

Monitor Dell S2722QC

Przewodnik użytkownika

Model: S2722QC
Numer identyfikacyjny modelu: S2722QCb



-  **UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.
-  **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.
-  **PRZESTROGA: PRZESTROGA** oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia majątku, obrażeń osobistych lub śmierci.

Copyright © 2021-2022 Dell Inc. lub jej podmioty zależne. Wszystkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. USB Type-C[®] i USB-C[®] to zastrzeżone znaki towarowe organizacji USB IF (USB Implementers Forum). Inne znaki towarowe mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

2022 - 05

Rev. A02

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	6
Informacje o monitorze	7
Zawartość opakowania	7
Cechy produktu	8
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok z boku	11
Widok z tyłu	11
Widok z dołu	12
Specyfikacje rozdzielczości	16
Obsługiwane tryby video	16
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	17
Specyfikacje elektryczne	19
Charakterystyki fizyczne	20
Charakterystyki środowiskowe	21
Przydział pinów	22
Obsługa funkcji Plug and Play	23
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregowy)	23
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB3.2 Gen 1)	23
USB typu C	23
Złącze USB typu C	24
Złącze pobierania danych USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)	24
Porty USB	25
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	25
Ergonomia	26
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	28



Wskazówki dotyczące konserwacji	29
Czyszczenie monitora	29
Ustawienia monitora	30
Konfiguracja stojaka	30
Podłączanie monitora	33
Podłączanie kabla USB typu C i kabla zasilającego	33
Podłączanie kabla HDMI i kabla zasilającego (opcjonalny)	34
Organizacja przebiegu kabli	34
Włączanie monitora	34
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)	35
Zdejmowanie stojaka monitora	36
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny)	36
Obsługa monitora	38
Włączanie monitora	38
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	38
Przycisk na panelu przednim	39
Używanie menu ekranowego (OSD)	40
Dostęp do systemu menu	40
Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego	58
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	63
Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR	64
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia	65
Nachylenie	65
Obrót w poziomie	66
Wydłużenie w pionie	66
Obracania wyświetlacza	67
Obrót w prawo	67



Obrót w lewo	68
Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu	69
Wykrywanie i usuwanie usterek	70
Autotest	70
Wbudowana diagnostyka	71
Typowe problemy	72
Problemy specyficzne dla produktu	76
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)	77
Problemy specyficzne dla głośników	79
Dodatek	80
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	80
Kontakt z firmą Dell	80
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	80



Instrukcje bezpieczeństwa

△ OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.

- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny i jego upuszczenie lub mocne uderzenie mogłoby go uszkodzić.
- Należy zawsze upewnić się, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny efekt na ciekły kryształ wyświetlacza.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.




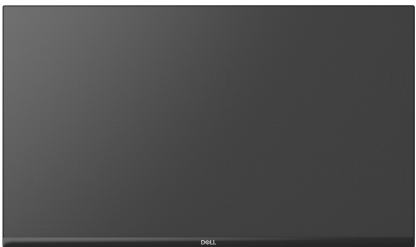


Informacje o monitorze

Zawartość opakowania



Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi w tabeli poniżej komponentami. W przypadku braku któregoś z komponentów skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontakt z firmą Dell](#).

 **UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.**

 **UWAGA: W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.**

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Ramię podstawy
	Podstawa stojaka



	<p>Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju)</p>
	<p>Kabel USB typ C na USB typ C 3.2 Gen 2 (długość kabla: 1,00 M)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

Cechy produktu

Monitor **Dell S2722QC** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:


- Obszar wyświetlania o przekątnej 68,47 cm (26,95 cali).
- Rozdzielczość 3840 x 2160 (16:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa funkcji AMD FreeSync™, z częstotliwością odświeżania 60 Hz i krótkim czasem odpowiedzi 4 ms szary do szarego w trybie **Extreme (Ekstremalny)***.
- Paleta kolorów 99% sRGB.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem USB typu C i HDMI.
- Kabel USB typu C umożliwia zasilanie (do 65 W) zgodnego notebooka przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylania, obracania w poziomie i obrócenia wyświetlacza oraz regulacji wysokości.
- Podwójne wbudowane głośniki.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające stosowanie elastycznych rozwiązań mocowania.



- Wyposażony w jeden port przesyłania danych USB typu C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s), jeden port pobierania danych i ładowania typu A SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) oraz jeden port pobierania danych typu A SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).
- Funkcja Plug and Play, jeżeli jest obsługiwana przez system.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).

 **UWAGA: Po aktywowaniu trybu PIP/PBP wyłączona zostanie funkcja AMD FreeSync™ (w oprogramowaniu AMD Radeon™).**

- Blokada przycisku zasilania i przycisków menu ekranowego.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- $\leq 0,3$ W w trybie gotowości.
- Zapewnia komfort dla oczu dzięki ekranowi z funkcją zapobiegania migotaniu i dzięki funkcji minimalizacji emisji niebieskiego światła.
- Monitor jest wyposażony w panel o niskiej emisji niebieskiego światła i w trybie przywracania ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodny z normą TÜV Rheinland (osprzęt). To wbudowane rozwiązanie zmniejsza niebezpieczne emisje niebieskiego światła, dostosowując parametry wyświetlania bez poświęcania realistycznych kolorów.

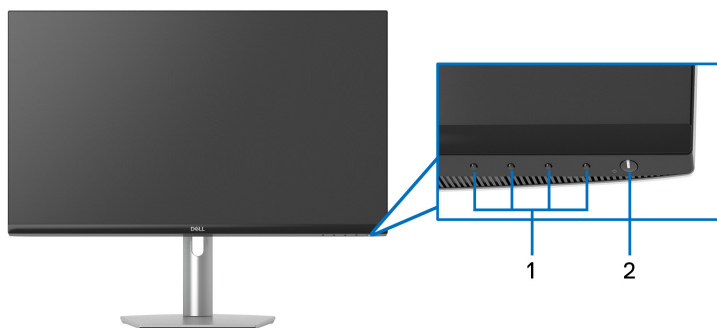
 **PRZESTROGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, m.in. powodować zmęczenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi. Funkcja ComfortView Plus umożliwia zmniejszenie ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu zapewnienia komfortu dla oczu.**

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



Identyfikacja części i elementów sterowania

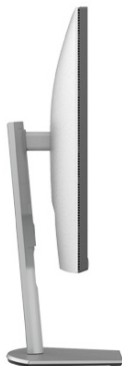
Widok z przodu



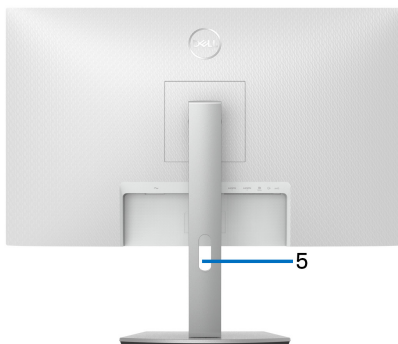
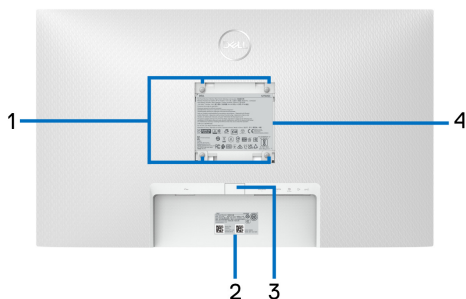
Etykieta	Opis	Użyj
1	Przyciski funkcji	Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługa monitora .
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z diodą LED)	Włącza lub wyłącza monitor.



Widok z boku



Widok z tyłu



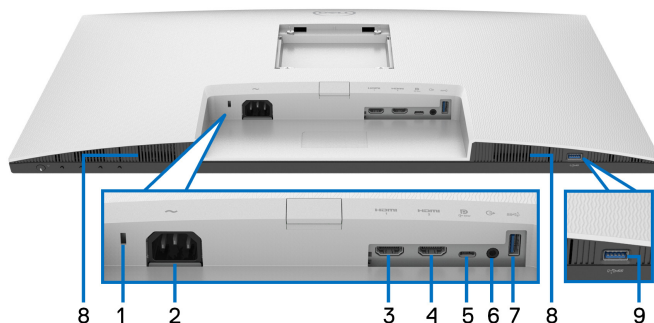
Widok z tyłu ze stojakiem monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywę podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).



2	Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej. Etykieta serwisowa to unikalny identyfikator alfanumeryczny, dzięki któremu serwisanci firmy Dell mogą zidentyfikować komponenty osprzętu w monitorze i uzyskać dostęp do informacji o gwarancji.
3	Przycisk odłączania stojaka	Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.
4	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok z dołu




Widok od dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia (przy użyciu gniazda Kensington Security Slot)	Zabezpiecz monitor przy użyciu blokady zabezpieczającej (nie znajduje się w zestawie).



2	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dołączony do monitora).
3	Port HDMI (HDMI 1)	Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.
4	Port HDMI (HDMI 2)	
5	Port przesyłania danych USB typu C	Podłącz dostarczony kabel USB typu C do monitora i komputera. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB, dane i sygnał wideo DisplayPort. Port typu C SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) obsługuje tryb alternatywny DP1.4 przy rozdzielczości maksymalnie 3840 x 2160 przy 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: Interfejs USB typu C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
6	Port Line-out	Podłącz głośniki. UWAGA: Ten port nie obsługuje słuchawek.
7	Port pobierania danych USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu A	Podłącz urządzenia USB. UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.
8	Głośniki	Zapewnia wyjście audio.
9	Port pobierania danych USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) typu A z funkcją ładowania	Podłącz urządzenie USB lub naładuj urządzenie. UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C w monitorze oraz do komputera.

 **UWAGA: Jeśli komputer nie jest wyposażony w port USB typu C, użyj kabla przejściówki USB typ C do USB typ A (sprzedawany oddzielnie), aby podłączyć monitor do komputera.**



Specyfikacje monitora

Model	S2722QC
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	IPS
Współczynnik proporcji	16:9
Widoczny obraz	
Przekątna	684,67 mm (26,95 cala)
Szerokość (aktywnego obszaru)	596,74 mm (23,49 cala)
Wysokość (aktywnego obszaru)	335,66 mm (13,21 cala)
Obszar całkowity	200301,75 mm ² (310,30 cala ²)
Podziałka pikseli	0,1554 x 0,1554 mm
Pikseli na cal (PPI)	163
Kąt widzenia	
Pionowo	178° (typowe)
Poziomo	178° (typowe)
Wyjście luminancji	350 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Powłoka płyty	Powłoka antyodblaskowa przedniego filtra polaryzacyjnego (zamglenie 25%, 3H)
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi białymi diodami LED



Czas reakcji	<p>8 ms szary do szarego w trybie Normal (Normalny)</p> <p>5 ms szary do szarego w trybie Fast (Szybki)</p> <p>4 ms szary do szarego w trybie Extreme (Ekstremalny)*</p> <p>*Czas odpowiedzi 4 ms szary do szarego jest osiągnięty w trybie Extreme (Ekstremalny), umożliwiając redukcję widocznego rozmycia ruchu i zwiększając szybkość reakcji obrazu. Może to jednak spowodować wyświetlenie na obrazie zauważalnych, delikatnych artefaktów wizualnych. Każda konfiguracja systemu jest inna, tak jak potrzeby użytkowników, dlatego zalecamy eksperymentowanie z różnymi trybami, aby znaleźć odpowiednie dla siebie ustawienia.</p>
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów
Paleta kolorów	sRGB 99% (typowe)
Połączenie	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x port przesyłania danych USB typu C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 65 W)* • 1 x port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) z funkcją ładowania BC1.2 przy natężeniu prądu 2 A (maksymalnie) • 1 x port pobierania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) • 2 x port HDMI wersja 2.0 (HDCP 2.3 & 1.4) • 1 x port audio line-out
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Góra	7,42 mm
Lewo/prawo	7,43 mm/7,43 mm
Spód	21,55 mm



Nastawność	
Nachylenie	Od -5° do 21°
Obrót w poziomie	Od -30° do 30°
Obrót wyświetlacza	Od -90° do 90°
Regulowana wysokość stojaka	110 mm
Wbudowane głośniki	2 wyjścia dźwięku 3 W
Zgodność Dell Display Manager	Funkcje Łatwa aranżacja i inne
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

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

Specyfikacje rozdzielczości

Model	S2722QC
Zakres skanowania poziomego	Od 10 kHz do 137 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	Od 24 Hz do 76 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Model	S2722QC
Możliwości wyświetlania wideo (tryb alternatywny HDMI i USB typu C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD



Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryby wyświetlania HDMI

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/+



Tryby wyświetlania DP

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,94	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	-/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-

 **UWAGA: Ten monitor obsługuje funkcję AMD FreeSync™.**



Specyfikacje elektryczne

Model	S2722QC
Sygnaty wejścia video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 2.0, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów • USB typu C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4), opór wejściowy 90 Ω na parę przewodów
Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd	Od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz / 2 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 40 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start) • 240 V: 80 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2 W (tryb wyłączenia)¹ • 0,3 W (tryb gotowości)¹ • 24,8 W (tryb włączenia)¹ • 155 W (Maksymalnie)² • 26,5 W (Pon)³ • 94,35 kWh (TEC)³

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

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

³ Pon: Zużycie energii w trybie Wł. mierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh mierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

Niniejszy dokument należy wykorzystywać wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera on dane na temat pracy w warunkach laboratoryjnych. Posiadany produkt może działać inaczej, w zależności od oprogramowania, komponentów i zamówionych urządzeń peryferyjnych i nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

Stosownie, klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji na temat tolerancji elektrycznych i innych kwestii. Nie udziela się jawnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności.



Charakterystyki fizyczne

Model	S2722QC
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Cyfrowe: HDMI, 19 pinów (kabel kupowany oddzielnie)• Cyfrowe: Uniwersalna magistrala szeregową: Typ C, 24 pinów
UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesem zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.	
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	510,05 mm (20,08 cali)
Wysokość (obniżony)	400,05 mm (15,75 cali)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cali)
Głębokość	174,72 mm (6,88 cali)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	364,64 mm (14,35 cali)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cali)
Głębokość	55,43 mm (2,18 cali)
Wymiary stojaka	
Wysokość (po rozłożeniu)	403,10 mm (15,87 cali)
Wysokość (obniżony)	364,81 mm (14,36 cali)
Szerokość	256,99 mm (10,12 cali)
Głębokość	174,72 mm (6,88 cali)
Waga	
Waga z opakowaniem	9,79 kg (21,58 lb)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	7,10 kg (15,65 lb)



Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	5,37 kg (11,84 lb)
Waga stojaka	1,50 kg (3,31 lb)

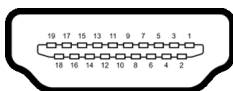
Charakterystyki środowiskowe

Model	S2722QC
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none"> · Zgodność z przepisami RoHS · Monitor o niższej zawartości bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (jego płytki drukowane są wykonane z laminatów nie zawierających bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu) · Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu 	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> · Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) · Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> · Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) · Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	<ul style="list-style-type: none"> · 528,88 BTU/godzinę (maksymalnie) · 84,76 BTU/godzinę (typowe)



Przydział pinów

Złącze HDMI



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



Obsługa funkcji Plug and Play

Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).

Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregowo)


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

SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB3.2 Gen 1)

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc (na każdy port)*
SuperSpeed	5 Gb/s	4,50 W
Wysoka szybkość	480 Mb/s	4,50 W
Pełna szybkość	12 Mb/s	4,50 W

USB typu C

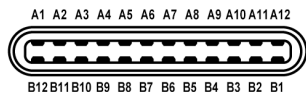
USB typu C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4**
Dane	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1)
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 65 W

*Do 2 A w porcie USB pobierania danych (z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub normalnymi urządzeniami USB.

**Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.



Złącze USB typu C



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

Złącze pobierania danych USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)





Numer pinu	9-pinowa część złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-




6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Porty USB

- 1 USB typu C (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) przesyłania danych – z tyłu
 - 1 SuperSpeed USB typu A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) pobierania danych – z tyłu
 - 1 SuperSpeed USB typu A (USB 3.2 Gen 1, 5 Gb/s) pobierania danych – spód
- Port ładowania – port oznaczony ikoną baterii ; obsługuje funkcję szybkiego ładowania do 2 A, o ile urządzenie jest zgodne z technologią BC1.2.

 **UWAGA: Funkcja USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) wymaga komputera obsługującego standard SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1).**

 **UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.**

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. Więcej informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell można uzyskać na stronie www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomia

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

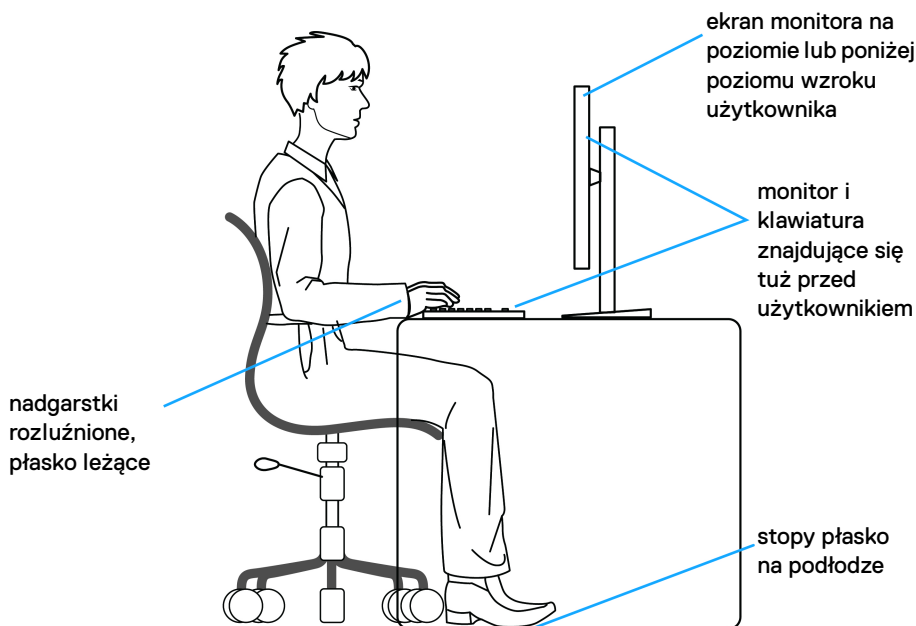
△ **OSTRZEŻENIE: Patrzenie na ekran monitora przez długi czas może powodować zmęczenie oczu.**

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

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku/ramion/pleców/barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy:
 1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20 - 28 cali) od oczu.
 2. Mrugaj często, aby nawilżać oczy lub skraplaj je wodą przy dłuższym użytkowaniu monitora.
 3. Rób regularne i częste przerwy - 20-minutowa przerwa co dwie godziny.
 4. Niepatrz na monitor i patrz na obiekt oddalony o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund podczas przerw.
 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu użytkownika, lub nieco niżej, 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 krzesła, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas korzystania z 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.



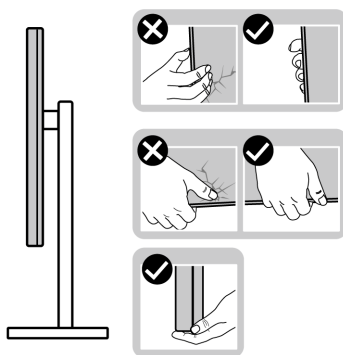
- Należy się upewnić, że stopy płasko stoją na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby uzyskać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoje działania podczas pracy. Pracę należy próbować tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.



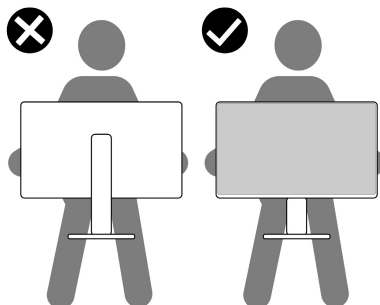
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

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

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



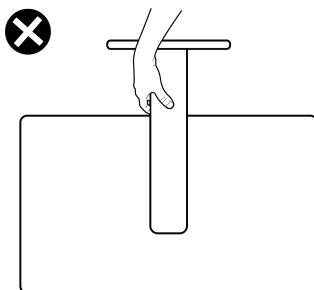
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy upewnić się, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika, i nie naciskać na obszar wyświetlacza, aby zapobiec zarysowaniom lub uszkodzeniom.



- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub drganiom.



- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną stroną do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

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

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



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

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



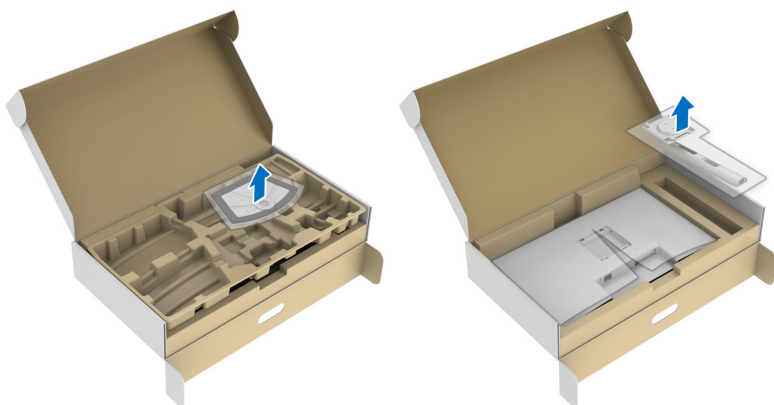
Ustawienia monitora

Konfiguracja stojaka

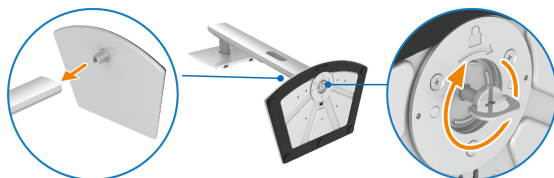
-  **UWAGA:** Stojak nie jest zamontowany fabrycznie.
-  **UWAGA:** Poniższe czynności dotyczą montażu stojaka dostarczonego wraz z monitorem. W przypadku montowania stojaka zakupionego z innego źródła należy postępować zgodnie z dołączonymi do niego instrukcjami.

Konfiguracja stojaka monitora:

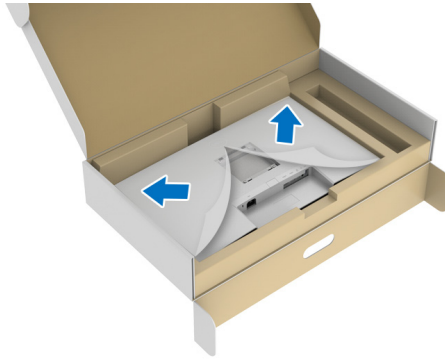
1. Wyciągnij ramię i podstawę stojaka z poduszki w opakowaniu.



2. Wyrównaj i ustaw ramię stojaka na podstawie stojaka.
3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy stojaka i obracaj go w prawo, aby stabilnie przymocować zespół stojaka.
4. Zamknij uchwyt śruby.

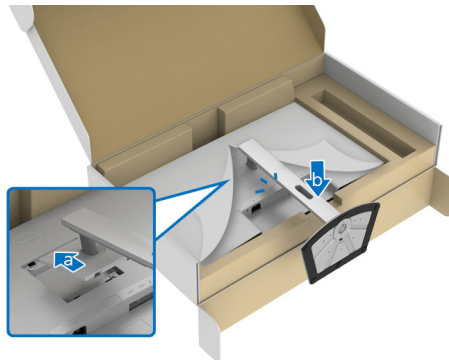


5. Otwórz osłonę ochronną, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA w wyświetlaczu.



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

6. Podłącz zespół stojaka do wyświetlacza.
 - a. Wsuń wypustki na ramieniu stojaka w szczeliny VESA.
 - b. Wciskaj podstawę, aż zaskoczy w swoje miejsce.

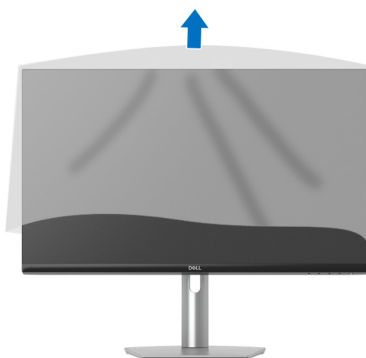


7. Mocno przytrzymaj ramię stojaka dwoma rękoma i unieś monitor. Następnie postaw monitor pionowo na płaskiej powierzchni.

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



8. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



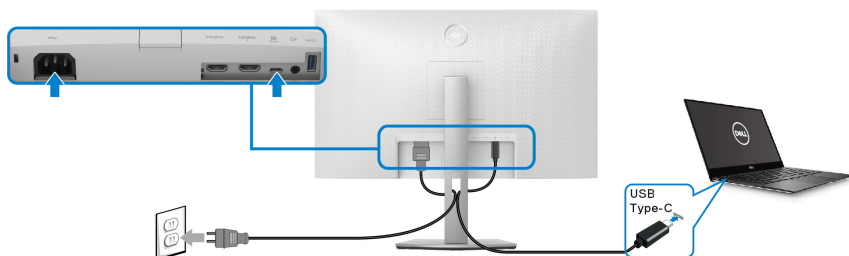
Podłączanie monitora

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- ✍ **UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej współpracy z - dostarczonymi przez firmę Dell kablami. Firma Dell nie gwarantuje jakości i wydajności wideo w przypadku użycia kabli innych niż Dell.
- ✍ **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli poprowadź je w szczelinie do prowadzenia kabli.
- ✍ **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.
- ✍ **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 typu C (dostarczony wraz z monitorem) lub kabel HDMI do monitora i do komputera. (Więcej informacji, patrz [Widok z dołu](#).)
3. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.2 Gen 1 do portów pobierania danych USB 3.2 Gen 1 monitora.

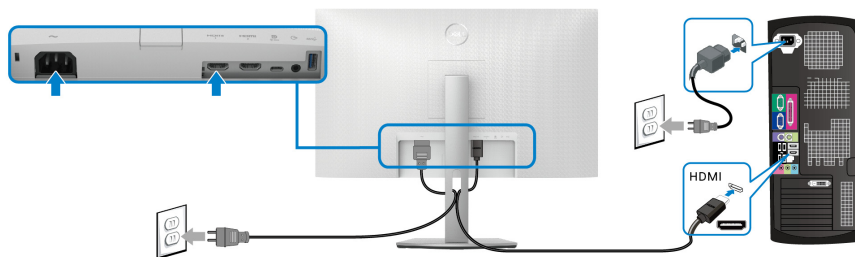
Podłączanie kabla USB typu C i kabla zasilającego



- ✍ **UWAGA:** Należy używać wyłącznie kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.
- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (tylko standard DP1.4).
- Port zgodny ze standardem dostarczania zasilania USB typu C (PD wersja 3.0) zapewnia do 65 W mocy.
- Jeśli notebook wymaga więcej niż 65 W do pracy i akumulator jest wyczerpany, może się nie uruchomić lub ładować przez port USB PD tego monitora.



Podłączanie kabla HDMI i kabla zasilającego (opcjonalny)

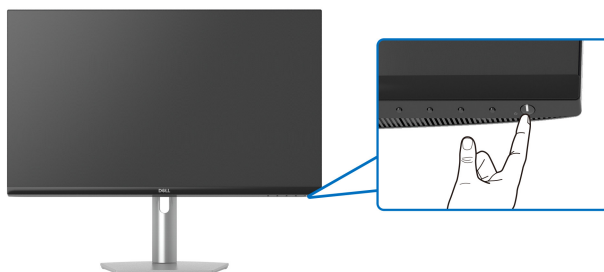


Organizacja przebiegu kabli



Podłączając niezbędne kable (patrz [Podłączanie monitora](#), aby uzyskać informacje na temat podłączania kabli), należy je poprowadzić w sposób pokazany powyżej.

Włączanie monitora

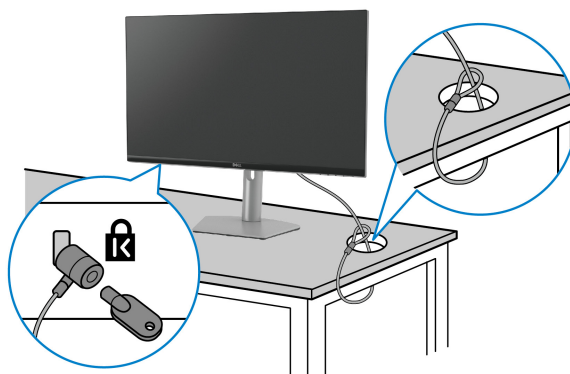


Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)

Gniazdo blokady zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)).

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

Monitor należy przymocować do stołu przy użyciu blokady zabezpieczenia Kensington.



UWAGA: Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd blokady może być inny.

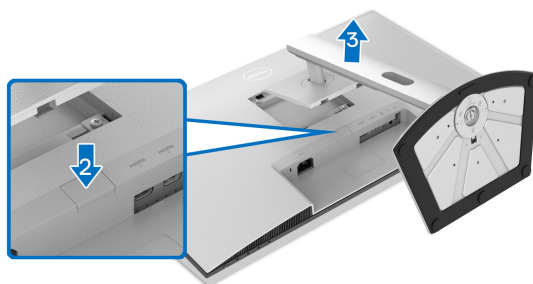


Zdejmowanie stojaka monitora

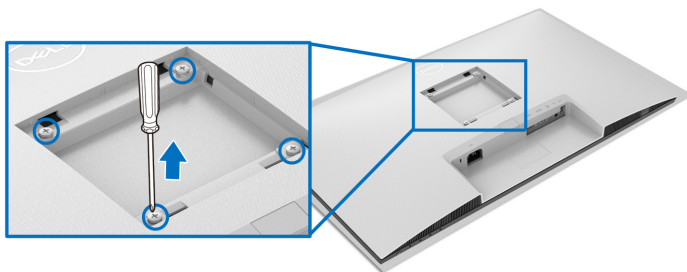
- UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.
- UWAGA:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie odłączania stojaka dołączonego do monitora. W przypadku usuwania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

W celu zdjęcia stojaka:

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



Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie, zgodnego z VESA.

- Połóż wyświetlacz na miękkiej szmatce lub poduszce, na stabilnym i równym stole.



2. Zdemontuj stojak monitora (patrz [Zdejmowanie stojaka monitora](#)).
3. Użyj śrubokrętu Phillips, odkręć cztery śruby mocujące tylną pokrywę wyświetlacza.
4. Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu na ścianie.



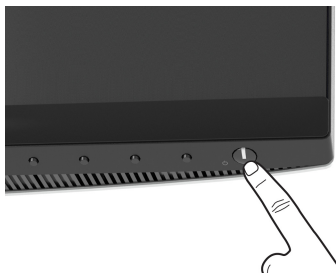
UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 21,48 kg.



Obsługa monitora

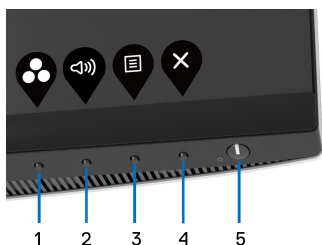
Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.





Używanie elementów sterowania na panelu przednim




W celu dostosowania ustawień użyj przycisków z przodu monitora.



W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:

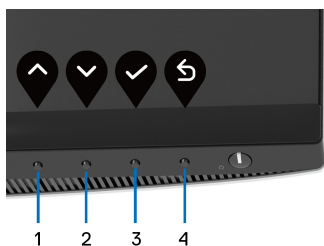
Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Klawisz skrótów/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów koloru.
2  Klawisz skrótów/ Volume (Głośność)	Bezpośredni dostęp do suwaka regulacji Volume (Głośność) .







3	 Menu	Za pomocą przycisku MENU można włączyć menu ekranowe (OSD). Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
4	 Wyjście	Ten przycisk służy do zamykania głównego menu OSD.
5	 Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)	Włącza lub wyłącza monitor. Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.

Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora, aby wyregulować ustawienia obrazu.



Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Górze	Użyj przycisku W Górze , aby wyregulować (zwiększyć zakres) elementy menu OSD.
2  Dół	Użyj przycisku W Dół , aby wyregulować (zmniejszyć zakres) elementy menu OSD.
3  OK	Zatwierdź wybór przyciskiem OK .
4  Wstecz	Aby cofnąć się do poprzedniego menu, użyj przycisku Wstecz .

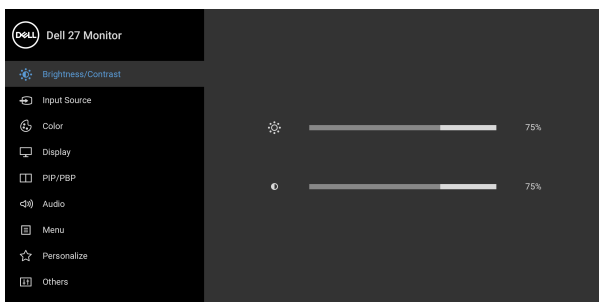







Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu





UWAGA: Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.

1. Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.



2. Naciśnij przycisk  i , aby przechodzić między opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
3. Naciśnij przycisk ,  lub  jednokrotnie, aby uaktywnić podświetloną opcję.

UWAGA: Wyświetlane przyciski kierunkowe (i przycisk OK) mogą się różnić w zależności od wybranego menu. Przy użyciu dostępnych przycisków dokonaj wyboru.

4. Naciśnij przyciski  i  można wybrać żądany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby wejść do podmenu, a następnie korzystając z przycisków kierunkowych, zgodnie ze wskaźnikami w menu, dokonaj zmian.
6. Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.

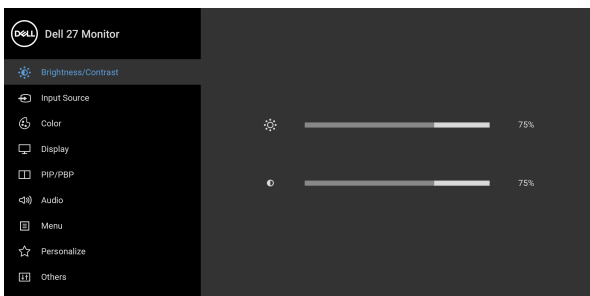


Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------





**Brightness/
Contrast
(Jasność/
Kontrast)**

Ustawia jasność i kontrast wyświetlacza.



**Brightness
(Jasność)**



Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć poziom jasności oraz naciśnij przycisk , aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 / maks. 100).

UWAGA: Ręczna regulacja opcji **Brightness (Jasność)** jest wyłączona w przypadku włączenia **Smart HDR (Inteligentne HDR)** i wyświetlania treści HDR.

**Contrast
(Kontrast)**

Ustaw najpierw **Brightness (Jasność)**, a następnie ustaw **Contrast (Kontrast)**, ale tylko wtedy gdy dalsze ustawienia są konieczne.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 / maks. 100).

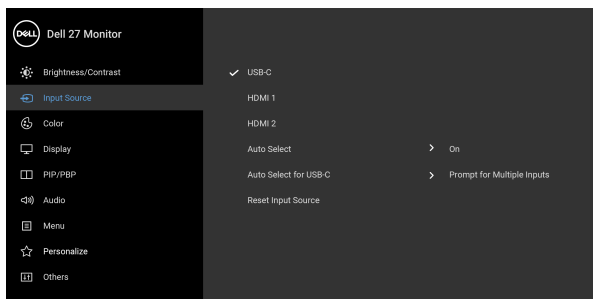
Funkcja **Contrast (Kontrast)** powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.






Input Source (Źródło wejścia)


Umożliwia wybór jednego z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora.



USB-C

Wybierz wejście **USB-C**, jeśli używane jest złącze USB typu C. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

HDMI 1

Wybierz wejście **HDMI 1** lub **HDMI 2**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

HDMI 2

Auto Select (Automatyczne wybieranie)

Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia.



**Auto Select for
USB-C
(Automatyczne
wybieranie
USB-C)**

Umożliwia ustawienie opcji Auto Select for USB-C (Automatyczne wybieranie USB-C) w celu uruchomienia opcji:

- **Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść):** Zawsze wyświetlany jest komunikat „**Switch to USB-C Video Input**” (**Przełącz na wejście wideo USB-C**) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia.
- **Yes (Tak):** Zawsze przełącza na wejście wideo USB-C (bez pytania) gdy podłączony jest przewód USB typu C.
- **No (Nie):** Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB typu C.

UWAGA: Naciśnij przycisk  , aby potwierdzić wybór.

Ta opcja jest dostępna tylko, gdy opcja **Auto Select (Automatyczne wybieranie)** jest włączona.

**Reset Input
Source
(Resetuj źródło
wejścia)**

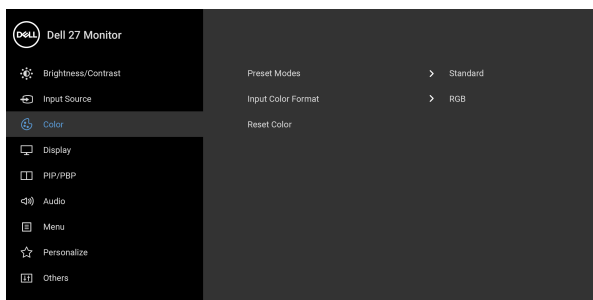
Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.





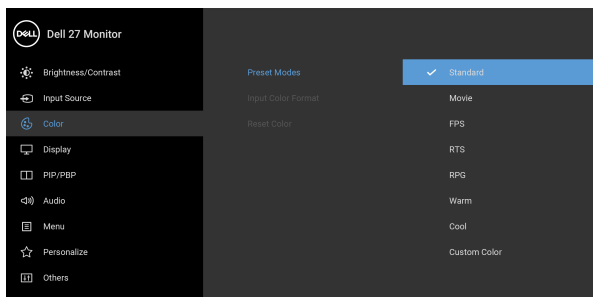
Color (Kolor)

Użyj opcji **Color (Kolor)**, aby ustawić tryb ustawiania kolorów.



Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór trybu ustawień wstępnych z listy.



- **Standard (Standardowy):** Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Movie (Film):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.
- **FPS:** Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier w trybie FPS (strzelanki z perspektywy pierwszej osoby).
- **RTS:** Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier RTS (gier strategicznych w czasie rzeczywistym).



Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)


- **RPG**: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier RPG (gier z podziałem na role).
- **Warm (Ciepły)**: Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.
- **Cool (Chłodny)**: Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.
- **Custom Color (Kolor dostosowany)**: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.

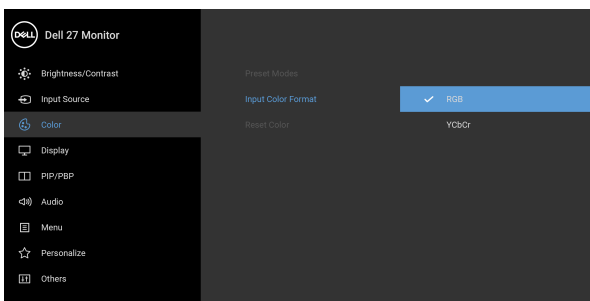
Przy użyciu przycisków ze strzałkami ustaw wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utwórz własne tryby wstępnych ustawień kolorów.

Input Color Format (Format wejścia kolorów)



Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

- **RGB**: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza obsługującego wyjście RGB.
- **YCbCr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr.

Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.





Hue (Barwa)

Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Użyj barwę  lub  ją ustaw w zakresie od „0” do „100”.

UWAGA: Hue (Barwa) można regulować tylko w przypadku wyboru trybu **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** lub **RPG** trybu ustawień wstępnych.

Saturation (Nasycenie)

Funkcja ta umożliwi ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj  lub , aby ustawić nasycenie w zakresie od „0” do „100”.

UWAGA: Saturation (Nasycenie) można regulować tylko w przypadku wyboru trybu **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** lub **RPG** trybu ustawień wstępnych.

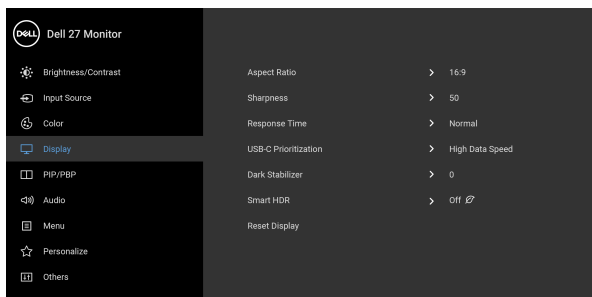
Reset Color (Resetować kolor)

Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.



Display (Wyświetlacz)

Użyj menu **Display (Wyświetlacz)**, aby ustawić obrazy.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)



Ustawia dla współczynnika obrazu opcję **16:9**, **Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru)**, **4:3** lub **1:1**.

UWAGA: Funkcja ta zostanie wyłączona po aktywowaniu trybu **PIP/PBP**.



Sharpness (Ostrość)

Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy.

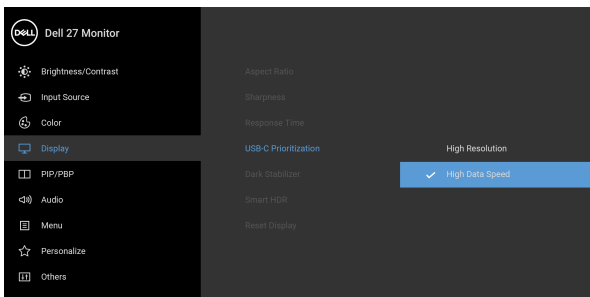
Użyj przycisku  lub , aby ustawić ostrość w zakresie od „0” do „100”.

Response Time (Czas reakcji)

Umożliwia dla opcji **Response Time (Czas reakcji)** wybór ustawienia **Normal (Normalny)**, **Fast (Szybki)** lub **Extreme (Ekstremalny)**.

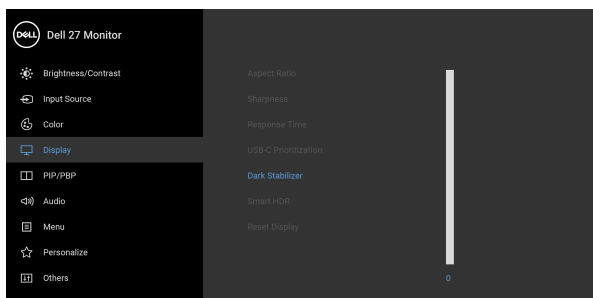
USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)

Pozwala określić priorytet przesyłania danych w wysokiej rozdzielczości (**High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**) lub z dużą prędkością (**High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**) podczas korzystania z portu USB typu C. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), użyj **High Data Speed (Wysoka prędkość danych)** w celu uzyskania dostępu do pełnej jakości wideo przy wysokiej prędkości danych. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub starsza wersja, wybierz opcję **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**, aby uzyskać dostęp do pełnej jakości wideo przy spadku szybkości przesyłu danych i połączenia sieciowego.



Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)

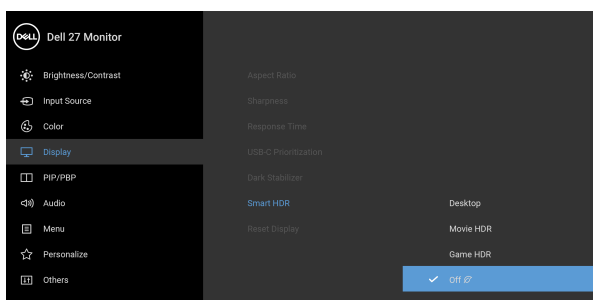
Poprawia widoczność w ciemnych scenariuszach gier. Im wyższa wartość (od 0 do 3), tym bardziej widoczny wyświetlany obraz w ciemnym środowisku.



UWAGA: Funkcja ta zostanie wyłączona po aktywowaniu trybu **Smart HDR (Inteligentne HDR)** lub **PIP/PBP**.

Smart HDR (Inteligentne HDR)

Funkcja **Smart HDR (Inteligentne HDR)** (wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego) pozwala zwiększyć wydajność monitora poprzez optymalne dostosowanie kontrastu oraz zakresu kolorów i jasności, aby jak najbardziej przypominały rzeczywisty obraz. Domyślne ustawienie to **Off (Wył.)**.



**Smart HDR
(Inteligentne
HDR)**

Tryb **Smart HDR (Inteligentne HDR)** można ustawić na:

- **Desktop (Komputer stacjonarny):** Odpowiedni do wykorzystywania monitora z komputerem stacjonarnym.
- **Movie HDR (HDR do filmów):** Odpowiedni do odtwarzania treści wideo z HDR.
- **Game HDR (HDR do gier):** Odpowiedni do odtwarzania gier obsługujących technologię HDR. Ekran wyświetla bardziej realistyczne sceny i sprawia, że granie jest bardziej wciągające i przyjemne.

UWAGA: Gdy monitor przetwarza treści HDR, funkcje **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** i **Brightness (Jasność)** są wyłączone.

UWAGA: Funkcja ta zostanie wyłączona po aktywowaniu trybu **PIP/PBP**.

**Reset Display
(Resetuj
wyświetlacz)**

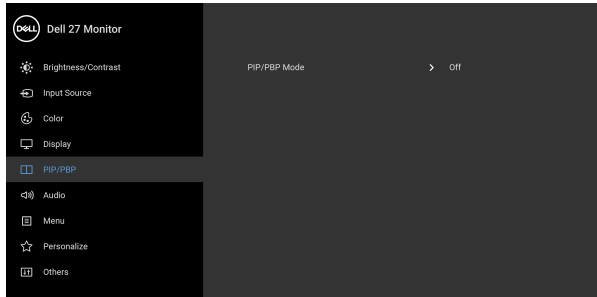
Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień monitora do wartości fabrycznych.





PIP/PBP

Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obraz pochodzący z innego źródła.



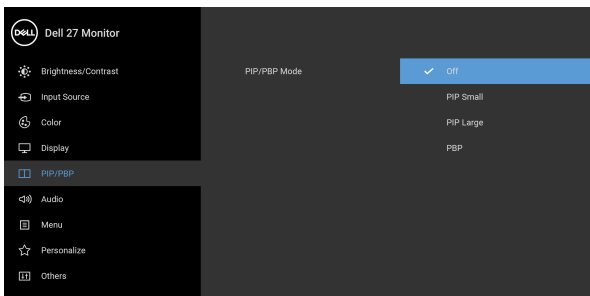
Okno główne	Okno podrzędne		
	USB-C	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	—	✓	✓
HDMI 1	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	—

UWAGA: W trybie PBP obrazy będą wyświetlane na środku dzielonych okna.




PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)

Ustawia dla trybu PIP/PBP (Obraz w obrazie/Obraz obok obrazu) PIP lub PBP. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**.





PIP Small (Mały PIP)	
PIP Large (Duży PIP)	
PBP	

PIP/PBP (Sub)

Wybierz jeden z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora, aby wyświetlić okno podrzędne PIP/PBP. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

PIP Location (Lokalizacja PIP)

Dostosowuje pozycję okna podrzędnego PIP.

Użyj  lub , natomiast w celu wyboru opcji **Top-Right (Prawy górny róg)**, **Top-Left (Lewy górny róg)**, **Bottom-Right (Prawy dolny róg)** lub **Bottom-Left (Lewy dolny róg)**.


Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP.





Audio (Dźwięk) Umożliwia ustawienie źródła dźwięku w oknie głównym lub oknie podrzędnym.

Video Swap (Zamień wideo) Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP.

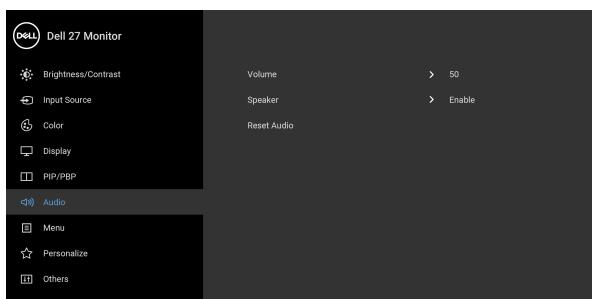
Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

Contrast (Sub) (Kontrast (Sub)) Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP.

Przy użyciu  można zwiększyć kontrast, a przy użyciu  zmniejszyć kontrast.





Audio (Dźwięk)



Volume (Głośność)

Umożliwia regulację głośności głośników.

Użyj przycisk  lub  służy do regulacji poziomu głośności w zakresie od „0” do „100”.

Speaker (Głośnik)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośnika.

Reset Audio (Resetowanie dźwięku)

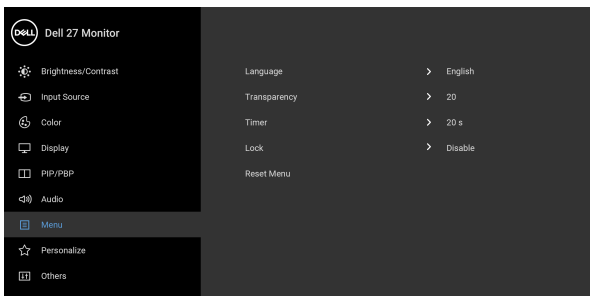
Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia dźwięku.





Menu

Wybierz tę opcję, aby dopasować ustawienia dla menu ekranowego, np. język menu ekranowego, czas wyświetlania menu na ekranie itd.



Language (Język)

Umożliwia ustawienie wyświetlania menu ekranowego w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przyciski i przycisk (min. 0 / maks. 100).

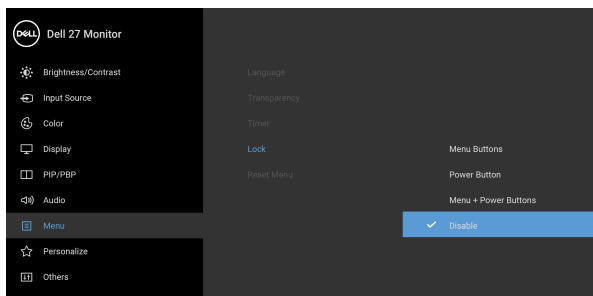
Timer (Czasomierz)

Ustawia czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.

Użyj przycisku lub , aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych - od 5 do 60 sekund.



Lock (Blokada) Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby. Zapobiega to również przypadkowej aktywacji w konfiguracji wielu monitorów obok siebie.



- **Menu Buttons (Przyciski menu):** Wszystkie przyciski menu/funkcji (poza przyciskiem zasilania) są zablokowane i niedostępne dla użytkowników.
- **Power Button (Przycisk zasilania):** Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników.
- **Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania):** Przyciski menu/funkcji i zasilania są zablokowane i niedostępne dla użytkowników.

Domyślne ustawienie to **Disable (Wyłącz)**.

Alternatywna metoda blokowania [w przypadku przycisków menu/funkcji]: Można również nacisnąć i przytrzymać przycisk Menu/funkcji obok przycisku zasilania przez 4 sekundy w celu ustawienia opcji blokady.

UWAGA: Aby odblokować przyciski, naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu/funkcji obok przycisku zasilania przez 4 sekundy.

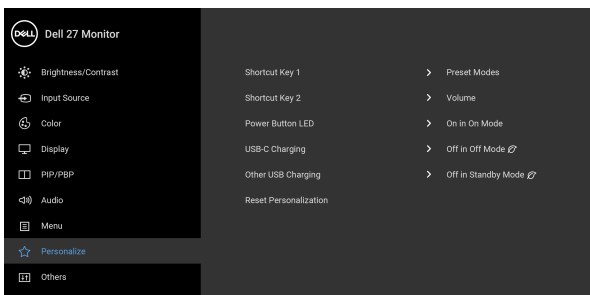


Reset Menu (Resetowanie menu)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.



Personalize (Personalizowanie)



Shortcut Key 1 (Klawisz skrót 1)

Umożliwia wybór jednej funkcji spośród **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **Smart HDR (Inteligentne HDR)**, **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**, **Video Swap (Zamień wideo)** lub **Volume (Głośność)** i ustawienie jej jako klawisza skrót.

Shortcut Key 2 (Klawisz skrót 2)

Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskaźnika LED zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.

USB-C Charging (Ładowanie USB-C)

Domyślnym ustawieniem jest **Off in Off Mode (Wył. w trybie wyłączenie)**. Wybranie ustawienia **On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenie)** może spowodować automatyczne ładowanie notebooka lub urządzeń przenośnych przez kabel USB typu C, nawet jeśli monitor przejdzie w tryb wyłączenia.

Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB typu A (porty pobierania danych) w trybie gotowości monitora.



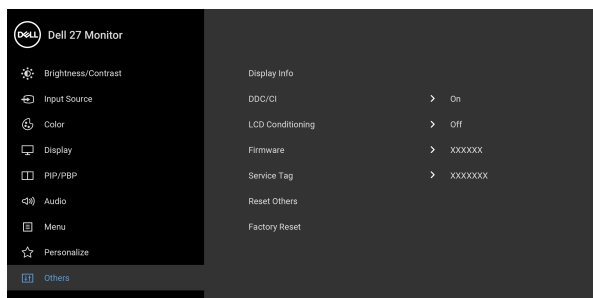
**Reset
Personalization
(Zresetuj
personalizację)**

Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Personalize (Personalizowanie)** do wartości fabrycznych.



Others (Inne)

Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia OSD, np. **DDC/CI, LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)** itd.



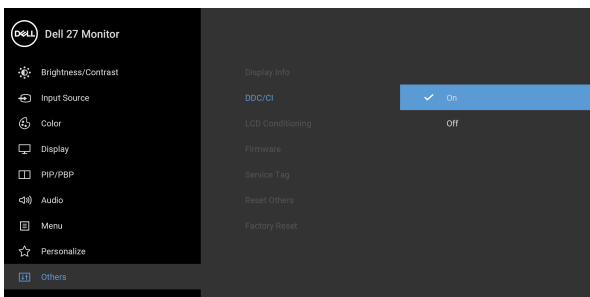
**Display Info
(Informacje o
monitorze)**

Wyświetla informację o bieżących ustawieniach monitora.



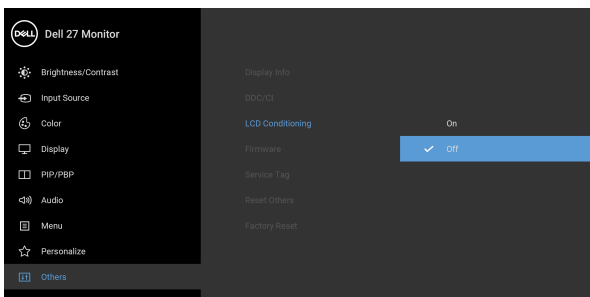
DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia monitorowanie parametrów (jasność, balans kolorów itd.), aby można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.



LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)

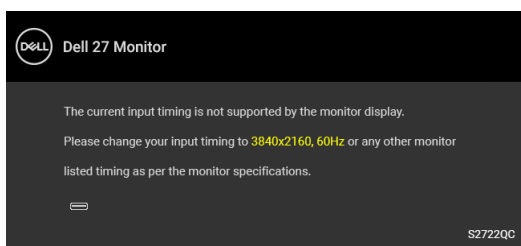
Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **On (Wł.)**.



Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.
Service Tag (Etykieta serwisowa)	Wyświetla etykietę serwisową monitora. Te dane są wymagane przy próbie uzyskania pomocy technicznej przez telefon, sprawdzaniu stanu gwarancji, aktualizacji sterowników witrynie firmy Dell itd.
Reset Others (Resetuj inne)	Zresetowanie wszystkich ustawień menu Others (Inne) do wartości fabrycznych.
Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)	Resetuje wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych.

Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego

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

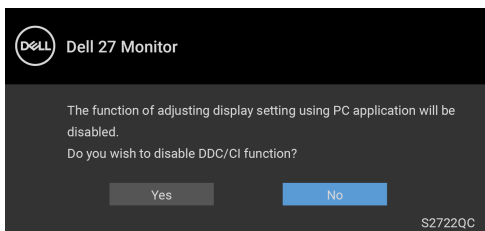


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 3840 x 2160.

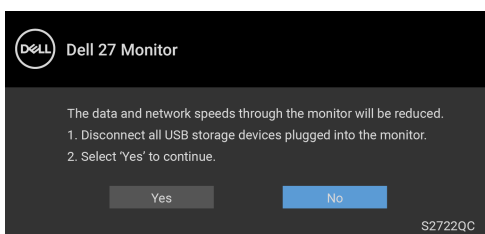
UWAGA: Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.



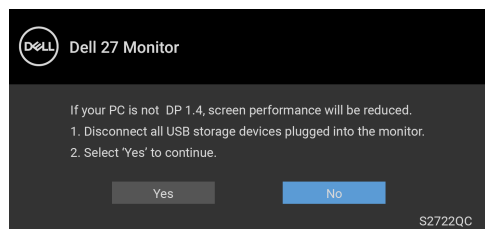
Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



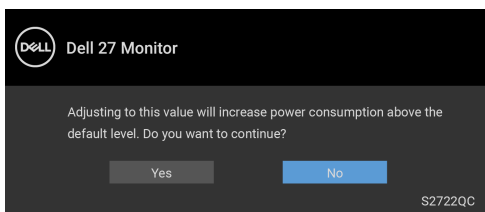
Jeśli dla **USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)** ustawiono **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



Jeśli dla **USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)** ustawiono od **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)** do **High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

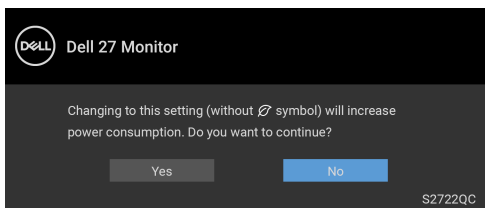


W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy zostanie wyświetlony następujący komunikat:



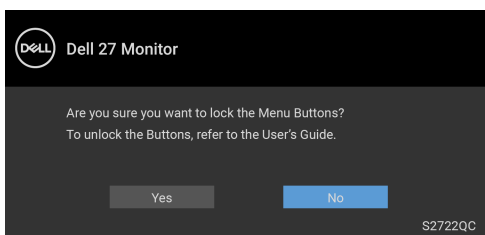
UWAGA: Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)**, przy kolejnej zmianie ustawień dla opcji **Brightness (Jasność)** komunikat nie zostanie wyświetlony.

Po zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii po raz pierwszy, np. **Smart HDR (Inteligentne HDR)**, **USB-C Charging (Ładowanie USB-C)** lub **Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)**, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:



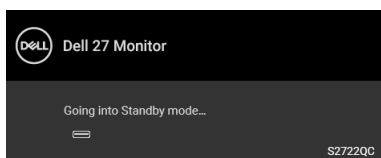
UWAGA: Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)** dla dowolnej funkcji ze wspomnianych powyżej, komunikat ten nie będzie wyświetlany przy kolejnej zmianie ustawień tych funkcji. W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

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



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

Gdy monitor przechodzi w tryb **Gotowości**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

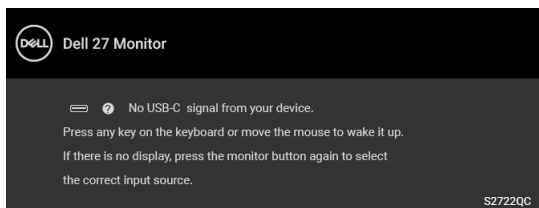


Uaktywij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.



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

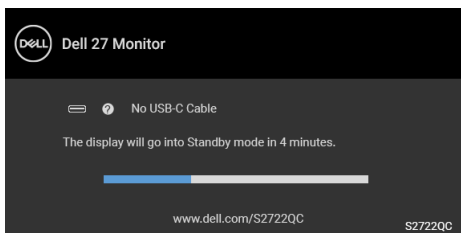
Menu ekranowe (OSD) będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania w trybie gotowości pojawi się jeden z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła wejścia:



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

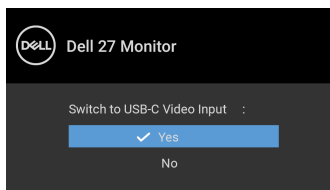
UWAGA: Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

Jeśli wybrane zostanie wejście USB-C lub HDMI, ale odpowiedni kabel nie będzie podłączony, wyświetlone zostanie poniższe przestawne okno dialogowe:

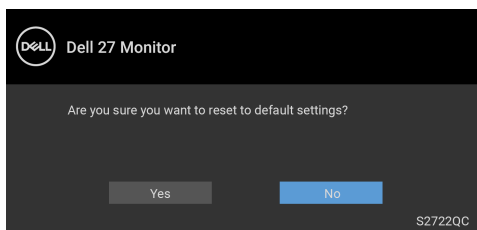


UWAGA: Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

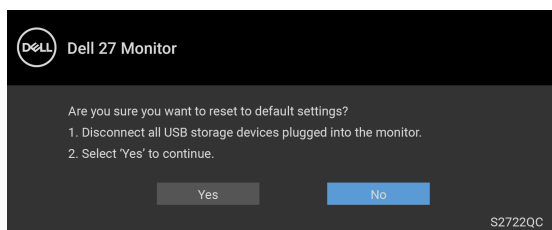
Jeśli monitor jest w trybie wejścia HDMI i przewód USB typu C jest podłączony do notebooka z obsługą trybu alternatywnego DP, włączenie funkcji [Auto Select for USB-C \(Automatyczne wybieranie USB-C\)](#) spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu:



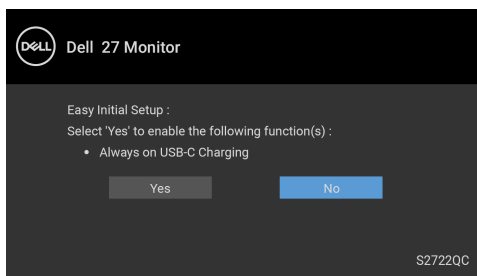
Jeśli dla **USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)** ustawiono domyślnie **High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**, wybór opcji **Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)** spowoduje wyświetlenie poniższego komunikatu:



Jeśli dla **USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)** ustawiono **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**, wybór opcji **Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)** spowoduje wyświetlenie poniższego komunikatu:



W przypadku wybrania **Yes (Tak)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Zobacz [Wykrywanie i usuwanie usterek](#), aby uzyskać więcej informacji.



Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

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

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8 i Windows 8.1:

1. W przypadku systemów Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
3. W przypadku podłączonego więcej niż jednego monitora, pamiętaj, aby wybrać **S2722QC**.
4. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
5. Kliknij **OK**.

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **S2722QC**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

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

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web <https://www.dell.com/support>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

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

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



Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR

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

Należy upewnić się, że odtwarzacz DVD lub konsola do gier obsługują technologię HDR, np. Panasonic DMP-UB900, Xbox One S, PS4 Pro.

(2) za pośrednictwem komputera PC

Upewnij się, że używana karta graficzna obsługuje technologię HDR, tj. posiada port zgodny z technologią HDMI2.0a (z opcją HDR), oraz że zainstalowany jest sterownik graficzny HDR. Konieczne jest stosowanie aplikacji obsługującej technologię HDR, np. Cyberlink PowerDVD 17, aplikacja Windows 10 Movies & TV.

 **UWAGA: Aby pobrać i zainstalować najnowszy sterownik graficzny z obsługą odtwarzania treści HDR na komputerze stacjonarnym lub laptopie firmy Dell, patrz <https://www.dell.com/support/drivers>.**

NVIDIA

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

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

AMD

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

Intel (Zintegrowana grafika)

Procesor z obsługą HDR: CannonLake lub nowszy

Odpowiedni odtwarzacz HDR: Aplikacja Windows 10 Movies & TV

System operacyjny z obsługą HDR: Windows 10 Redstone 3

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



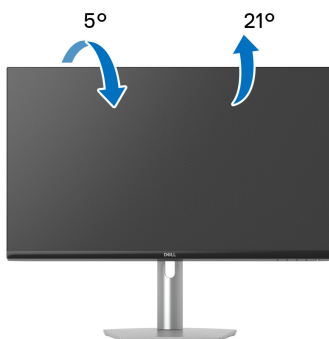
- UWAGA:** Odtwarzanie HDR z systemu OS (np.: odtwarzanie treści HDR w oknie na pulpicie) wymaga systemu Windows 10 Redstone 2 lub nowszego z odpowiednimi aplikacjami odtwarzającymi, np.: PowerDVD 17. Odtwarzanie treści chronionej będzie wymagało odpowiedniego oprogramowania i/lub sprzętu DRM, np. Microsoft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

Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia

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

Po przymocowaniu stojaka do monitora można go ustawić tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.

Nachylenie



- UWAGA:** Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.

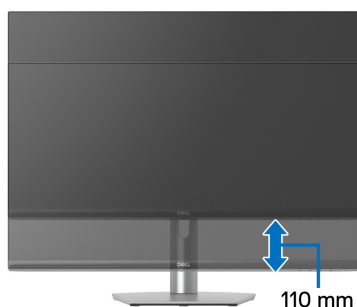


Obrót w poziomie



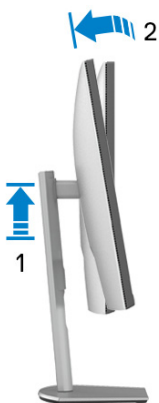
Wydłużenie w pionie

 **UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 110 mm. Na poniższych rysunkach przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Obracania wyświetlacza

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



Obróć w prawo



Obrót w lewo



- UWAGA:** Do korzystania z funkcji obrotu wyświetlacza (widok poziomy a widok pionowy) w przypadku komputera firmy Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dostarczany wraz z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź na stronę www.dell.com/support i w sekcji pobierania wyszukaj najnowszych aktualizacji dla sterowników wideo.
- UWAGA:** W trybie pionowym może wystąpić pogorszenie wydajności w przypadku korzystania z aplikacji intensywnie korzystających z grafiki, np. gier 3D.




Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu danego systemu.

 **UWAGA: Jeśli monitor używany jest z komputerem innym niż firmy Dell, należy przejść na witrynę sieci Web sterownika karty graficznej lub witrynę sieci Web producenta komputera w celu uzyskania informacji dotyczących obracania danego systemu operacyjnego.**

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane**.
3. Jeśli kartą graficzną jest karta ATI, wybierz kartę **Obrót** i ustaw preferowany obrót.
4. Jeśli kartą graficzną jest karta graficzna NVIDIA, kliknij kartę **NVIDIA**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
5. Jeśli kartą graficzną jest karta Intel[®], wybierz kartę **Intel**, kliknij pozycję **Właściwości grafiki**, wybierz kartę **Obrót**, a następnie ustaw preferowany obrót.

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



Wykrywanie i usuwanie usterek

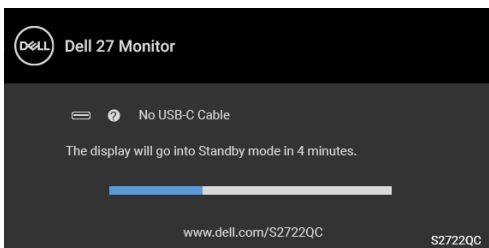
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

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

Na ekranie powinno zostać wyświetlone pływające okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo. W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor.



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

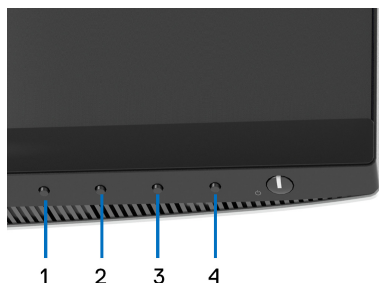
4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po wykonaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.




Wbudowana diagnostyka

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora lub komputera i karty graficznej.



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Naciśnij i przytrzymaj **Przycisk 4** przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu podręczne.
3. Przy użyciu przycisku **Przycisk 1** lub **Przycisk 2** wybierz narzędzie diagnostyczne  i potwierdź wybór, naciskając **Przycisk 3**. Na początku programu diagnostycznego zostanie wyświetlony szary wzór testu.
4. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Naciśnij ponownie **Przycisk 1**, aby zmienić wzory testów.
6. Powtórz czynności 4 i 5 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach: czerwonym, zielonym, niebieskim, czarnym, białym i tekstowym.
7. Naciśnij **Przycisk 1**, aby zakończyć program diagnostyczny.



Typowe problemy

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

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/ Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.• Aktywuj funkcję autotestu (patrz Autotest).• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.• Uruchom wbudowaną diagnostykę.• Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none">• Wyeliminuj przedłużacze wideo.• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.



Drżący/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz monitor, a następnie włącz ponownie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłącz monitor, a następnie włącz ponownie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.



Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Aktywuj funkcję autotestu (patrz Autotest) i sprawdź, czy linie te są również oznaczone w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Aktywuj funkcję autotestu (patrz Autotest) i sprawdź, czy linie te są również oznaczone w trybie autotestu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Aktywuj funkcję autotestu (patrz Autotest) i sprawdź, czy linie te są również oznaczone w trybie autotestu.



Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. Wyreguluj wartość R/G/B w obszarze Custom Color (Kolor dostosowany) w menu ekranowym Color (Kolor). Zmień Input Color Format (Format wejścia kolorów) na RGB lub YCbCr/YPbPr w pozycji Color (Kolor) w menu ekranowym. Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.



Problemy specyficzne dla produktu

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz).• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.• Menu ekranowe może być zablokowane. W celu odblokowania naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk menu/funkcji obok przycisku zasilania (aby uzyskać więcej informacji, patrz Lock (Blokada)).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.• Uruchom wbudowaną diagnostykę.



Brak wideo po podłączeniu przez port HDMI/USB typu C	W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla z notebooka	Odłącz kabel HDMI/USB typu C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący HDMI/USB typu C do notebooka.
--	--	--

Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy monitor jest Włączony. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Jeśli komputer nie jest wyposażony w port USB typu C, użyj kabla przejściówki USB typ C do USB typ A (sprzedawany oddzielnie), aby podłączyć monitor do komputera. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Wyłącz monitor, a następnie włącz ponownie. • Uruchom ponownie komputer. • Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.



Port USB typu C nie dostarcza zasilania	Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB typu C obsługuje urządzenia USB 3.2 Gen 1 oraz moc wyjściową 65 W. • Upewnij się, że używasz kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.
Interfejs SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) jest wolny	Urządzenia peryferyjne SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen 1) działają wolno lub w ogóle nie działają	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy komputer jest zgodny ze standardem SuperSpeed USB 10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1). • Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone zostanie urządzenie USB 3.2	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy danym urządzeniem a jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none"> • Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.2 a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 3.2.



Problemy specyficzne dla głośników

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Z głośników nie dobiega żaden dźwięk	Nie słychać żadnego dźwięku	<ul style="list-style-type: none">Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.Sprawdź, czy kabel audio został poprawnie podłączony do portu wyjściowego audio line-out komputera.Odłącz kabel audio od portu wyjściowego audio line-out.Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.



Dodatek

PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa

⚠ PRZESTROGA: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w instrukcjach bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI).

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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

Kontakt z firmą Dell

Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ UWAGA: Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne.

- Pomoc techniczna online — www.dell.com/support/monitors
- Kontakt z firmą Dell — www.dell.com/contactdell

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

S2722QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/704920>

