

Monitor QD-OLED 4K Dell 32 Plus S3225QC

Instrukcja użytkownika

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i wskazuje, jak uniknąć problemu.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	7
Zgodność systemu operacyjnego	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok od tyłu	11
Widok od dołu	12
Dane techniczne monitora	13
*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla Windows	14
Specyfikacje głośników	14
Dane techniczne rozdzielczości	14
Obsługiwane tryby wideo	15
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	15
Parametry elektryczne	16
Charakterystyki fizyczne	17
Charakterystyki środowiskowe	18
Przypisanie styków	19
19-stykowe złącze HDMI	19
Złącze USB-C	20
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	21
Przepustowość wideo	22
Przepustowość przesyłania przez USB	22
Obsługa Plug-and-play	23
Polityka jakości i pikseli monitora OLED	23
Ergonomia	23
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	25
Wskazówki dotyczące konserwacji	27
Czyszczenie monitora	27
Ustawianie monitora	28
Montaż podstawy	28
Korzystanie z portów szybkiego dostępu (QAP)	30
Podłączenie monitora	31
Podłączenie kabla USB-C	31
Podłączenie kabla HDMI (opcjonalny)	31
Demontaż podstawy monitora	34
Montaż na ścianie (opcjonalnie)	34
Korzystanie z regulacji nachylenia, przekręcania i wysokości	35
Regulacja przekręcania i nachylenia	35
Regulacja wysokości	35
Obsługa monitora	36
Włącz monitor	37
Sterowanie joystickiem	37

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	38
Dostęp do programu uruchamiania menu	38
Używanie przycisków nawigacji	40
Funkcje Direct Key (Bezpośredni przycisk)	41
Dostęp do systemu menu	42
Komunikaty OSD	53
Początkowa konfiguracja	53
Komunikat ostrzeżenia OSD	56
Blokada przycisków sterowania	60
Audio przestrzenne	61
Włączenie/wyłączenie Spatial Audio (Audio przestrzenne)	61
Jak korzystać z przestrzennego audio 3D?	66
Śledzenie Spatial Audio (Audio przestrzenne) nie powiodło się	68
Śledzenie Spatial Audio (Audio przestrzenne) powiodło się	68
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	69
Rozwiązywanie problemów	70
Autotest	70
Wbudowane testy diagnostyczne	71
Typowe problemy	72
Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	74
Problemy związane z audio	75
Informacje dotyczące przepisów	76
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	76
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie	76
Kontaktowanie się z firmą Dell	77

Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie zostanie to określone inaczej w każdej procedurze dostarczonej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał dostarczone z monitorem informacje dotyczące bezpieczeństwa.

-  **UWAGA:** Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z posiadanym monitorem i wydrukowane na produkcie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
-  **OSTRZEŻENIE:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.
-  **PRZESTROGA:** Możliwy długotrwały efekt uszkodzenia słuchu podczas słuchania audio przy wysokiej głośności przez słuchawki (na monitorze, który je obsługuje).

- Monitor należy umieścić na trwałej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności.
 - Ekran jest delikatny i po jego upuszczeniu lub naciśnięciu ostrym przedmiotem, można go uszkodzić.
 - Należy się upewnić, że monitor jest zasilany prądem zmiennym dostępnym w miejscu użytkownika.
 - Monitor należy utrzymywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura może wpływać negatywnie na wyświetlacz Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode (QD-OLED).
 - Kabel zasilający monitora należy podłączyć do znajdującego się w pobliżu i dostępnego, ściennego gniazda zasilającego. Patrz [Podłączenie monitora](#).
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na duże wstrząsy lub silne uderzenia. Na przykład, monitora nie należy umieszczać w bagażniku samochodowym.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw lub dotykać elementów wewnątrz monitora.
- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Określone monitory można zamontować z użyciem sprzedawanego oddzielnie zestawu do montażu VESA. Należy się upewnić, że są używane prawidłowe specyfikacje VESA, jak określono w Instrukcji użytkownika w części dotyczącej montażu na ścianie.

W celu uzyskania informacji o instrukcjach bezpieczeństwa, należy sprawdzić w dostarczonym z monitorem dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI).

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Następująca tabela udostępnia listę komponentów dostarczonych z monitorem. Jeśli któregośkolwiek z elementów brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w części [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w określonych krajach.

Tabela 1. Komponenty i opisy monitora.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Pokrywa We/Wy
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Kabel USB-C do C 10Gbps 100 W (1,0 m)
	Kabel zasilający (zależy od kraju lub regionu)
	Szmatka z mikrofibry
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów

Właściwości produktu

Monitor Dell S3225QC to wyświetlacz Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode (QD-OLED), który wykorzystuje Oxide TFT, jako element aktywny.

Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlania 803,2 mm (31,6 cala) (mierzony po przekątnej).
- Rozdzielczość 3840 x 2160 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Zgodność z Pro technologią AMD FreeSync Premium Pro, 120 Hz wysokie częstotliwości odświeżania i krótki czas odpowiedzi 0,03 ms szary do szarego.
- Obsługa częstotliwości od 48 Hz do 120 Hz (HDMI) i od 48 Hz do 120 Hz (USB-C Alternate mode) w trybie FreeSync.
- Gama kolorów DCI-P3 Typ. 99% (CIE 1976).
- Dolby Vision HDR.
- VESA DisplayHDR True Black 400.
- Cyfrowe połączenie z jednym gniazdem HDMI i z trzema portami USB-C.
- Przestrzenne audio 3D z wbudowanymi głośnikami 5 x 5W.
- Pojedynczy port USB-C do zasilania (PD 90W) kompatybilnego laptopa podczas odbierania sygnału wideo i danych.
- Wyposażony w:
 - Jeden port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W) - Obsługa do 3840 x 2160 120 Hz, DSC, HDR, AMD FreeSync Premium Pro.
 - Dwa porty USB-C 5Gbps pobierania danych (tylko dane) z możliwością ładowania do 15 W
- Możliwości regulacji nachylenia, przekręcania i wysokości.
- Bardzo wąska ramka minimalizuje odstęp w zastosowaniach z wieloma monitorami, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i lepszą widoczność obrazu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu
- Zgodność z Plug and Play (jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez używany komputer).
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i joysticka.
- Gniazdo blokady bezpieczeństwa dla blokad Kensington (sprzedawane oddzielnie).
- Blokada podstawy.
- $\leq 0,5$ W w trybie Standby (Oczekiwanie).
- Obsługa Dell Display and Peripheral Manager.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, redukując potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła, bez utraty kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus, firma Dell ograniczyła narażenie na szkodliwe niebieskie światło od poziomu $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$. Ten monitor posiada certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 3 gwiazdek. Zawiera kluczowe technologie, które także zapewniają ekran pozbawiony migotania, częstotliwość odświeżania do 120 Hz, gamę kolorów minimum 99% DCI-P3. Funkcja Dell ComfortView Plus jest w monitorze domyślnie włączona.
- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po zresetowaniu monitora do ustawień fabrycznych lub ustawień domyślnych, jest on zgodny z certyfikacją sprzętową TÜV Rheinland dotyczącą niskiego poziomu niebieskiego światła.*

Blue light ratio (Współczynnik niebieskiego światła):

Stosunek światła w zakresie 415 nm-455 nm w porównaniu do 400 nm-500 nm, jest mniejszy niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

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

- Zmniejszenie poziomu zagrożenia niebieskim światłem emitowanym przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia bez pogorszenia dokładności kolorów.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, eliminującą widoczne migotanie w celu zapewnienia komfortowych wrażeń wizualnych i wspomagania zapobiegania zmęczeniu oczu.

* Ten monitor jest zgodny z certyfikatem sprzętowym TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła w kategorii 3.

Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikacji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0, to przyjazny dla klienta system oceny gwiazdek dla branży wyświetlaczy, promując w ten sposób dobre stan oczu, od bezpieczeństwa po pielęgnację oczu. W porównaniu z istniejącymi certyfikatami, 5-gwiazdkowy program dodaje rygorystyczne wymagania testowe dotyczące ogólnych atrybutów ochrony oczu, takich jak niski poziom niebieskiego światła, brak migotania, częstotliwość odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i jakość działania czujnika światła otoczenia. Przedstawia metryki wymagań i ocenia jakość działania produktu na pięciu poziomach, a wyrafinowany proces oceny technicznej zapewnia klientom i kupującym łatwiejsze do oceny wskaźniki.



Uwzględniane czynniki dobrego stanu oczu pozostają niezmiennie, jednak standardy dotyczące różnych ocen w postaci gwiazdek są różne. Im wyższa liczba gwiazdek, tym surowsze standardy. W poniższej tabeli wymieniono główne wymagania dotyczące komfortu oczu, które mają zastosowanie oprócz podstawowych wymagań dotyczących komfortu oczu (takich jak gęstość pikseli, jednolitość luminancji i koloru oraz swoboda ruchu).

W celu uzyskania dalszych informacji o **certyfikacie TÜV Eye Comfort**, sprawdź <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>

Tabela 3. Wymagania dotyczące Eye Comfort 3.0 i Schemat oceny gwiazdkami dla monitorów

Wymagania dotyczące Eye Comfort 3.0 i Schemat oceny gwiazdkami dla monitorów				
Kategoria	Element testu	Schemat oceny gwiazdkami		
		3 gwiazdek	4 gwiazdek	5 gwiazdek
Eye Care (Pielęgnacja oczu)	Niski poziom niebieskiego światła	TÜV Hardware LBL Category III ($\leq 50\%$) lub Software LBL solution ¹	TÜV Hardware LBL Category II ($\leq 35\%$) lub Category I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Category II ($\leq 35\%$) lub Category I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free (Brak migotania)	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Flicker Free (Brak migotania)
Zarządzanie światłem otoczenia	Działanie czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Działanie czujnika światła otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednolitość luminancji	Jednolitość luminancji $\geq 75\%$		
	Jednolitość kolorów	Jednolitość kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Luminancja zmniejsza się o mniej niż 50%; Przesunięcie kolorów 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)
Instrukcja użytkownika Eye Comfort	Instrukcja użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła, redukując jego nadmiar, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Opracowano różne standardy dla określonych celów. 100% odpowiada pełnej przestrzeni barw określonej w normie. ³ NTSC oznacza National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń barw dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standardowa przestrzeń kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego używana w monitorach, drukarkach i sieci WWW. ⁵ DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń barw używana w kinie cyfrowym, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń barw utworzona przez firmę Adobe Systems, która obejmuje szerszy zakres kolorów od standardowego modelu kolorów RGB, szczególnie w obszarze cyjanów i zieleni.			

Zgodność systemu operacyjnego

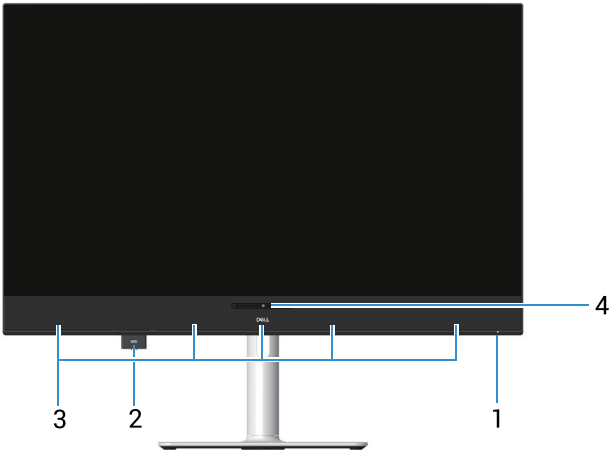
- Windows 10 i wersje nowsze*
- macOS 13* i macOS 14*

*Zgodność systemu operacyjnego w monitorach marek Dell, może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Określona data(y) wydania, gdy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Określona data(y) wydania, gdy firmware, aplikacje lub aktualizacje sterowników marki Dell, będą dostępne w witrynie pomocy technicznej Dell.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Kontrolka zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii. UWAGA: Podczas procesu odświeżania, wskaźnik LED zasilania miga szybko białym światłem. UWAGA: Jeśli skumulowany czas użytkowania przekracza 4 godziny, gdy monitor przejdzie do trybu gotowości lub po naciśnięciu przycisku zasilania, aby wyłączyć monitor, zostanie automatycznie aktywowana funkcja Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli).
2	Port szybkiego dostępu (QAP): USB-C 5 Gb/s pobierania danych (tylko dane)	Służy do podłączenia urządzeń USB. UWAGA: W celu korzystania z tego portu należy podłączyć kabel USB Type-C (dostarczony z monitorem) do portu USB Type-C przesyłania danych z tyłu monitora i do komputera.
3	Wbudowane głośniki	Udostępnia wyjście audio.
4	Czujnik pozycji	Wykrywa pozycję głowy

Widok od tyłu

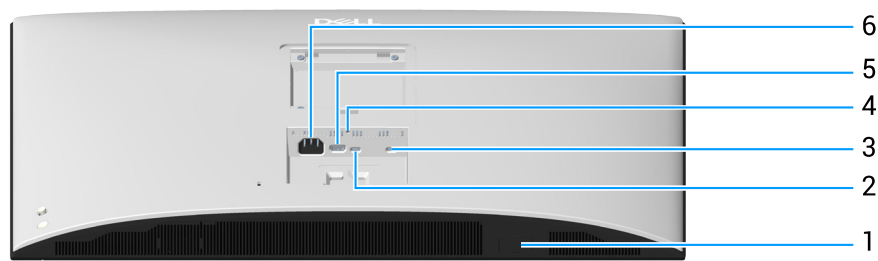


Rysunek 2. Widok monitora od tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie, zgodnego z VESA. UWAGA: Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i sprzedawać oddzielnie.
2	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.
4	Etykieta zgodności z przepisami (z kodem QR MyDell, numerem seryjnym i etykietą Service Tag)	Tę etykietę należy sprawdzić, jeśli potrzebny jest kontakt z pomocą techniczną Dell. Service Tag, to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w monitorze i uzyskanie dostępu do informacji o gwarancji.
5	Joystick	Do sterowania menu OSD. Więcej informacji można znaleźć w części Obsługa monitora .
6	Power Button (Przycisk zasilania)	Do włączania lub wyłączania monitora.
7	Gniazdo blokady zabezpieczenia (w oparciu o wykorzystanie gniazda zabezpieczenia Kensington)	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (kupowana oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę.
8	Pokrywa We/Wy	Używana do zasłaniania złączy We/Wy.
9	Prowadnica kabli	Używana do poprowadzenia kabli w celu ich uporządkowania.

Widok od dołu



Rysunek 3. Widok monitora z dołu

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Port szybkiego dostępu (QAP)	Naciśnij moduł Port szybkiego dostępu (QAP), a następnie zwolnij wbudowane USB monitora. Więcej informacji można znaleźć w części Korzystanie z portów szybkiego dostępu (QAP) .
2	Port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W)	Podłączanie dostarczonego z monitorem kabla USB Type-C, do komputera lub urządzenia przenośnego. Ten port obsługuje USB Power Delivery i dane. Port USB-C 5Gbps przesyłania danych z obsługą DisplayPort 1.4 Alternate Mode z maksymalną rozdzielczością 3840 x 2160 przy 120 Hz, PD 20 V/ 4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: USB typu C nie jest obsługiwane w wersjach Windows starszych niż Windows 10.
3	Port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (tylko dane)	Dwa porty USB-C 5Gbps pobierania danych (tylko dane) z obsługą PD do 15 W.
4	Funkcja blokady podstawy	Blokada podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).
5	Gniazdo HDMI	Podłączanie komputera z kablem HDMI (kupowany oddzielnie).
6	Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).

Dane techniczne monitora

Tabela 7. Dane techniczne monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Aktywna matryca kolorów
Technologia panela	Technologia Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode (QD-OLED)
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkości widocznego obrazu	
Przekątna	803,2 mm (31,6 cala)
Obszar aktywny	
W poziomie	699,48 mm (27,54 cala)
W pionie	394,73 mm (15,54 cala)
Obszar	276102,59 mm ² (427,96 cala ²)
Podziałka pikseli	
W poziomie	0,1814 mm
W pionie	0,1814 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	140
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowo)
W pionie	178° (typowo)
Jasność	250 cd/m ² (typowe) 1000 cd/m ² (wartość szczytowa HDR przy APL 3%)
Współczynnik kontrastu	1,5 miliona: 1
Powłoka ekranu	Antyodblaskowa
Czas odpowiedzi	0,03 ms szary do szarego
Głębia kolorów	1,07 miliarda kolorów
Gama kolorów	DCI-P3 99% (CIE 1976) (typowa)
Obsługa HDR	• VESA DisplayHDR True Black 400 • Dolby Vision HDR
Dokładność kalibracji	• $\Delta E_{2000} < 2$ (średnia) przy trybie ustawień wstępnych sRGB • $\Delta E_{2000} < 2$ (średnia) przy trybie ustawień wstępnych DCI-P3
Złącza	• Jedno HDMI 2.1 (HDCP 1.4 i 2.3) - Obsługa do UHD 3840 x 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR, jak określono w HDMI 2.1 • Jeden port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W) - Obsługa do UHD 3840 x 2160, 120 Hz, DSC, HDR • Dwa porty USB-C 5Gbps pobierania danych (tylko dane) z możliwością ładowania do 15 W
Szerokość obramowania (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	6,66 mm (0,26 cala)
Lewa/prawa	9,65 mm (0,38 cala)
Dół	56,27 mm (2,22 cala)
Regulacje	

Opis	Wartość
Regulacja wysokości podstawy	110 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Przekręcanie	-30° do 30°
Regulacja nachylenia	-4° do 4°
Zarządzanie kablami	Tak
Dell Display and Peripheral Manager	Tak
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (dla blokady Kensington, sprzedawanej oddzielnie)
Wbudowane głośniki	Przestrzenne audio 3D z 5 x 5W.

*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla Windows

DDPM to aplikacja pomagająca w konfigurowaniu monitorów i urządzeń peryferyjnych firmy Dell. Niektóre jej funkcje obejmują:

1. Regulacja ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka monitora.
2. Aranżacja wielu aplikacji na ekranie, poprzez ich umieszczenie w wybranym szablonie za pomocą funkcji **Easy Arrange**.
3. Przypisz aplikację lub pliki do partycji **Easy Arrange**, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby przywróć profil automatycznie z **Easy Arrange Memory**.
4. Podłącz monitor Dell do wielu źródeł wejścia i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Input Source (Źródło wejścia)**.
5. Dostosuj każdą aplikację za pomocą własnego, odrębnego trybu kolorów, z użyciem funkcji **Color Preset (Wstępne ustawienia kolorów)**.
6. Replikuj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor, korzystając z funkcji ustawień aplikacji **Import/Export (Import/Eksport)**.
7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj firmware i oprogramowanie.
8. Dla monitora jest także dostępna wersja macOS oprogramowania DDPM. Listę wyświetlaczy obsługujących wersję DDPM macOS, można znaleźć w artykule bazy wiedzy 000201067 pod adresem [Strona pomocy technicznej Dell](#).

UWAGA: Niektóre wymienione powyżej funkcje DDPM, są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. W celu uzyskania dalszych informacji o DDPM i zalecanej do instalacji konfiguracji komputera, przejdź do [Strona pomocy technicznej Dell](#).

Specyfikacje głośników

Tabela 8. Specyfikacje głośników

Opis	Wartość
Moc znamionowa głośników	5 x 5 W
Charakterystyka częstotliwościowa	Od 100 Hz do 20 kHz
Impedancja	4 omów

Dane techniczne rozdzielczości

Tabela 9. Dane techniczne rozdzielczości

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomie	25 kHz do 300 kHz
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 120 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 120 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 10. Obsługiwane tryby wideo

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

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tabela 11. Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 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, 1440 x 900	55,94	59,89	106,50	-/+
VESA, 1280 x 960	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,78	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	182,99	119,99	497,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 3840 x 2160	183,00	120,00	666,12	+/-

UWAGA: Monitor obsługuje także inne rozdzielczości wyświetlania, które nie są wymienione w trybie ustawień wstępnych.

Parametry elektryczne

Tabela 12. Parametry elektryczne

Opis	Wartość
Sygnaly wejścia wideo	HDMI 2.1 (FRL)* / USB Type-C, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia 100 omów na parę różnicową.
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	100 V prądu przemiennego - 240 V prądu przemiennego / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V: 40 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch) 240 V: 80 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,5 W (Tryb oczekiwania) ¹ 40 W (Tryb włączenia) ¹ 320 W (Maksymalnie) ² 39,7 W (P_{on}) ³ 124,57 kWh (TEC) ³

Obsługa do 3840 x 2160 120 Hz FRL, zgodnie z określeniem w HDMI 2.1.

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

² Ustawienie maksymalnej mocy i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

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

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

Dokument ten jest przeznaczony wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Jakość działania produktu może się różnić w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych. Nie ma obowiązku aktualizowania tych informacji.

W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

 **UWAGA:** Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.

ENERGY STAR to program uruchomiony przez Agencję Ochrony Środowiska USA (EPA) i Departament Energii USA (DOE), który promuje efektywność energetyczną.

Ten produkt kwalifikuje się do programu ENERGY STAR przy domyślnych ustawieniach fabrycznych i jest to konfiguracja, która zapewnia oszczędzanie energii. Zmiana fabrycznie domyślnych ustawień obrazu lub włączenie innych funkcji zwiększa zużycie energii, które może przekroczyć limity wymagane do certyfikatu ENERGY STAR.



Więcej informacji o programie ENERGY STAR można znaleźć pod adresem <https://www.energystar.gov>.

Charakterystyki fizyczne

Tabela 13. Charakterystyki fizyczne

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego	Uniwersalna magistrala szeregową: Type-C, 24 stykowe Cyfrowy: Gniazdo HDMI, 19-stykowe (kabel niedostarczony)
i UWAGA: Monitory Dell działają optymalnie z kablami wideo dostarczonymi z monitorem. Ponieważ firma Dell nie kontroluje innych dostawców kabli na rynku, rodzaju materiału, złącza i procesu stosowanego do produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje jakości wideo z kablami niedostarczonymi z monitorem Dell.	
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (wysun.)	614,02 mm (24,17 cala)
Wysokość (wsun.)	504,02 mm (19,84 cala)
Szerokość	718,78 mm (28,30 cala)
Głębokość	223,70 mm (8,81 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	457,65 mm (18,02 cala)
Szerokość	718,78 mm (28,30 cala)
Głębokość	70,35 mm (2,77 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (wysun.)	478,30 mm (18,83 cala)
Wysokość (wsun.)	447,28 mm (17,61 cala)
Szerokość	290,00 mm (11,42 cala)
Głębokość	223,70 mm (8,81 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	14,95 kg (32,96 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	10,00 kg (22,05 funta)
Masa bez zamontowanego wspornika i kabli	6,95 kg (15,32 funta)
Masa zespołu podstawy	2,83 kg (6,24 funta)

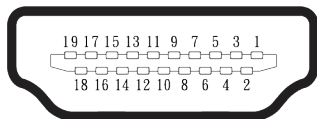
Charakterystyki środowiskowe

Tabela 14. Charakterystyki środowiskowe

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zgodność z RoHS • Ograniczona zawartość BFR/PVC (płytki obwodów są wykonane z laminatów bez BFR/PVC). • Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu
Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Bez działania	Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: Od 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: Od 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 ft)
Bez działania (maks.)	12 191 m (40 000 ft)
Odprowadzanie ciepła	1 092,15 BTU/godzinę (Maksymalna) 409,56 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przypisanie styków

19-stykowe złącze HDMI

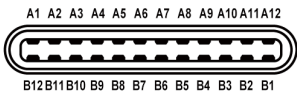


Rysunek 4. 19-stykowe złącze HDMI

Tabela 15. Przypisanie styków - złącze HDMI

Numer styku	19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2 EKRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1 EKRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0 EKRAN
9	DANE TMDS 0-
10	ZEGAR TMDS+
11	ZEGAR TMDS EKRAN
12	ZEGAR TMDS-
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	Masa DDC/CEC
18	ZASILANIE +5V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

Złącze USB-C



Rysunek 5. Złącze USB-C

Tabela 16. Przypisanie styków - Złącze USB-C

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

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W rozdziale tym zawarto informacje o gniazdach USB dostępnych w monitorze.

- Jeden USB-C 5Gbps przesyłania danych

Tabela 17. USB-C 5Gbps przesyłania danych

USB typu C	Opis
Video	DisplayPort 1.4*
Dane	5Gbps
Power Delivery (PD)	Do 90 W

*Obsługa HBR3.

- Dwa USB-C 5Gbps pobierania danych

Tabela 18. USB-C 5Gbps pobierania danych

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
USB 5Gbps	5 Gbps	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

UWAGA: Szybkość przesyłania danych 5Gbps wymaga komputera zgodnego ze standardem USB 5Gbps.

UWAGA: Porty USB monitora działają tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub, gdy znajduje się w trybie oczekiwania. Jeśli monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, przywrócenie normalnego działania podłączonych urządzeń peryferyjnych może zająć kilka sekund.

Przepustowość wideo

Tabela 19. Przepustowość wideo

Host	Kabel wideo	DSC	Głębina kolorów	Priorytetyzacja USB-C	Rozdzielczość
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	Kabel USB-C	DSC ON (WŁĄCZONE DSC)	10 bitów	High Data speed (Wysoka szybkość przesyłania danych)	3840 x 2160 przy 120 Hz
		DSC ON (WŁĄCZONE DSC)	10 bitów	Wysoka rozdzielczość	3840 x 2160 przy 120 Hz
		DSC OFF (WYŁĄCZONE DSC)	8 bitów	High Data speed (Wysoka szybkość przesyłania danych)	3840 x 2160 przy 60 Hz
		DSC OFF (WYŁĄCZONE DSC)	10 bitów	Wysoka rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz
HDMI 2.1 (FRL*)	Kabel HDMI 2.1	Nie dotyczy	10 bitów	Nie dotyczy	3840 x 2160 przy 120 Hz

UWAGA: Głębina kolorów i rozdzielczość mogą się zmieniać w zależności od zachowania hosta.

UWAGA: Jeżeli sygnałem wejścia jest HDMI 2.0, kolor i jasność ekranu będą inne. Jakość obrazu obniży się do Ycbcr 420. Kolory ograniczone przy 3840 x 2160 120 Hz.

***UWAGA:** Host HDMI 2.0 / 2.1 tylko TMDS, może obniżyć jakość obrazu ekranu, w tym zmniejszyć głęboką kolorów, format kolorów (spadek RGB do YCbCr) lub obniżyć częstotliwość odświeżania.

Przepustowość przesyłania przez USB

Tabela 20. Przepustowość przesyłania przez USB

Host	Kabel USB przesyłania danych	Priorytetyzacja USB-C	Obsługiwana maksymalna szybkość przesyłania danych
USB-C (DP 1.2 Alt Mode)	Kabel USB-C (dostarczony z monitorem)	Wysoka szybkość przesyłania danych (2 torowe DisplayPort)	5 Gbps
		Wysoka rozdzielczość (4 torowe DisplayPort)	480 Mbps
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	Kabel USB-C (dostarczony z monitorem)	Wysoka szybkość przesyłania danych (2 torowe DisplayPort)	5 Gbps
		Wysoka rozdzielczość (4 torowe DisplayPort)	480 Mbps
USB-C 5Gbps (tylko dane)	Kabel USB-C (dostarczony z monitorem)	Nie dotyczy (2 torowe DisplayPort)	5 Gbps

UWAGA: 4 torowe DisplayPort obsługuje rozdzielczość 3840 x 2160 60 Hz i może korzystać wyłącznie z USB 2.0 - 480 Mbps. Jeśli będzie używane USB 3.0 - 5 Gbps, to DisplayPort będzie mogło korzystać tylko z 2 torowego.

Obsługa Plug-and-play

Monitor można podłączyć do dowolnego systemu, zgodnego z Plug-and-Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego komputer może wykonać autokonfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; gdy to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).

Polityka jakości i pikseli monitora OLED

Podczas procesu produkcji monitorów OLED, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, sprawdź www.dell.com/pixelguidelines.

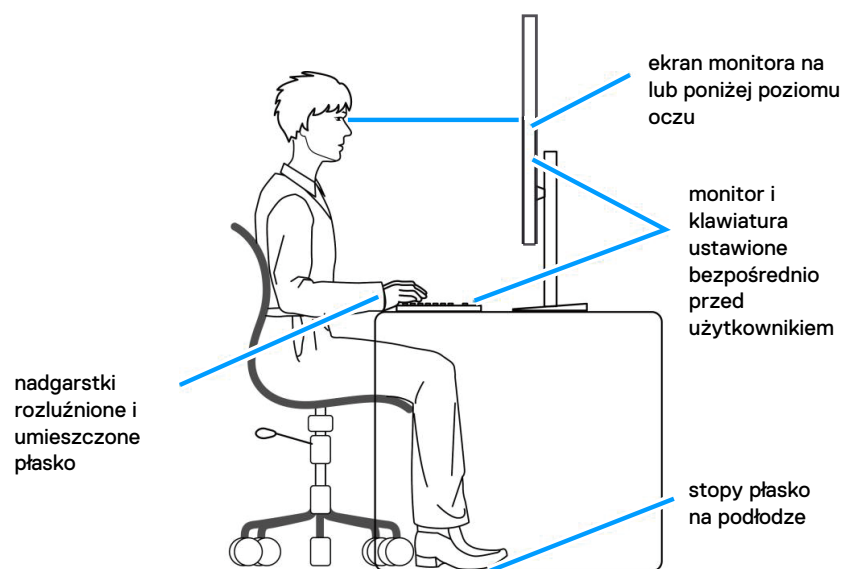
Ergonomia

△ **PRZESTROGA:** Nieprawidłowe lub wydłużone używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.

△ **PRZESTROGA:** Wydłużone oglądane ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.

Dla zapewnienia wygody i efektywności, należy przestrzegać następujących zaleceń, podczas wykonywania ustawień i używania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed użytkownikiem. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć zagrożenie nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków z powodu długotrwałego używania monitora, zalecamy:
 - Ustawienie monitora w odległości od 26 do 28 cali (60 - 70 cm) od oczu.
 - Okresowe mruganie w celu nawilżenia oczu lub nawilżanie oczu wodą, po długotrwałym używaniu monitora.
 - Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut.
 - Odrywanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty znajdujące się w odległości co najmniej 20 stóp.
 - Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub nieco poniżej oczu użytkownika, siedzącego przed monitorem.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.
- Należy używać fotela, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas używania klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby utrzymać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoją aktywność podczas pracy. Pracę należy tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne zagrożenie potknięcia.

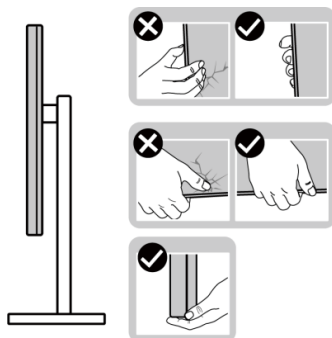


Rysunek 6. Ergonomia

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

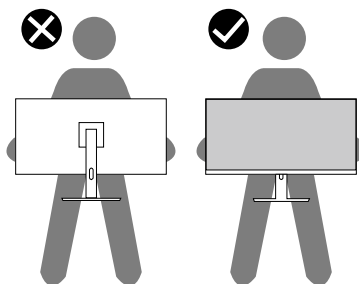
Aby się upewnić, że monitor jest obsługiwany bezpiecznie podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy przestrzegać podane zalecenia:

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



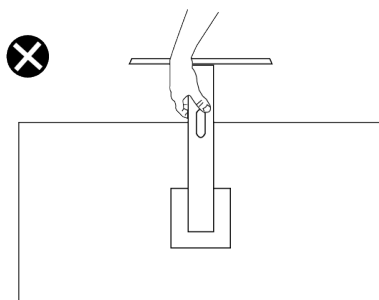
Rysunek 7. Obsługa wyświetlacza

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się upewnić, że ekran jest skierowany tyłem do użytkownika i nie należy naciskać obszaru wyświetlacza, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



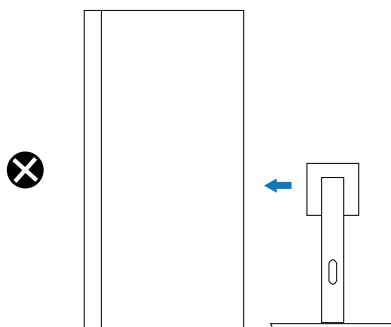
Rysunek 8. Ekran jest odwrócony od ciebie

- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub wibracjom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną w dół, trzymając za bazę podstawy lub za wspornik podstawy. Może to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia użytkownika.



Rysunek 9. Monitora nie należy przekręcać górną w dół

- Podczas montażu monitora należy unikać montażu monitora w orientacji pionowej.



Rysunek 10. Nie należy montować monitora w orientacji pionowej

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

△ **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Do czyszczenia zestawu podstawy, ekranu i obudowy monitora Dell należy używać czystej szmatki lekko zwilżonej wodą. Jeśli są dostępne, należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środka odpowiedniego do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu, przed umieszczeniem na niej monitora firmy Dell, należy się upewnić, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środków czyszczących.
- Używając dostępnej suchej szmatki, delikatnie wytrzyj powierzchnię folii w jednym kierunku, aby usunąć plamy i kurz.
 - △ **PRZESTROGA:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierny środek czyszczący, alkohol lub sprężone powietrze.
 - △ **PRZESTROGA:** Używanie do czyszczenia środków chemicznych może spowodować zmiany wyglądu monitora, takie jak wyblaknięcie koloru, mleczny nalot na monitorze, deformację, nierówne ciemne odcienie i złuszczenie obszaru ekranu.
 - △ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy spryskiwać bezpośrednio roztworem czyszczącym lub wodą powierzchni monitora. Może to spowodować zebranie się płynów w dolnej części panela wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie oczyścić nią monitor.
 - ① **UWAGA:** Uszkodzenie monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzenia spowodowanego przez klienta (CID). Uszkodzenie CID nie jest objęte standardową gwarancją Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawianie monitora

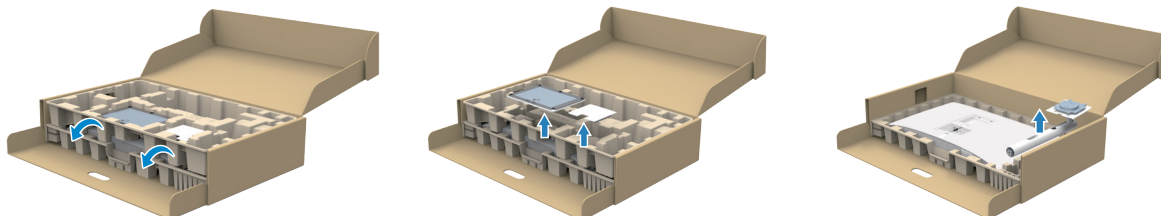
Montaż podstawy

❗ **UWAGA:** Podstawa jest po dostarczeniu nie jest zainstalowana fabrycznie.

❗ **UWAGA:** Następujące instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zakładania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje instalacji, dostarczone z tą podstawą.

W celu zamocowania podstawy monitora:

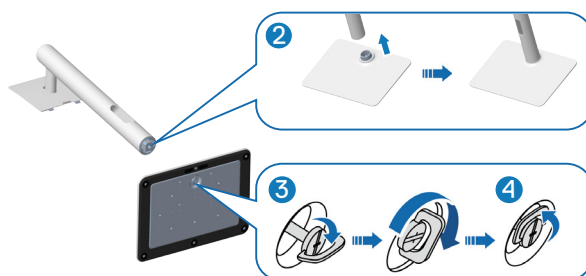
1. Opuść bok pudełka za pomocą uchwytu. Wyjmij płytę podstawy i wspornik podstawy z zabezpieczenia opakowania.



Rysunek 11. Zamontuj wspornik podstawy i podstawę

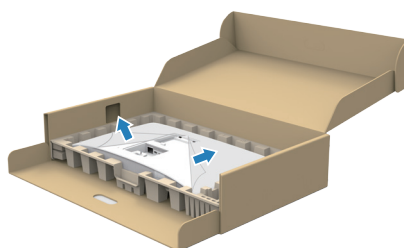
❗ **UWAGA:** Obrazy służą wyłącznie jako odniesienie. Umieszczenie i wygląd materiałów opakowania może się różnić w zależności od modelu.

2. Dopasuj i włóż mocno podstawę wspornika na płytę wspornika.
3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w prawo w celu przymocowania zespołu wspornika.
4. Zamknij uchwyt śruby.



Rysunek 12. Zamontuj wspornik podstawy i podstawę

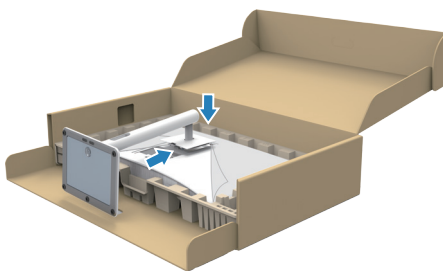
5. Podnieś pokrywę zabezpieczającą na monitorze w celu dostępu do gniazda VESA na monitorze.



Rysunek 13. Unieś pokrywę zabezpieczającą

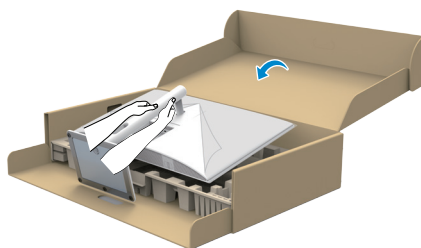
❗ **UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu podstawy do wyświetlacza upewnij się, że klapka płyty przedniej jest całkowicie otwarta.

6. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza.
 - Wsuń do końca zaczepy na płycie wspornika do gniazd na wyświetlaczu.
 - Dociśnij podstawę do momentu zablokowania na miejscu.



Rysunek 14. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza

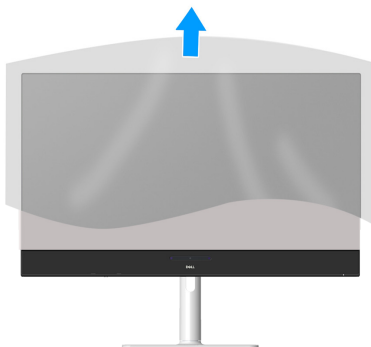
7. Przytrzymaj mocno wspornik podstawy obydwoma rękami i ostrożnie podnieś monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 15. Przytrzymaj wspornik podstawy i nachyl monitor

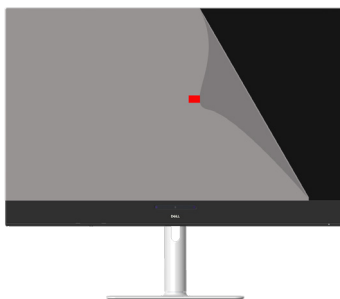
- ❗ **UWAGA:** Monitor należy podnosić z zachowaniem ostrożności, aby zapobiec jego wyslizgnięciu i upadkowi.

8. Zdejmij pokrywę z monitora.



Rysunek 16. Zdejmij pokrywę z monitora

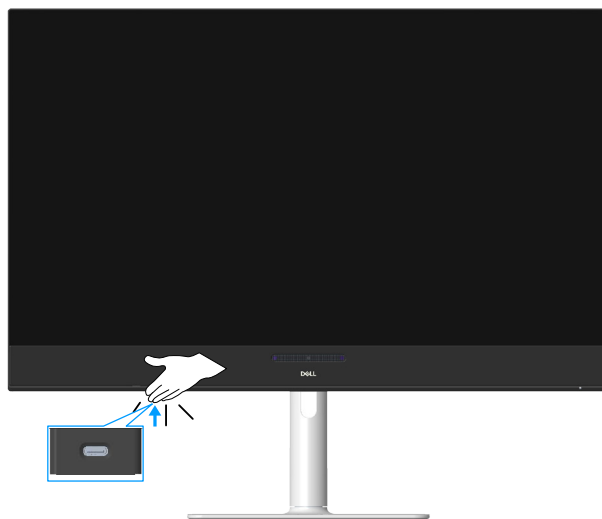
9. Zdejmij folię PE z monitora; ściągnij zaczynając od zaznaczonego czerwonym kolorem górnego, prawego rogu.



Rysunek 17. Zdejmowanie folii PE z monitora

Korzystanie z portów szybkiego dostępu (QAP)

Aby korzystać z wbudowanych portów USB monitora szybkiego dostępu (QAP), naciśnij moduł portów szybkiego dostępu (QAP), a następnie zwolnij. Moduł portów szybkiego dostępu (QAP) zsunie się w dół.



Rysunek 18. Korzystanie z portów szybkiego dostępu (QAP)

Podłączenie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [instrukcje bezpieczeństwa](#).

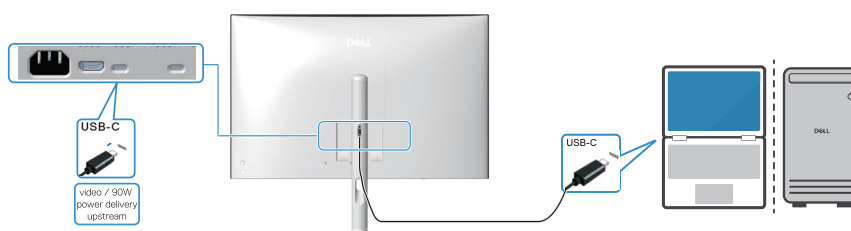
- i UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi w opakowaniu kablami Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i jakości działania, jeżeli używane są kable innej firmy niż Dell.
- i UWAGA:** Przed podłączeniem kabli do monitora należy je przeprowadzić przez prowadnicę kabli.
- i UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.
- i UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel USB-C lub HDMI od monitora do komputera.

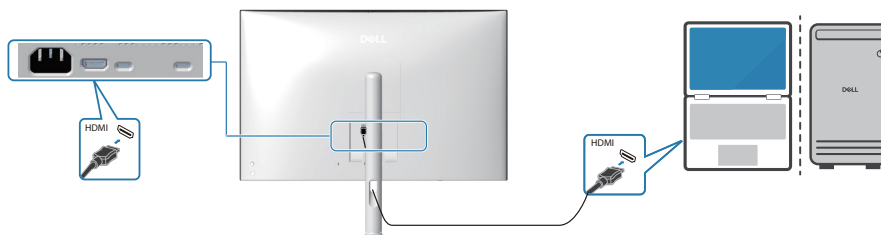
Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, patrz [Typowe problemy](#).

Podłączenie kabla USB-C



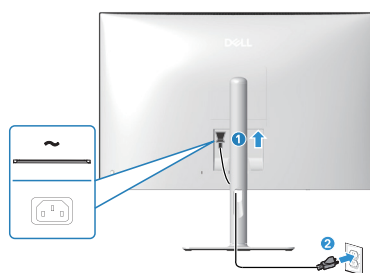
Rysunek 19. Podłączenie kabla USB-C

Podłączenie kabla HDMI (opcjonalny)



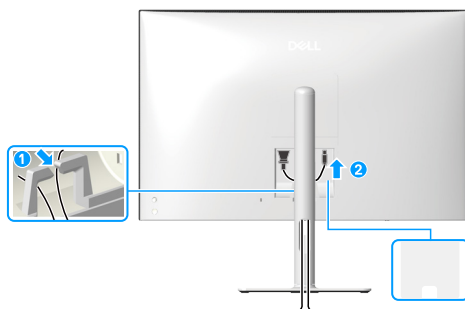
Rysunek 20. Podłączenie kabla HDMI

3. Podłącz kable zasilające od komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.



Rysunek 21. Podłączenie kabla zasilającego

4. Zakładanie pokrywy We/Wy



Rysunek 22. Zakładanie pokrywy We/Wy

Aby założyć pokrywę We/Wy:

- Wyrównaj i umieść zaczepy na pokrywie We/Wy z gniazdami na tylnej pokrywie wyświetlacza.
- Naciśnij pokrywę We/Wy, aby ją zatrzasknąć na jej miejscu. Włącz monitor i komputer.

Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, patrz [Typowe problemy](#).

Porządkowanie kabli



Rysunek 23. Porządkowanie kabli

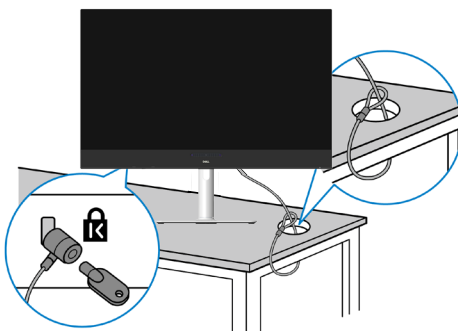
Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera, (patrz [Podłączenie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), poprowadź wszystkie kable w sposób pokazany na ilustracji powyżej.

Jeśli kabel nie sięga do komputera, można go podłączyć bezpośrednio do komputera, bez konieczności prowadzenia go przez prowadnicę kabli na podstawie monitora.

Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

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

Więcej informacji o korzystaniu z blokady Kensington (sprzedawanej oddzielnie), można znaleźć w dostarczonej z blokadą dokumentacji.



Rysunek 24. Używanie blokady Kensington

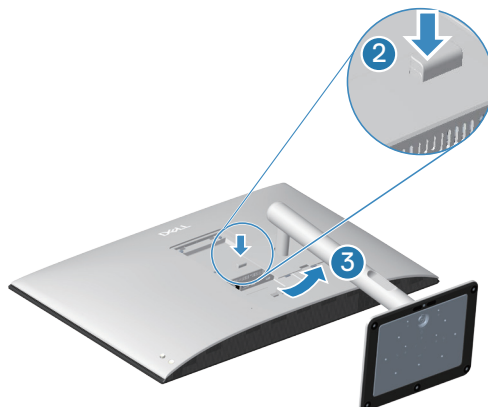
UWAGA: Rysunek służy wyłącznie jako ilustracja. Wygląd blokady może być różny.

Demontaż podstawy monitora

- ❗ **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu OLED podczas zdejmowania wspornika, należy się upewnić, że monitor jest umieszczony na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność podczas jego obsługi.
- ❗ **UWAGA:** Następujące czynności dotyczą zdejmowania podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zdejmowania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje, dostarczone z tą podstawą.
- ❗ **UWAGA:** Przed zdjęciem podstawy upewnij się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

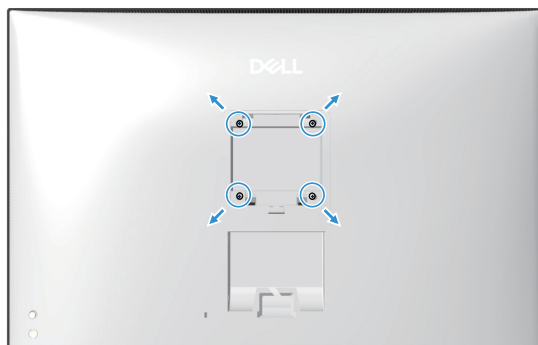
Aby zdjąć podstawę:

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub na podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy z tyłu wyświetlacza.
3. Unieś zespół podstawy i odłącz go od monitora.



Rysunek 25. Demontaż podstawy monitora

Montaż na ścianie (opcjonalnie)



Rysunek 26. Montaż na ścianie

- ❗ **UWAGA:** Użyj śruby M4 x 10 mm do podłączenia monitora do zestawu do montażu na ścianie.
- ❗ **UWAGA:** Nie należy montować monitora w orientacji pionowej.

Należy sprawdzić dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu ściennego, zgodnym z VESA.

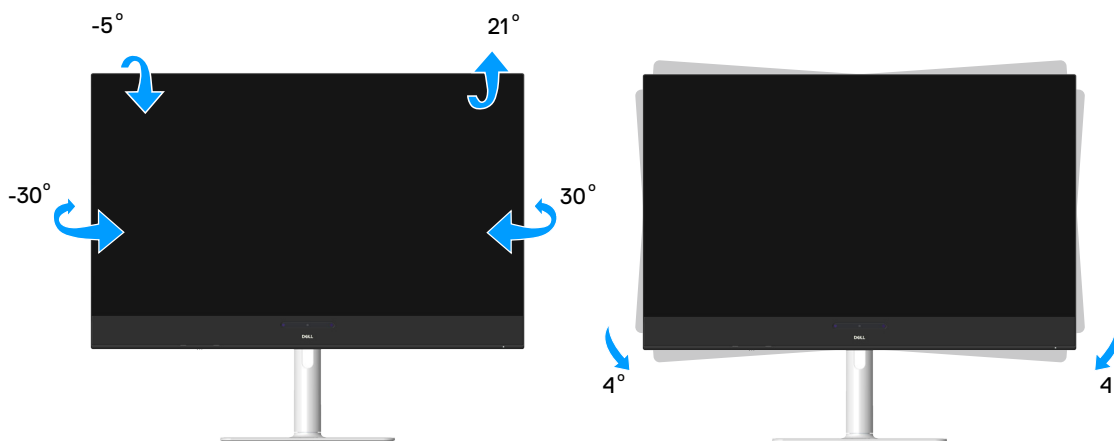
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
 2. Zdejmij wspornik (sprawdź [Demontaż podstawy monitora](#)).
 3. Użyj śrubokręta krzyżakowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące plastikową pokrywę.
 4. Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie.
 5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z zestawem do montażu na ścianie.
- ❗ **UWAGA:** Zamontuj monitor z użyciem wspornika do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnym udźwigu lub nośności (27,80 kg).

Korzystanie z regulacji nachylenia, przekręcania i wysokości

❗ **UWAGA:** Następujące instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zakładania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje instalacji, dostarczone z tą podstawą.

Regulacja przekręcania i nachylenia

Za przymocowaną do monitora podstawą, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



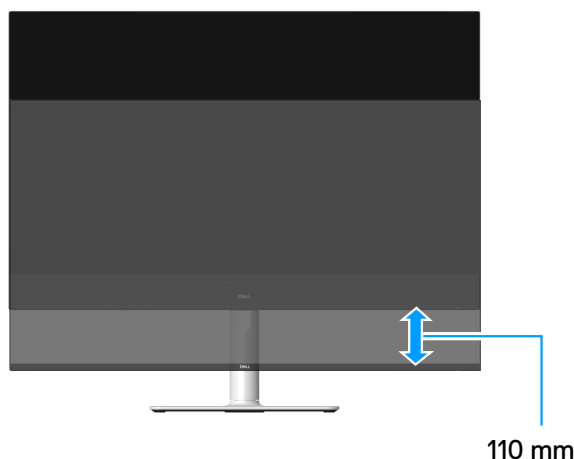
Rysunek 27. Regulacja przekręcania i nachylenia

❗ **UWAGA:** Zespół podstawy nie jest wstępnie zainstalowany w momencie wysyłki monitora z fabryki.

Regulacja wysokości

❗ **UWAGA:** Wspornik można wysunąć w pionie do wysokości 110 mm.

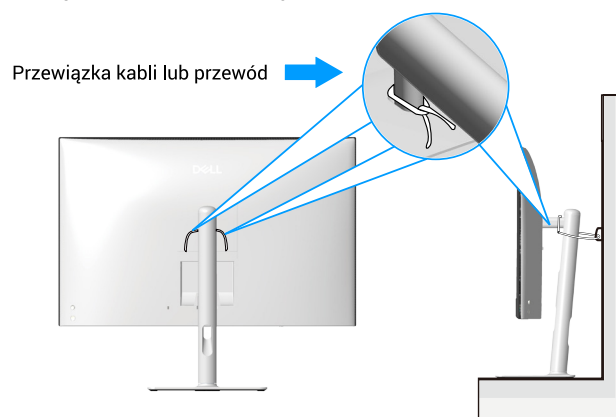
Na ilustracji poniżej pokazano, jak wysunąć podstawę w pionie.



Rysunek 28. Regulacja wysokości

Obsługa monitora

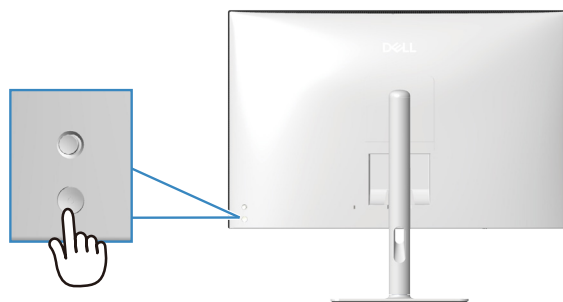
△ **PRZESTROGA:** Aby zapobiec spadnięciu monitora, przed użyciem monitora zaleca się przymocowanie wspornika podstawy do ściany za pomocą opaski kablowej lub linki, która utrzyma ciężar monitora.



Rysunek 29. Mocowanie monitora

Włącz monitor

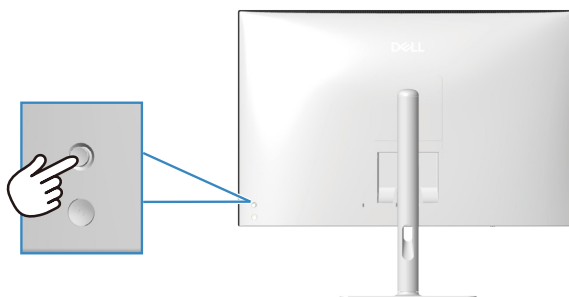
Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora.



Rysunek 30. Włącz monitor

Sterowanie joystickiem

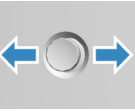
Użyj sterowania joystickiem z tyłu monitora, aby wykonać regulacje w menu ekranowym (OSD).



Rysunek 31. Sterowanie joystickiem

1. Naciśnij joystick, aby wyświetlić interfejs uruchamiania menu.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przełączenia pomiędzy opcjami.
3. Ponownie naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.

Tabela 21. Sterowanie joystickiem

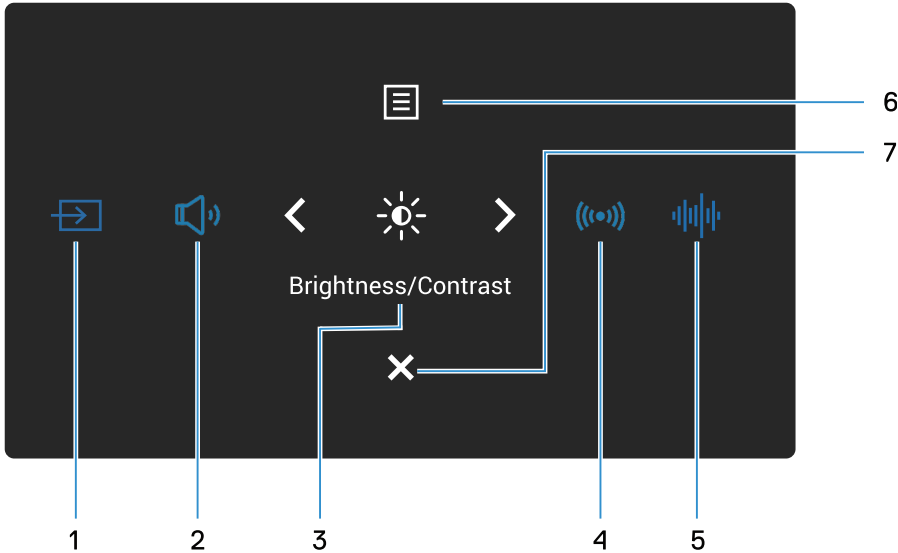
Joystick	Opis
	Jeśli na ekranie nie ma menu OSD, naciśnij joystick, aby uruchomić Menu Launcher (Program uruchamiania menu). Patrz Dostęp do programu uruchamiania menu . Gdy jest wyświetlane menu OSD, naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru lub zapisania ustawień.
	Do dwukierunkowej nawigacji (w prawo i w lewo). Przesuń w prawo w celu przejścia do podmenu. Przesuń w lewo w celu przejścia do menu wyższego poziomu lub wyjścia z bieżącego menu.
	Do dwukierunkowej nawigacji (w górę i w dół). Przełączanie pomiędzy elementami menu. Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) parametrów wybranego elementu menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do programu uruchamiania menu

Po przełączeniu lub naciśnięciu joysticka, pojawi się interfejs uruchamiania menu, umożliwiający dostęp do menu głównego OSD i funkcji skrótów.

Aby wybrać funkcję, przesunąć joystick.



Rysunek 32. Dostęp do programu uruchamiania menu

Tabela 22. Opis funkcji Menu Launcher (Program uruchamiania menu):

Joystick	Opis
1  Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1) / Input Source (Źródło wejścia)	Do wyboru źródła wejścia z wymienionych sygnałów wideo.
2  Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2) / Volume (Głośność)	W celu dostępu do suwaka regulacji Volume (Głośność).
3  Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3) / Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	W celu dostępu do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
4  Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4) / Spatial Audio (Audio przestrzenne)	Aby ustawić Spatial Audio (Audio przestrzenne).
5  Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5) / Audio Profiles (Profile audio)	Do wyboru preferowanego trybu audio z listy profili audio.

Joystick		Opis
6	 Menu	W celu uruchomienia menu głównego menu ekranowego (OSD). Patrz Dostęp do systemu menu .
7	 Exit (Zakończ)	Do wychodzenia z interfejsu uruchamiania menu.

Używanie przycisków nawigacji

Przy aktywnym menu głównym OSD, przesunąć joystick w celu konfiguracji ustawień, używając przycisków nawigacji wyświetlonych poniżej OSD.



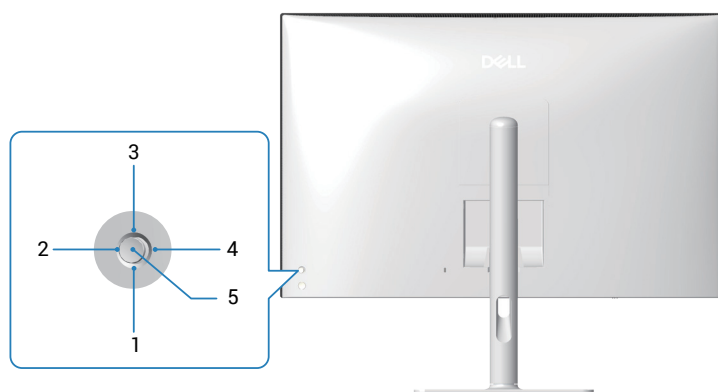
Rysunek 33. Przyciski nawigacji

Tabela 23. Przyciski sterowania i opisy:

Przyciski sterowania	Opis
1 W górę	Użyj przycisk nawigacji W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2 W dół	Użyj przycisk nawigacji W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3 W lewo	Na pierwszym poziomie listy menu, użyj przycisk nawigacji W lewo , w celu wyjścia/zamknięcia menu OSD.
4 W prawo	Dla wszystkich innych poziomów, poza pierwszym poziomem na liście menu, przycisk nawigacji W prawo przenosi do następnego poziomu.
5 OK	Naciśnij joystick w celu potwierdzenia swojego wyboru.

UWAGA: Aby wyjść z bieżącego elementu menu i powrócić do poprzedniego menu, przesunąć joysticka w lewo, aż do wyjścia.

Funkcje Direct Key (Bezpośredni przycisk)



Rysunek 34. Bezpośredni przycisk

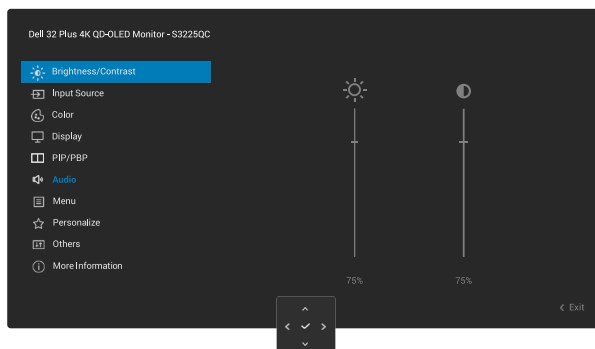
Tabela 24. Przyciski sterowania i opisy.

Przyciski sterowania		Opis
1	 Direct Key 1 (Bezpośredni przycisk 1)	Umożliwia wybór funkcji spośród Off (Wył.) , Menu Launcher (Program uruchamiania menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustawienie go jako Direct Key 1 (Bezpośredni przycisk 1).
2	 Direct Key 2 (Bezpośredni przycisk 2)	Umożliwia wybór funkcji spośród Off (Wył.) , Menu Launcher (Program uruchamiania menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustawienie go jako Direct Key 2 (Bezpośredni przycisk 2).
3	 Direct Key 3 (Bezpośredni przycisk 3)	Umożliwia wybór funkcji spośród Off (Wył.) , Menu Launcher (Program uruchamiania menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustawienie go jako Direct Key 3 (Bezpośredni przycisk 3).
4	 Direct Key 4 (Bezpośredni przycisk 4)	Umożliwia wybór funkcji spośród Off (Wył.) , Menu Launcher (Program uruchamiania menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustawienie go jako Direct Key 4 (Bezpośredni przycisk 4).
5	 Menu Launcher (Program uruchamiania menu)	W celu dostępu do Menu Launcher (Program uruchamiania menu).

Dostęp do systemu menu

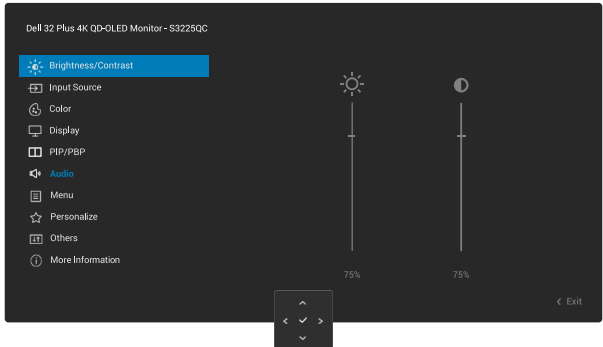
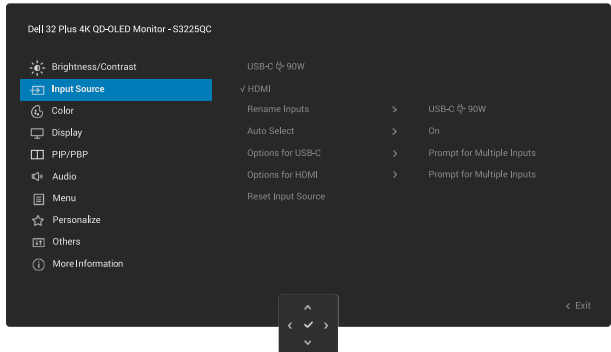
UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij joystick, aby zapisać zmiany przed wyjściem lub przejściem do innego menu.

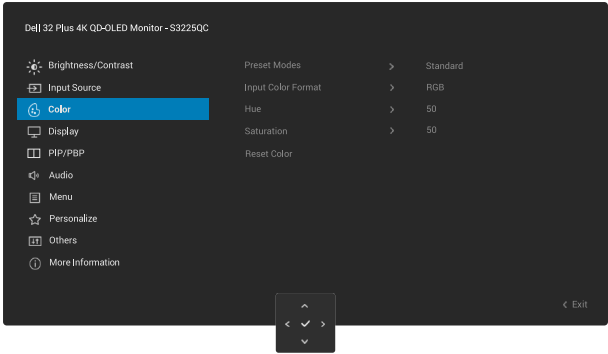
1. Wybierz ikonę , aby uruchomić OSD i wyświetlić menu główne.

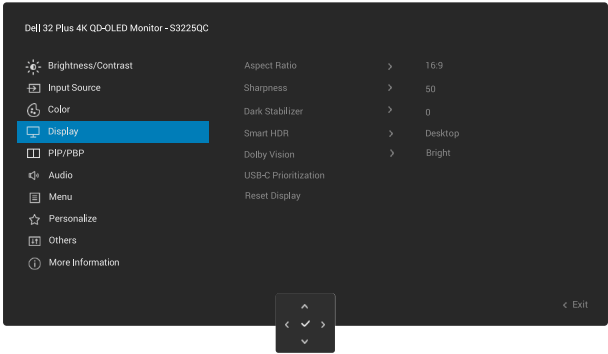


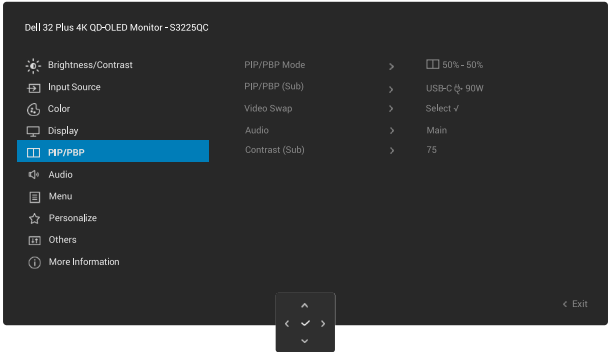
2. Naciśnij przycisk nawigacji joysticka w  lub  w celu aktywacji podświetlonej opcji.
3. Naciśnij przycisk nawigacji  i  w celu przejścia pomiędzy opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
4. Naciśnij pojedynczo przycisk nawigacji  lub  w celu aktywacji podświetlonej opcji.
- UWAGA:** Wyświetlane przyciski kierunkowe (i przycisk OK) mogą się różnić, zgodnie z wybranym menu. Użyj przyciski dostępne do wykonania wyboru.
5. Naciśnij przyciski nawigacji  i , aby wybrać wymagany parametr.
6. W celu wykonania zmian naciśnij , a następnie użyj przycisk nawigacji  i , zgodnie ze wskaźnikami w menu w celu wykonania zmian.
7. Wybierz , aby powrócić do menu głównego.

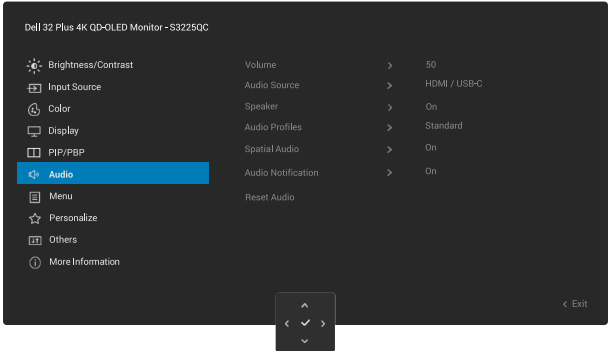
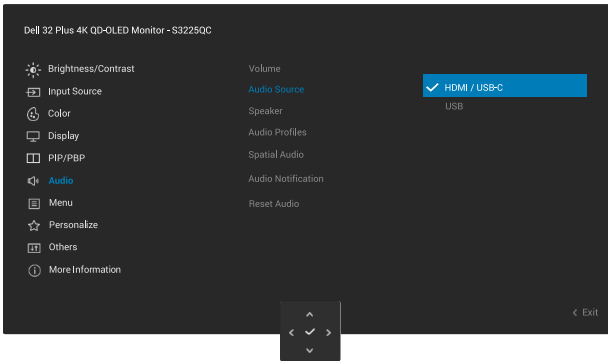
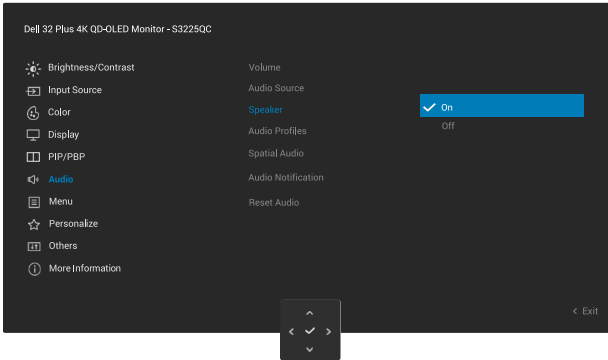
Tabela 25. Menu OSD

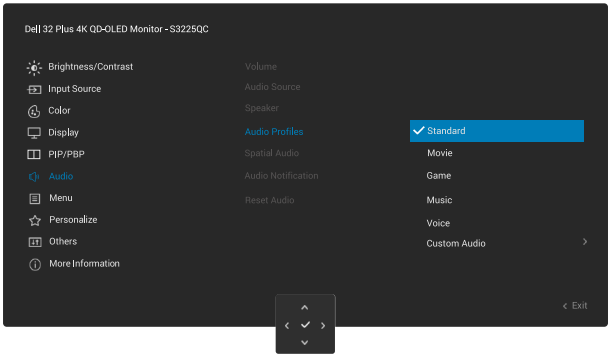
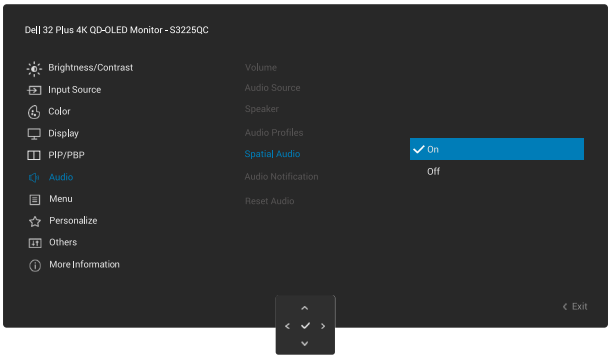
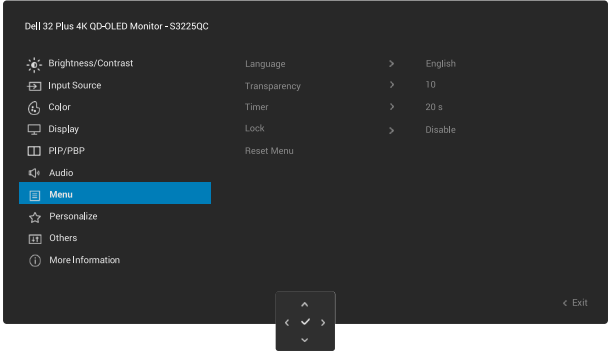
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Dostosowuje jasność i kontrast wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Brightness (Jasność) reguluje luminancję podświetlenia. Przesuń joysticka w górę lub w dół w celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu jasności (min. 0 ~ maks.100). UWAGA: Ręczna regulacja Brightness (Jasność) jest wyłączona po aktywacji Smart HDR lub Dolby Vision i wyświetlana jest treść HDR.
	Contrast (Kontrast)	Wyreguluj najpierw Brightness (Jasność) , a Contrast (Kontrast) wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Funkcja Contrast (Kontrast) , reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie. Przesuń joystick w górę lub w dół w celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu kontrastu (min. 0 ~ maks.100). UWAGA: Ręczna regulacja Contrast (Kontrast) jest wyłączona po aktywacji Smart HDR (Inteligentny HDR) lub Dolby Vision i wyświetlana jest treść HDR.
	Input Source (Źródło wejścia)	Wybierz pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora. 
	USB-C 90W	Wybierz USB-C 90W , gdy jest używany port USB Type-C przesyłania danych. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.
	HDMI	Wybierz HDMI , gdy używane jest gniazdo HDMI. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.
	Rename Inputs (Zmiana nazwy wejść)	Umożliwia określenie wstępnie wybranej nazwy dla wybranego źródła wejścia. Opcje wstępnych ustawień to PC , PC 1 , PC 2 , Laptop , Laptop 1 i Laptop 2 . Ustawienie domyślne to Off (Wył.) . UWAGA: Podczas wykonywania zmiany nazwy dla wejścia USB-C (90W) , wartość mocy w watach będzie podawana po określonej opcji, na przykład PC 1 (90W) . UWAGA: Nie dotyczy to nazw wejścia pokazywanych w komunikatach ostrzeżenia i Display Info (Informacja o wyświetlaczu) .
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Automatycznie przeszukuje dostępne źródła wejścia. Ustawienie domyślne to On (Wł.) . Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Options for USB-C (Opcje dla USB-C)	Umożliwia ustawienie USB-C na: • Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść): Zawsze wyświetla użytkownikowi komunikat Switch to USB-C Video Input (Przełącz na wejście wideo USB-C), umożliwiając wybór przełączenia lub nie. • Always Switch (Przełącznik Zawsze): Automatycznie przełącza na wejście wideo USB-C (bez pytania), gdy jest podłączony kabel USB Type-C. • Off (Wył.): Nigdy nie przełącza na wejście wideo USB-C, gdy jest podłączony kabel USB Type-C. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. UWAGA: Ta funkcja nie jest dostępna, gdy Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawione na Off (Wył.).
	Options for HDMI (Opcje dla HDMI)	Umożliwia ustawienie funkcji na: • Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść): Zawsze wyświetla użytkownikowi komunikat Switch to HDMI Video Input (Przełącz na wejście wideo HDMI), umożliwiając wybór przełączenia lub nie. • Always Switch (Przełącznik Zawsze): Automatycznie przełącza na wejście wideo HDMI (bez pytania), gdy jest podłączony kabel USB-C lub HDMI. • Off (Wył.): Nigdy nie przełącza na wejście wideo HDMI, gdy jest podłączony kabel HDMI. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. UWAGA: Ta funkcja nie jest dostępna, gdy Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawione na Off (Wył.).
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Resetuje Input Source (Źródło wejścia) do ustawień domyślnych.
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu ustawienia koloru. 
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. • Standard (Standardowe): To jest ustawienie domyślne. Dzięki panelowi o niskim poziomie niebieskiego światła, ten monitor posiada certyfikat TÜV potwierdzający redukcję emisji niebieskiego światła i tworzenie bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów. • Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów. • FPS: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier FPS (First-Person Shooter). • RTS: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier RTS (Real-Time Strategy). • RPG: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do gier RPG (Role-playing games). • Warm (Ciepłe): Prezentuje kolory w niższych temperaturach barwowych. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Cool (Zimne): Prezentuje kolory o wyższych temperaturach barwowych. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • Creator (Kreator): Umożliwia ustawienie Color Space (Przestrzeń kolorów) na sRGB, BT.709, DCI-P3, lub Display P3. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów (R/G/B) i utworzyć własny tryb wstępnych ustawień koloru.

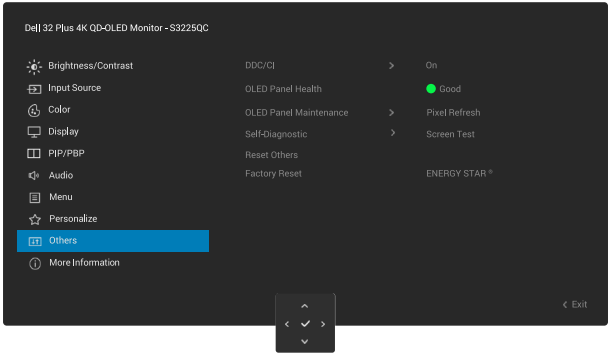
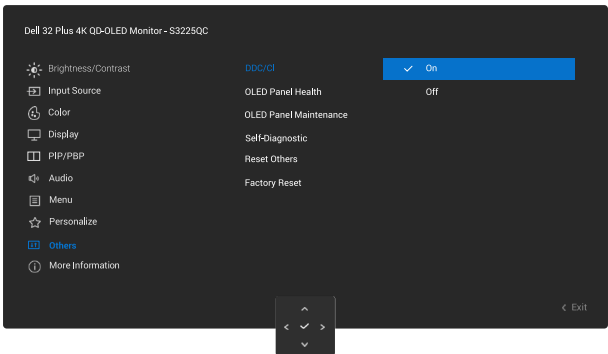
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub do odtwarzacza multimedialnych z obsługą wyjścia RGB. YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialnych obsługuje tylko wyjście YCbCr.
	Hue (Barwa)	Funkcja ta umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu barwy w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.
	Saturation (Nasycenie)	Ta funkcja umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu nasycenia w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.
	Reset Color (Resetuj kolorów)	Resetuje Color (Kolor) do ustawień domyślnych.
	Display (Ekran)	Użyj Display (Ekran) do regulacji obrazu. 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustawia współczynnik proporcji obrazu na 16:9 Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru) lub 4:3 .
	Sharpness (Ostrość)	Reguluje ostrość obrazu wyświetlacza. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu ostrości w zakresie od 0 do 100.
	Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)	Funkcja ta poprawia widoczność ciemnych scen gry. Wyższa wartość (w zakresie 0 do 3) zapewnia lepszą widoczność w ciemnych obszarach wyświetlanego obrazu. Ustawienie domyślne to 0 .
	Smart HDR	Funkcja Smart HDR (High Dynamic Range), poprawia jakość obrazu poprzez optymalną regulację kontrastu oraz zakresów kolorów i jasności, aby uzyskać realistyczne obrazy. Desktop (Pulpit): Nadaje się do używania monitora z komputerem typu desktop. Movie HDR (Film HDR): Odpowiedni do odtwarzania treści wideo HDR. Game HDR (Gra HDR): Odpowiedni do gier zgodnych z HDR. Wyświetla bardziej realistyczne sceny i sprawia, że gra jest wciągająca i zabawna. Custom Color HDR (Kolory niestandardowe HDR): Umożliwia utworzenie własnego trybu HDR poprzez dostosowanie ustawień Contrast (Kontrast), Hue (Odcień) i Saturation (Nasycenie). DisplayHDR TrueBlack: Zgodny ze standardem DisplayHDR True Black, z obsługą maksymalnej jasności 400 cd/m². HDR Peak 1000: Odpowiedni do odtwarzania treści HDR ze szczytową jasnością 1000 cd/m². Off (Wył.): Wyłącza Smart HDR (Inteligentny HDR). UWAGA: Podczas aktywacji i wyłączania funkcji Smart HDR (Inteligentny HDR), oczekiwany jest pusty ekran (przez około 5 sekund). Jest to normalne zachowanie, ponieważ monitor zmienia tryb wyświetlania. Nie należy wykonywać cyklu zasilania monitora. UWAGA: Gdy monitor przetwarza treść HDR, Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen), Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) są wyłączone.

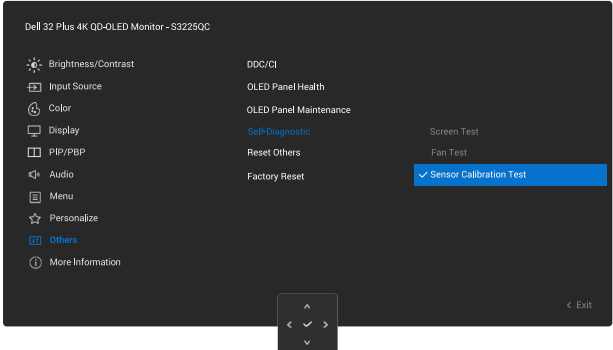
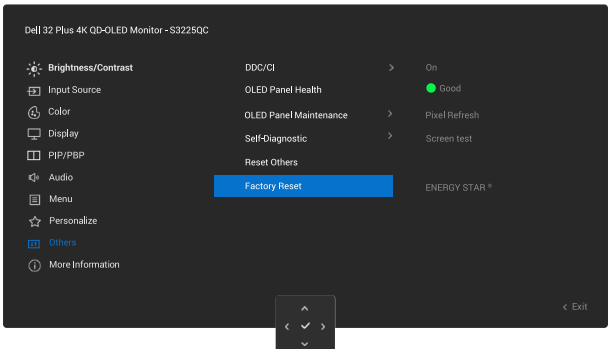
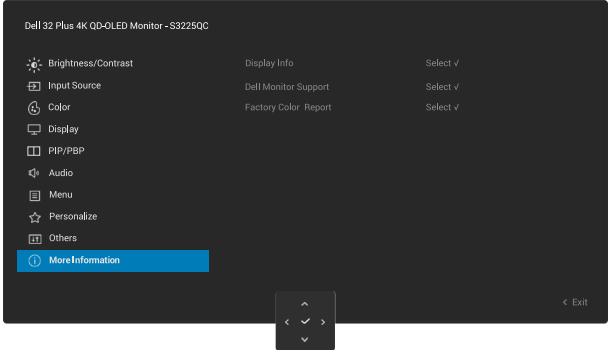
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Dolby Vision	Dolby Vision umożliwia ustawienie trybu Dolby Vision HDR na: • Bright (Jasność): Zgodny z ustawieniami trybu Dolby Vision Bright (Dolby Vision jasny). To jest ustawienie domyślne. • Dark (Ciemne): Zgodny z ustawieniami trybu Dolby Vision Dark (Dolby Vision ciemny). • Game (Gra): Tryb jest automatycznie aktywowany po wykryciu gier Dolby Vision. Ten tryb można także wybrać, aby włączyć Dolby Vision do gier. • On (Wł.): Wybierz, aby włączyć Dolby Vision. Przy obecności treści Dolby Vision, element On (Wł.) zniknie. • Off (Wył.): Wybierz, aby wyłączyć Dolby Vision. UWAGA: Funkcja jest wyłączona, gdy nie jest wyświetlana treść Dolby Vision lub Smart HDR (Inteligentny HDR) jest ustawiony na wyłączenie Off (Wył.).
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Umożliwia określenie priorytetu do transferu danych z wysoką rozdzielczością (High Resolution (Wysoka rozdzielczość)) lub z wysoką szybkością (High Data Speed (Wysoka szybkość przesyłania danych)) podczas używania urządzeń USB-C. Jeżeli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), użyj High Data Speed (Wysoka szybkość przesyłania danych) w celu dostępu do wydajności wideo z wysoką szybkością przesyłania danych. Jeżeli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub niższa, wybierz High Resolution (Wysoka rozdzielczość) w celu dostępu do pełnej wydajności wideo ze zmniejszoną szybkością przesyłania danych.
	Reset Display (Resetuj wyświetlacz)	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.
	PIP/PBP	Umożliwia równoczesne oglądanie większej liczby obrazów. 
	PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)	Dostosowuje PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP). Funkcję tę można wyregulować, poprzez wybranie Off (Wył.), 50%-50%, 75%-25%, 25%-75%, 67%-33%, 33%-67%, PIP (Small) (PIP (Małe)) lub PIP (Large) (PIP (Duże)). UWAGA: Po włączeniu PIP/PBP funkcja FreeSync nie jest obsługiwana. UWAGA: Gdy jest włączone PIP/PBP, HDR nie jest obsługiwane. UWAGA: Gdy jest włączone PIP/PBP, DSC nie jest obsługiwane.
	PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Podrzędne))	Wybór pomiędzy sygnałem wideo USB-C 90W lub HDMI , który można podłączyć do monitora dla drugiego okna PIP/PBP .
	Video Swap (Zamiana wideo)	Wybór zamiany wideo pomiędzy głównym oknem i drugim oknem w trybie PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) .
	Audio	Umożliwia ustawienie Audio Main (Główne) , Sub (Drugie) lub USB only (Tylko USB) .
	Contrast (Sub) (Kontrast (Podrzędne))	Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP). UWAGA: Ma zastosowanie po włączeniu przez użytkownika PIP/PBP.

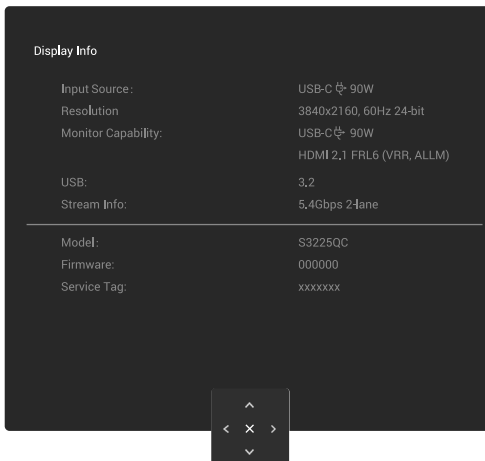
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio	Reguluje ustawienia audio. 
	Volume (Głośność)	Użyj tego przycisku do wyregulowania głośności. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
	Audio Source (Źródło audio)	Umożliwia ustawienie wejścia audio na HDMI / USB-C, USB. 
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie Speaker (Głośnik). 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio Profiles (Profile audio)	 • Standard (Standardowe): Optymalizuje dźwięk ogólnie, dla wszystkich typów treści. • Movie (Film): Optymalizuje jakość dźwięku w celu poprawienia jakości oglądania filmów. • Game (Gra): Optymalizuje jakość dźwięku przy każdorazowym graniu w gry wideo. • Music (Muzyka): Optymalizuje jakość dźwięku przy słuchaniu muzyki. • Voice (Głos): Optymalizuje jakość dźwięku, aby był najbardziej odpowiedni podczas oglądania dialogów. • Custom Audio (Niestandardowe audio): Oferuje 5 pasm EQ, aby umożliwić ręczną regulację dźwięku. Przesuń joystick < i > w celu regulacji ustawień.
	Spatial Audio (Audio przestrzenne)	Włącza lub wyłącza Spatial Audio (Audio przestrzenne). Wybierz On (Wł.), aby włączyć Spatial Audio (Audio przestrzenne). Gdy Spatial Audio (Audio przestrzenne) jest ustawione na Off (Wył.), jest wyłączany Position Sensor (Czujnik pozycji). 
	Audio Notification (Powiadomienie audio)	Wyświetla powiadomienia audio.
	Reset Audio (Resetuj audio)	Resetuje Audio do ustawień domyślnych.
	Menu	Regulacja takich ustawień OSD, jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp. 
	Language (Język)	Ustawianie jednego z ośmiu języków menu ekranowego OSD (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).
	Transparency (Przejrzystość)	Wybierz, aby zmienić przezroczystość menu, poprzez przesunięcie joysticka (min. 0 / maks. 100).

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Timer (Zegar)	Ustawia czas utrzymania aktywności OSD, po ostatniej operacji z użyciem joysticka. Przesuń joystick w celu regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Użytkownik może wybrać jedną z następujących pozycji: Menu Buttons (Przyciski menu) , Power Button (Przycisk zasilania) , Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania) lub Disable (Wyłącz) .
	Reset Menu (Resetuj menu)	Resetuje Menu do ustawień domyślnych.
★	Personalize (Personalizuj)	Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia personalizacji.
	Shortcut Keys Guide (Instrukcja przycisków skrótu)	Wybierz tę opcję w celu przejścia do Shortcut Keys Guide (Instrukcja przycisków skrótu) .
	Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)	Wybierz tę funkcję z Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustaw ją jako przycisk skrótu w programie uruchamiania menu. UWAGA: Aby zmniejszyć do 4 przycisków skrótu, przejdź do Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5) i wybierz „-”. Po wybraniu „-” w Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5), „-” pojawi się w Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4).
	Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)	
	Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3)	
	Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4)	
	Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5)	
	Direct Keys Guide (Instrukcja bezpośrednich przycisków)	Wybierz tę opcję w celu przejścia Direct Keys Guide (Instrukcja bezpośrednich przycisków) do ustawienia akcji bezpośredniego przycisku.
	Direct Key 1 (Bezpośredni przycisk 1)	Umożliwia wybór funkcji spośród Off (Wył.) , Menu Launcher (Program uruchamiania menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Audio Source (Źródło audio) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , Audio Profiles (Profile audio) , Spatial Audio (Audio przestrzenne) , Smart HDR , Display Info (Informacja o wyświetlaczu) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) lub Video Swap (Zamiana wideo) i ustawienie go jako Direct Key (Bezpośredni przycisk) .
	Direct Key 2 (Bezpośredni przycisk 2)	
	Direct Key 3 (Bezpośredni przycisk 3)	
	Direct Key 4 (Bezpośredni przycisk 4)	

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Power LED (Dioda LED zasilania)	Umożliwia ustawianie stanu światła zasilania w celu oszczędzania energii.
	USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90 W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90 W) w trybie wyłączenia monitora. Po wybraniu On in Off Mode (Wł. w trybie Wył.) , można ładować laptopa lub urządzenia przenośne za pomocą kabla USB Type-C, nawet gdy monitor jest wyłączony.
	Other USB Charging (Inne ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania funkcji ładowania portów USB Type-C pobierania danych, gdy monitor znajduje się w trybie oczekiwania. Gdy ta funkcja jest włączona, urządzenia przenośne można ładować nawet wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie oczekiwania. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna, gdy kabel USB Type-C jest odłączony od portu przesyłania danych. Jeśli kabel USB Type-C jest podłączony, Other USB Charging (Inne ładowanie USB) podąża za stanem zasilania hosta USB i funkcja jest niedostępna.
	Reset Personalization (Resetuj personalizację)	Resetuje Personalize (Personalizuj) do ustawień domyślnych.
	Others (Pozostałe)	Dostosowuje ustawienia OSD, takie jak DDC/CI, OLED Panel Maintenance (Konserwacji panelu OLED), Self-Diagnostic (Autodiagnostyka), Reset Others (Resetuj inne) i Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych). 
	DDC/CI	DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń), umożliwia regulację ustawień monitora z użyciem oprogramowania w komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora. Tę funkcję można wyłączyć, wybierając Off (Wył.). 
	OLED Panel Health (Stan panelu OLED)	Normalnie, Panel Health (Stan panelu) wyświetla zieloną kropkę. Gdy jest wyświetlana zielona kropka, zaleca się wykonanie Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli) ; gdy jest wyświetlana czerwona kropka, oznacza to, że monitor był używany przez 7000 godzin bez wykonywania

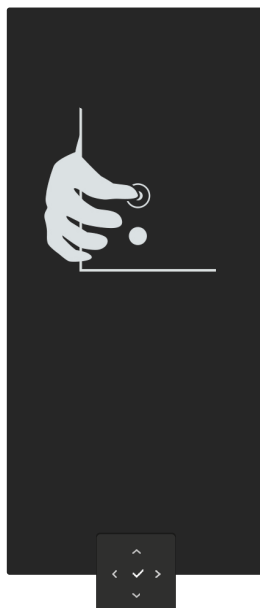
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	OLED Panel Maintenance (Konserwacji panelu OLED)	Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli): Aby zmniejszyć tymczasowe zatrzymanie obrazu na ekranie, można ręcznie aktywować tę funkcję po użyciu monitora przez kilka godzin. Alternatywnie, funkcja jest aktywowana automatycznie, gdy monitor był używany przez 4 godziny. Dokończenie procesu trwa około 6 do 8 minut. UWAGA: Podczas procesu odświeżania, wskaźnik LED zasilania miga szybko białym światłem. UWAGA: Jeśli skumulowany czas użytkowania przekracza 4 godziny, gdy monitor przejdzie do trybu gotowości lub po naciśnięciu przycisku zasilania, aby wyłączyć monitor, zostanie automatycznie aktywowana funkcja Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli).
	Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	Wybierz tę funkcję w celu uruchomienia wbudowanych testów diagnostycznych, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne. UWAGA: Celem Sensor Calibration Test (Test kalibracji czujnika) jest pomoc pomocy technicznej Dell i użytkownikowi w zdiagnozowaniu problemu z czujnikiem. 
	Reset Others (Resetuj inne)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Others (Pozostałe) do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.
	Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)	Resetowanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości na domyślne ustawienia fabryczne. Są to również ustawienia dla testów ENERGY STAR. 
	More Information (Więcej informacji)	Umożliwia przeglądanie informacji o monitorze lub poszukiwanie dodatkowej pomocy technicznej dotyczącej monitora. 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display Info (Informacja o wyświetlaczu)	Wyświetla bieżące ustawienia, wersję firmware i znacznik Service Tag monitora.  UWAGA: Pokazany obraz służy wyłącznie jako odniesienie. Informacje mogą się różnić w zależności od modelu i bieżących ustawień.
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna monitora Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dotyczących monitora, zeskanuj kod QR za pomocą smartfona.
	Factory Color Report (Raport kolorów fabrycznych)	Pokaż Factory Color Report (Raport kolorów fabrycznych) .

Komunikaty OSD

Początkowa konfiguracja

Po włączeniu monitora, pojawia się następujący komunikat:



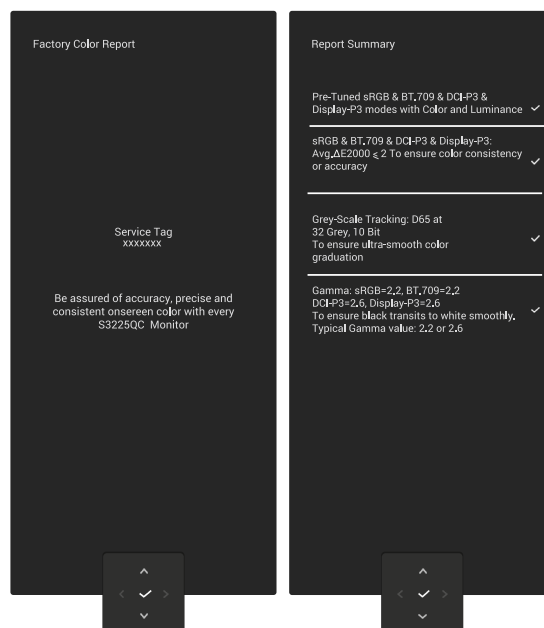
Rysunek 35. Komunikat naciśnięcia joysticka

Po naciśnięciu joysticka, pojawia się następujący komunikat:



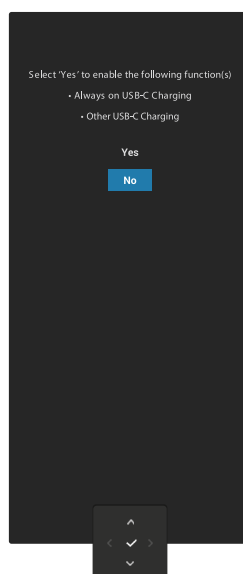
Rysunek 36. Komunikat wyboru języka

Po wybraniu języka, pojawia się następujący komunikat:



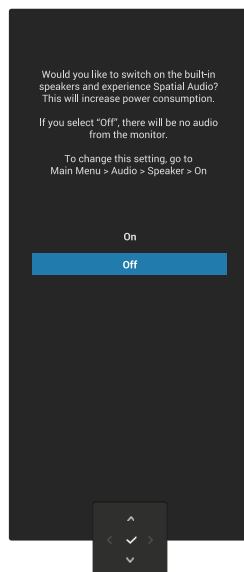
Rysunek 37. Komunikat Factory Color Report (Raport kolorów fabrycznych)

Po naciśnięciu joysticka, pojawia się następujący komunikat:



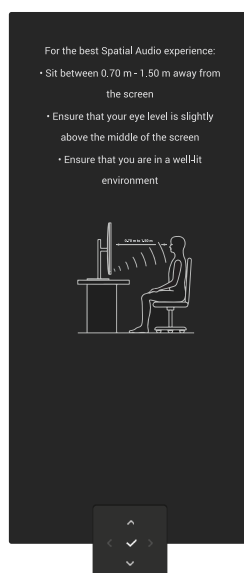
Rysunek 38. Komunikat wybierania funkcji ładowania USB

Po naciśnięciu joysticka, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 39. Komunikat wybierania funkcji Spatial Audio (Audio przestrzenne)

Po wybraniu przez użytkownika **Yes (Tak)**, jest włączana funkcja Spatial Audio (Audio przestrzenne) i zostanie pokazana Spatial Audio Guide (Instrukcja audio przestrzennego):



Rysunek 40. Komunikat Spatial Audio Guide (Instrukcja audio przestrzennego)

Komunikat ostrzeżenia OSD

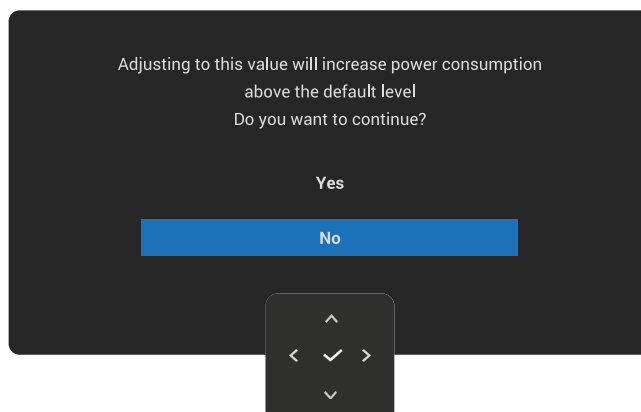
Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawia się następujący komunikat:

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 3840x2160, 60Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Rysunek 41. Komunikat ostrzeżenia nieobsługiwanego trybu rozdzielczości

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Dane techniczne monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej, obsługiwanych przez ten monitor. Zalecany tryb to **3840 x 2160**.

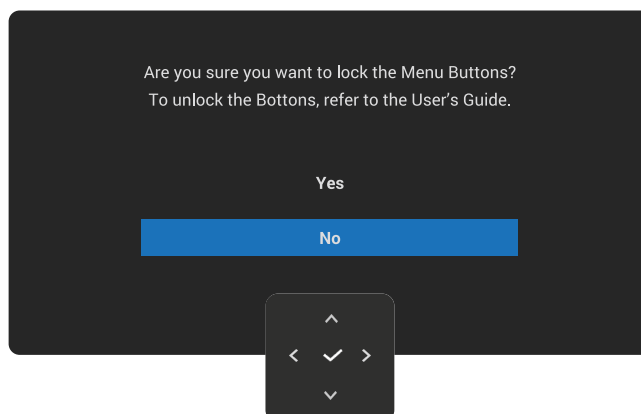
Przy pierwszej regulacji poziomu **Brightness (Jasność)** powyżej poziomu domyślnego, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 42. Komunikat ostrzeżenia regulacji jasności

UWAGA: Po wybraniu **Yes (Tak)**, komunikat nie pojawia się przy następnej zmianie ustawienia **Brightness (Jasność)**.

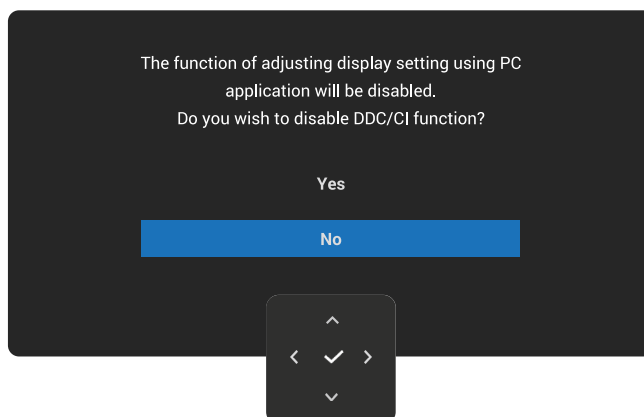
Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)**, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 43. Komunikat ostrzeżenia aktywacji funkcji Lock (Blokada)

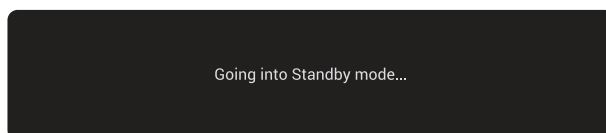
UWAGA: Komunikat może się trochę różnić w zależności od wybranych ustawień.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 44. Komunikat ostrzeżenia DDC/CI

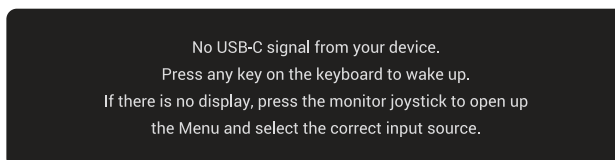
Po przejściu monitora do trybu Standby (Oczekiwanie), pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 45. Komunikat trybu oczekiwania

Uaktywnij komputer i wznów działanie monitora, aby uzyskać dostęp do menu OSD.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu joysticka w trybie Standby (Oczekiwanie) w zależności od wybranego wejścia, pojawia się następujący komunikat:

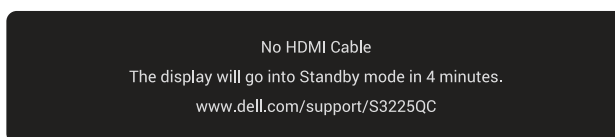


Rysunek 46. Komunikat ostrzeżenia o braku wejścia sygnału

Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.

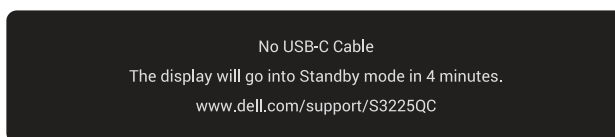
UWAGA: Komunikat może się trochę różnić w zależności od sygnału.

Po wybraniu wejścia HDMI, lub USB-C, gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 47. Komunikat dotyczący braku kabla HDMI

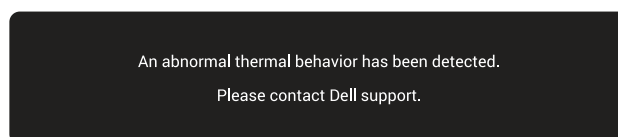
lub



Rysunek 48. Komunikat o braku kabla USB-C

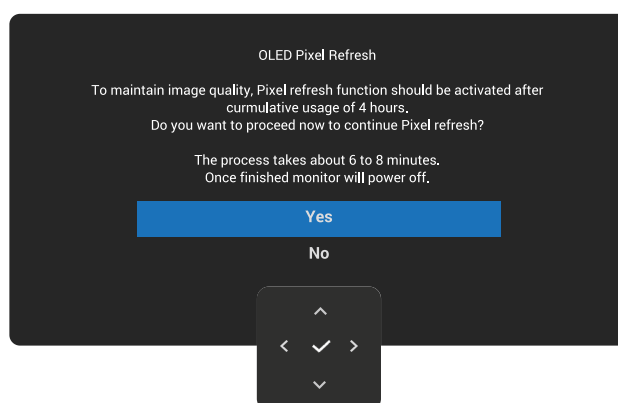
UWAGA: Komunikat może się trochę różnić w zależności od sygnału.

W przypadku awarii wszystkich czujników termicznych, wentylator może uruchomić się bezpośrednio i spowodować wyświetlenie następującego komunikatu ostrzeżenia.



Rysunek 49. Komunikat ostrzeżenia spowodowany awarią czujnika termicznego

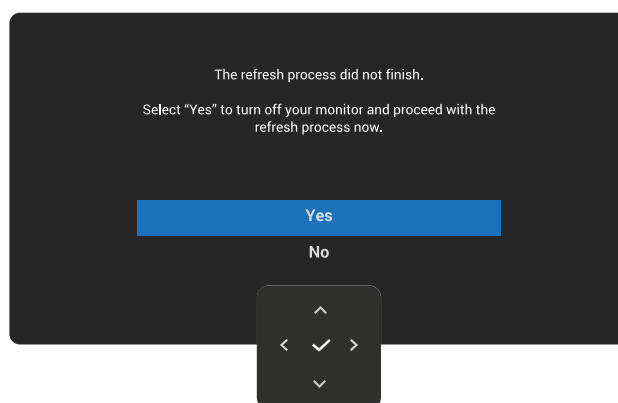
Po wybraniu **Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli)**, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 50. Komunikat OLED Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli OLED)

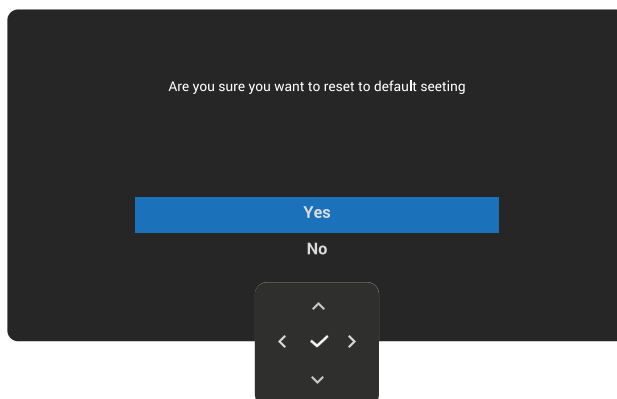
Po wybraniu **Yes (Tak)**, monitor jest wyłączony, a proces odświeżania działa automatycznie. Dokończenie procesu trwa około 6 do 8 minut.

Po naciśnięciu przycisku zasilania podczas procesu działania **Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli)**, pojawia się następujący komunikat:



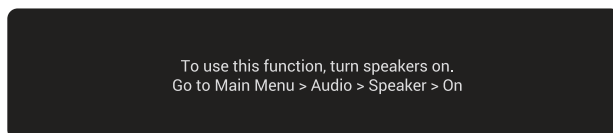
Rysunek 51. Komunikat Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli)

Po wybraniu **Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)**, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 52. Komunikat dotyczący resetowania do ustawień domyślnych

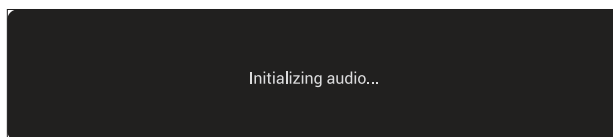
Przy „**Speaker (Głośnik): Off (Wył.)**”, niewyszarzonym **Volume (Głośność)**, **Spatial Audio (Audio przestrzenne)** i wybraniu **Audio Profiles (Profile audio)** w **Menu Launcher (Program uruchamiania menu)**, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 53. Komunikat wyłączenia głośnika

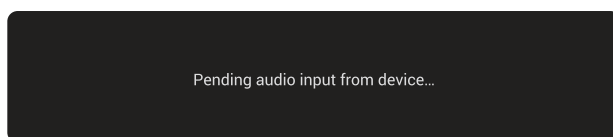
Po wybraniu **Volume (Głośność)**, głośniki wyłączą się.

W przypadku opóźnienia dźwięku po włączeniu AC, DC lub zawieszeniu > 3 minut, wyświetla się następujący komunikat:



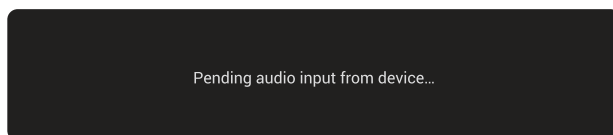
Rysunek 54. Audio Initialization (Inicjowanie audio)

Gdy Audio SOC jest gotowe i oczekuje na wejście audio z urządzenia, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 55. Oczekiwanie na wejście audio z urządzenia

Gdy konfiguracja audio ze źródła nie jest obsługiwana, pojawia się następujący komunikat:



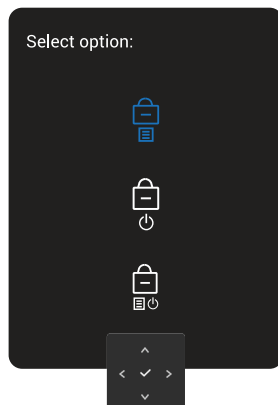
Rysunek 56. Konfiguracja audio nie jest obsługiwana

Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).

Blokada przycisków sterowania

Przyciski sterowania monitora można zablokować, aby zapobiec dostępowi do menu OSD i/lub do przycisku zasilania.

1. Przesuń i przytrzymaj joystick w górę, w dół, w lewo, w prawo na około cztery sekundy, aż do pojawienia się rozwijanego menu.



Rysunek 57. Komunikat blokady przycisków sterowania

2. Przesuń joystick w celu wyboru jednej z następujących 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 joystick w celu potwierdzenia konfiguracji.

W celu odblokowania, przesuń i przytrzymaj joystick w górę lub w dół albo w lewo lub w prawo na około cztery sekundy, aż do wyświetlenia na ekranie menu, a następnie wybierz  w celu odblokowania i zamknięcia rozwijanego menu.

Audio przestrzenne

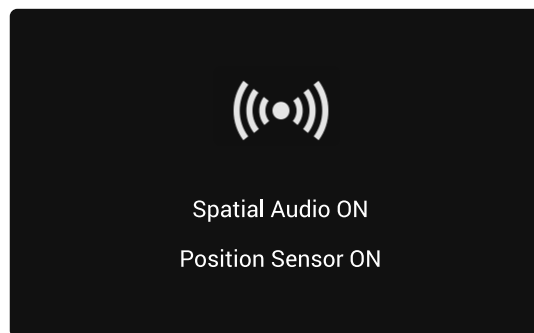
Spatial Audio (Audio przestrzenne) to wciągająca technologia audio, która symuluje wrażenia z dźwięku przestrzennego za pomocą słuchawek lub głośników. Tworzy wrażenie, że dźwięk pochodzi z różnych kierunków wokół użytkownika, zwiększając realizm i głębię wrażenia audio.

Włączenie/wyłączenie Spatial Audio (Audio przestrzenne)

1. Ustawienia OSD:

- Przejdź do **Main Menu (Menu główne)** OSD > **Audio** > **Speaker (Głośnik)** i kliknij **On (Wł.)**. Więcej informacji można znaleźć w części [Speaker \(Głośnik\)](#).
- Przejdź do **Main Menu (Menu główne)** OSD > **Audio** > **Spatial Audio (Audio przestrzenne)** i kliknij **On (Wł.)**. Więcej informacji można znaleźć w części [Spatial Audio \(Audio przestrzenne\)](#).

UWAGA: Pojawia się następujący komunikat, wyświetlany na ekranie przez 3 sekundy.



Rysunek 58. Spatial Audio ON (Włączone audio przestrzenne)

- Przejdź do **Main Menu (Menu główne)** OSD > **Audio** > **Audio Profiles (Profile audio)** w celu wyboru profilu audio. Więcej informacji można znaleźć w części [Audio Profiles \(Profile audio\)](#).
- **UWAGA:** Wybierz profil audio w menu ekranowym OSD, aby dostosować wbudowany korektor do słuchanego typu treści, lub użyj profilu niestandardowy, aby ręcznie zmienić korektor.

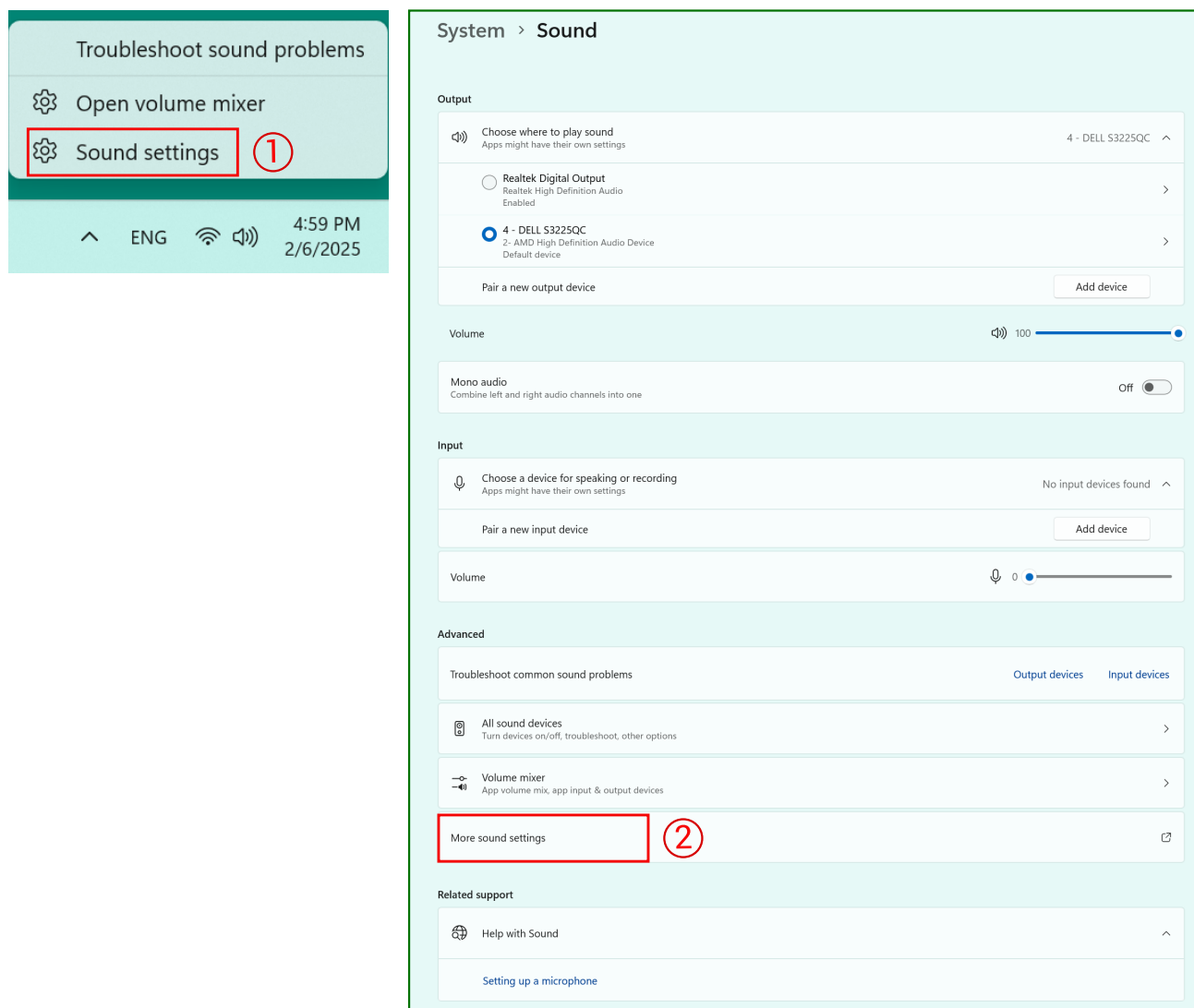
2. Ustawienia komputera:

- **UWAGA:** Obrazy pochodzą z systemu Windows 11 i służą wyłącznie jako odniesienie i mogą się różnić w innych systemach operacyjnych, wersjach i urządzeniach.
- Kliknij prawym przyciskiem ikonę głośnika na pasku zadań.



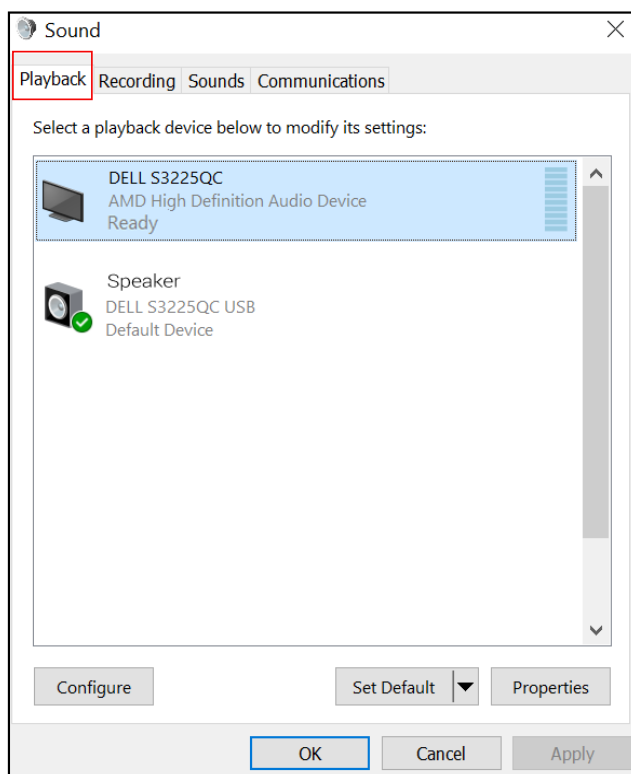
Rysunek 59. Ikona głośnika

- Wybierz ustawienia Sound (Dźwięk).



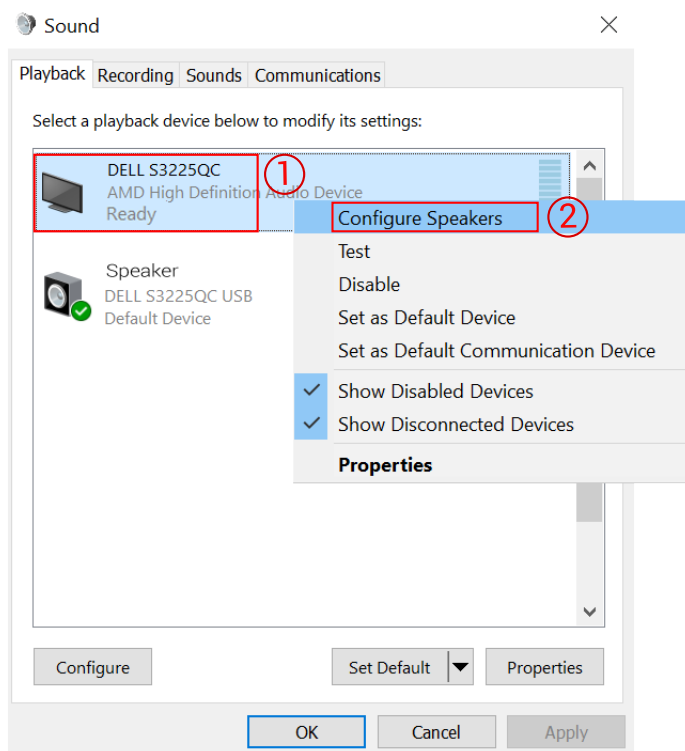
Rysunek 60. Ustawienia Sound (Dźwięk)

- Aby wybrać urządzenie odtwarzania, wybierz **Playback (Odtwarzanie)** > **DELL S3225QC**.



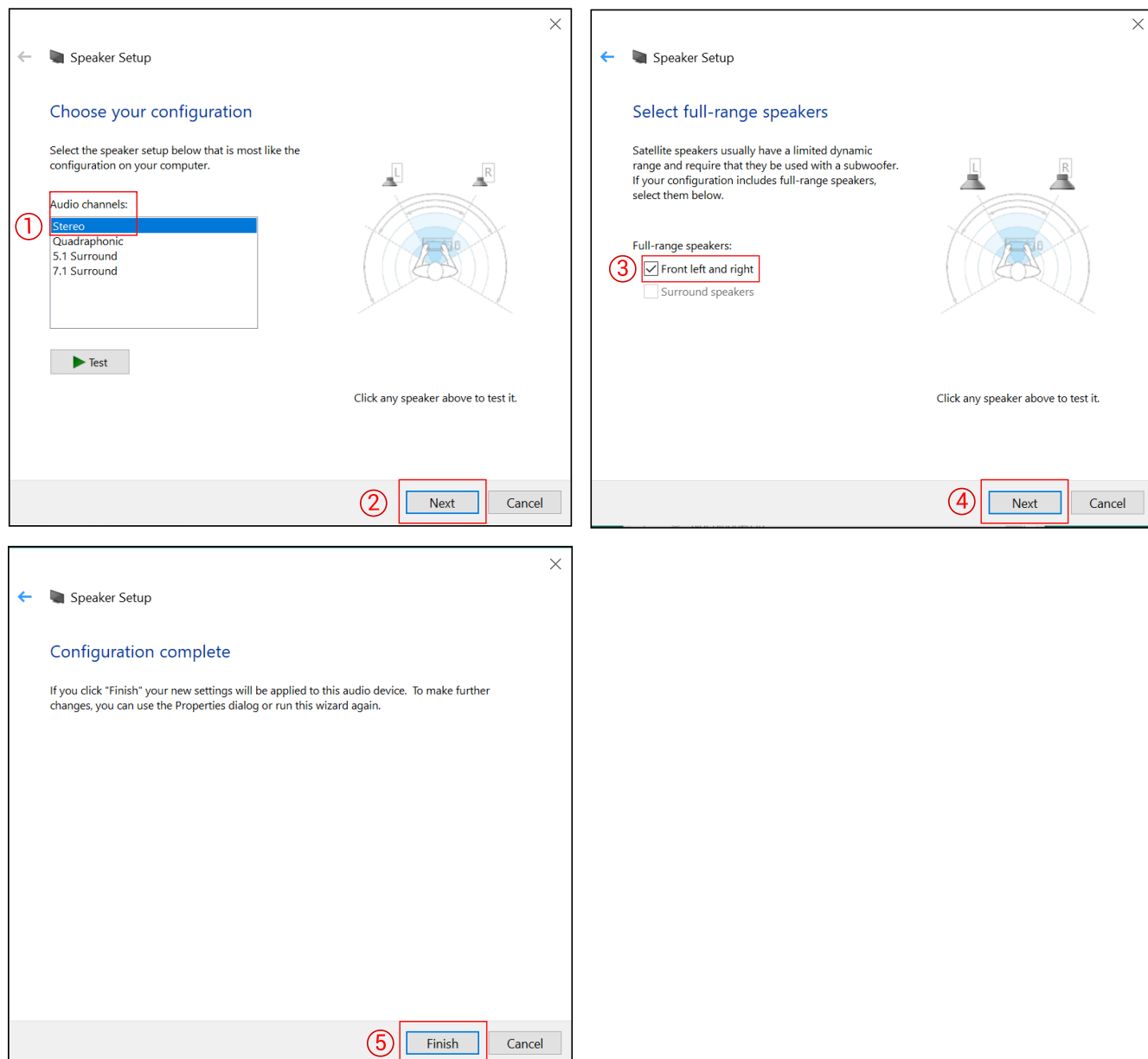
Rysunek 61. Menu Playback (Odtwarzanie)

- Kliknij prawym przyciskiem **DELL S3225QC** lub **Speaker (Głośnik)** USB DELL S3225QC, kliknij **Configure Speaker (Konfiguracja głośnika)**.

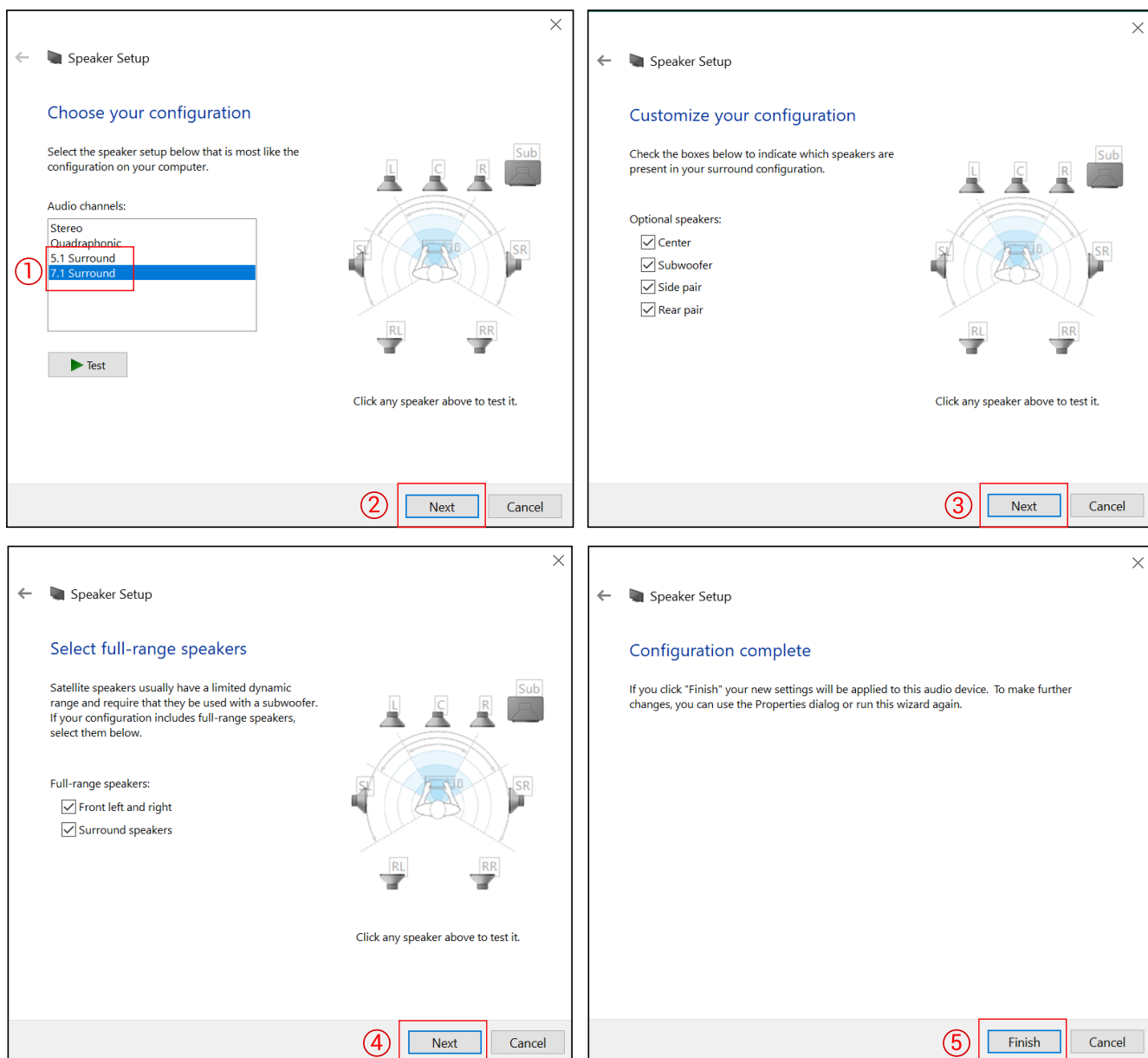


Rysunek 62. Menu Configure Speakers (Konfiguruj głośniki)

- Aby wybrać konfigurację Speaker Setup (Konfiguracja głośnika), wybierz Audio channels (Kanały audio): **Stereo** lub **7.1 surround (dookolny 7.1)** albo **5.1 surround (dookolny 5.1)**.



Rysunek 63. Speaker Setup (Konfiguracja głośnika) - Choose Stereo (Wybierz stereo)



Rysunek 64. Speaker Setup (Konfiguracja głośnika) - Choose 7.1 surround (Wybierz dookołny 7.1)

Jak korzystać z przestrzennego audio 3D?

Oto kilka sposobów korzystania z technologii przestrzennego audio 3D:

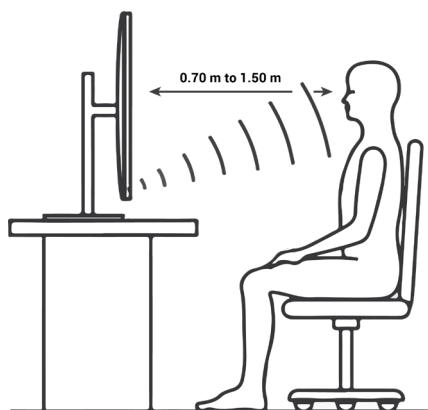
Tabela 26. Odtwarzacz źródła lub aplikacja

Spis treści	Źródło
Format audio	Dolby Atmos, Stereo, 5.1, 7.1, Obuuszny, Sony 360, Eclipsa Audio
Film/Muzyka/Platformy gier	Netflix, Amazon Prime, Apple TV+, Disney+, Apple Music, Spotify, Tidal, YouTube, PlayStation 5, XBOX Series X S

Aby optymalnie korzystać z dźwięku przestrzennego:

1. Ustaw się w odległości 0,70 - 1,50 metra od ekranu.

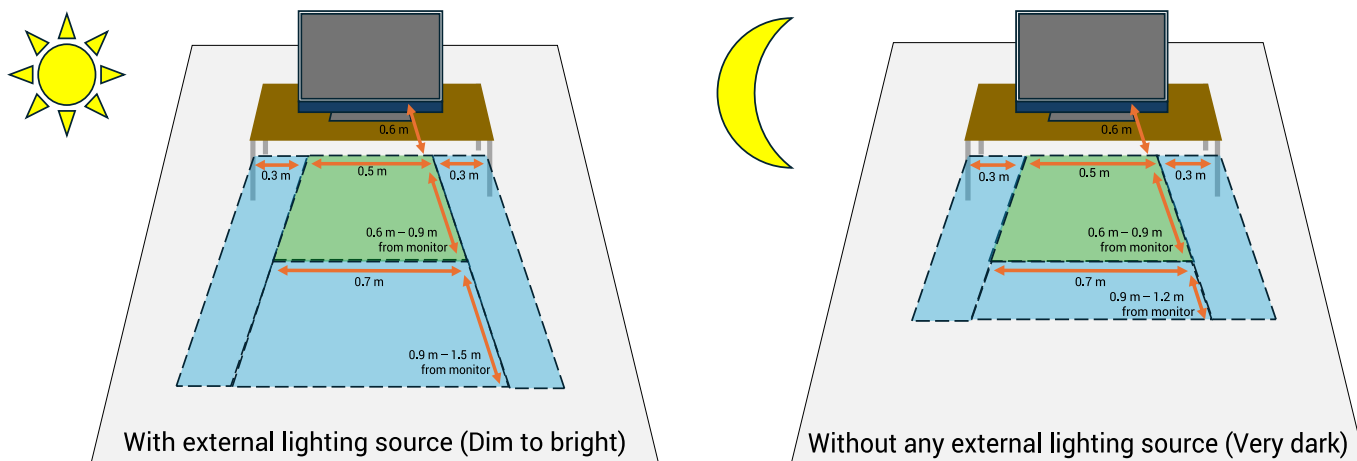
UWAGA: Dla optymalnego widzenia, zaleca się siedzenie w odległości 0,70 m - 1,20 m od ekranu. Poza tym zakresem, szczególnie przy odległości 1,20 m - 1,50 m, efekt dźwiękowy może się zmniejszyć.



Rysunek 65. Jak korzystać z przestrzennego audio 3D

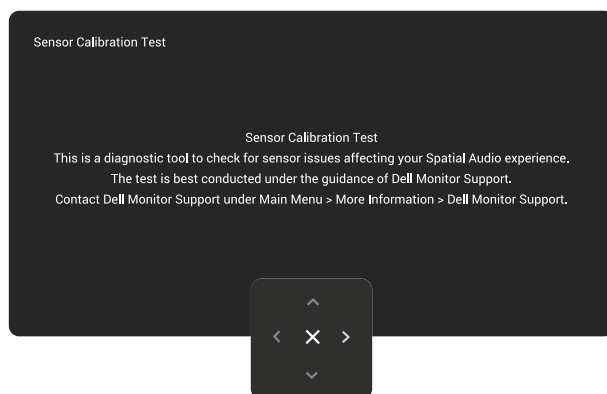
2. Upewnij się, że znajdujesz się w dobrze oświetlonym miejscu.
3. Upewnij się, że znajdujesz się w obszarze zasięgu dźwięku przestrzennego, sprawdź zdjęcie poniżej, aby się dowiedzieć, jaka jest najlepsza odległość do odczuwania dźwięku przestrzennego w miejscach jasnych lub ciemnych.

UWAGA: Optymalna odległość widzenia znajduje się w zielonym obszarze, podczas gdy jakość dźwięku zaczyna spadać poza tym punktem w niebieskim obszarze.



Rysunek 66. Obszar słuchania w zależności od warunków oświetlenia otoczenia (światło do ciemności)

4. Zdiagnozuj każdy czujnik poprzez uruchomienie [Sensor Calibration Test \(Test kalibracji czujnika\)](#).



Rysunek 67. Komunikaty Sensor Calibration Test (Test kalibracji czujnika)

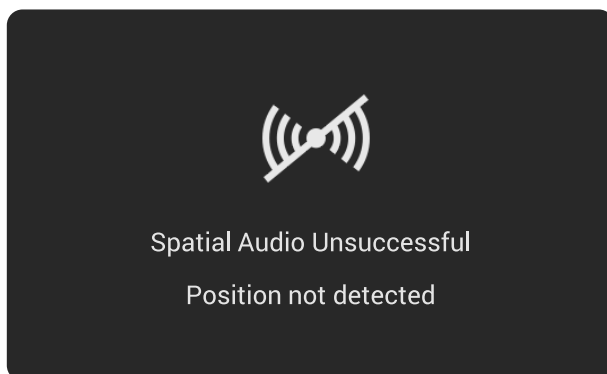
Śledzenie Spatial Audio (Audio przestrzenne) nie powiodło się

Powiadomienia Spatial Audio (Audio przestrzenne) informują użytkownika o jakości i stanie Spatial Audio (Audio przestrzenne) w urządzeniu.

Nieudane śledzenie głowy może wywołać powiadomienie OSD w prawym dolnym rogu wyświetlacza.

Na przykład, gdy **Spatial Audio (Audio przestrzenne)** jest **On (Wł.)** i czujnik pozycji nie jest wykrywany i aktywnie śledzi ruch i orientację głowy użytkownika.

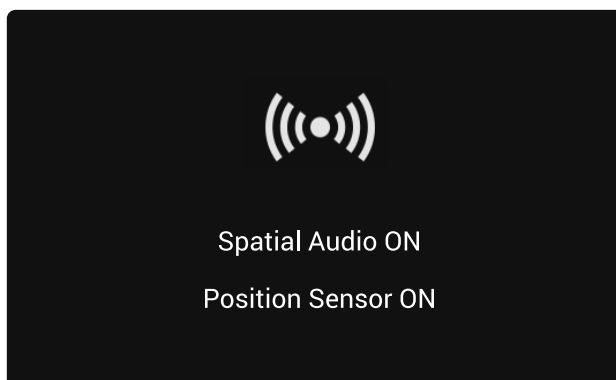
Wiadomość znika po zakończeniu limitu czasu lub po rozwiązaniu problemu.



Rysunek 68. Powiadomienie Spatial Audio (Audio przestrzenne)

Śledzenie Spatial Audio (Audio przestrzenne) powiodło się

Gdy czujnik pozycji pomyślnie uchwycił pozycję głowy użytkownika i może włączyć dźwięk przestrzenny, w prawym dolnym rogu wyświetlacza jest wyświetlane następujące powiadomienie.



Rysunek 69. Powiadomienie Spatial Audio (Audio przestrzenne)

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

UWAGA: Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od używanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Display settings (Ustawienia wyświetlania)**.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrano **S3225QC**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Display Resolution (Rozdzielczość wyświetlania)** i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij **Keep changes (Zachowaj zmiany)**.

Jeśli nie widać jako opcji **3840 x 2160**, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub laptopa Dell:

- Przejdź do [strony pomocy technicznej Dell](#), wprowadź service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (laptop lub desktop):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej komputera innej marki niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

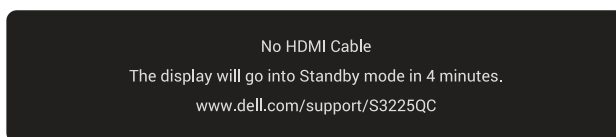
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcję bezpieczeństwa](#).

Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

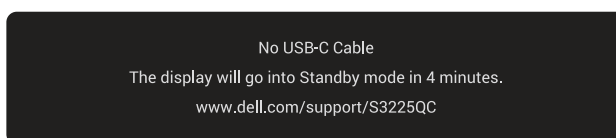
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 70. Komunikat dotyczący braku kabla HDMI

lub



Rysunek 71. Komunikat o braku kabla USB-C

ⓘ UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejścia.

ⓘ UWAGA: W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.

4. Ten komunikat może pojawiać się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor, podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

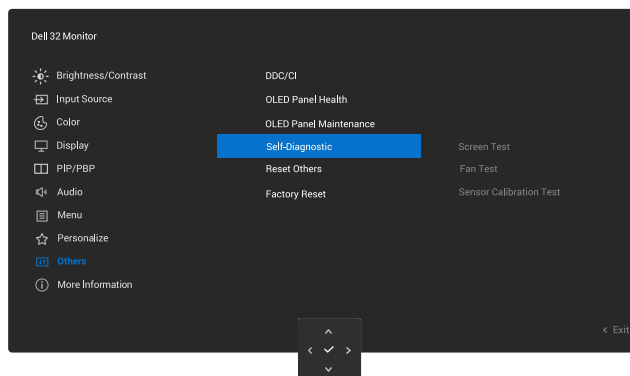
Jeśli po wykonaniu powyższych kroków ekran monitora pozostaje pusty, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w zidentyfikowaniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą wideo.

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Naciśnij przycisk joysticka, aby wyświetlić główne menu OSD.
3. Przesuń Joystick w celu wyboru **Others (Pozostałe) > Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)**, aby zainicjować proces autodiagnostyki.



Rysunek 72. Wbudowane testy diagnostyczne

4. Po zainicjowaniu, pojawi się szary ekran. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Przełącz przycisk joysticka. Kolor ekranu zmieni się na czerwony. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
6. Powtórz czynność 5 i sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlane są kolory zielony, niebieski, czarny i biały, a po nich tekst ekranowy.
7. Po pojawieniu się ekranu tekstowego test jest zakończony. Aby wyjść, ponownie przełącz przycisk joysticka.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach związanych z monitorem, które mogą wystąpić i podaje możliwe rozwiązania.

Tabela 27. Typowe problemy

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Input Source (Źródło wejścia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD. Wykonaj autotest monitora. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Input Source (Źródło wejścia).
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Sprawdź czynniki środowiskowe. Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie OLED pojawiają się plamki	Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii OLED. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, sprawdź www.dell.com/pixelguidelines.
Wadliwe piksele	Na ekranie OLED pojawiają się jasne plamki	Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii OLED. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, sprawdź www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu z użyciem OSD.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest), aby określić, czy zniekształcony obraz ekranowy pojawia się w trybie autotestu. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Kontaktowanie się z firmą Dell Jak najszybciej skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest), aby określić, czy zniekształcony obraz ekranowy pojawia się w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest). Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	Zmień ustawienia Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. Dopasuj wartości R/G/B pod Custom Color (Kolory niestandardowe) w menu OSD Color (Kolor). Zmień Input Color Format (Wprowadź format koloru) na RGB lub YCbCr w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.
Odbicia lub przeregulowanie wideo	Odbicia wideo, cienie lub rozmazywanie kolorów podczas przewijania	Zmień Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) na Normal (Normalny) .
Za mały obraz ekranowy	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ekran). Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Nie można wyregulować monitora joystickiem	OSD nie wyświetla się na ekranie	Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. Sprawdź, czy nie jest zablokowane menu ekranowe (OSD). Jeśli tak, przesunij i przytrzymaj joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo na 4 sekundy w celu odblokowania (patrz Lock (Blokada) i Blokada przycisków sterowania).
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu przycisku zasilania lub przełączeniu joysticka	Brak obrazu, białe światło LED	Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne .

Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Tabela 28. Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	- Sprawdź, czy monitor jest włączony. - Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. - Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie. - Ponownie uruchom komputer. - Niektóre urządzenia USB takie jak przenośne dysk twardy wymagają większego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Port USB Type-C z ikoną  z tyłu monitora, nie zapewnia zasilania	Nie można ładować peryferyjnych urządzeń USB	- Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB Type-C (wideo i dane) z ikoną , obsługuje USB 3.2 Gen 1 i wyjście 90 W. - Sprawdź, czy jest używany kabel USB Type-C dostarczony z używanym monitorem.
Wolne działanie interfejsu USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)	Urządzenia peryferyjne USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) pracują wolno lub nie pracują w ogóle	- Sprawdź, czy używany komputer jest zgodny z USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1). - Niektóre komputery są wyposażone w porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB. - Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. - Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Ponownie uruchom komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.2	Urządzenia peryferyjne USB reagują wolno lub działają wyłącznie przy zmniejszeniu odległości pomiędzy nimi i ich odbiornikami	- Zwiększ odległość między urządzeniem peryferyjnym USB 3.2, a bezprzewodowym odbiornikiem USB. - Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. - Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od gniazda USB 3.2.
Nie działa prawidłowo bezprzewodowa mysz USB	Po podłączeniu do portu USB na panelu szybkiego dostępu na dole monitora, bezprzewodowa mysz USB przestaje odpowiadać (lub staje się nie reaguje) podczas użytkowania.	Odłącz odbiornik bezprzewodowej myszy USB i podłącz go ponownie do portu USB z tyłu monitora.

Problemy związane z audio

Tabela 29. Problemy związane z audio

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak audio (wyciszone, problem ze źródłem, problem z konfiguracją, głośniki, grzechotanie)	Brak dźwięku	• Zwiększ dźwięk elementem sterowania głośnością z OSD. • Upewnij się, że zasilanie jest włączone, a ekran jest wyświetlany normalnie. • Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Input Source (Źródło wejścia). • Upewnij się, że kabel sygnału jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera oraz zamocowany. • Upewnij się, że częstotliwość próbkowania dźwięku znajduje się w prawidłowym zakresie (32k/44,1k/48k/96k/192k). • Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Problem ze śledzeniem głowy (sprzęt, środowiskowo, oprogramowanie, zablokowane)	Brak akcji	• Upewnij się, że jest włączone ustawienie przestrzenne. • Upewnij się, że w ustawieniach Personal (Osobiste) określono prawidłową odległość do wykrywania. • Upewnij się, że obiektyw kamery nie jest zasłonięty przez obiekty. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Problem dotyczący dźwięku (problem z siecią, częstotliwość próbkowania, itd.)	Brak 3D Spatial Effect (Efekt przestrzenny 3D)	• Upewnij się, że jest włączone ustawienie przestrzenne. • Upewnij się, że w ustawieniach Personal (Osobiste) określono prawidłową odległość od kamery. • Upewnij się, że format audio jest adresowany na podstawie prawidłowego wymagania. (Stereo/Obuuszny/Wielokanałowy). • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). • Upewnij się, że źródło dźwięku zawiera treść przestrzenną. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź Jak korzystać z przestrzennego audio 3D?
Problem dotyczący dźwięku (problem z siecią, częstotliwość próbkowania, itd.)	Problem z dźwiękiem	• Upewnij się, że format audio ma prawidłową szybkość próbkowania. • Upewnij się, że podstawa monitora jest umieszczona na stabilnej platformie. • Upewnij się, że urządzenie audio normalnie wyprowadza wyjście. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Problem z kompatybilnością (zmień źródło audio na USB dla UAC2.0)	Hałas lub brak dźwięku	• Upewnij się, że ustawienie audio jest adresowane na prawidłowe urządzenie HDMI/USB. • Podłącz ponownie kabel sygnałowy do urządzenia. • Upewnij się, że urządzenie USB obsługuje format UAC2.0. • Włącz i wyłącz zasilanie. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).

Informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

S3225QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2233284>

Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju, regionu lub produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.
- ① **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.