

Monitor Dell S 24 165Hz S2426HS

Podręcznik użytkownika

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Słowo UWAGA oznacza istotne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.

 **PRZESTROGA:** Słowo PRZESTROGA oznacza ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na ryzyko uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Informacje dostępne na opakowaniu	7
Cechy produktu	8
Zgodność z systemami operacyjnymi	11
Identyfikacja elementów i elementów sterujących	11
Widok z przodu	11
Widok z tyłu	12
Widok z boku	12
Widok od spodu	13
Specyfikacja monitora	14
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows	15
Specyfikacja rozdzielczości	15
Obsługiwane tryby wideo	15
Fabryczne tryby wyświetlania	16
Dane techniczne zasilania	17
Dane fizyczne	18
Parametry środowiskowe	19
Przypisanie styków	20
Złącze HDMI	20
Funkcja Plug-and-Play	21
Jakość monitorów LCD i polityka dotycząca pikseli	21
Ergonomia	22
Obsługa i przenoszenie monitora	23
Wskazówki dotyczące konserwacji	24
Czyszczenie monitora	24
Konfiguracja monitora	25
Montaż podstawy	25
Podłączanie monitora	27
Podłączanie kabla HDMI	27
Organizacja kabli	28
Zabezpieczanie monitora za pomocą blokady Kensington (opcjonalne)	29
Demontaż podstawki monitora	29
Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)	30
Korzystanie z regulacji pochylenia, obrotu, pivot oraz wysokości	31
Regulacja pochylenia i obrotu	31
Regulacja wysokości	31
Regulacja pivot	32
Dostosowywanie ustawień obrotu wyświetlacza w systemie	33
Obsługa monitora	34
Włączanie monitora	34
Korzystanie z dżojstika	35
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	36
Dostęp do interfejsu uruchamiania menu	36

Korzystanie z klawiszy nawigacyjnych	37
Dostęp do systemu Menu	38
Komunikaty OSD	48
Konfiguracja początkowa	48
Komunikaty ostrzegawcze OSD	50
Blokada przycisków sterujących	52
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	53
Rozwiązywanie problemów	54
Autotest	54
Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	55
Typowe problemy	56
Informacje prawne	59
Informacje dotyczące możliwości naprawy dla prowincji Québec – od Dell Canada Inc. – dla konsumentów z Québec ..	59
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje prawne	59
Unijna baza danych produktów dotycząca etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu	59
Kontakt z firmą Dell	60
Historia zmian	61

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Należy przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa, aby chronić monitor przed potencjalnymi uszkodzeniami i zapewnić własne bezpieczeństwo. O ile nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w tym dokumencie zakłada, że użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z monitorem.

ⓘ UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z urządzeniem oraz nadrukowanymi na produkcie. Dokumentację należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

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

⚠ PRZESTROGA: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w monitorach obsługujących tę funkcję) może prowadzić do uszkodzenia słuchu.

- Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni i obchodzić się z nim ostrożnie.
 - Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w wyniku upadku lub naciśnięcia ostrym przedmiotem.
 - Upewnij się, że parametry elektryczne monitora są zgodne z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w Twojej lokalizacji.
 - Używaj monitora w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą niekorzystnie wpłynąć na ciekłe kryształy wyświetlacza.
 - Podłącz kabel zasilający monitora do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego znajdującego się w pobliżu. Patrz [Podłączanie monitora](#).
- Nie umieszczaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni ani w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje ani duże wstrząsy. Nie umieszczaj go na przykład w bagażniku samochodu.
- Odłącz monitor od zasilania, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie próbuj zdejmować żadnych pokryw ani dotykać wnętrza monitora.
- Uważnie przeczytaj niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można montować na ścianie za pomocą uchwyty VESA sprzedawanego osobno. Upewnij się, że używasz właściwej specyfikacji VESA, zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji dotyczącej montażu na ścianie w Podręczniku użytkownika.
- Urządzenie musi być podłączone do gniazdka z uziemieniem.

Aby uzyskać informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, zapoznaj się z dokumentem Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI) dostarczonym z monitorem.

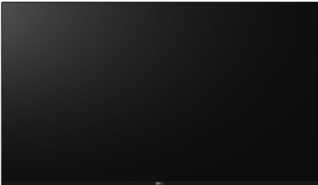
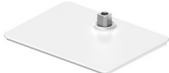
Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

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

❗ **UWAGA:** Niektóre elementy, funkcje i dołączone kable są opcjonalne i różnią się w zależności od kraju.

Tabela 1. Elementy monitora i ich opisy.

Obraz elementu	Opis elementu
	Monitor
	Pokrywa VESA
	Ramię podstawy
	Podstawa
	Kabel zasilający (różni się w zależności od kraju lub regionu)
	Kabel HDMI (długość kabla: 1,80 m)
	• Karta QR • Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach

Informacje dostępne na opakowaniu

Przed otwarciem pudełka upewnij się, że jest ono prawidłowo ustawione:

1. Połóż opakowanie na płaskiej powierzchni tak, aby kłapa otwierająca znajdowała się u góry.
2. Unieś kłapę otwierającą i wyjmij zawartość.

Monitor wyposażono w następujące porty:

- 2 porty HDMI 2.1 TMDS (HDCP 1.4) — obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080 przy 165 Hz, 8-bitowej głębi kolorów i VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 TMDS

Opakowanie zawiera następujące akcesoria:

- Kabel zasilający
- Kabel HDMI

Informacje dotyczące recyklingu znajdują się na witrynie [Recykling Dell](#).

Cechy produktu

Monitor Dell S2426HS został wyposażony w matrycę aktywną TFT (Thin-Film Transistor), ekran LCD (Liquid Crystal Display), powłokę antystatyczną oraz podświetlenie LED. Monitor charakteryzuje się następującymi cechami:

- Ekran o przekątnej obszaru widocznego wynoszącej 604,7 mm (23,8 cala) (pomiar po przekątnej).
 - Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) z obsługą trybu pełnoekranowego dla niższych rozdzielczości.
 - Obsługa technologii AMD FreeSync zapewniająca rozgrywkę bez rozrywania obrazu, zacinania i z niskim opóźnieniem.
 - Obsługa częstotliwości odświeżania od 48 Hz do 165 Hz oraz krótki czas reakcji wynoszący 1 ms w trybie MPRT.
 - **UWAGA:** Czas reakcji 1 ms można uzyskać w trybie MPRT, co pozwala ograniczyć widoczne rozmycie ruchu i zwiększyć responsywność obrazu. Może to jednak powodować wystąpienie drobnych, lecz zauważalnych artefaktów wizualnych. Ze względu na zróżnicowane konfiguracje systemów i indywidualne preferencje graczy zalecamy przetestowanie dostępnych trybów w celu doboru optymalnych ustawień.
 - Szerokie kąty widzenia wynoszące 178° w pionie i w poziomie.
 - Przestrzeń barwna sRGB 99% (CIE 1931) (wartość typowa).
 - Złącza cyfrowe: dwa porty HDMI.
 - Dwa wbudowane głośniki o mocy 3 W.
 - Regulacja pochylecia, obrotu w poziomie, obrotu ekranu (pivot) oraz wysokości.
 - Zdejmowana podstawa i otwory montażowe VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm umożliwiające elastyczny montaż.
 - Obsługa Plug-and-Play (jeśli jest obsługiwana przez komputer).
 - Regulacje menu ekranowego (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację obrazu.
 - Blokada przycisków zasilania i dżojstika.
 - Pobór mocy $\leq 0,3$ W w trybie czuwania.
 - Gniazdo blokady zabezpieczającej dla zamków Kensington (sprzedawanych osobno).
 - Obsługuje oprogramowanie Dell Display and Peripheral Manager.
 - Funkcja ekranu o niskiej emisji niebieskiego światła to zintegrowane rozwiązanie poprawiające komfort widzenia poprzez redukcję potencjalnie szkodliwego promieniowania niebieskiego bez pogorszenia wierności kolorów. Dzięki tej funkcji firma Dell ograniczyła narażenie na szkodliwe niebieskie światło z $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$.
 - Monitor ten posiada certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4 gwiazdek. Wykorzystuje on kluczowe technologie zapewniające również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania do 165 Hz oraz gamę kolorów pokrywającą minimum 95% przestrzeni sRGB. Funkcja ta jest domyślnie włączona w monitorze.
 - Po przywróceniu ustawień fabrycznych lub domyślnych monitor spełnia wymagania sprzętowej certyfikacji TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.*
- * Monitor ten spełnia wymagania sprzętowej certyfikacji TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła w kategorii 2.

Współczynnik niebieskiego światła:

Udział niebieskiego światła w zakresie 415–455 nm w stosunku do zakresu 400–500 nm wynosi mniej niż 35%.

Tabela 2. Współczynnik światła niebieskiego.

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

- Zmniejsza poziom szkodliwego światła niebieskiego emitowanego przez ekran, zapewniając większy komfort dla oczu podczas oglądania, bez pogorszenia wierności odwzorowania kolorów.
- Monitor został wyposażony w technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne migotanie, zapewniając komfort oglądania oraz pomagając zapobiegać nadwyrężeniu i zmęczeniu oczu.

Informacje o certyfikacie TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikacji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 wprowadza przyjazny dla konsumentów system ocen gwiazdkowych w branży wyświetlaczy, promując dobrostan narządu wzroku — od bezpieczeństwa po kompleksową ochronę oczu. W porównaniu z dotychczasowymi certyfikatami, program z 5-gwiazdkową skalą oceny nakłada rygorystyczne wymagania testowe w zakresie kluczowych parametrów ochrony wzroku, takich jak: niski poziom emisji światła niebieskiego, brak migotania, częstotliwość odświeżania, pokrycie gamy kolorów, wierność ich odwzorowania oraz działanie czujnika oświetlenia otoczenia. Program definiuje konkretne metryki i klasyfikuje wydajność produktu w pięciostopniowej skali, a zaawansowany proces oceny technicznej dostarcza konsumentom i nabywcom przejrzyste wskaźniki ułatwiające podjęcie decyzji zakupowej.

Rozważane czynniki komfortu dla oczu pozostają stałe, jednak normy dla poszczególnych klas gwiazdek są różne. Im wyższa klasa gwiazdek, tym bardziej rygorystyczne normy. Poniższa tabela przedstawia główne wymagania dotyczące komfortu dla oczu, które obowiązują oprócz podstawowych wymagań (takich jak gęstość pikseli, jednolitość luminancji i kolorów oraz swoboda ruchów).

Aby uzyskać więcej informacji na temat **certyfikacji TÜV Eye Comfort**, zobacz [Certyfikacja Eye Comfort](#).



Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0 i system klasyfikacji gwiazdkowej dla monitorów.

Wymagania Eye Comfort 3.0 i system klasyfikacji gwiazdkowej dla monitorów				
Kategoria	Element testowy	System klasyfikacji gwiazdkowej		
		3 gwiazdki	4 gwiazdki	5 gwiazdek
Ochrona oczu	Niski poziom niebieskiego światła	Sprzętowe rozwiązanie LBL kategorii III ($\leq 50\%$) firmy TÜV lub programowe rozwiązanie LBL ¹	Sprzętowe rozwiązanie LBL kategorii II ($\leq 35\%$) lub kategorii I ($\leq 20\%$) firmy TÜV	Sprzętowe rozwiązanie LBL kategorii II ($\leq 35\%$) lub kategorii I ($\leq 20\%$) firmy TÜV
	Bez migotania	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Bez migotania
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Wydajność czujnika oświetlenia otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik oświetlenia otoczenia
	Inteligentna regulacja CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna regulacja luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednorodność luminancji	Jednorodność luminancji $\geq 75\%$		
	Jednorodność kolorów	Jednorodność kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Zmiany luminancji powinny wynosić mniej niż 50%; Przesunięcie koloru powinno być mniejsze niż 0,01.		
	Różnica gamma	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$
	Szeroka gama kolorów ²	NTSC ³ min. 72% (CIE 1931) lub sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ min. 95% (CIE 1976) i sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931) lub Adobe RGB ⁶ min. 95% (CIE 1931) i sRGB ⁴ min. 95% (CIE 1931)
Podręcznik użytkownika Eye Comfort	Podręcznik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	¹ Oprogramowanie steruje emisją niebieskiego światła poprzez ograniczenie jego nadmiaru, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem obrazu. ² Gama kolorów określa zakres barw dostępnych na wyświetlaczu. Różne standardy zostały opracowane do konkretnych zastosowań. Wartość 100% odpowiada pełnej przestrzeni barw zdefiniowanej w danym standardzie. ³ NTSC to skrót od National Television Standards Committee (Krajowy Komitet Standardów Telewizyjnych), który opracował przestrzeń barw dla systemu telewizyjnego stosowanego w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standardowa przestrzeń barw czerwonego, zielonego i niebieskiego, stosowana w monitorach, drukarkach oraz w sieci World Wide Web. ⁵ DCI-P3, czyli Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń barw stosowana w kinematografii cyfrowej, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń barw opracowana przez firmę Adobe Systems, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowy model RGB, szczególnie w zakresie barw cyjanowych i zielonych.			

Zgodność z systemami operacyjnymi

- Windows 10, Windows 11 lub nowsze wersje*

*Zgodność z systemami operacyjnymi w monitorach marki Dell może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

1. Konkretny daty wydania wersji systemu operacyjnego, poprawek lub aktualizacji.
2. Konkretny daty udostępnienia aktualizacji oprogramowania układowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell na stronie pomocy technicznej firmy Dell.

Identyfikacja elementów i elementów sterujących

Widok z przodu

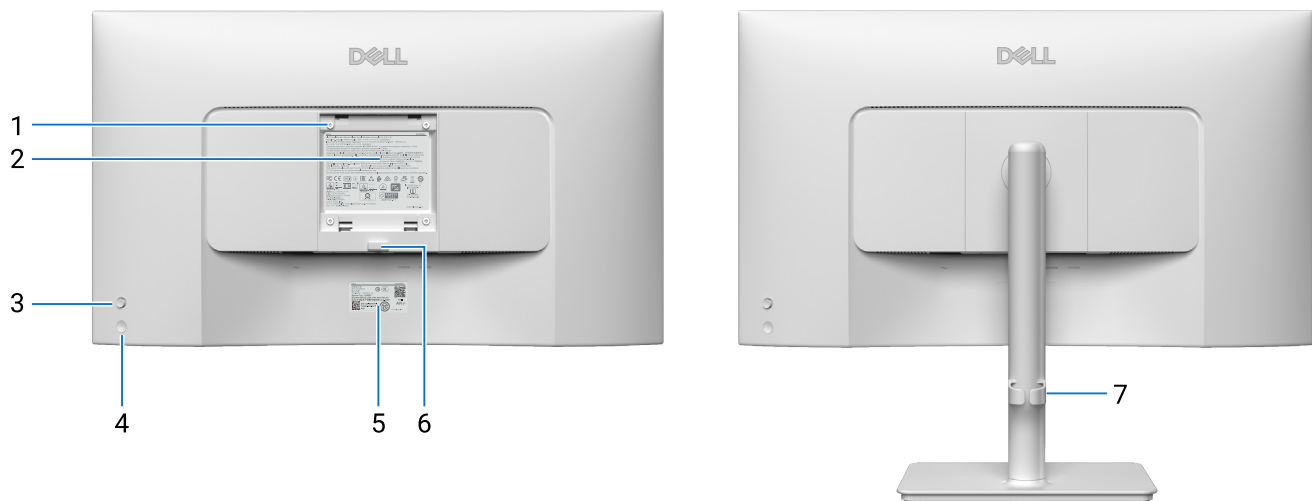


Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Elementy i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło wskazuje, że monitor znajduje się w trybie czuwania.

Widok z tyłu



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 5. Elementy i opisy.

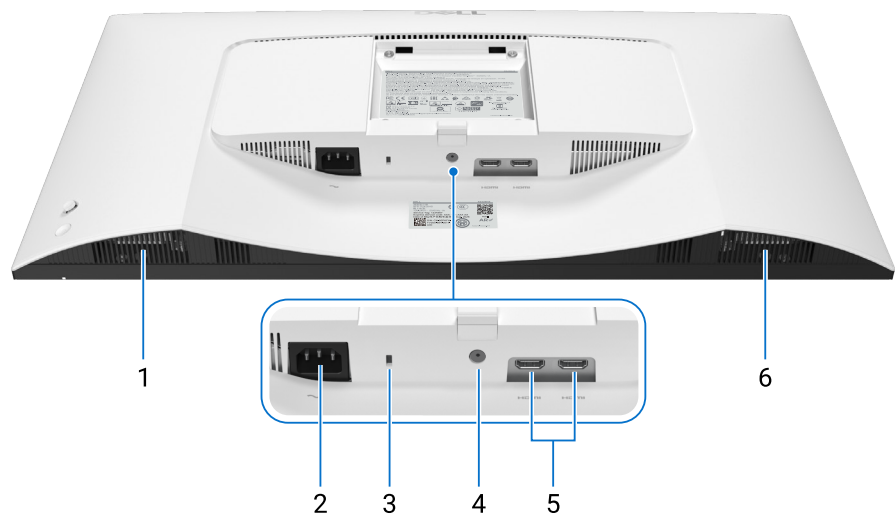
Etykieta	Opis	Funkcja
1	Otwory montażowe VESA (4 szt.) (100 mm x 100 mm – pod zamontowaną osłoną VESA)	Zamontuj monitor na ścianie, korzystając z zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA. UWAGA: Zestaw do montażu ściennego nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany osobno.
2	Etykieta z informacjami o zgodności z przepisami	Zawiera informacje o zgodności z przepisami oraz certyfikaty.
3	Dżojstik	Służy do sterowania menu OSD. Więcej informacji znajduje się w sekcji Obsługa monitora .
4	Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
5	Etykieta zgodności z przepisami (zawierająca kod QR MyDell, numer seryjny oraz etykietę z kodem Service Tag)	Zawiera informacje niezbędne przy kontakcie z pomocą techniczną Dell. Kod Service Tag to unikalny identyfikator alfanumeryczny umożliwiający technikom serwisowym Dell identyfikację podzespołów sprzętowych monitora oraz dostęp do informacji gwarancyjnych.
6	Przycisk zwalniania podstawy	Umożliwia odłączenie podstawy od monitora.
7	Organizer kabli	Umożliwia uporządkowanie kabli poprzez przeprowadzenie ich przez organizer.

Widok z boku



Rysunek 3. Widok monitora z boku

Widok od spodu



Rysunek 4. Widok monitora od spodu

Tabela 6. Elementy i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wbudowany prawy głośnik	Zapewnia wyjście audio.
2	Złącze zasilania	Służy do podłączania kabla zasilającego (dostarczanego z monitorem).
3	Gniazdo blokady zabezpieczającej (oparte na gnieździe zabezpieczającym Kensington)	Umożliwia zabezpieczenie monitora za pomocą blokady zabezpieczającej (sprzedawanej oddzielnie).
4	Funkcja blokady podstawy	Blokuje podstawę do monitora za pomocą śruby M3 x 6 mm (śruba nie jest dołączona).
5	Port HDMI 1/HDMI 2	Służy do połączenia z komputerem za pomocą kabla HDMI (dostarczanego z monitorem).
6	Wbudowany lewy głośnik	Zapewnia wyjście audio.

Specyfikacja monitora

Tabela 7. Specyfikacja monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Matryca aktywna – TFT LCD
Technologia panelu	Technologia In-Plane Switching (IPS)
Proporcje obrazu	16:9
Wymiary widocznego obrazu	
Przekątna	604,7 mm (23,8 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo	296,46 mm (11,67 cala)
Powierzchnia	156246,28 mm ² (242,18 cala ²)
Rozmiar piksela	
Poziomo	0,2745 mm
Pionowo	0,2745 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	93
Kąt widzenia	
Poziomo	178° (typowy)
Pionowo	178° (typowy)
Jasność	300 cd/m ² (typowa)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowy)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyreflekcyjna z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji	- Tryb MPRT: 1 ms - Tryb Extreme: 4 ms (szary do szarego) - Tryb Fast: 5 ms (szary do szarego) - Tryb Normal: 8 ms (szary do szarego) UWAGA: W trybie Extreme mogą wystąpić drobne artefakty wizualne z powodu przesterowania matrycy w celu uzyskania szybkiej reakcji i responsywności. Aby zapewnić optymalny obraz i komfort gry, użyj trybu Normal (Normalny) lub Fast (Szybki). UWAGA: Tryb MPRT pomaga zredukować widoczne rozmycie ruchu. Niektórzy użytkownicy mogą zauważyć lekkie migotanie jasności. Technologia AMD FreeSync nie jest obsługiwana.
Głębia kolorów	16,70 mln kolorów
Przestrzeń barw	sRGB 99% (CIE 1931) (typowa)
Łączność	2 porty HDMI 2.1 TMDS (HDCP 1.4) – obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080 przy 165 Hz, 8-bitowej głębi kolorów i VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 TMDS
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)	
Góra	5,30 mm (0,21 cala)
Lewa/prawa	5,30 mm (0,21 cala)
Dół	12,00 mm (0,47 cala)
Możliwości regulacji	
Podstawa z regulacją wysokości	110,00 mm (4,33 cala)
Pochylenie	Od -5° do 21°

Opis	Wartość
Obrót w poziomie	Od -30° do 30°
Obrót w pionie	Od -90° do 90°
System zarządzania kablami	Tak
Dell Display and Peripheral Manager	Tak
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady zabezpieczającej (do blokad Kensington, sprzedawanych osobno)
Wbudowane głośniki	2 x 3 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows

DDPM to aplikacja systemu Windows ułatwiająca konfigurowanie monitorów i urządzeń peryferyjnych firmy Dell. Aplikacja oferuje następujące funkcje:

1. Dostosowywanie różnych ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania dżoystika na obudowie monitora.
2. Organizowanie wielu aplikacji na ekranie poprzez rozmieszczanie ich w wybranym szablonie za pomocą funkcji **Easy Arrange**.
3. Przypisywanie aplikacji lub plików do obszarów funkcji **Easy Arrange**, zapisywanie układu jako profil oraz jego automatyczne przywracanie za pomocą **Easy Arrange Memory** w razie potrzeby.
4. Podłączanie monitora do wielu źródeł sygnału i zarządzanie tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Input Source (Źródło wejścia)**.
5. Konfigurowanie indywidualnego trybu kolorów dla każdej aplikacji za pomocą funkcji **Color Preset (Wstępne ustawienia kolorów)**.
6. Replikuj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor, korzystając z funkcji **Import/Export (Import/Eksport)** ustawień aplikacji.
7. Odbieraj powiadomienia oraz aktualizuj oprogramowanie układowe i oprogramowanie monitora.
8. Udostępniaj tę samą klawiaturę, mysz i monitor na komputerach w tej samej sieci oraz przesyłaj pliki między komputerami, korzystając z funkcji **Sieciowy KVM**.

UWAGA: Niektóre z wyżej wymienionych funkcji DDPM są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji o DDPM i zalecanej konfiguracji komputera do jego instalacji, przejdź do [DDPM na witrynie pomocy technicznej Dell](#).

Specyfikacja rozdzielczości

Tabela 8. Specyfikacja rozdzielczości.

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomego	Od 28 kHz do 200 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 48 Hz do 165 Hz (automatycznie)
Maksymalna rozdzielczość fabryczna	1920 x 1080 przy 165 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 9. Obsługiwane tryby wideo.

Opis	Wartość
Możliwości wyświetlania obrazu	480p, 576p, 720p, 1080p

Fabryczne tryby wyświetlania

Tabela 10. Fabryczne tryby wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja sygnału 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 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1080	137,30	119,98	285,50	+/-
VESA 1920 x 1080	162,30	143,90	337,50	+/-
VESA 1920 x 1080	182,66	165,00	379,92	+/-

UWAGA: Monitor obsługuje również inne rozdzielczości wyświetlania, które nie zostały wymienione w trybach ustawień wstępnych.

Dane techniczne zasilania

Tabela 11. Dane techniczne zasilania.

Opis	Wartość
Sygnały wejściowe wideo	- Cyfrowy sygnał wideo na linię różnicową przy impedancji 100 Ω - Obsługa wejściowego sygnału HDMI
Napięcie/częstotliwość/prąd wejściowy	100–240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (zimny start) 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (zimny start)
Pobór mocy	0,30 W (Tryb wyłączenia)¹ 0,30 W (Tryb oczekiwania)¹ 14,00 W (Tryb włączenia)¹ 38,00 W (Maksymalnie)² 13,43 W (P_{on})³ 42,88 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} : Pobór mocy w trybie włączenia zgodnie z definicją w wersji 8.0 normy Energy Star.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z definicją w wersji 8.0 normy Energy Star.

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i odzwierciedla wyniki testów laboratoryjnych. Wydajność produktu może się różnić w zależności od zamówionego oprogramowania, podzespołów i urządzeń peryferyjnych. Nie istnieje obowiązek aktualizacji tych informacji.

W związku z powyższym klient nie powinien opierać się na niniejszych informacjach przy podejmowaniu decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych ani w żadnych innych kwestiach. Nie udziela się żadnej wyraźnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności tych danych.

UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.

ENERGY STAR to program prowadzony przez Agencję Ochrony Środowiska USA (EPA) oraz Departament Energii USA (DOE), promujący efektywność energetyczną.



Produkt spełnia kryteria programu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych – to właśnie w tej konfiguracji zapewnione są oszczędności energii.

Zmiana fabrycznych ustawień obrazu lub włączenie dodatkowych funkcji powoduje wzrost zużycia energii, które może przekroczyć limity wymagane do uzyskania certyfikatu ENERGY STAR.

Więcej informacji na temat programu ENERGY STAR można znaleźć na stronie [stronie internetowej Energy Star](#).

Dane fizyczne

Tabela 12. Dane fizyczne.

Opis	Wartość
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (maksymalna)	457,03 mm (17,99 cala)
Wysokość (minimalna)	347,03 mm (13,66 cala)
Szerokość	537,64 mm (21,17 cala)
Głębokość	191,82 mm (7,55 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	313,73 mm (12,35 cala)
Szerokość	537,64 mm (21,17 cala)
Głębokość	58,72 mm (2,31 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (maksymalna)	371,80 mm (14,64 cala)
Wysokość (minimalna)	331,29 mm (13,04 cala)
Szerokość	242,00 mm (9,53 cala)
Głębokość	191,82 mm (7,55 cala)
Podstawa	242,00 mm x 180,00 mm (9,53 cala x 7,09 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	6,67 kg (14,70 funta)
Masa z podstawą i kablami	4,70 kg (10,36 funta)
Masa bez podstawy (bez kabli)	3,01 kg (6,64 funta)
Masa podstawy	1,43 kg (3,16 funta)

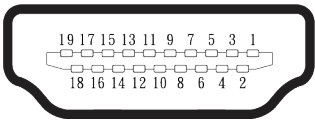
Parametry środowiskowe

Tabela 13. Charakterystyka środowiskowa.

Opis	Wartość
Zgodność z normami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zgodny z dyrektywą RoHS • Monitor o obniżonej zawartości BFR/PVC (płytki drukowane wykonano z laminatów wolnych od BFR/PVC). • Szkło bezarsenowe i panel bezrtęciowy
Temperatura	
Podczas pracy	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Poza pracą	• Przechowywanie: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) • Transport: od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Wilgotność	
Podczas pracy	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Poza pracą	• Przechowywanie: od 5% do 90% (bez kondensacji) • Transport: od 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Podczas pracy (maksymalna)	5000 m (16 404 stopy)
W stanie niepracującym (maksymalnie)	12 192 m (40 000 stóp)
Rozpraszanie ciepła	• 129,96 BTU/godz. (maksymalnie) • 51,30 BTU/godz. (tryb włączony)

Przypisanie styków

Złącze HDMI



Rysunek 5. Złącze HDMI

Tabela 14. Przypisanie styków – złącze HDMI.

Numer styku	Strona 19-stykowa złącza
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	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Masa DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Funkcja Plug-and-Play

Monitor można podłączyć do dowolnego systemu zgodnego ze standardem Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje komputerowi swoje rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza (EDID) za pośrednictwem protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może się skonfigurować i zoptymalizować ustawienia monitora. Instalacja większości monitorów przebiega automatycznie; w razie potrzeby można wybrać inne ustawienia. Więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora znajduje się w sekcji [Obsługa monitora](#).

Jakość monitorów LCD i polityka dotycząca pikseli

W procesie produkcji monitorów LCD może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli pozostanie trwale w niezmiennym stanie. Takie piksele są zazwyczaj trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość obrazu ani użyteczność urządzenia. Więcej informacji na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli znajduje się w dokumencie [Wytyczne dotyczące pikseli wyświetlaczy Dell](#).

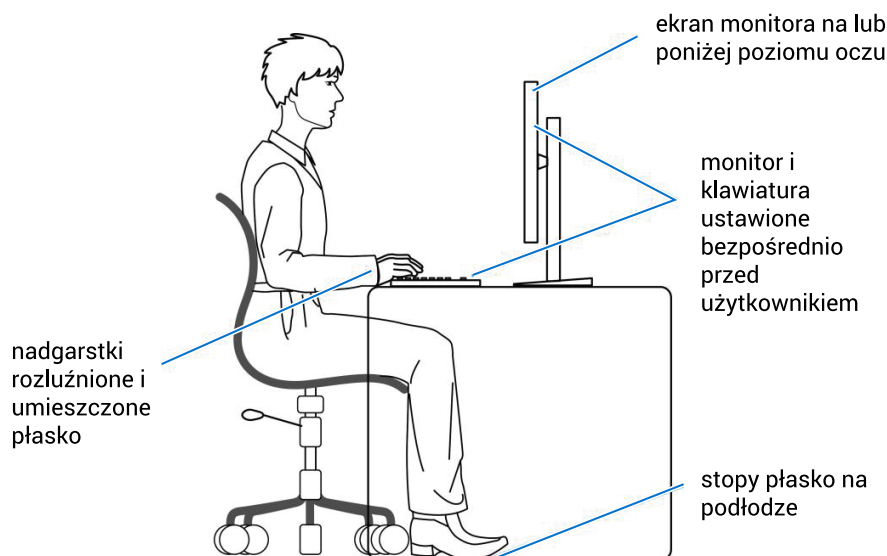
Ergonomia

△ **PRZESTROGA:** Nieprawidłowe lub długotrwałe korzystanie z klawiatury może prowadzić do urazów.

△ **PRZESTROGA:** Długotrwałe patrzenie na ekran monitora może powodować zmęczenie oczu.

Aby zapewnić wygodę i wydajność pracy, podczas konfigurowania i korzystania ze stanowiska komputerowego należy przestrzegać poniższych wytycznych:

- Ustaw komputer tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed Tobą podczas pracy. W sprzedaży dostępne są specjalne półki ułatwiające prawidłowe ustawienie klawiatury.
- Aby zmniejszyć ryzyko zmęczenia oczu oraz bólu szyi, ramion, pleców lub barków wynikającego z długotrwałego korzystania z monitora, zalecamy:
 - Ustawić odległość ekranu od oczu w zakresie od 20 do 28 cali (50 cm – 70 cm).
 - Często mrugać, aby nawilżyć oczy, lub przemywać je wodą po długotrwałym korzystaniu z monitora.
 - Robić regularne i częste przerwy co dwie godziny na 20 minut.
 - Podczas przerw odwracać wzrok od monitora i patrzeć na oddalony obiekt znajdujący się w odległości 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 - Podczas przerw wykonuj ćwiczenia rozciągające, aby złagodzić napięcie mięśni karku, ramion, pleców i barków.
- Siedząc przed monitorem, upewnij się, że ekran znajduje się na wysokości oczu lub nieco poniżej.
- Dostosuj kąt nachylenia monitora oraz ustawienia kontrastu i jasności.
- Dostosuj oświetlenie otoczenia (np. lampy sufitowe, lampki biurkowe, zasłony lub rolety w pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia i odbłaski na ekranie monitora.
- Korzystaj z krzesła zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka kręgosłupa.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy trzymaj przedramiona poziomo, a nadgarstki w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Zawsze zapewniaj sobie miejsce na oparcie dłoni podczas pracy z klawiaturą lub myszą.
- Pozwól ramionom swobodnie opaść po obu stronach tułowia.
- Upewnij się, że stopy płasko spoczywają na podłodze.
- W pozycji siedzącej upewnij się, że ciężar nóg spoczywa na stopach, a nie na przedniej krawędzi siedziska. W razie potrzeby wyreguluj wysokość krzesła lub użyj podnóżka, aby zachować prawidłową postawę.
- Urozmaicaj wykonywane czynności. Organizuj pracę tak, aby unikać długotrwałego siedzenia w jednej pozycji. Rób regularne przerwy na wstanie lub krótki spacer.
- Zadbaj o to, aby przestrzeń pod biurkiem była wolna od przeszkód oraz kabli i przewodów zasilających, które mogą utrudniać zajęcie wygodnej pozycji lub stwarzać ryzyko potknięcia.

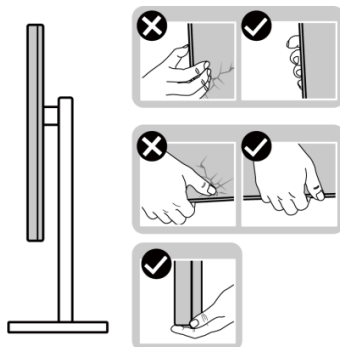


Rysunek 6. Ergonomia

Obsługa i przenoszenie monitora

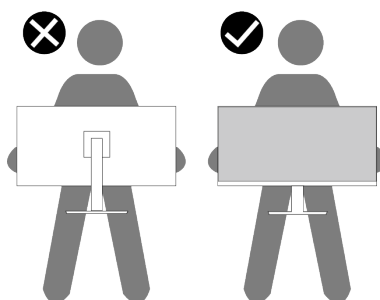
Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- Przed przystąpieniem do przenoszenia lub podnoszenia monitora wyłącz komputer i monitor.
- Odłącz wszystkie kable od monitora.
- Umieść monitor w oryginalnym pudełku, używając fabrycznych materiałów zabezpieczających.
- Podnosząc lub przenosząc monitor, chwyć go pewnie za dolną krawędź i bok, nie wywierając przy tym nadmiernego nacisku.



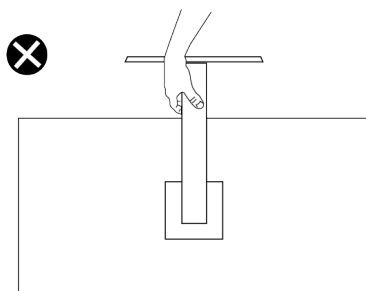
Rysunek 7. Postępowanie z monitorem

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora ustaw go ekranem na zewnątrz i nie naciskaj na panel wyświetlacza, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzeń.



Rysunek 8. Ustaw monitor ekranem na zewnątrz

- Podczas transportu chroń monitor przed nagłymi wstrząsami i drganiami.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie obracaj go do góry nogami, trzymając za podstawę stojaka lub kolumnę stojaka. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora lub obrażenia ciała.



Rysunek 9. Nie obracaj monitora do góry nogami

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora przeczytaj i postępuj zgodnie z [Instrukcją dotyczącą bezpieczeństwa](#).

△ **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora odłącz kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

Aby zachować najlepsze praktyki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Użyj czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą do wyczyszczenia zespołu stojaka, ekranu oraz obudowy monitora Dell. Jeśli są dostępne, użyj chusteczek do czyszczenia ekranów lub płynu odpowiedniego do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu upewnij się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środków czyszczących przed umieszczeniem na niej monitora Dell.
- △ **PRZESTROGA:** Nie używaj detergentów ani innych chemikaliów, takich jak benzen, rozpuszczalnik, amoniak, środki ścierne, alkohol czy sprężone powietrze.
- △ **PRZESTROGA:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczyzny, naloty, odkształcenia, nierównomierne ciemne przebarwienia oraz łuszczenie się powierzchni ekranu.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie rozpylaj płynu czyszczącego ani wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Może to spowodować gromadzenie się cieczy w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję podzespołów elektronicznych, prowadzącą do trwałego uszkodzenia. Zamiast tego nanieś płyn czyszczący lub wodę na miękką ściereczkę, a następnie przetrzyj monitor.
- ① **UWAGA:** Uszkodzenie monitora wynikające z niewłaściwych metod czyszczenia oraz stosowania benzenu, rozpuszczalnika, amoniaku, środków ściernych, alkoholu, sprężonego powietrza lub detergentów dowolnego rodzaju jest klasyfikowane jako uszkodzenie spowodowane przez użytkownika (CID). Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz biały osad w postaci proszku, wytrzyj go ściereczką.
- Obchodź się z monitorem ostrożnie, ponieważ na monitorze o ciemniejszej obudowie zarysowania i białe otarcia mogą być bardziej widoczne niż na modelu o jaśniejszym kolorze.
- Aby zachować najwyższą jakość obrazu, korzystaj z dynamicznego wygaszacza ekranu i wyłączaj monitor, gdy nie jest używany.

Konfiguracja monitora

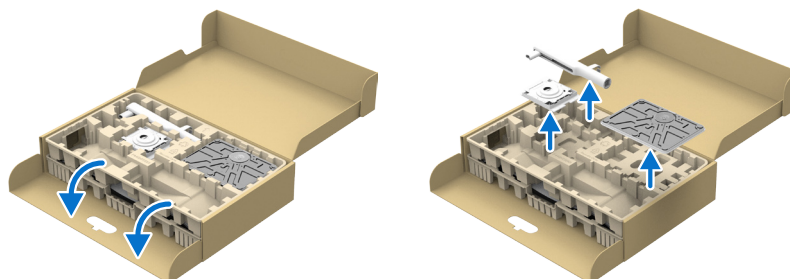
Montaż podstawy

❗ **UWAGA:** Podstawa nie jest zamontowana fabrycznie przed wysyłką.

❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej w zestawie z monitorem. W przypadku montażu podstawy zakupionej z innego źródła należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji dołączonej do danej podstawy.

Aby zamontować podstawę monitora:

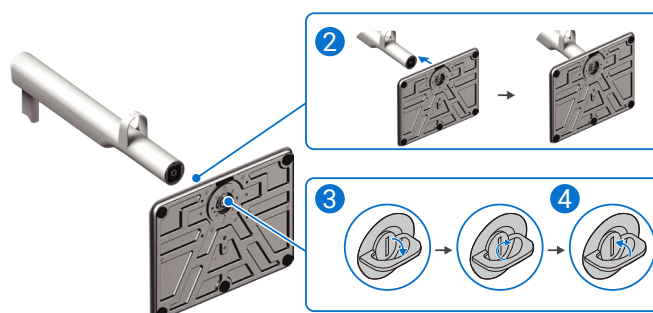
1. Otwórz górną klapę kartonu z monitorem. Wyjmij osłonę VESA, wspornik podstawy oraz stopę podstawy z wkładki zabezpieczającej.



Rysunek 10. Wyjmij wspornik i stopę podstawy

❗ **UWAGA:** Rysunki mają charakter wyłącznie poglądowy. Układ i wygląd wkładki zabezpieczającej mogą się różnić w zależności od modelu.

2. Wsadź stopę podstawy w otwór wspornika aż do całkowitego osadzenia.
3. Odchyl uchwyć śruby na spodzie stopy podstawy, a następnie obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić śrubę.
4. Zamknij uchwyć śruby.



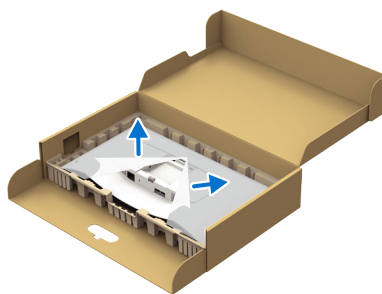
Rysunek 11. Zamontuj wspornik podstawy i podstawę

5. Umieść osłonę VESA we wsporniku podstawy.
6. Sprawdź, czy płyta VESA jest odchylona do tyłu, tak aby była zlicowana ze śrubą radełkowaną, co ułatwi dokręcanie.
7. Otwórz uchwyć śruby na spodzie płyty VESA, a następnie obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić śrubę.
8. Zamknij uchwyć śruby.



Rysunek 12. Zamontuj osłonę VESA i wspornik podstawy

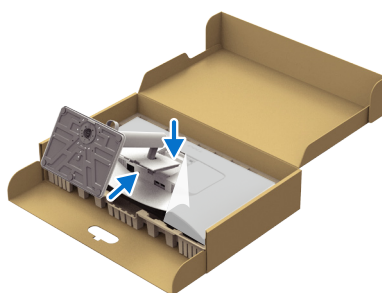
9. Otwórz osłonę ochronną, jak pokazano, aby uzyskać dostęp do obszaru VESA w celu montażu podstawy.



Rysunek 13. Otwórz osłonę ochronną

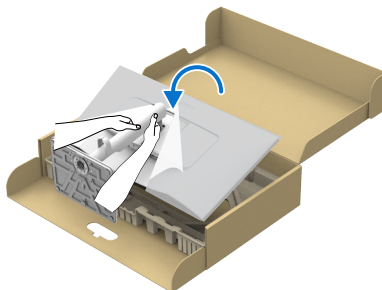
UWAGA: Przed przymocowaniem zespołu podstawy do wyświetlacza upewnij się, że klapka przedniej płyty jest w pełni otwarta.

10. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza.
- Umieść dwa wypustki w górnej części podstawy w rowku z tyłu wyświetlacza.
 - Naciśnij podstawę w dół, aż zatrzaskuje się na swoim miejscu.



Rysunek 14. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza

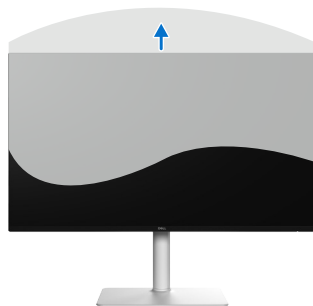
11. Chwyc za wspornik podstawy i ostrożnie unieś monitor, a następnie postaw go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 15. Chwyc nóżkę podstawy i unieś monitor

PRZESTROGA: Podnoś monitor ostrożnie, aby zapobiec jego wyslizgnięciu się lub upadkowi.

12. Zdejmij pokrywę z monitora.



Rysunek 16. Zdejmij pokrywę z monitora

Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do jakichkolwiek procedur opisanych w tej sekcji zapoznaj się z [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#).

⚠ OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa upewnij się, że uziemione gniazdo zasilające, do którego podłączasz kabel zasilający, jest łatwo dostępne dla użytkownika i znajduje się jak najbliżej urządzenia.

Aby odłączyć zasilanie urządzenia, wyjmij kabel zasilający z gniazdka, chwytając mocno za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za przewód.

⚠ OSTRZEŻENIE: Z tym urządzeniem należy stosować certyfikowany kabel zasilający. Należy przestrzegać odpowiednich krajowych przepisów dotyczących instalacji i/lub urządzeń. Należy używać certyfikowanego kabla zasilającego o masie nie mniejszej niż standardowy elastyczny przewód polichlorku winylu zgodnie z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatywnym przewodem elastycznym jest przewód z gumy syntetycznej.

i UWAGA: Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu ani wydajności w przypadku użycia kabli innych niż Dell.

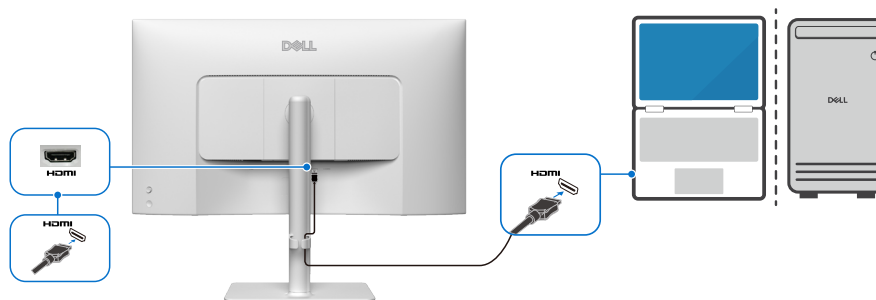
i UWAGA: Nie podłączaj wszystkich kabli do komputera jednocześnie.

i UWAGA: Ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

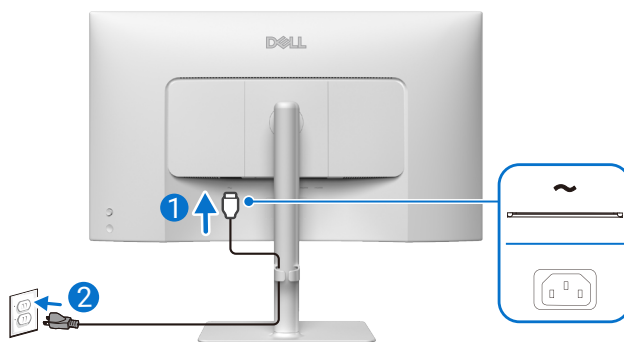
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel HDMI między monitorem a komputerem.

Podłączanie kabla HDMI



Rysunek 17. Podłączanie kabla HDMI

3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do pobliskiego gniazdka elektrycznego.



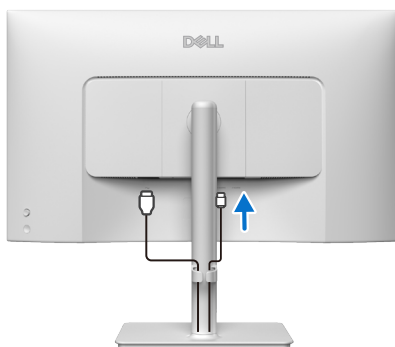
Rysunek 18. Podłączanie kabla zasilającego

4. Włącz monitor i komputer.

i UWAGA: Jeśli monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, zapoznaj się z sekcją [Typowe problemy](#).

Organizacja kabli

Przeprowadź kable przez prowadnicę kabli na ramieniu podstawy.



Rysunek 19. Organizacja kabli

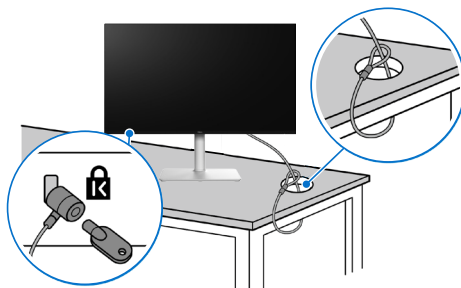
Po podłączeniu wszystkich wymaganych kabli do monitora i komputera uporządkuj je zgodnie z pokazanym rysunkiem (patrz [Podłączanie monitora](#), aby uzyskać informacje o podłączaniu kabli).

Jeśli kabel nie sięga do komputera, można podłączyć go bezpośrednio do komputera, pomijając prowadnicę kabli na podstawce monitora.

Zabezpieczanie monitora za pomocą blokady Kensington (opcjonalne)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się w dolnej części monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczającej](#)). Przymocuj monitor do biurka za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

Więcej informacji na temat korzystania z blokady Kensington (sprzedawanej osobno) można znaleźć w dokumentacji dołączonej do blokady.



Rysunek 20. Korzystanie z blokady Kensington

UWAGA: Rysunek ma charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd blokady może się różnić.

Demontaż podstawki monitora

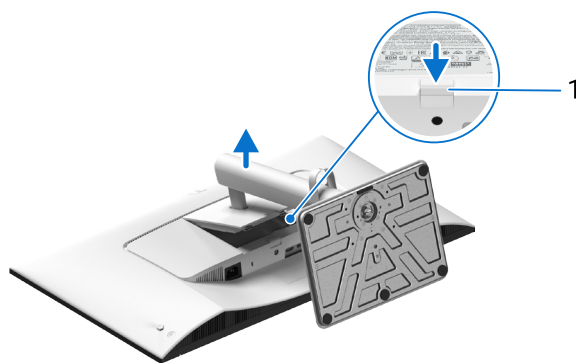
UWAGA: Aby uniknąć zarysowania ekranu LCD podczas demontażu podstawki, należy umieścić monitor na miękkiej powierzchni i postępować z nim ostrożnie.

UWAGA: Poniższe czynności dotyczą wyłącznie demontażu podstawki dostarczonej z monitorem. W przypadku demontażu podstawki zakupionej z innego źródła należy postępować zgodnie z instrukcją montażu dołączonej do tej podstawki.

UWAGA: Przed zdjęciem podstawki upewnij się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

Aby zdjąć podstawkę:

1. Połóż monitor na miękkiej ściereczce lub podkładce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawki znajdujący się z tyłu wyświetlacza.
3. Unieś zespół podstawki i odsuń go od monitora.

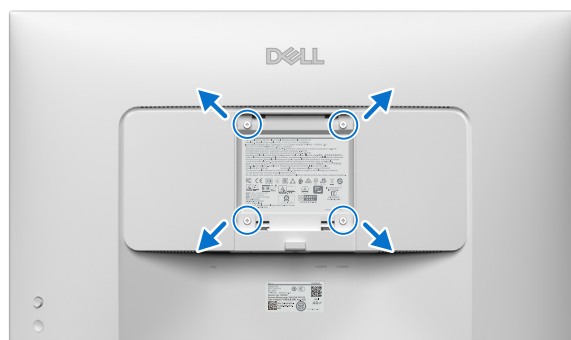


Rysunek 21. Demontaż podstawki monitora

Tabela 15. Elementy i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Przycisk zwalniania podstawy	Umożliwia odłączenie podstawy od monitora.

Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)



Rysunek 22. Montaż ścienny VESA

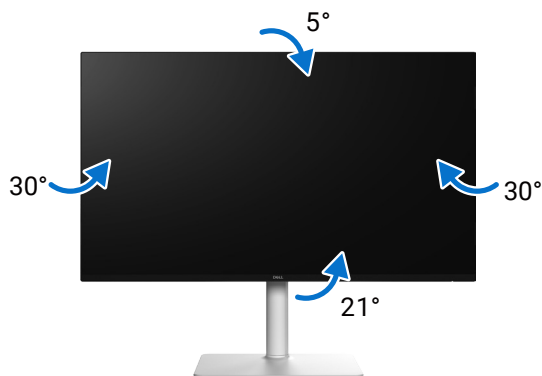
- ❗ **UWAGA:** Więcej informacji na temat zestawu do montażu ściennego można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu ściennego zgodnym ze standardem VESA.
1. Połóż panel monitora na miękkiej ściereczce lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
 2. Zdejmij podstawkę (patrz [Demontaż podstawki monitora](#)).
 3. Za pomocą śrubokręta krzyżakowego Phillips wykręć cztery śruby mocujące plastikową osłonę.
 4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu ściennego do monitora.
 5. Zamontuj monitor na ścianie.
- ❗ **UWAGA:** Do połączenia monitora z zestawem do montażu ściennego użyj śrub M4x10 mm. Monitor należy montować wyłącznie za pomocą wspornika ściennego z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnej nośności wynoszącej 12,05 kg/26,56 lb.

Korzystanie z regulacji pochylenia, obrotu, pivot oraz wysokości

❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej wraz z monitorem. W przypadku montażu podstawy zakupionej z innego źródła należy postępować zgodnie z instrukcją instalacji dołączonej do danej podstawy.

Regulacja pochylenia i obrotu

Po zamontowaniu podstawy można regulować pochylenie i obrót monitora, aby uzyskać najwygodniejszy kąt widzenia.

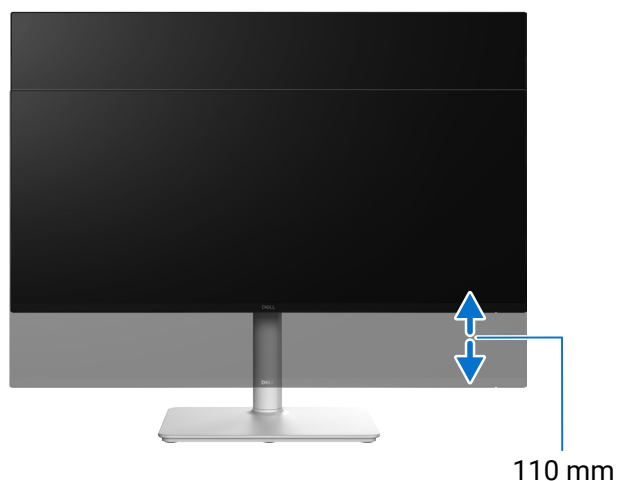


Rysunek 23. Regulacja pochylenia i obrotu

❗ **UWAGA:** Podstawa nie jest fabrycznie zamontowana w momencie wysyłki monitora.

Regulacja wysokości

Podstawę można wysunąć pionowo o maksymalnie 110 mm.



Rysunek 24. Regulacja wysokości

Regulacja pivot

Przed obroceniem ekranu upewnij się, że jest on całkowicie wysunięty pionowo i maksymalnie odchylony do góry, aby uniknąć uderzenia dolnej krawędzi monitora o podłoże.



Rysunek 25. Regulacja pivot

Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara



Rysunek 26. Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara

Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara



Rysunek 27. Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❶ **UWAGA:** Aby korzystać z funkcji obrotu ekranu (widok poziomy lub pionowy) na komputerze Dell, pobierz zaktualizowany sterownik karty graficznej obsługujący tę funkcję. Najnowsze aktualizacje sterowników są dostępne w sekcji pobierania sterowników wideo na [strony pomocy technicznej Dell](#)
- ❶ **UWAGA:** W trybie portretowym może wystąpić spadek wydajności podczas korzystania z aplikacji intensywnie wykorzystujących grafikę oraz w zastosowaniach takich jak gry 3D.

Dostosowywanie ustawień obrotu wyświetlacza w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę, aby dostosować ustawienia Rotation (Obrót) Display (Wyświetlacz) systemu.

UWAGA: Jeśli używasz monitora z komputerem innym niż Dell, przejdź do witryny sterownika graficznego lub witryny producenta komputera, aby uzyskać informacje na temat obracania „zawartości” na ekranie.

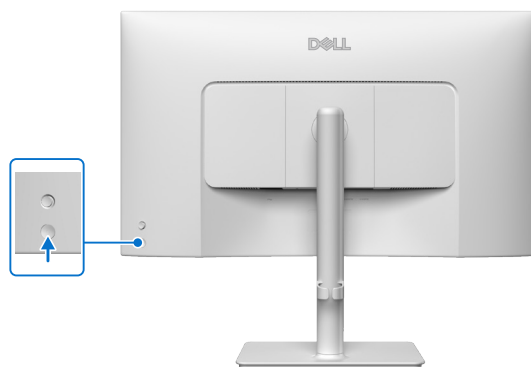
Aby dostosować ustawienia obrotu wyświetlacza:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i kliknij **Properties (Właściwości)**.
 2. Wybierz zakładkę **Settings (Ustawienia)** i kliknij **Advanced (Zaawansowane)**.
 3. Jeśli posiadasz kartę graficzną AMD, Wybierz kartę **Rotation (Obrót)** i ustaw preferowany obrót.
 4. Jeśli posiadasz kartę graficzną NVIDIA, Wybierz kartę **NVIDIA**. W lewej kolumnie Wybierz **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
 5. Jeśli posiadasz kartę graficzną Intel, Wybierz kartę grafiki **Intel**. Kliknij **Graphic Properties (Właściwości grafiki)**, Wybierz kartę **Rotation (Obrót)**, a następnie ustaw preferowany obrót.
- UWAGA:** Jeśli opcja Rotation (Obrót) nie jest widoczna lub nie działa prawidłowo, przejdź do [strony pomocy technicznej Dell](#) i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Obsługa monitora

Włączanie monitora

Naciśnij Power Button (Przycisk zasilania), aby włączyć monitor.



Rysunek 28. Włączanie monitora

Korzystanie z dżojstika

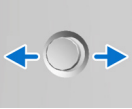
Użyj dżojstika z tyłu monitora, aby dostosować ustawienia w Menu ekranowym (OSD).



Rysunek 29. Korzystanie z dżojstika

1. Naciśnij dżojstik, aby uruchomić Menu Launcher.
2. Przesuń dżojstik w dowolnym kierunku (w górę, w dół, w lewo lub w prawo), aby nawigować po opcjach.
3. Naciśnij dżojstik, aby potwierdzić wybór.

Tabela 16. Korzystanie z dżojstika.

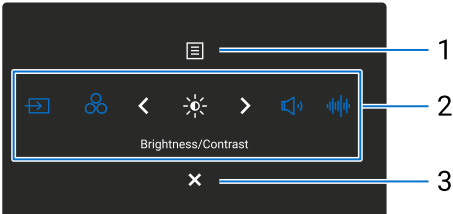
Dżojstik	Opis
	Gdy na ekranie nie jest wyświetlane Menu OSD, naciśnij dżojstik, aby uruchomić Menu Launcher. Zobacz Korzystanie z menu ekranowego (OSD). Gdy Menu OSD jest wyświetlane, naciśnij dżojstik, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.
	Służy do nawigacji kierunkowej w dwóch kierunkach (w prawo i w lewo). Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu. Przesuń w lewo, aby wrócić do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego Menu.
	Służy do nawigacji kierunkowej w dwóch kierunkach (w górę i w dół). Umożliwia nawigację między elementami Menu. Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranego elementu Menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do interfejsu uruchamiania menu

Po naciśnięciu lub przesunięciu joysticka pojawia się Menu Launcher (Program uruchamiający menu), który umożliwia dostęp do głównego Menu OSD oraz funkcji skrótów.

Aby wybrać funkcję, przesunij joystick do odpowiedniego klawisza skrótu.



Rysunek 30. Otwieranie Menu Launcher (Program uruchamiający menu)

Tabela 17. Menu Launcher (Program uruchamiający menu) i opisy.

Etykieta	Ikona	Opis
1	 Menu	Uruchomienie Menu głównego wyświetlacza ekranowego (OSD). Zobacz Dostęp do systemu Menu .
Podczas przesuwania dżoystika w lewo lub w prawo w celu nawigacji między klawiszami skrótów wybrany element jest podświetlany i wyśrodkowywany. Naciśnij dżoystik, aby otworzyć jego submenu.		
UWAGA: Możesz skonfigurować preferowane klawisze skrótów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Personalize (Personalizuj) .		
2	 Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Input Source (Źródło sygnału): Wybór źródła sygnału z listy dostępnych sygnałów wideo.
	 Shortcut Key 2 (Klawisz skrótu 2)	Preset Modes (Tryby predefiniowane): Wybór preferowanego trybu kolorów z listy trybów predefiniowanych.
	 Shortcut Key 3 (Klawisz skrótu 3)	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast): Dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
	 Shortcut Key 4 (Klawisz skrótu 4)	Volume (Głośność): Dostęp do suwaka regulacji głośności.
	 Shortcut Key 5 (Klawisz skrótu 5)	Audio Profiles (Profile audio): Wybór preferowanego trybu Audio z listy profili Audio.
UWAGA: Po zmianie ustawień użyj klawiszy nawigacyjnych, aby potwierdzić zmiany przed wybierz innej funkcji lub wyjściem.		
3	 Wyjdź	Aby zamknąć Menu Launcher (Program uruchamiający menu).

Korzystanie z klawiszy nawigacyjnych

Gdy główne Menu OSD jest aktywne, poruszaj dżojstikiem, aby skonfigurować ustawienia. Poniższa tabela opisuje klawisze nawigacyjne.



Rysunek 31. Klawisze nawigacyjne

Tabela 18. Przyciski sterujące i opisy.

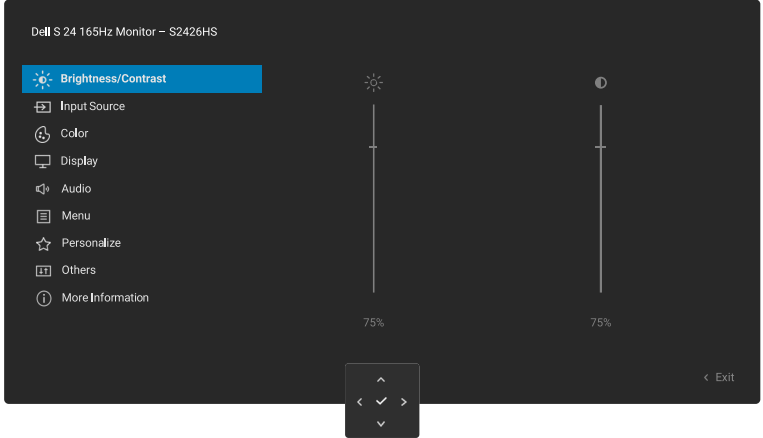
Klawisze nawigacyjne	Opis
  W górę W dół	Użyj klawiszy W górę i W dół , aby nawigować po Menu OSD lub dostosować ustawienia Menu.
 W lewo	Użyj klawisza nawigacyjnego W lewo , aby wrócić do poprzedniego Menu.
 W prawo	Użyj klawisza nawigacyjnego W prawo , aby potwierdzić wybór.
 OK	Naciśnij dżojstik, aby potwierdzić wybór.

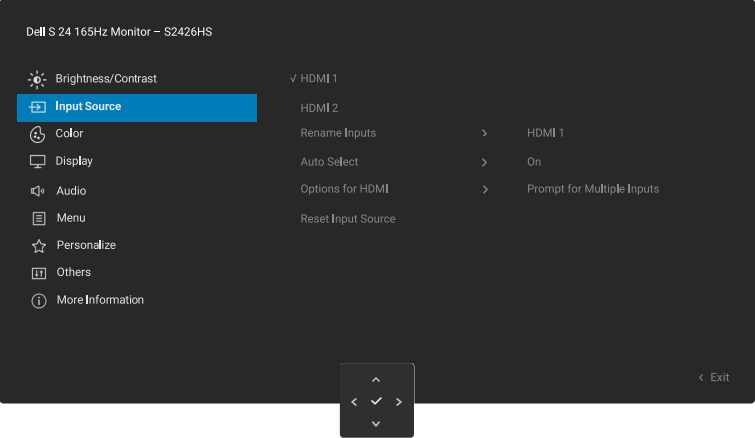
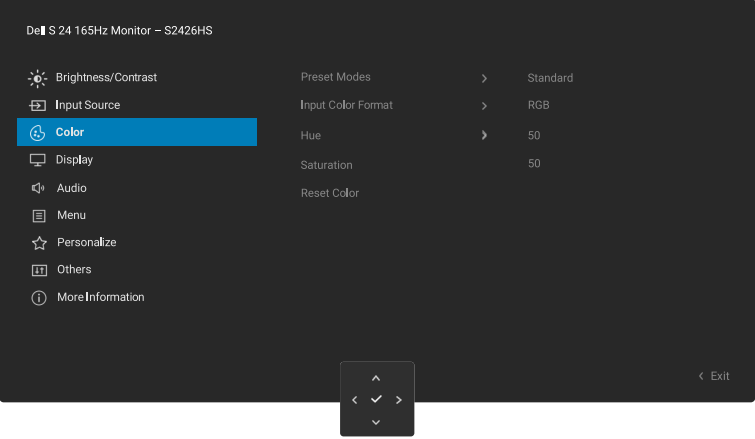
UWAGA: Aby wyjść z bieżącego elementu Menu i wrócić do poprzedniego Menu, przechylaj dżojstik w lewo, aż nastąpi wyjście.

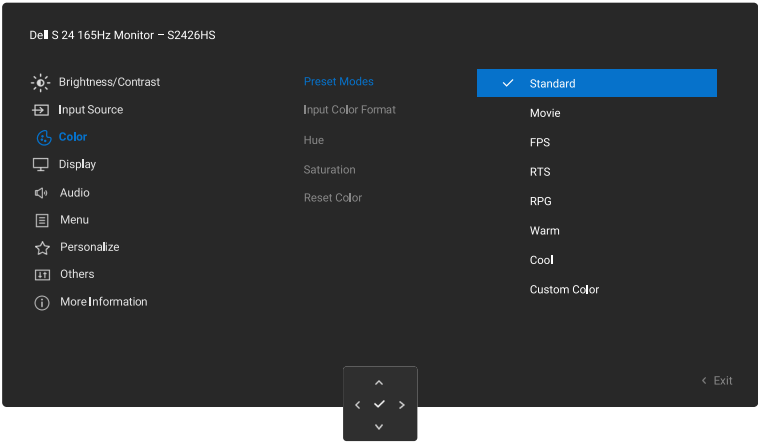
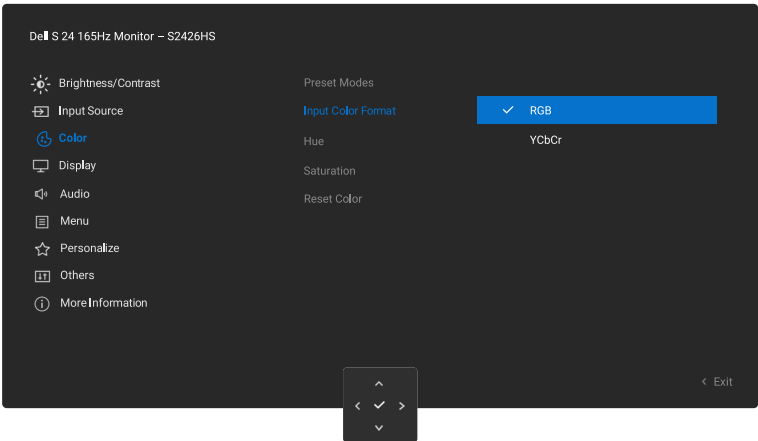
Dostęp do systemu Menu

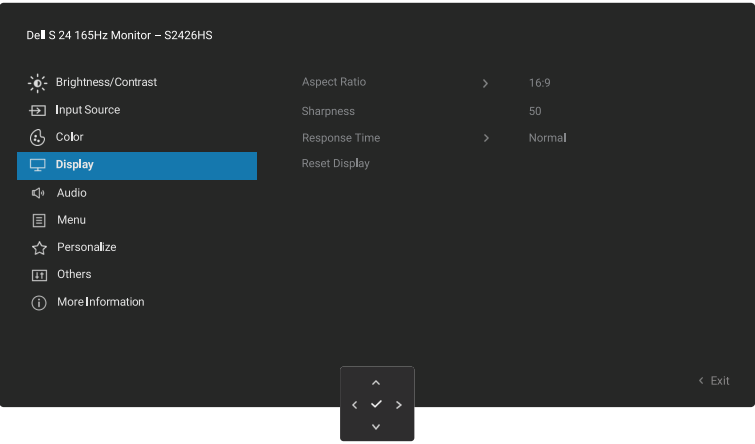
UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij joystick, aby zapisać zmiany przed wyjściem lub przejściem do innego Menu.

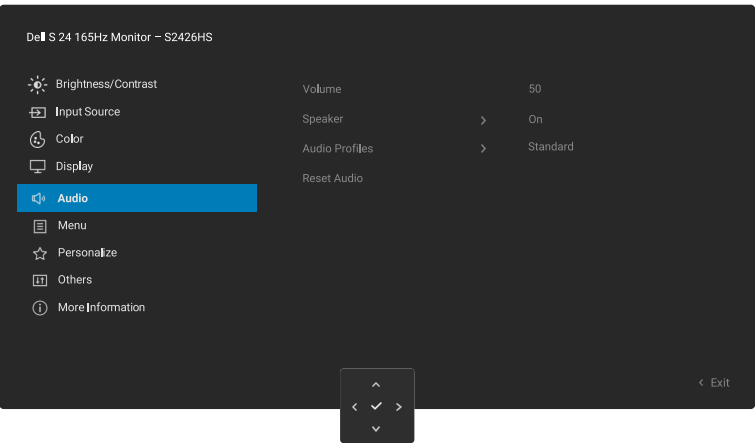
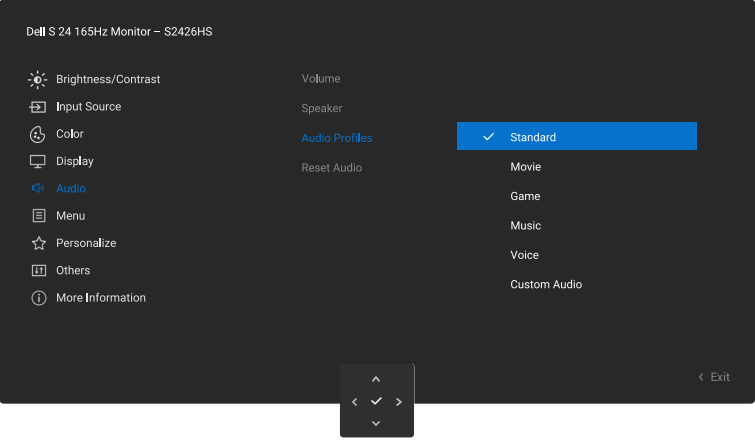
Tabela 19. Lista drzewa OSD.

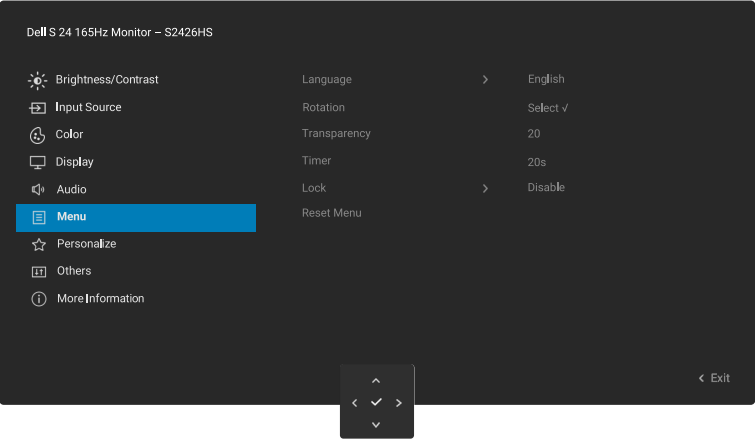
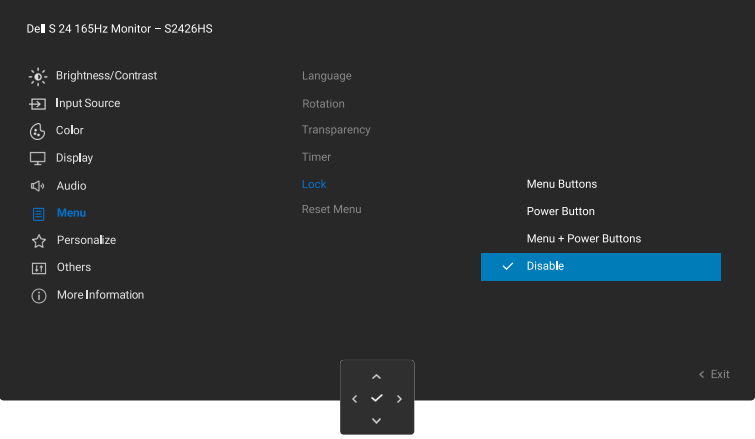
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Dostosowuje jasność i kontrast wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Dostosowuje jasność podświetlenia. Przesuń joystick w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100). UWAGA: Gdy wybrano opcję MPRT, poziom jasności można regulować osobno, a maksymalna jasność przy ustawieniu 100% jest niższa.
	Contrast (Kontrast)	Reguluje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie monitora. Przesuń dżojstik w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom Contrast (Kontrast) (min. 0/maks. 100). UWAGA: Najpierw dostosuj Brightness (Jasność), a następnie dostosuj Contrast (Kontrast) tylko wtedy, gdy konieczna jest dalsza regulacja.

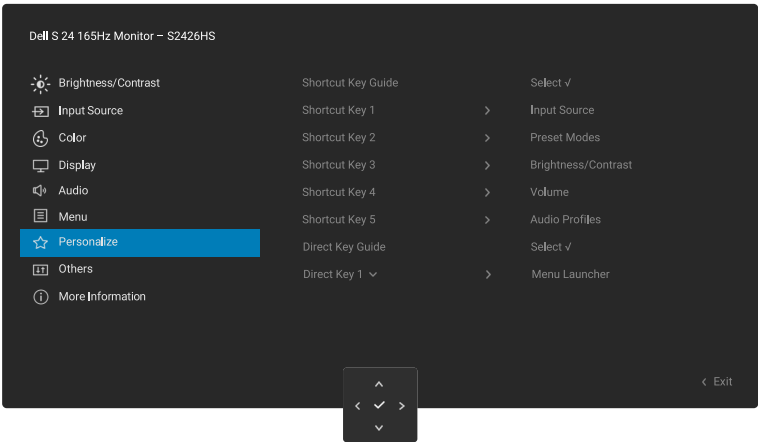
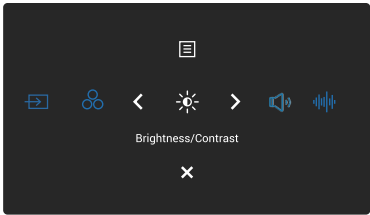
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Source (Źródło sygnału)	wybierz różne sygnały wideo, które mogą być podłączone do monitora. 
	HDMI 1	wybierz HDMI 1, gdy korzystasz z odpowiedniego portu HDMI. Naciśnij joystick, aby potwierdzić wybór.
	HDMI 2	wybierz HDMI 2, gdy korzystasz z odpowiedniego portu HDMI. Naciśnij joystick, aby potwierdzić wybór.
	Rename Inputs (Zmień nazwy wejść)	Umożliwia określenie wstępnie zdefiniowanej nazwy dla wybranego Input Source (Źródło sygnału). Dostępne opcje to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2. Ustawienie domyślne to Off (Wył.). UWAGA: Nie dotyczy to nazw wejściowych wyświetlanych w komunikatach ostrzegawczych oraz w Display Info (Informacje o wyświetlaczu).
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Umożliwia skanowanie dostępnych źródeł sygnału. Ustawienie domyślne to On (Wł.).
	Options for HDMI (Opcje HDMI)	Umożliwia skonfigurowanie zachowań Auto Select dla HDMI w następujący sposób: Prompt for Multiple Inputs (Monit dla wielu wejść): Zawsze wyświetla komunikat „Switch to HDMI Video Input”, aby umożliwić wybór, czy przełączyć wejście. Always Switch (Zawsze przełączaj): Automatycznie przełącza na wejście wideo HDMI (bez monitu) po podłączeniu kabla HDMI. Off (Wył.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo HDMI po podłączeniu kabla HDMI. Naciśnij dżojstik, aby potwierdzić wybór. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna, gdy Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawione na On (Wł.).
	Reset Input Source (Resetuj źródło sygnału)	Przywraca domyślne ustawienia Input Source (Źródło sygnału).
	Color (Kolor)	Dostosowuje tryb ustawień kolor. 

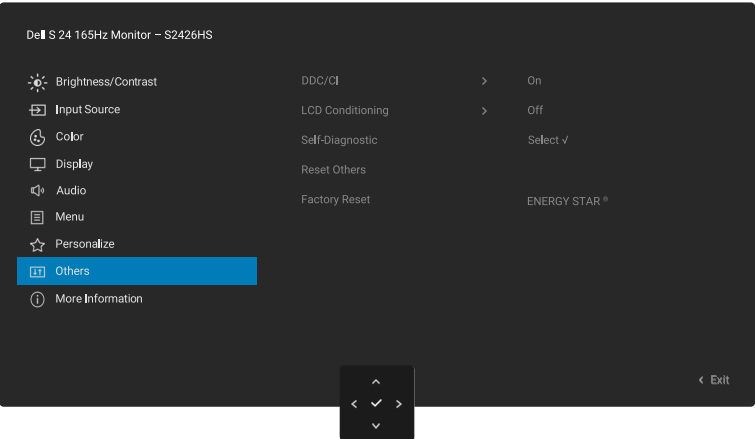
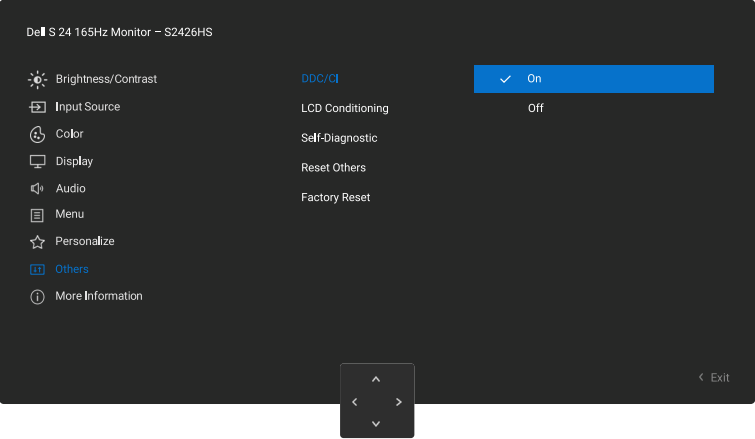
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Preset Modes (Tryby predefiniowane)	Umożliwia wybór z listy gotowych trybów kolorów. Naciśnij joystick, aby potwierdzić wybór. • Standard: Przywraca domyślne ustawienia kolorów monitora. Jest to domyślny tryb fabryczny. • Movie (Film): Wczytuje ustawienia kolorów zoptymalizowane pod kątem filmów. • FPS: Wczytuje ustawienia kolorów zoptymalizowane pod kątem gier FPS. • RTS: Wczytuje ustawienia kolorów zoptymalizowane pod kątem gier RTS. • RPG: Wczytuje ustawienia kolorów zoptymalizowane pod kątem gier RPG. • Warm (Ciepły): Wyświetla kolory w niższej temperaturze barwowej. Obraz na ekranie jest cieplejszy, z czerwono-żółtym zabarwieniem. • Cool (Chłodny): Wyświetla kolory w wyższej temperaturze barwowej. Obraz na ekranie jest chłodniejszy, z niebieskim zabarwieniem. • Custom Color (Niestandardowy kolor): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów (R/G/B) oraz utworzenie własnego trybu kolorów. 
	Input Color Format (Format koloru wejścia)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego obsługującego wyjście RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje wyłącznie wyjście YCbCr. 
	Hue (Barwa)	Przesuwa kolor obrazu wideo w stronę zieleni lub fioletu. Służy do regulacji pożądanego odcienia skóry. Przesuń joystick, aby dostosować poziom Hue (Barwa) od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko po wybraniu trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.

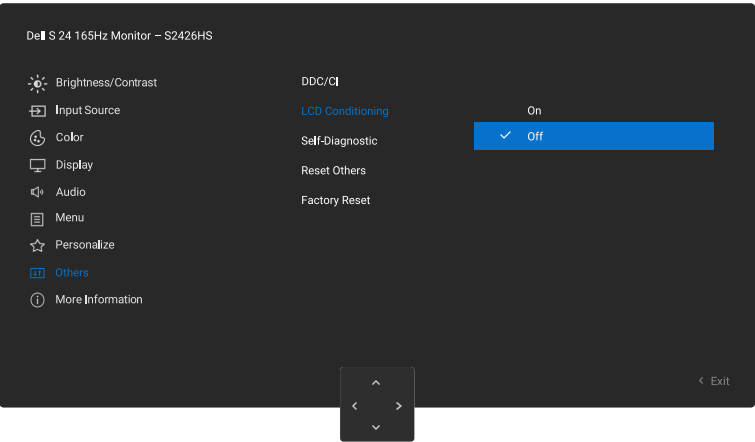
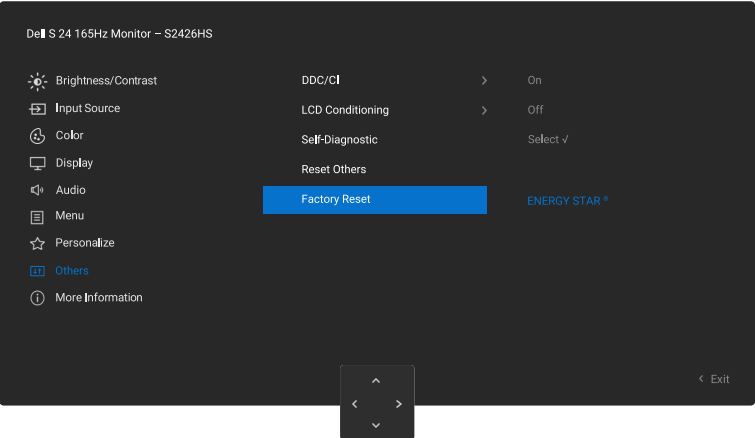
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Saturation (Nasycenie)	Dostosowuje nasycenie kolorów obrazu wideo. Przesuń joystick, aby ustawić poziom nasycenia w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko po wybraniu trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.
	Reset Color (Resetuj ustawienia kolorów)	Przywraca domyślne ustawienia opcji Color (Kolor) .
	Display (Wyświetlacz)	Dostosowuje ustawienia proporcji obrazu, ostrości oraz czasu reakcji.  Aspect Ratio (Proporcje obrazu) Dostosowuje proporcje obrazu do 16:9, 4:3 lub 5:4. Sharpness (Ostrość) Dostosowuje ostrość obrazu wyświetlacza. Przesuń dżojstik, aby ustawić poziom ostrości w zakresie od 0 do 100. Response Time (Czas reakcji) Umożliwia ustawienie parametru czas reakcji na Normal (Normalny), Fast (Szybki), Extreme (Ekstremalny), lub MPRT. UWAGA: MPRT pomaga ograniczyć widoczne rozmycie ruchu. Niektórzy użytkownicy mogą zauważyć lekkie migotanie Brightness (Jasność). Technologia AMD FreeSync nie będzie obsługiwana. UWAGA: Aby ustawić tryb MPRT, częstotliwość odświeżania źródła musi wynosić co najmniej 120 Hz. Reset Display (Resetuj wyświetlacz) Przywraca ustawienia domyślne Display (Wyświetlacz).

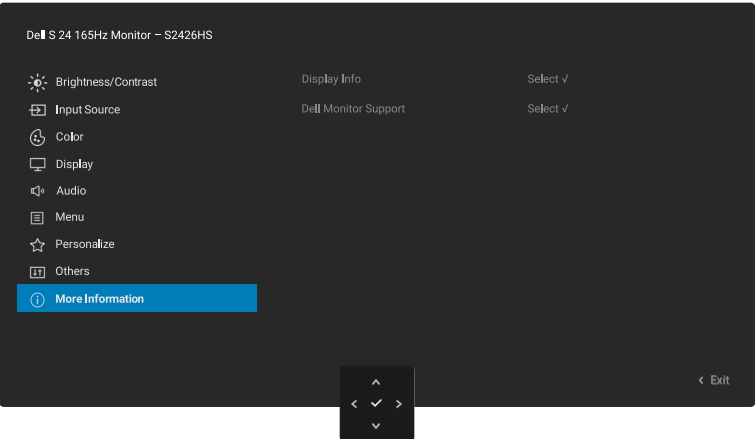
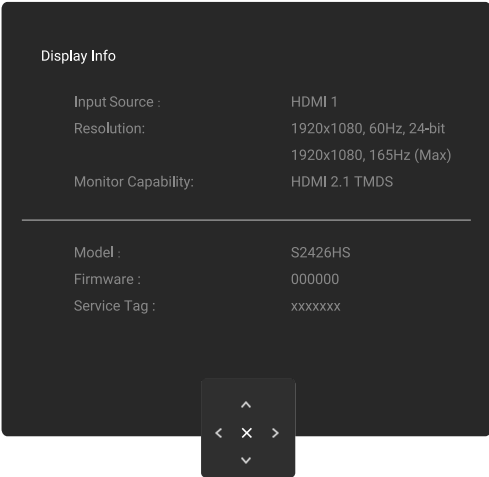
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio	Dostosowuje ustawienia Audio. 
	Volume (Głośność)	Użyj przycisków, aby dostosować Volume (Głośność) od 0 do 100.
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośnika.
	Audio Profiles (Profile audio)	Ustawia następujące Audio Profiles (Profile audio):  • Standard (Standardowy): Domyślne ustawienie dźwięku. • Movie (Film): Do oglądania filmów. • Game (Gra): Do gier. • Music (Muzyka): Do słuchania muzyki. • Voice (Głos): Do mowy. • Custom Audio (Niestandardowe audio): Umożliwia ręczną regulację dźwięku. Przesuń joystick w prawo i w lewo, aby dostosować ustawienie.
	Reset Audio (Resetuj dźwięk)	Przywraca Audio do ustawień domyślnych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Dostosowuje ustawienia Menu OSD, takie jak języki Menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itp. 
	Language (Język)	Ustawia wyświetlacz OSD na jeden z ośmiu języków (English, Spanish, French, German, Brazilian Portuguese, Russian, Simplified Chinese lub Japanese).
	Rotation (Obrót)	Obraca Menu OSD o 0/90/270 stopni po naciśnięciu dżojstika. Możesz dostosować Menu zgodnie z ustawieniem Rotation (Obrót) Display (Wyświetlacz).
	Transparency (Przezroczystość)	Zmienia Transparency (Przezroczystość) Menu za pomocą joysticka (min. 0/maks. 100).
	Timer (Licznik czasu)	Ustawia czas wyświetlania Menu po ostatniej operacji wykonanej za pomocą dżojstika. Przesuń dżojstik, aby wyregulować suwak w krokach co 1 sekundę, w zakresie od 5 do 60 sekund.
	Lock	 Menu Buttons (Przyciski menu): Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. Power Button (Przycisk zasilania): Zablokowany jest wyłącznie przycisk zasilania, który staje się niedostępny dla użytkownika. Menu + Power Buttons (Przyciski Menu i Zasilania): Zarówno dżojstik, jak i przycisk zasilania są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. Ustawieniem domyślnym jest Disable (Wyłącz). Alternatywna metoda blokowania: Przesuń i przytrzymaj dżojstik w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, aby skonfigurować opcje blokady za pomocą Menu, a następnie naciśnij dżojstik, aby potwierdzić ustawienia. UWAGA: Aby odblokować, przesuń i przytrzymaj dżojstik w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, a następnie naciśnij dżojstik, aby potwierdzić zmiany i zamknąć Menu.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Reset Menu (Resetuj menu)	Przywraca Menu do ustawień domyślnych.
☆	Personalize (Personalizuj)	Dostosowuje ustawienia personalizacji. 
	Shortcut Key Guide (Instrukcja przycisku skrótu)	Otwiera Shortcut Key Guide (Instrukcja przycisku skrótu) .
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Ustawia jedną z funkcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót), Volume (Głośność), Display Info (Informacja o wyświetlaczu), lub Audio Profiles (Profile audio) jako klawisz skrótu w programie uruchamiającym Menu.  UWAGA: Aby usunąć klawisz skrótu po ustawieniu wszystkich klawiszy skróto, przejdź do Klawisz skrótu 5 i wybierz „-“. Po wybraniu opcji „-“ w Klawisz skrótu 5 pojawi się opcja „-“ w Klawisz skrótu 4.
	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 (Instrukcja bezpośredniego przycisku)	Otwiera Direct Key Guide (Instrukcja bezpośredniego przycisku) .
	Direct Key 1 (Bezpośredni przycisk 1)	Ustawia jedną z funkcji Off (Wył.), Menu Launcher (Program uruchamiania menu), Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót), Volume (Głośność), Display Info (Informacja o wyświetlaczu), lub Audio Profiles (Profile audio) jako klawisz bezpośredni.
	Direct Key 2 (Bezpośredni przycisk 2)	
	Direct Key 3 (Bezpośredni przycisk 3)	
	Direct Key 4 (Bezpośredni przycisk 4)	
	Power LED (Dioda LED zasilania)	
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Przywraca domyślne ustawienia opcji Personalize (Personalizuj) .

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Dostosowuje ustawienia OSD, takie jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kalibracja LCD), Self-Diagnostic (Autodiagnostyka) itp. 
	DDC/CI	Dostosowuje ustawienia monitora za pomocą oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję, aby zapewnić najlepsze wrażenia z użytkowania i optymalną wydajność monitora. Tę funkcję można wyłączyć, wybierając opcję Off (Wył.). 

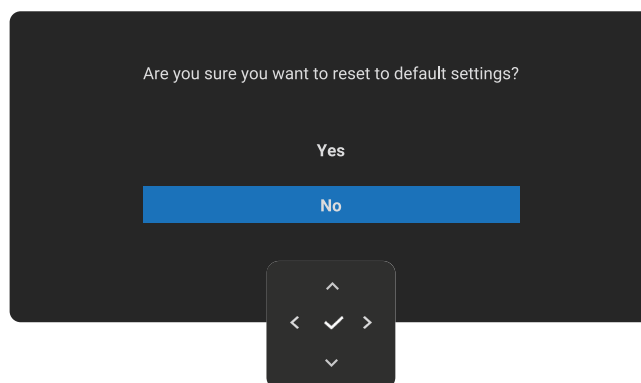
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kalibracja LCD)	Pomaga zredukować drobne przypadki retencji obrazu. W zależności od stopnia retencji, działanie programu może zająć pewien czas. Domyślnie ustawienie to Off (Wył.). Tę funkcję można włączyć, wybierając On (Wł.). 
	Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	Uruchamia wbudowaną diagnostykę, zobacz Self-Diagnostic (Autodiagnostyka) .
	Reset Others (Resetuj pozostałe)	Resetuje Others (Inne) do ustawień domyślnych.
	Factory Reset	Przywraca wszystkie wartości wstępne do fabrycznych ustawień domyślnych. Konfiguruje to również ustawienia testów ENERGY STAR. 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	More Information (Więcej informacji)	Wyświetla informacje o monitorze lub umożliwia dostęp do Dell Monitor Support (Wsparcie techniczne monitorów Dell). 
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wyświetla bieżące ustawienia, wersję oprogramowania układowego oraz tag serwisowy monitora.  UWAGA: Przedstawiony zrzut ekranu ma charakter wyłącznie poglądowy. Rzeczywiste informacje mogą się różnić w zależności od modelu oraz bieżących ustawień.
	Dell Monitor Support (Wsparcie techniczne monitorów Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych zasobów pomocy technicznej dotyczących monitora, zeskanuj kod QR za pomocą smartfona.

Komunikaty OSD

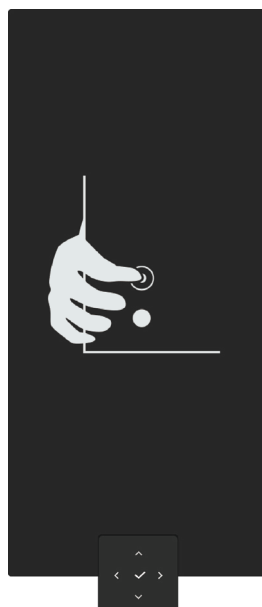
Konfiguracja początkowa

Po wybraniu opcji **Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



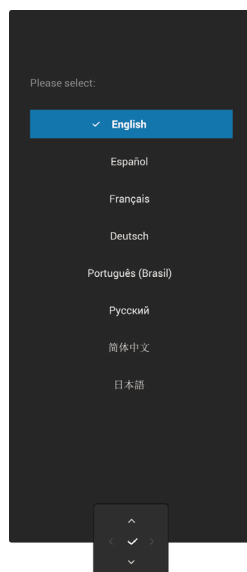
Rysunek 32. Komunikat ostrzegawczy o przywracaniu ustawień fabrycznych

Jeśli wybierzesz **Yes (Tak)**, aby przywrócić ustawienia domyślne, lub gdy włączasz monitor po raz pierwszy, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 33. Komunikat dotyczący naciśnięcia dżojstika

Po naciśnięciu dżojstika zostanie wyświetlony następujący komunikat:



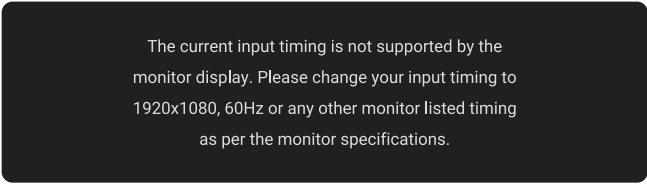
Rysunek 34. Komunikat dotyczący wyboru języka

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Tabela 20. Komunikaty ostrzegawcze OSD

Komunikaty ostrzegawcze OSD

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



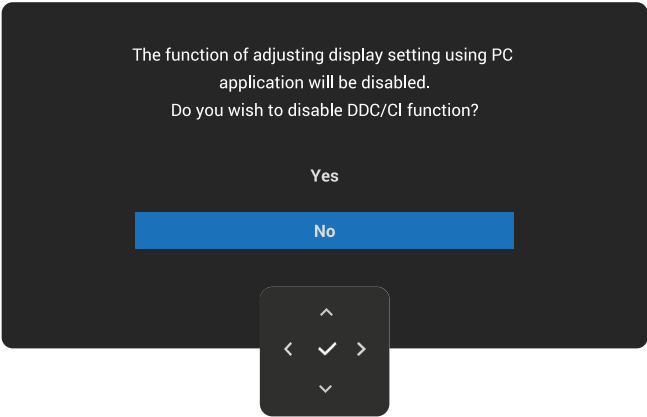
The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 1920x1080, 60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

Rysunek 35. Komunikat ostrzegawczy dotyczący trybu rozdzielczości

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Zapoznaj się z sekcją [Specyfikacja monitora](#), aby sprawdzić zakresy częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora.

UWAGA: Zalecana rozdzielczość to **1920 x 1080**.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, pojawi się następujący komunikat.



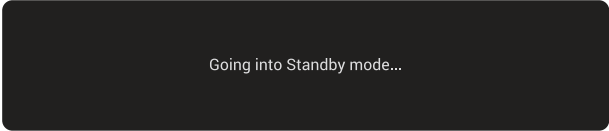
The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.
Do you wish to disable DDC/CI function?

Yes

No

Rysunek 36. Komunikat ostrzegawczy DDC/CI

Gdy monitor przechodzi w **Standby Mode (Tryb czuwania)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

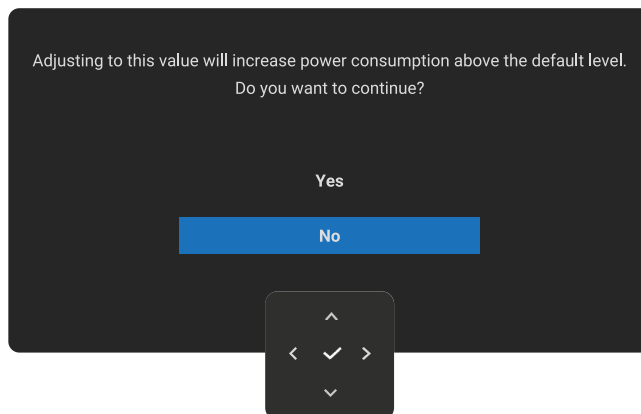


Going into Standby mode...

Rysunek 37. Komunikat ostrzegawczy trybu czuwania

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy po raz pierwszy ustawisz poziom **Brightness (Jasność)** powyżej wartości domyślnej, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

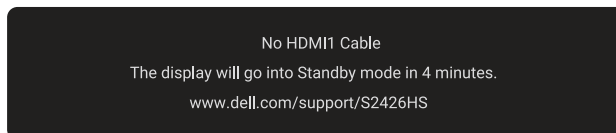


Rysunek 38. Komunikat ostrzegawczy zasilania

- Po wybraniu opcji **Yes (Tak)** komunikat ostrzegawczy zasilania zostanie wyświetlony tylko raz.
- Po wybraniu opcji **No (Nie)** komunikat ostrzegawczy zasilania pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzegawczy zasilania pojawi się ponownie dopiero po wykonaniu **Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)** z menu OSD.

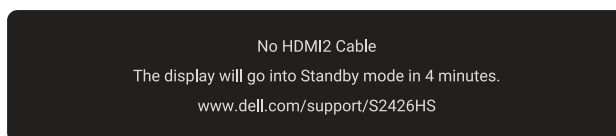
Jeśli wybrano wejście HDMI 1 lub HDMI 2, a odpowiedni kabel nie jest podłączony, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

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



Rysunek 39. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 1

lub



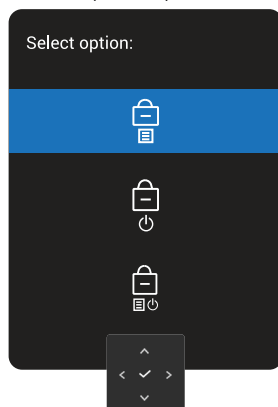
Rysunek 40. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 2

Zobacz [Rozwiązywanie problemów](#), aby uzyskać More Information (Więcej informacji).

Blokada przycisków sterujących

Możesz zablokować przyciski sterujące monitora, aby uniemożliwić dostęp do Menu OSD i/lub Power Button (Przycisk zasilania).

1. Przesuń i przytrzymaj dżojстик w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez około cztery sekundy, aż pojawi się wyskakujące Menu.



Rysunek 41. Menu Lock (Blokada)

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



: Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.



: Zablokowany jest przycisk zasilania.



: Ustawienia menu OSD nie są dostępne i jest zablokowany przycisk zasilania.

3. Naciśnij dżojстик, aby potwierdzić konfigurację.

Aby odblokować, przesuń i przytrzymaj dżojстик w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez około cztery sekundy, aż pojawi się Menu, a następnie wybierz , aby odblokować i zamknąć wyskakujące Menu.

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

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

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i kliknij **Display settings (Ustawienia wyświetlania)**.
2. Jeśli masz podłączony więcej niż jeden monitor, upewnij się, że wybrano **S2426HS**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Display Resolution (Rozdzielczość wyświetlania)** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **Keep changes (Zachowaj zmiany)**.

Jeśli nie widzisz opcji **1920 x 1080**, musisz zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od komputera wykonaj jedną z poniższych procedur:

Jeśli posiadasz komputer stacjonarny lub Laptop firmy Dell:

- Przejdź do [strony pomocy technicznej Dell](#), wprowadź swój Service Tag i pobierz najnowszy sterownik do swojej karty graficznej.

Jeśli korzystasz z komputera innej firmy niż Dell (Laptop lub komputer stacjonarny):

- Przejdź do witryny pomocy technicznej producenta swojego komputera innej firmy niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź do witryny producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

Rozwiązywanie problemów

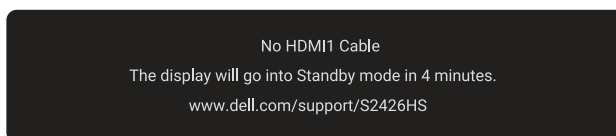
⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji zapoznaj się z [Instrukcją dotyczącą bezpieczeństwa](#).

Autotest

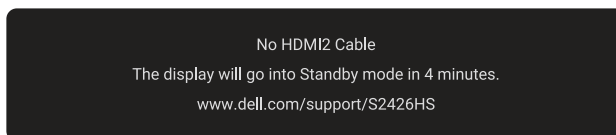
Monitor wyposażono w funkcję autotestu umożliwiającą sprawdzenie jego prawidłowego działania. Jeśli monitor i komputer są poprawnie połączone, a ekran pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując następujące kroki:

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

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo, lecz działa prawidłowo, zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



Rysunek 42. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 1



Rysunek 43. Komunikat ostrzegawczy o odłączeniu kabla HDMI 2

- ① **UWAGA:** Treść komunikatu może się nieznacznie różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.
 - ① **UWAGA:** W trybie autotestu dioda LED zasilania świeci na biało.
 - ① **UWAGA:** Komunikat ten może pojawić się także podczas normalnej pracy systemu, gdy kabel wideo zostanie odłączony lub ulegnie uszkodzeniu.
4. Wyłącz monitor, podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

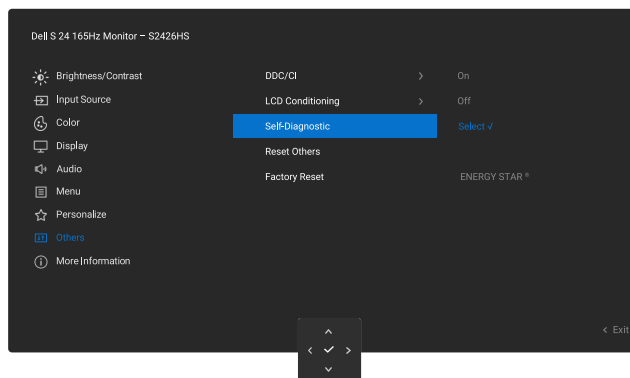
Jeśli ekran monitora pozostaje pusty po wykonaniu powyższych kroków, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)

Monitor zawiera wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga ustalić, czy nieprawidłowości wyświetlania wynikają z problemu z samym monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (brak cząsteczek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Naciśnij przycisk dżoystika, aby uruchomić Menu główne OSD.
3. Wybierz **Others (Inne) > Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)**, przełączając przycisk dżoystika, aby rozpocząć proces autodiagnostyki.



Rysunek 44. Menu Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)

4. Sprawdź wyświetlony szary ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Przełącz dżoystik. Ekran zmieni kolor na czerwony. Sprawdź ekran.
6. Powtórz krok 5 dla ekranów zielonego, niebieskiego, czarnego i białego.
7. Przełącz dżoystik, aby wyświetlić tekst na ekranie. Sprawdź tekst.
- ① **UWAGA:** Test zostaje zakończony po pojawieniu się ekranu tekstowego.
8. Przesuń joystick, aby wyjść z procesu Self-Diagnostic (Autodiagnostyka).

Jeśli podczas korzystania z wbudowanego narzędzia diagnostycznego nie wykryto żadnych nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach z monitorem, które mogą wystąpić, oraz możliwe rozwiązania:

Tabela 21. Typowe problemy.

Typowe objawy	Co obserwujesz	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	- Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo i bezpiecznie podłączony. - Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo, używając innego urządzenia elektrycznego. - Upewnij się, że Power Button (Przycisk zasilania) został wciśnięty do końca. - Upewnij się, że w Menu Input Source (Źródło sygnału) wybrano właściwe źródło sygnału.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	- Zwiększ ustawienia Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) za pomocą OSD. - Wykonaj kontrolę funkcji Self-Diagnostic (Autodiagnostyka) monitora. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Self-Diagnostic (Autodiagnostyka). - Upewnij się, że w Menu Input Source (Źródło sygnału) wybrano właściwe źródło sygnału.
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, rozmyty lub występują powidoki	- Odłącz kable przedłużające wideo. - Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)). - Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowe Aspect Ratio (Proporcje obrazu).
Drżący/niestabilny obraz wideo	Falujący obraz lub drobne ruchy	- Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)). - Sprawdź czynniki środowiskowe. - Przenieś monitor i przetestuj go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD widoczne są plamy	- Wykonaj cykl zasilania On (Wł.)-Off (Wył.). - Trwale wyłączony piksel to naturalna wada, która może wystąpić w technologii LCD. - Aby uzyskać More Information (Więcej informacji) na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli, zobacz Wytyczne dotyczące pikseli Display (Wyświetlacz) Dell.
Zablokowane włączone piksele	Jasne plamy na ekranie LCD	- Wykonaj cykl zasilania On (Wł.)-Off (Wył.). - Trwale wygaszony piksel to naturalna wada, która może wystąpić w technologii LCD. - Aby uzyskać More Information (Więcej informacji) na temat jakości monitorów Dell i polityki dotyczącej pikseli, zobacz Wytyczne dotyczące pikseli Display (Wyświetlacz) Dell.
Zniekształcenia geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie obrazu	Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)).
Linie poziome lub pionowe	Jedna lub więcej linii na ekranie	- Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)). - Uruchom funkcję autotestu monitora (zobacz Autotest) i sprawdź, czy linie te są widoczne także w trybie autotestu. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Self-Diagnostic (Autodiagnostyka).

Typowe objawy	Co obserwujesz	Możliwe rozwiązania
Problemy z synchronizacją	Zaburzony lub poszarpany obraz	- Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)). - Uruchom funkcję autotestu monitora (zobacz Autotest), aby sprawdzić, czy zaburzony obraz pojawia się w trybie autotestu. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków. - Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	Nie podejmuj żadnych działań naprawczych – natychmiast skontaktuj się z firmą Dell (zobacz Kontakt z firmą Dell).
Problemy okresowe	Monitor działa niestabilnie	- Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest podłączony prawidłowo i pewnie. - Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)). - Przeprowadź test własny monitora (patrz Autotest), aby sprawdzić, czy zniekształcony obraz występuje w trybie testowym.
Brak koloru	Obraz nie ma koloru	- Przeprowadź test własny monitora (patrz Autotest). - Sprawdź, czy kabel wideo łączący monitor z komputerem jest podłączony prawidłowo i pewnie. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych ani złamanych styków.
Nieprawidłowy kolor	Kolory obrazu są nieprawidłowe	- Zmień ustawienia Preset Modes (Tryby predefiniowane) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od aplikacji. - Dostosuj wartości R/G/B w opcji Custom Color (Niestandardowy kolor) w menu OSD Color (Kolor). - Zmień Input Color Format (Format koloru wejścia) na RGB lub YCbCr w ustawieniach OSD Color (Kolor). - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Self-Diagnostic (Autodiagnostyka).
Powidok powstały w wyniku długotrwałego wyświetlania statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie widoczna jest delikatna poświata od wyświetlanego statycznego obrazu	- Skonfiguruj automatyczne wyłączenie ekranu po kilku minutach bezczynności. Ustawienia te można zmienić w Opcjach zasilania systemu Windows lub w panelu Oszczędzanie energii systemu Mac. - Alternatywnie użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Powidoki lub przesterowania obrazu wideo	Powidoki, cienie lub rozmazanie kolorów podczas przewijania	Zmień ustawienie Response Time (Czas reakcji) w Menu OSD Display (Wyświetlacz) na Normal (Normalny).
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	- Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Proporcje obrazu) w Menu OSD Display (Wyświetlacz). - Przywróć ustawienia fabryczne monitora (Factory Reset (Przywróć ustawienia fabryczne)).
Nie można sterować monitorem za pomocą dżojstika	Menu OSD nie pojawia się na ekranie	- Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. - Sprawdź, czy Menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli tak, przesun i przytrzymaj dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo przez 4 sekundy, aby odblokować (patrz Lockokada) i Blokada przycisków sterujących).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu Przycisk zasilania lub poruszeniu dżojstika	Brak obrazu, dioda LED świeci na biało	- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. - Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i ponownie podłącz kabel sygnałowy. - Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia całej wysokości ani szerokości ekranu	- Ze względu na różne formaty wideo (Aspect Ratio (Proporcje obrazu)) płyt DVD monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Self-Diagnostic (Autodiagnostyka).

Typowe objawy	Co obserwujesz	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu z portu HDMI	W przypadku podłączenia niektórych adapterów/stacji dokujących do tego portu brak jest obrazu podczas odłączania lub podłączania kabla do Laptopa	• Odłącz kabel HDMI od adaptera/stacji dokującej, a następnie podłącz kabel HDMI bezpośrednio do Laptopa.

Informacje prawne

Informacje dotyczące możliwości naprawy dla prowincji Québec – od Dell Canada Inc. – dla konsumentów z Québec

Firma Dell nie gwarantuje dostępności części zamiennych, usług serwisowych ani informacji niezbędnych do konserwacji lub naprawy.

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje prawne

Aby zapoznać się z uwagami FCC i innymi informacjami prawnymi, odwiedź witrynę zgodności z przepisami: [Dell Regulatory Compliance Home Page](#).

Unijna baza danych produktów dotycząca etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu

Więcej informacji na temat przepisów dotyczących etykiet energetycznych znajduje się w [Europejskim rejestrze produktów z etykietami energetycznymi](#).

Kontakt z firmą Dell

W sprawach związanych ze sprzedażą, pomocą techniczną lub obsługą klienta należy skorzystać z opcji [Kontakt z pomocą techniczną w witrynie wsparcia Dell](#).

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju, regionu lub modelu produktu; niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym kraju.
- ① **UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem dane kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, liście przewozowym, paragonie lub w katalogu produktów firmy Dell.

Historia zmian

Poniższa tabela zawiera historię zmian niniejszego dokumentu:

Tabela 22. Historia zmian.

Wersja	Data	Opis
A00	Wrzesień 2026	Data pierwszego wydania.