

Monitor Dell UltraSharp 52 Thunderbolt Hub U5226KW/U5226KW WOST

Podręcznik użytkownika

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	5
Informacje dotyczące monitora	6
Zawartość pakietu z produktem	6
Informacje podane na opakowaniu	7
Cechy produktu	8
Zgodność z systemem operacyjnym	11
Identyfikacja części i elementów sterujących	11
Widok z przodu	11
Widok z góry	12
Widok od tyłu	13
Widok od spodu	14
Dane techniczne monitora	15
Aplikacja Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows	16
Dane dotyczące rozdzielczości	17
Obsługiwane tryby wideo	17
Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania	17
Źródło sygnału wideo DisplayPort	18
Tryb alternatywny DisplayPort przez złącze USB-C Tryb źródła sygnału wideo	18
Źródło sygnału wideo Thunderbolt 4	18
Parametry elektryczne	19
Charakterystyka fizyczna	20
Specyfikacje środowiskowe	20
Przyporządkowanie styków	21
Przypisanie styków – port DisplayPort	21
Przypisanie końcówek złącza HDMI	22
Przypisanie styków – port Thunderbolt 4 / USB-C	23
Uniwersalna magistrala szeregową (USB)	24
Port RJ45 (po stronie złącza)	25
Plug and Play	27
Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD	27
Ergonomia	28
Obsługa i przenoszenie monitora	29
Wytyczne dotyczące konserwacji	30
Czyszczenie monitora	30
Ustawienie monitora	31
Zamontowanie stojaka	31
Korzystanie z funkcji regulacji pochyleń, obracania, wysokości i nachylenia	33
Pochylenie, obrót i regulacja wysokości	33
Regulacja pochyleń	33
Porządkowanie przewodów	34
Montaż na ścianie / uchwyt innej firmy (opcjonalnie)	35
Podłączenie monitora	37
Dell Power Button Sync (DPBS)	40
Podłączanie monitora dla funkcji DPBS po raz pierwszy	42
Korzystanie z funkcji DPBS	43
Podłączanie wielu monitorów Thunderbolt 4 do jednego systemu	44

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	47
Zdejmowanie stojaka monitora	48
Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)	48
Obsługa monitora	49
Włączenie monitora	49
Używanie manipulatora	49
Używanie programu uruchamiającego menu	50
Korzystanie z przycisków nawigacyjnych	52
Korzystanie z menu głównego	53
Użycie funkcji blokady menu ekranowego	66
Konfiguracja początkowa	69
Komunikaty ostrzegawcze OSD	70
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	73
Konfigurowanie przełącznika KVM USB	74
Ustawienia funkcji Auto KVM	77
Rozwiązywanie problemów	79
Test automatyczny	79
Wbudowane narzędzie diagnostyczne	80
Typowe problemy	81
Problemy specyficzne dla produktu	83
Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	85
Informacje regulacyjne	86
Certyfikat TCO	86
Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne	86
Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	86
Kontakt z firmą Dell	87
Historia wersji	88

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

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

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

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

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

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

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

Informacje dotyczące monitora

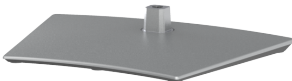
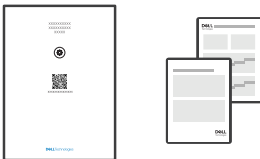
Zawartość pakietu z produktem

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

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

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

Tabela 1. Elementy monitora i ich opis.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Kolumna podstawy (tylko U5226KW)
	Płyta podstawy (tylko U5226KW)
	Przewód HDMI (1,80 m)
	Przewód DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort – DisplayPort)
	Przewód Thunderbolt 4 40 Gb/s (2,0 m)
	Przewód USB-C do USB Type-A 10 Gb/s (1,0 m)
	Przewód zasilający (zależny od kraju lub regionu)
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych

Informacje podane na opakowaniu

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

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

Monitor jest wyposażony w następujące złącza:

- 2 porty HDMI (obsługa do 6144 × 2560 przy 120 Hz, FRL, VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1)
- 2 porty DisplayPort 1.4 (obsługa do 6144 × 2560 przy 120 Hz, DSC)
- 1 port Thunderbolt 4 (upstream) (DP 1.4 z obsługą DSC, zasilanie PD do 140 W, USB 40 Gb/s)
- 3 porty USB-C (upstream) (USB-C 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2)
- 4 porty USB Type-A (downstream) (USB Type-A 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2)
- 1 port RJ45 (2,5 GbE)

Porty szybkiego dostępu:

- 2 porty USB-C (downstream) (USB-C 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) z funkcją ładowania o mocy 27 W
- 1 port USB Type-A (downstream) (USB Type-A 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) z funkcją ładowania zgodnie z BC 1.2

W pudełku dostarczane są następujące akcesoria:

- Przewód HDMI
- Przewód DisplayPort 1.4
- Przewód Thunderbolt 4 40 Gb/s
- Przewód USB-C do USB Type-A 10 Gb/s
- Przewód zasilający

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

Cechy produktu

Monitor **Dell UltraSharp U5226KW** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), antystatyczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem LED. Monitor wyróżnia się następującymi cechami:

- **U5226KW:** Aktywny obszar wyświetlania 1307,5 mm (51,5 cali) (mierzony po przekątnej).
- **U5226KW:** Rozdzielczość 6144 × 2560 (21:9), a dodatkowo obsługa całego ekranu w przypadku niższej rozdzielczości.
- Szerokie kąty widzenia i odwzorowanie barw: 100% sRGB, 100% BT.709, 99% Display P3 oraz 99% DCI-P3 ze średnim współczynnikiem Delta E < 1,5.
- Funkcje regulacji pochylenia, obrotu i wysokości.
- Zintegrowane głośniki (2 × 9 W).
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) umożliwiające montaż w różnych uchwytach.
- Funkcja automatycznej jasności automatycznie dostosowuje jasność i temperaturę barwową monitora do wykrytego oświetlenia otoczenia; w przypadku kilku monitorów Dell z tą funkcją możliwa jest synchronizacja jasności i temperatury barwowej.
- Ultracienka ramka minimalizuje odstęp między ekranami podczas konfiguracji wielomonitorowej, umożliwiając łatwiejszy montaż i zapewniając elegancki wygląd obrazu.
- Szerokie możliwości łączności cyfrowej z DisplayPort gwarantujące kompatybilność z przyszłymi standardami.
- Port Thunderbolt 4 umożliwia jednocześnie zasilanie kompatybilnego laptopa i odbiór sygnału wideo.
- Porty Thunderbolt 4 i RJ45 zapewniają połączenie sieciowe i przesył danych przez jeden przewód.
- Funkcja Plug and Play, jeśli jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacja w menu ekranowym (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisku zasilania i przycisków ekranowych (OSD).
- Gniazdo blokady zabezpieczającej.
- ≤ 0,3 W w trybie wyłączenia.
- Monitor obsługuje funkcję VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), która pomaga osiągnąć większą liczbę klatek na sekundę i zmniejszyć rozchodzenie się obrazu na ekranie podczas grania.
- Monitor obsługuje funkcję DRR (dynamiczna częstotliwość odświeżania), która współpracuje ze wszystkimi zadaniami systemu Windows 11, umożliwiając automatyczne zwiększanie częstotliwości odświeżania (dla płynniejszego działania) podczas pisania lub przewijania na komputerze PC lub laptopie, a także zmniejszanie częstotliwości odświeżania, gdy nie jest potrzebna, co pozwala oszczędzać energię.
- Obsługa trybów PBP (kolejne zdjęcia), PIP (obraz w obrazie) – do wyboru.
- Obsługa funkcji Wake On LAN (S3, S4/S5*) oraz MAPT (MAC Address Pass Through).
- Umożliwia użytkownikowi przełączanie funkcji USB KVM w trybie PBP.
- Monitor jest wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora*.
- Obsługa wewnętrznej funkcji MST (Multi-Stream Transport) dla portów DisplayPort i Thunderbolt 4 (wideo + dane), dostępna w pozycji Screen Partition (Podział ekranu) w menu ekranowym (OSD).
- Obsługa wewnętrznych funkcji MST i PBP (PBP w pozycji Screen Partition (Podział ekranu) w menu ekranowym (OSD)) dla portów DisplayPort i Thunderbolt 4 (wideo + dane).
- Usługa wymiany matrycy eliminująca zmartwienie.
- Lepszy komfort oczu dzięki ekranowi bez efektu migotania i funkcji niskiego poziomu niebieskiego światła, aby zminimalizować szkodliwą emisję niebieskiego światła.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu niskiego niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, ograniczając możliwe szkodliwe emisje niebieskiego światła bez obniżania jakości kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zredukowała narażenie na szkodliwe niebieskie światło do poziomu ≤20%. Ten monitor uzyskał certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną pięciogwiazdkową. W urządzeniu zastosowano kluczowe technologie zapewniające brak migotania ekranu, częstotliwość odświeżania do 120 Hz, gamut kolorów na poziomie co najmniej 96% DCI-P3, wysoką dokładność odwzorowania barw oraz wydajność czujnika oświetlenia otoczenia. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.

Współczynnik niebieskiego światła:

Proporcja światła w zakresie 415–455 nm wynosi ≤20% w porównaniu z zakresem 400–500 nm.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.

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

- Zmniejsza poziom szkodliwego niebieskiego światła emitowanego przez ekran, aby oglądanie było bardziej komfortowe dla oczu bez pogorszenia wierności kolorów.
 - Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne migotanie, zapewniając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu oraz nadwyrężeniu wzroku.
- * W przypadku systemów Dell, które obsługują tę funkcję.

Program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących **certyfikatu TÜV Eye Comfort**, należy skorzystać z następującej witryny internetowej: [Certyfikat Eye Comfort](#)



Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0 i schemat klasyfikacji gwiazdkowej monitorów.

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

Zgodność z systemem operacyjnym

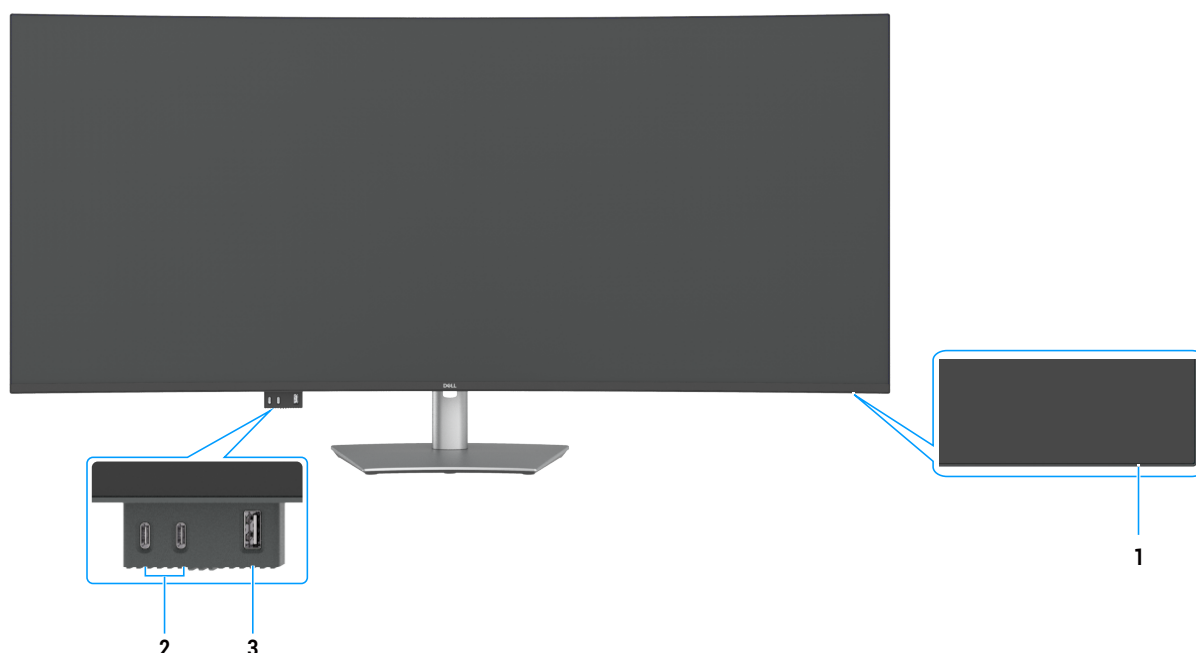
- Windows 10 i nowsze*
- macOS 12 i nowsze*

*Kompatybilność monitorów marki Dell i Alienware z systemem operacyjnym może się różnić w zależności od takich czynników jak:

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

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu



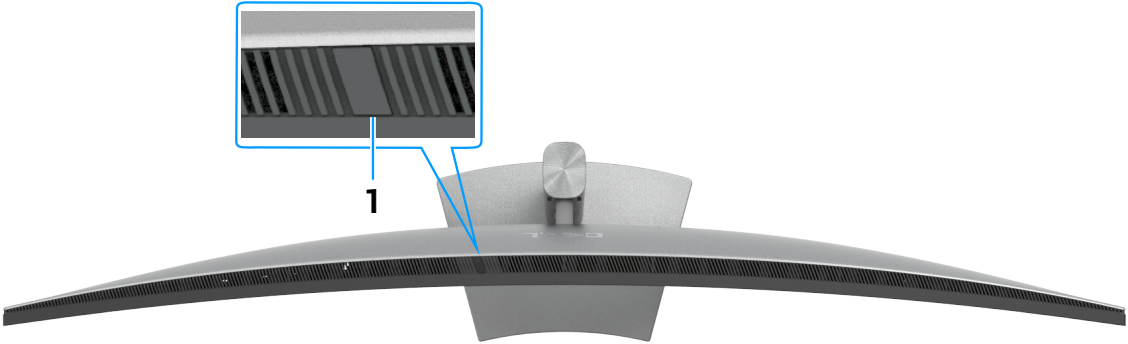
Rysunek 1. Widok z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wskaźnik zasilania LED	Ciągłe białe światło wskazuje, że monitor jest włączony i działa. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.
2	2 porty USB-C 10 Gb/s (downstream) z funkcją ładowania (27 W)	Podłączanie urządzeń USB. Port USB-C obsługuje zasilanie 5 V / 3 A oraz 9 V / 3 A.
3	1 port USB Type-A 10 Gb/s (downstream) z funkcją ładowania BC1.2 5 V / 1,5 A (typowo), 2 A (maks.), 10 W	Podłączanie urządzeń USB. Port USB obsługuje standard Battery Charging Rev. 1.2.

❗ **UWAGA:** Tego złącza można używać tylko po podłączeniu komputera przewodem USB (A–C lub C–C) do portu USB-C lub Thunderbolt 4 (upstream) na tylnym panelu monitora.

Widok z góry



Rysunek 2. Widok z góry

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Czujnik oświetlenia otoczenia	Wykrywa natężenie światła otoczenia i automatycznie dostosowuje jasność wyświetlacza. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Auto Brightness (Automatyczna jasność) oraz Auto Color Temp. (Automatyczna temperatura barwowa) i UWAGA: Jeśli czujnik oświetlenia otoczenia wykryje nienaturalną zmianę poziomu oświetlenia, zapoznaj się z sekcją Nieprawidłowe działanie czujnika światła otoczenia .

Widok od tyłu

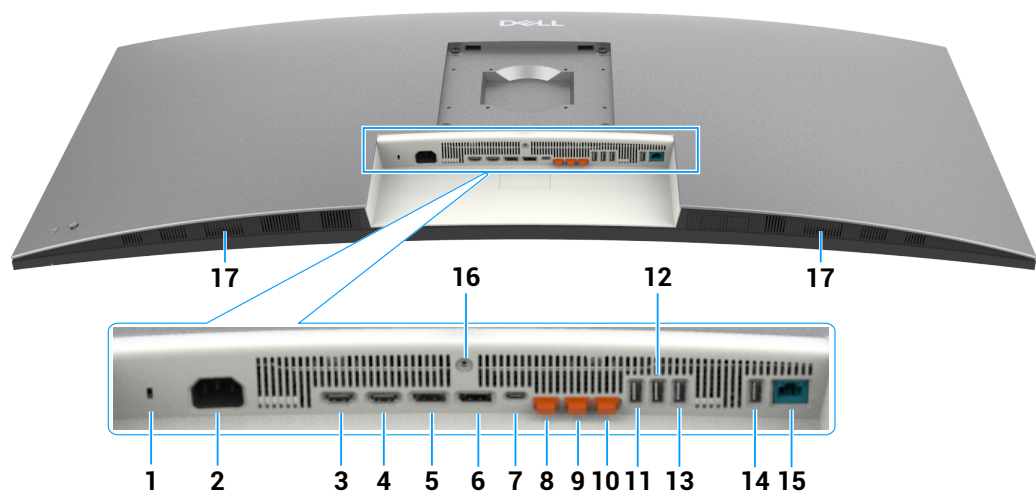


Rysunek 3. Widok od tyłu

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Otwory montażowe VESA (200 × 200 mm / 200 × 100 mm / 100 × 100 mm) – znajdują się za zamontowaną osłoną VESA	• Umożliwiają montaż monitora na ścianie przy użyciu uchwyty ściennego zgodnego ze standardem VESA lub ramienia montażowego innego producenta. • Należy również określić głębokość gwintu dla tych otworów montażowych.
2	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera listę certyfikatów zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Odłączanie statywu od monitora.
4	Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie monitora.
5	Manipulator	Obsługa menu ekranowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługa monitora .
6	Etykieta informacyjna (adres MAC, kod kreskowy, numer seryjny i kod serwisowy Service Tag)	Skorzystaj z tej etykiety, jeżeli konieczne jest skontaktowanie się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod serwisowy to unikalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisowym firmy Dell identyfikację specyfikacji monitora i dostęp do informacji gwarancyjnych.
7	Otwór do porządkowania przewodów	Służy do porządkowania przewodów przez ich prowadzenie przez szczelinę.

Widok od spodu



Rysunek 4. Widok od spodu

Tabela 7. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Gniazdo zabezpieczeń przed kradzieżą	Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady kablowej (sprzedawanej oddzielnie).
2	 Złącze zasilania	Do podłączenia przewodu zasilającego.
3, 4	 Port HDMI 2.1 (2)	Podłączanie komputera przewodem HDMI.
5, 6	 Port DisplayPort 1.4 (wejście) (2)	Podłączanie komputera przewodem DisplayPort.
7	 Port Thunderbolt 4 (upstream) (video + dane). Tryb alternatywny z DisplayPort 1.4, dostarczanie mocy do 140 W	Do podłączenia do komputera za pomocą przewodu Thunderbolt. Port Thunderbolt 4 upstream oferuje tryb TBT (najszybszy transfer), tryb USB 3.2 Gen 2 oraz tryb alternatywny z obsługą DP 1.4. Obsługuje również następujące napięcia/prądy: 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A i 5 V/3 A. Maksymalna rozdzielczość: 6144 × 2560 przy 120 Hz*. Model ten wykorzystuje technologię Thunderbolt 4 i umożliwia zasilanie do 140 W. Zalecany jest do użytku z produktami Dell spełniającymi wymagania obudów przeciwpożarowych. * Obsługa rozdzielczości 6144 × 2560 przy 120 Hz zależy od możliwości układu graficznego (GfX). UWAGA: Port Thunderbolt 4 (upstream) nie jest obsługiwany w systemach Windows starszych niż Windows 10. UWAGA: Funkcja Power Delivery obsługuje maksymalnie 140 W (28 V / 5 A) i wymaga urządzeń zgodnych ze standardem USB PD EPR (Extended Power Range); w przeciwnym razie zasilanie jest ograniczone do maksymalnie 90 W (20 V / 4,5 A).
8, 9, 10	 Port USB-C (upstream) (tylko dane) (3)	Podłączanie do komputera za pomocą przewodu USB (Thunderbolt 4, A–C lub C–C). Po podłączeniu przewodu USB można korzystać z portów USB (downstream) monitora.
11, 12, 13, 14	 Porty SuperSpeed USB 10 Gb/s (downstream) (4)	Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB (Thunderbolt 4, A–C lub C–C). Port USB obsługuje zasilanie 5 V / 0,9 A.
15	 Złącze RJ45 (2.5G)	Podłączanie do Internetu. Dostęp do Internetu przez złącze RJ45 jest możliwy dopiero po podłączeniu komputera do monitora przewodem USB (Thunderbolt 4, A–C lub C–C).

Etykieta	Opis	Funkcja
16	Blokada podstawy	Mocowanie podstawy do monitora śrubą M3 × 8 mm (śruba nie jest dostarczana w zestawie).
17	Wbudowane głośniki	Odtwarzanie dźwięku z podłączonego źródła audio.

Dane techniczne monitora

Tabela 8. Specyfikacje monitora.

Specyfikacja	
Rodzaj ekranu	Aktywna matryca – TFT LCD
Technologia panelu	Technologia In-Plane Switching (IPS) Black Technology
Współczynnik proporcji	21:9
Wymiary wyświetlanego obrazu	
Przekątna	1307,5 mm (51,5 cala)
Obszar aktywny	
W poziomie	1206,93 mm (47,52 cala)
Pionowa	502,89 mm (19,80 cala)
Obszar	606 947,36 mm ² (940,77 cala ²)
Rozmiar piksela	
W poziomie	0,19644 mm
Pionowa	0,19644 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	129
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowo)
Pionowa	178° (typowo)
Jasność	400 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	2000:1 (typowo)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Powłoka antyodblaskowa o niskim współczynniku odbicia (AGLR) z warstwą ochronną o twardości 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (od szarości do szarości)	Tryb szybki: 5 ms GTG (od szarości do szarości) Tryb normalny: 8 ms GTG (od szarości do szarości)
Głębia koloru	1,07 miliarda kolorów
Gamut kolorów	100% sRGB (CIE 1931) (typowo) BT.709: 100% (CIE 1931) (typowo) DCI-P3: 99% (CIE 1976) (typowo) Display P3: 99% (CIE 1976) (typowo)
Dokładność kalibracji	Delta E <1,5 (średnia) (sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3)
Możliwość podłączenia	2 porty HDMI (obsługa do 6144 × 2560 przy 120 Hz, FRL, VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1)* 2 porty DisplayPort 1.4 (obsługa do 6144 × 2560 przy 120 Hz, DSC) 1 port Thunderbolt 4 (upstream) (DP 1.4 z obsługą DSC, zasilanie PD do 140 W, USB 40 Gb/s) 3 porty USB-C (upstream) (USB-C 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) 4 porty USB Type-A (downstream) (USB Type-A 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) 1 port RJ45 (2,5 GbE) Porty szybkiego dostępu: 2 porty USB-C (downstream) (USB-C 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) z funkcją ładowania o mocy 27 W 1 port USB Type-A (downstream) (USB Type-A 10 Gb/s, USB 3.2 Gen 2) z funkcją ładowania zgodnie z BC 1.2

Specyfikacja	
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	10,34 mm (0,41 cala)
Lewa/prawa	10,34 mm (0,41 cala)
Dolna	15,80 mm (0,62 cala)
Możliwość regulacji	
Regulowana wysokość podstawy	90,00 mm (3,54 cala)
Nachylenie	-5° do 10°
Obrót	-20° do 20°
Zarządzanie przewodami	Tak
Zgodność z DDPM (Dell Display and Peripheral Manager)	Easy Arrange i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokada kablowa do nabycia osobno)
Wbudowane głośniki	2 × 9 W

* Nie obsługuje opcjonalnych funkcji przewodu HDMI 2.1, w tym HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standardu dla formatu i rozdzielczości 3D, standardu dla rozdzielczości kina cyfrowego 4K, funkcji Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) i Source-Based Tone Mapping (SBTM).

Aplikacja Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows

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

1. Możliwość dostosowania ustawień menu ekranowego monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania manipulatora na monitorze.
 2. Rozmieszczanie wielu aplikacji na ekranie zgodnie z wybranym szablonem przy użyciu funkcji **Easy Arrange**.
 3. Przypisywanie aplikacji lub plików do partycji **Easy Arrange**, zapisywanie układu jako profil i automatyczne przywracanie profilu z pamięci **Easy Arrange Memory** zależnie od potrzeb.
 4. Podłączanie monitora Dell do wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzanie tymi wejściami wideo przy użyciu funkcji **Źródło wejściowe**.
 5. Dostosowanie trybu kolorów poszczególnych aplikacji przy użyciu funkcji **Ustawienie wstępne kolorów**.
 6. Powielanie ustawień aplikacji do innego identycznego monitora przy użyciu funkcji aplikacji **Import/eksport**.
 7. Otrzymywanie powiadomień oraz aktualizowanie oprogramowania sprzętowego i aplikacyjnego.
 8. Jeśli monitor obsługuje funkcję Klawiatura–wideo–mysz (KVM), można skonfigurować i udostępnić klawiaturę i mysz pomiędzy podłączonymi komputerami, korzystając z opcji **USB KVM**.
 9. Ponadto jeśli wyświetlacz obsługuje funkcję **Network KVM**, można udostępniać klawiaturę i mysz komputerom w tej samej sieci oraz przysyłać między nimi pliki.
 10. Dla monitora dostępna jest także wersja oprogramowania DDPM dla systemu macOS. Lista monitorów obsługujących wersję aplikacji DDPM dla systemu macOS jest dostępna w artykule bazy wiedzy 000201067 w [witrynie internetowej pomocy technicznej firmy Dell](#).
- ❗ **UWAGA:** Niektóre z powyższych funkcji aplikacji DDPM są dostępne tylko w niektórych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji o aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera, na którym ta aplikacja jest instalowana, przejdź do [Dell Display and Peripheral Manager](#).

Dane dotyczące rozdzielczości

Tabela 9. Dane dotyczące rozdzielczości.

Specyfikacja	
Częstotliwość w poziomie	30 kHz do 326 kHz
Częstotliwość odświeżania w pionie	48 Hz do 120 Hz
Domyślna ustawiona rozdzielczość	6144 × 2560 przy 60 Hz
Maksymalna wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	6144 × 2560 przy 120 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 10. Obsługiwane tryby wideo.

Specyfikacja	
Możliwości wyświetlania wideo (tryby HDMI, DisplayPort, Thunderbolt oraz tryb alternatywny)	480p przy 60 Hz 576p przy 50 Hz 720p przy 60 Hz 1080p przy 30/50/60 Hz 2160p przy 24/25/30/50/60/120 Hz

Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tabela 11. Wstępne ustawienia trybu wyświetlania.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VGA, 720 × 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 × 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 × 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 × 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 × 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 × 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 × 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 × 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 × 800	49,31	59,91	71,00	+/+
SXGA, 1280 × 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 × 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 × 900	60,00	60,00	108,00	+/+
WUXGA, 1600 × 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
WSXGA+, 1680 × 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 × 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
WUXGA, 1920 × 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 × 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
UHD 3840 × 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 × 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 × 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-
CVT 6144 × 2560	77,84	30	490,75	+/-
CVT 6144 × 2560	157,95	60	995,75	+/-
CVT 6144 × 2560 (DP)	325,19	120	2050,00	+/-
CVT 6144 × 2560 (HDMI)	325,176	120	2122,75	+/-

Źródło sygnału wideo DisplayPort

Tabela 12. Pojedyncze połączenie DisplayPort.

Host	Przewód upstream	Platforma DSC	Maksymalna rozdzielczość monitora
DisplayPort (HBR3 DSC)	Przewód DisplayPort (do transmisji danych USB wymagane jest podłączenie przewodu upstream)	DSC1/2.4	6K przy 120 Hz, 24 bity
DisplayPort (HBR2 bez DSC)		DSC1/3	6K przy 120 Hz, 30 bitów
DisplayPort (HBR2, DSC)		NA	4K przy 60 Hz, 30 bitów
		DSC1/2.4	4K przy 120 Hz, 30 bitów
		DSC1/3	4K przy 120 Hz, 30 bitów

Tryb alternatywny DisplayPort przez złącze USB-C Tryb źródła sygnału wideo

Tabela 13. Wysoka rozdzielczość (4Lane).

Host	Przewód upstream	Platforma DSC	Maksymalna rozdzielczość monitora
USB-C (tryb alternatywny HBR3 8,1 Gb/s) (4Lane DSC)	Przewód USB-C 10 Gb/s lub TBT	DSC1/2.4	6K przy 120 Hz, 24 bity
		DSC1/3	6K przy 120 Hz, 30 bitów
USB-C (tryb alternatywny HBR2 5.4) (4Lane DSC)		DSC1/2.4	4K przy 120 Hz, 30 bitów
		DSC1/3	4K przy 120 Hz, 30 bitów
USB-C (tryb alternatywny HBR2 5.4) (4Lane bez DSC)		NA	4K przy 60 Hz, 30 bitów

UWAGA: W przypadku wysokiej rozdzielczości dane USB są dostępne tylko w standardzie USB 2.0.

Tabela 14. Wysoka prędkość przesyłu danych (2lane)

Host	Przewód upstream	Platforma DSC	Maksymalna rozdzielczość monitora
USB-C (tryb alternatywny HBR3 8,1 Gb/s) (2Lane DSC)	Przewód USB Type-C 10 Gb/s lub TBT	DSC1/2.4	6K przy 60 Hz, 24 bity
		DSC1/3	6K przy 60 Hz, 30 bitów
USB-C (tryb alternatywny HBR2 5.4 G) (2Lane bez DSC)		NA	4K przy 30 Hz, 24 bity
		DSC1/2.4	4K przy 60 Hz, 30 bitów
USB-C (tryb alternatywny HBR2 5.4 G) (2Lane DSC)		DSC1/3	

UWAGA: W trybie wysokiej prędkości przesyłu danych dostępne są dane USB w standardzie USB 3.0.

Źródło sygnału wideo Thunderbolt 4

Tabela 15. Thunderbolt 4.

Host	Przewód upstream	Platforma DSC	Maksymalna rozdzielczość monitora
TBT4	Aktywny/pasywny przewód Thunderbolt 4 (40 Gb/s) lub przewód USB-C 10 Gb/s	DSC1/2.4	6K przy 120 Hz, 24 bity (USB 3.0)
		DSC1/3	6K przy 120 Hz, 30 bitów (USB 3.0)

Parametry elektryczne

Tabela 16. Parametry elektryczne.

Specyfikacja	
Sygnały wejściowe wideo	- Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej przy impedancji 100 Ω - Obsługa wejścia sygnału DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4
Napięcie wejściowe / częstotliwość / natężenie prądu	100–240 V AC/50 Hz albo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 5,5 A (maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 42 A (maks.) 240 V: 80 A (maks.) Prąd rozruchowy jest mierzony w temperaturze otoczenia 0°C (zimny start).
Pobór mocy	0,3 W (tryb wyłączenia) ¹ 0,5 W (tryb gotowości) ¹ 2,0 W (tryb gotowości sieciowej) ¹ 63,6 W (tryb włączenia) ¹ 430 W (maks.) ² 51,4 W (P_{on}) ³ 166,4 kWh (TEC) ³

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

² Maksymalne ustawienie jasności i kontrastu przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

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

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

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

 **UWAGA:** Niniejszy monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.



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

Charakterystyka fizyczna

Tabela 17. Charakterystyka fizyczna.

Model	U5226KW	U5226KW WOST*
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (po wysunięciu)	666,79 mm (26,25 cala)	NA
Wysokość (po wsunięciu)	576,79 mm (22,70 cala)	NA
Szerokość	1223,32 mm (48,16 cala)	NA
Głębokość	255,00 mm (10,04 cala)	NA
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	529,05 mm (20,83 cala)	
Szerokość	1223,32 mm (48,16 cala)	
Głębokość	111,94 mm (4,41 cala)	
Wymiary podstawy		
Wysokość (po wysunięciu)	526,90 mm (20,74 cala)	NA
Wysokość (po wsunięciu)	426,50 mm (16,79 cala)	NA
Szerokość	363,00 mm (14,29 cala)	NA
Głębokość	255,00 mm (10,04 cala)	NA
Podstawa	363,00 mm × 255,00 mm (14,29 cala × 10,04 cala)	NA
Masa		
Masa z opakowaniem	34,85 kg (76,83 lb)	30,04 kg (66,23 lb)
Waga z zespołem podstawy i przewodami	18,23 kg (40,19 lb)	NA
Waga bez zespołu podstawy i z przewodami	NA	13,42 kg (29,59 lb)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu na ścianie lub przy użyciu mocowania VESA – bez przewodów)	12,95 kg (28,57 lb)	12,95 kg (28,57 lb)
Waga zespołu podstawy	4,81 kg (10,60 lb)	NA

* U5226KW WOST: U5226KW bez zespołu podstawy.

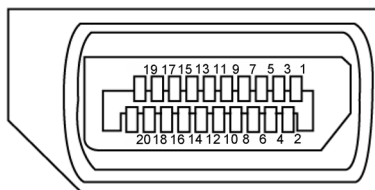
Specyfikacje środowiskowe

Tabela 18. Specyfikacje środowiskowe.

Specyfikacja	
Temperatura	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Przechowywanie	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Podczas pracy	10% do 80% (bez kondensacji)
Przechowywanie	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziom morza	
Podczas pracy (maks.)	5 000 m (16 404 ft)
W warunkach innych niż praca (maks.)	12 192 m (40 000 ft)
Rozpraszanie ciepła	1 467,22 BTU/godzinę (maks.) 217,01 BTU/godz. (tryb włączenia)
Zgodność ze standardami	- Monitor z certyfikatem ENERGY STAR - Rejestracja EPEAT, jeżeli jest wymagana. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Aby sprawdzić status rejestracji według kraju, przejdź do witryny EPEAT. - TCO Certified i TCO Certified Edge. - Zgodność z RoHS. - Monitor niezawierający BFR/PVC (z wyłączeniem przewodów zewnętrznych). - Szkło wolne od arsenu i rtęci (tylko panel).

Przyporządkowanie styków

Przypisanie styków – port DisplayPort

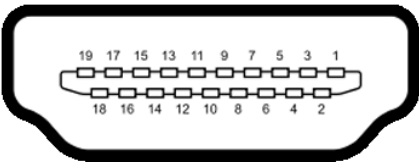


Rysunek 5. DisplayPort

Tabela 19. DisplayPort.

Numer końcówki	Przypisanie sygnału
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie Hot Plug
19	Powrót
20	DP_PWR

Przypisanie końcówek złącza HDMI

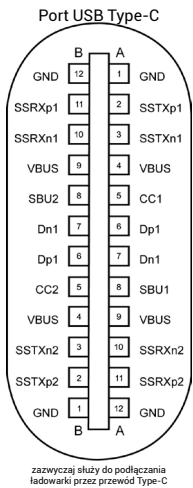


Rysunek 6. Złącze HDMI

Tabela 20. Złącze HDMI

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

Przypisanie styków – port Thunderbolt 4 / USB-C



Rysunek 7. Port Thunderbolt 4/USB-C

Tabela 21. Port Thunderbolt 4/USB-C.

Styk	Sygnał	Styk	Sygnał
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Uniwersalna magistrala szeregową (USB)

Ta sekcja zawiera informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

Monitor jest wyposażony w następujące porty USB:

- 1 port Thunderbolt 4 (upstream) – z tyłu
- 3 porty USB-C (upstream, tylko dane) – z tyłu
- 2 porty USB-C (downstream) – porty szybkiego dostępu
- 5 portów USB Type-A 10 Gb/s (downstream) – 4 z tyłu, 1 w sekcji szybkiego dostępu

UWAGA: Do 2 A na porcie USB Type-A (downstream) (port z ikoną ) dla urządzeń zgodnych ze standardem BC 1.2 w sekcji szybkiego dostępu; do 3 A na porcie USB-C (downstream) (port z ikoną ) dla urządzeń zgodnych ze standardem 9 V / 3 A.

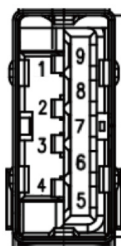
UWAGA: Porty USB w monitorze działają tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. W trybie gotowości, jeśli przewód USB (A-C lub C-C) jest podłączony, porty USB działają normalnie. W przeciwnym razie sprawdź ustawienie Inne ładowanie USB w menu ekranowym (OSD). Jeśli opcja ustawiona jest na „Włączone w trybie gotowości”, porty USB działają normalnie również w trybie gotowości; w przeciwnym razie porty USB są wyłączone. Po wyłączeniu monitora, a następnie jego ponownym włączeniu podłączone urządzenia peryferyjne mogą potrzebować kilku sekund na przywrócenie normalnej funkcjonalności.

Tabela 22. Prędkość transmisji, szybkość przesyłu danych i typowy pobór mocy portów USB.

Szybkość transmisji	Szybkość transmisji danych	Typowe zużycie energii (na każdy port)
USB 5 Gb/s / USB 10 Gb/s	5 Gb/s/10 Gb/s	4,5 W
USB 2.0*	480 Mb/s	4,5 W
USB 1.0*	12 Mb/s	4,5 W

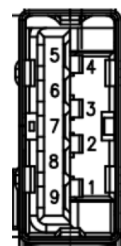
* Prędkość urządzenia po wybraniu wysokiej rozdzielczości.

Tabela 23. Uniwersalna magistrala szeregową (USB).



Rysunek 8. Port USB Type-A 10 Gb/s (downstream) (dolny)

Numer końcówki	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Ośłona	Ekran



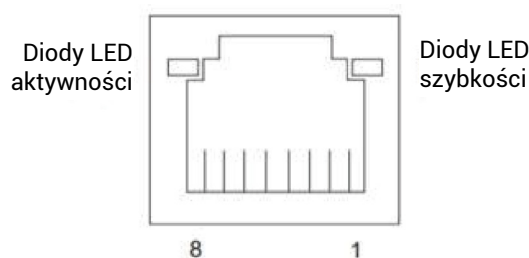
Rysunek 9. Port USB Type-A 10 Gb/s (downstream) (tylny)

Numer końcówki	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Ośłona	Ekran

Port Thunderbolt 4 (upstream)

- Wideo: DisplayPort 1.4
- Wideo: Thunderbolt 4
- Dane: USB 10 Gb/s
- Zasilanie Power Delivery (PD) do 140 W

Port RJ45 (po stronie złącza)



Rysunek 10. Port RJ45 (po stronie złącza)

Tabela 24. Port (strona złącza).

Numer styku	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 2500BASE-T
1	Nadajnik +	BI_DA+
2	Nadajnik –	BI_DA-
3	Odbiornik +	BI_DB+
4	Nie używany	BI_DC+
5	Nie używany	BI_DC-
6	Odbiornik -	BI_DB-
7	Nie używany	BI_DD+
8	Nie używany	BI_DD-

Instalacja sterownika

Zainstaluj sterownik Realtek USB GBE Ethernet Controller, dostępny dla Twojego systemu. Sterownik można pobrać z [Witryna pomocy technicznej firmy Dell](#) w sekcji „Sterowniki i pliki do pobrania”.

Prędkość transmisji danych przez port sieciowy RJ45 (USB-C) do 2,5 Gb/s.

Tabela 25. Zachowanie funkcji Wake-on-LAN.

Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie systemu po otrzymaniu polecenia Wake-on-LAN (WOL)
Nowoczesny tryb gotowości (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w trybie gotowości, ale komunikacja siećowa jest włączona.
Tryb gotowości/uśpienia (S3)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.
Hibernacja (S4)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.
Wyłączenie systemu/zasilania (S5)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.

UWAGA: Aby funkcja WOL działała, należy ją najpierw włączyć w ustawieniach BIOS komputera.

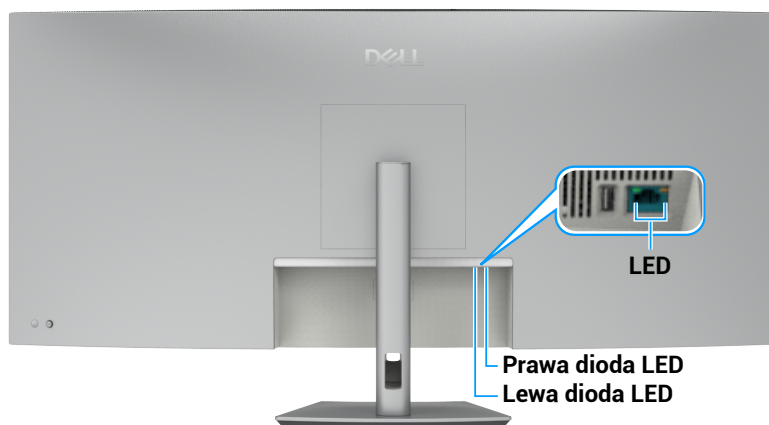
UWAGA: Ten port LAN jest zgodny ze standardem 2.5GBase-T IEEE 802.3az i obsługuje następujące funkcje: przekazywanie adresu MAC (MAPT, MAC Address Pass-Through) – adres MAC jest wydrukowany na etykiecie modelu, Wake-on-LAN (WOL) z trybu gotowości (S3), uruchamianie systemu z sieci (UEFI* PXE Boot). Te trzy funkcje zależą od ustawień BIOS oraz wersji systemu operacyjnego. Funkcja UEFI PXE Boot nie jest obsługiwana na komputerach stacjonarnych Dell, z wyjątkiem modeli OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop. Funkcjonalność może się różnić w przypadku komputerów innych producentów niż Dell.

* UEFI oznacza Unified Extensible Firmware Interface.

UWAGA: Funkcje WOL S4 i WOL S5 są obsługiwane wyłącznie na komputerach Dell z obsługą DPBS i połączeniem Thunderbolt/USB-C (MFDP).

UWAGA: W przypadku problemów z działaniem funkcji WOL należy rozwiązać problem na komputerze bez podłączonego monitora. Po usunięciu problemu można ponownie podłączyć monitor.

Wskaźniki LED złącza RJ45:



Rysunek 11. Kolory diod LED RJ45

Tabela 26. Kolory diod LED RJ45.

LED	Kolor	Opis
Prawa dioda LED	Bursztynowa lub zielona	Wskaźnik prędkości połączenia: • Bursztynowy – 1000 Mb/s / 2,5 Gb/s • Zielony – 100 Mb/s • Wyłączony – 10 Mb/s
Lewa dioda LED	Zielona	Wskaźnik połączenia/aktywności: • Miganie – aktywność na porcie. • Stały zielony – połączenie zostało nawiązane. • Wyłączony – połączenie nie zostało nawiązane.

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest dołączony w standardowym zestawie akcesoriów.

Plug and Play

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

Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD

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

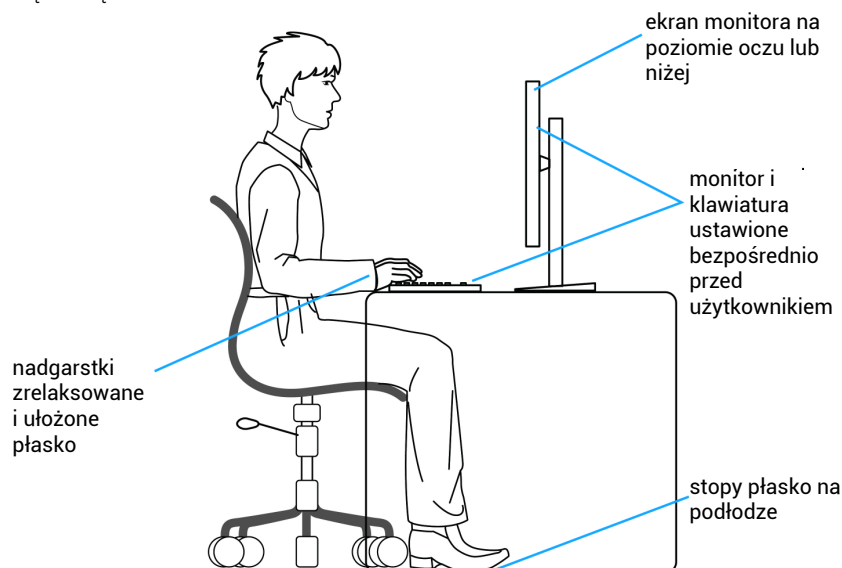
Ergonomia

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

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

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

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

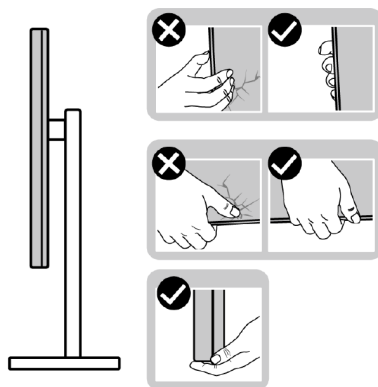


Rysunek 12. Ergonomia, wygoda i wydajność

Obsługa i przenoszenie monitora

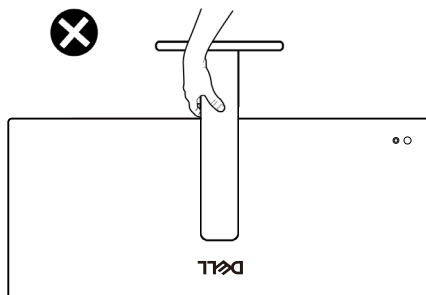
Aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się z monitorem podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, przestrzegaj poniższych zaleceń:

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



Rysunek 13. Przenoszenie lub podnoszenie monitora

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



Rysunek 14. Zakaz obracania monitora górną krawędzią do dołu

Wytyczne dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

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

⚠ PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora zapoznaj się z [Zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa](#) i postępuj zgodnie z nimi.

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

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

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

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

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

i UWAGA: Uszkodzenie monitora wynikające z niewłaściwego czyszczenia i użycia benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza lub dowolnego rodzaju środka czyszczącego będzie powodować uszkodzenia spowodowane przez użytkownika (CID, Customer-Induced Damage). Uszkodzenia spowodowanego przez klienta nie obejmuje standardowa gwarancja Dell.

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

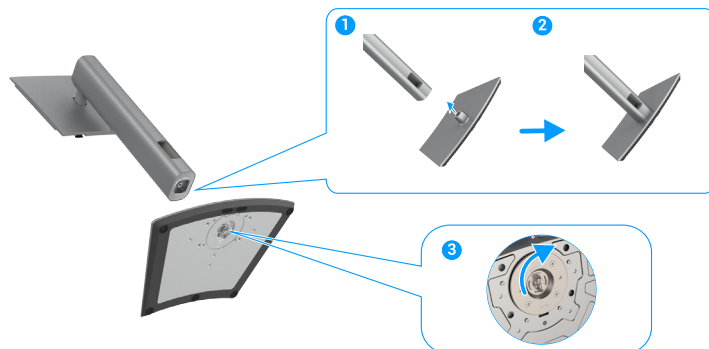
Ustawienie monitora

Zamontowanie stojaka

- ❗ **UWAGA:** Stojak nie jest zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.
- ❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. W przypadku mocowania podstawy zakupionej z innego źródła postępuj zgodnie z dołączonymi do podstawy instrukcjami montażu.

Mocowanie podstawy do monitora:

1. Wyrównaj kolumnę podstawy z płytą podstawy i umieść ją na niej.
2. Odchyl uchwyty śruby na płycie podstawy i obróć ją zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby przymocować zespół podstawy.
3. Złóż uchwyty śruby.



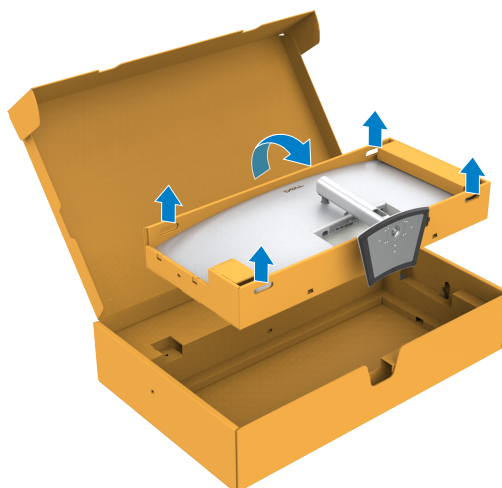
Rysunek 15. Zamontowanie stojaka

4. Otwórz osłonę na monitorze, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA na monitorze. Ostrożnie wsuń wypustki kolumny podstawy w szczeliny na pokrywie tylnej wyświetlacza i dociśnij zespół podstawy, aby zatrzasknąć go na miejscu.



Rysunek 16. Wsuwanie wypustek na kolumnie podstawy w szczeliny

5. Chwyc monitor za dedykowane uchwyty transportowe i ostrożnie unieś wewnętrzną tekturę falistą z monitorem, a następnie ustaw go pionowo na płycie podstawy na płaskiej powierzchni.

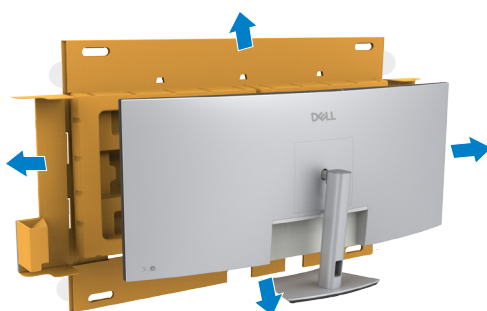


Rysunek 17. Chwyć za dedykowane uchwyty transportowe i unieś wewnętrzną tekturę falistą.



Rysunek 18. Następnie ustaw monitor pionowo na płaskiej powierzchni.

- ❶ **UWAGA:** Monitor jest bardzo ciężki – należy obchodzić się z nim ze szczególną ostrożnością. Zaleca się, aby co najmniej dwie osoby podnosiły lub przenosiły monitor.
- ❶ **UWAGA:** Podczas podnoszenia wewnętrznej tektury falistej z monitorem pewnie chwyć za uchwyty transportowe, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.
- 6. Usuń taśmy zabezpieczające, odchyl boczne ścianki wewnętrznej tektury falistej, a następnie wysuń ją spod monitora.



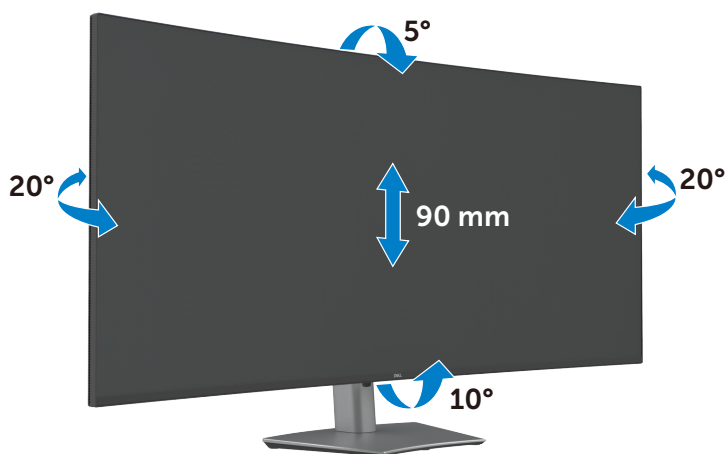
Rysunek 19. Usuń wewnętrzną tekturę falistą spod monitora.

Korzystanie z funkcji regulacji pochylenia, obracania, wysokości i nachylenia

❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. W przypadku mocowania podstawy zakupionej z innego źródła postępuj zgodnie z dołączonymi do podstawy instrukcjami montażu.

Pochylenie, obrót i regulacja wysokości

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



Rysunek 20. Pochylenie, obrót i regulacja wysokości

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

Regulacja pochylenia

Po przymocowaniu podstawy do monitora możesz ustawić monitor pod żądanym kątem za pomocą funkcji regulacji pochylenia.



Rysunek 21. Regulacja pochylenia

Porządkowanie przewodów



Rysunek 22. Porządkowanie przewodów

Podczas podłączania niezbędnych przewodów przełóż je przez kanał kablowy. Aby uzyskać więcej informacji, zob. [Podłączenie monitora](#).

Jeśli przewód nie dosięga komputera, można podłączyć go bezpośrednio do komputera bez przekładania go przez kanał kablowy w stojaku monitora.

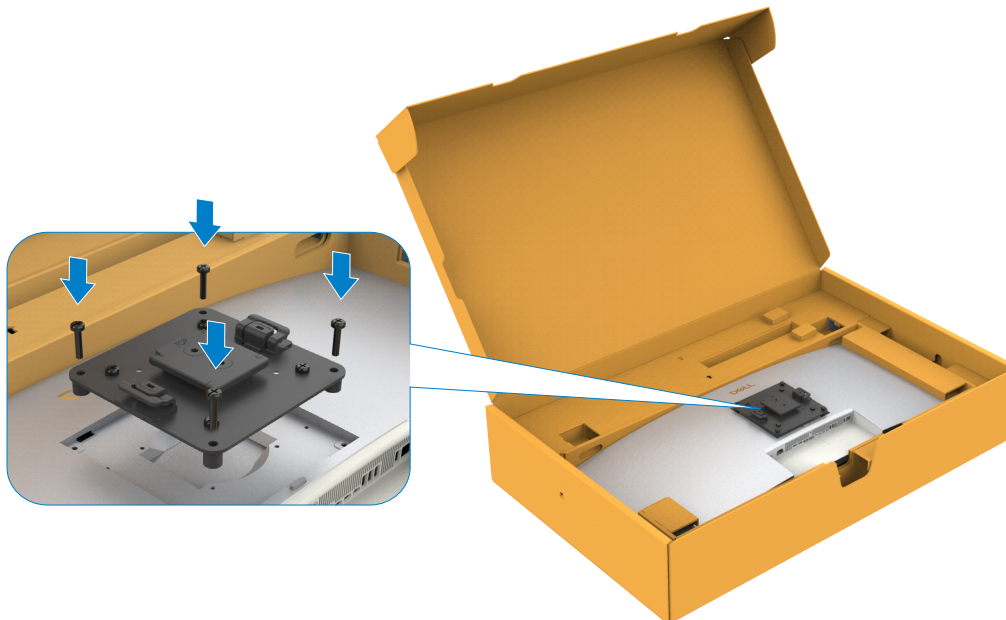
Montaż na ścianie / uchwyt innej firmy (opcjonalnie)

① **UWAGA:** Zestaw do montażu ściennego lub zestaw uchwytu innej firmy NIE jest dołączony do monitora.

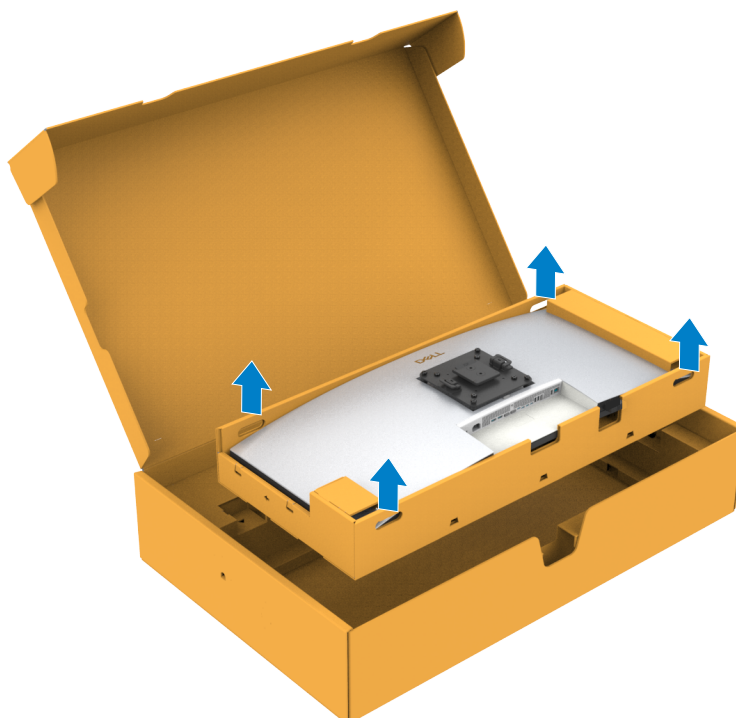
△ **PRZESTROGA:** Nie wydobyj monitora z opakowania przed przymocowaniem wspornika montażowego z zestawu do montażu ściennego lub uchwytu innej firmy.

Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do uchwytu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA.

1. Przymocuj uchwyt montażowy do monitora, a następnie unieś wewnętrzną tekturę falistą z monitorem i ostrożnie wyjmij ją z opakowania.

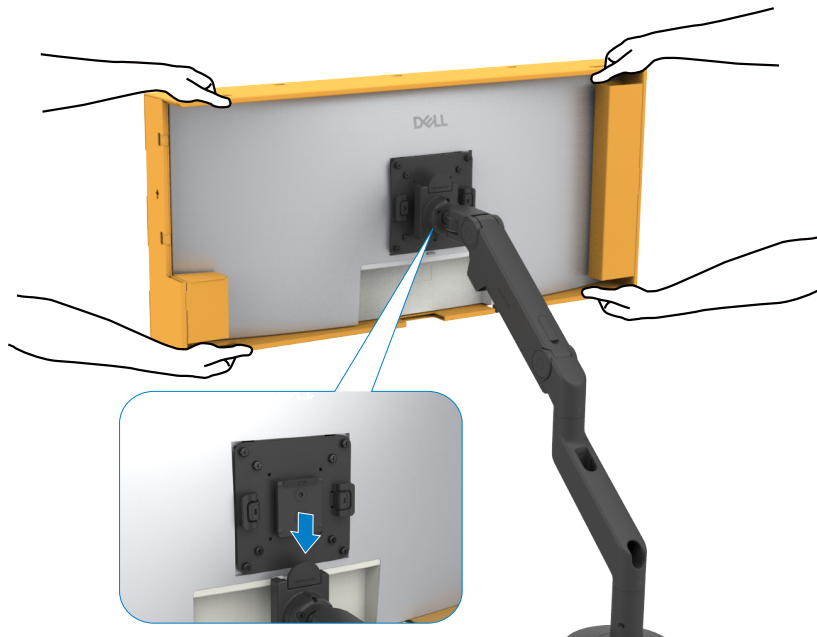


Rysunek 23. Przymocuj uchwyt montażowy.



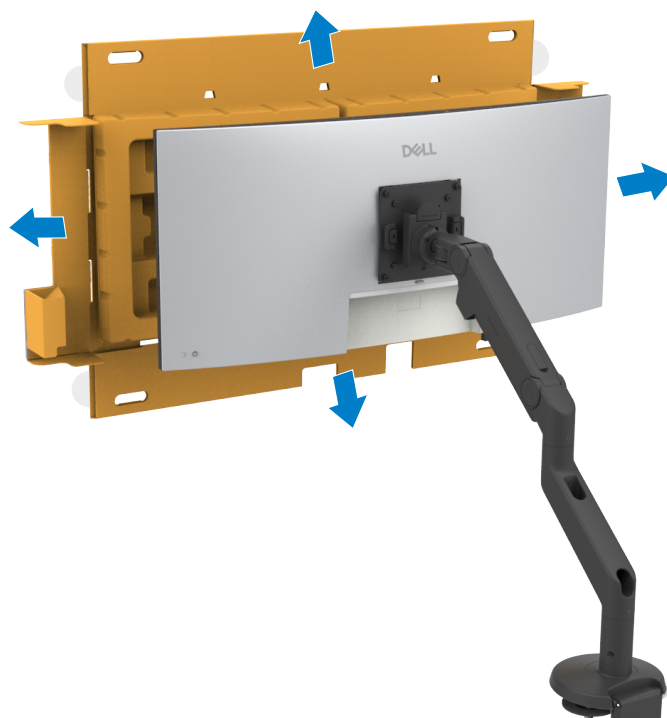
Rysunek 24. Unieś wewnętrzną tekturę falistą.

2. Trzymając monitor za wewnętrzną tekturę falistą, przymocuj go do uchwyty innej firmy, postępując zgodnie z instrukcją instalacji uchwyty ściennego lub uchwyty innej firmy.



Rysunek 25. Przymocuj monitor do uchwyty do montażu ściennego lub uchwyty innej firmy.

- ⓘ **UWAGA:** Monitor jest bardzo ciężki – należy obchodzić się z nim ze szczególną ostrożnością. Zaleca się, aby co najmniej dwie osoby podnosiły lub przenosiły monitor.
3. Usuń taśmy z czterech narożników wewnętrznej tektury falistej i wysuń ją spod monitora.



Rysunek 26. Usuń wewnętrzną tekturę falistą spod monitora.

4. W przypadku montażu dwóch monitorów jeden nad drugim należy zachować zalecane ustawienie paneli i kąt roboczy.
- ⓘ **UWAGA:** W konfiguracji podwójnej z użyciem uchwyty innej firmy górny monitor nie może być obrócony o 180° (orientacja pozioma). Monitory nie powinny być ustawiane pod kątem 90° (orientacja pionowa).

Podłączenie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji należy przeczytać sekcję [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

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

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

ℹ UWAGA: Przełóż przewody przez kanał kablowy przed ich podłączeniem.

ℹ UWAGA: Nie wolno podłączać wszystkich przewodów do komputera jednocześnie.

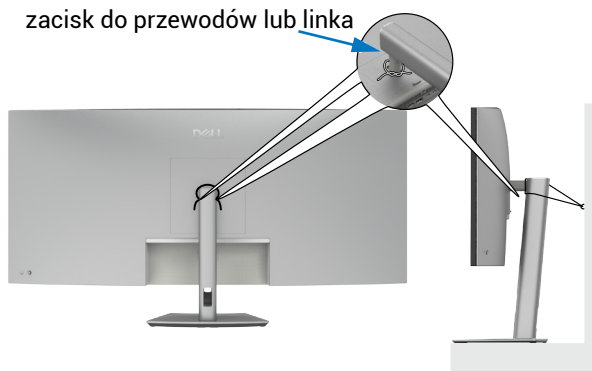
ℹ UWAGA: Zdjęcia są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może być inny.

Aby podłączyć monitor do komputera, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
2. Podłącz monitor z komputerem przewodem HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4.

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy przymocować kolumnę jego podstawy do ściany opaską kablową lub linką o wytrzymałości odpowiedniej do ciężaru monitora, aby zapobiec jego upadkowi.

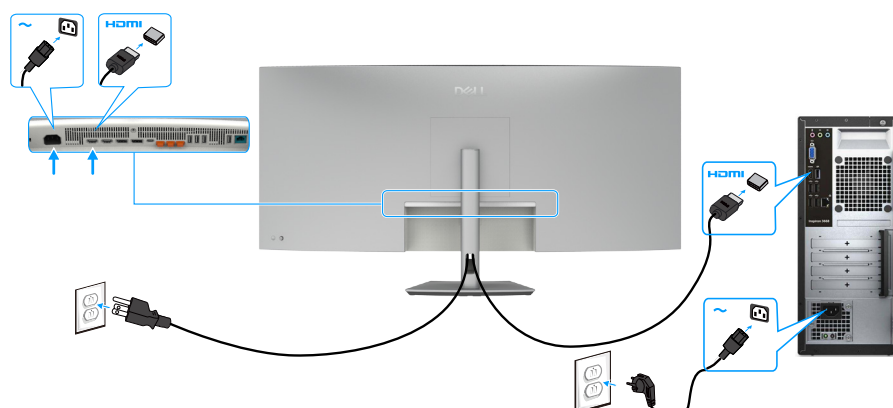
zacisk do przewodów lub linka



Rysunek 27. Zapobieganie upadkowi monitora

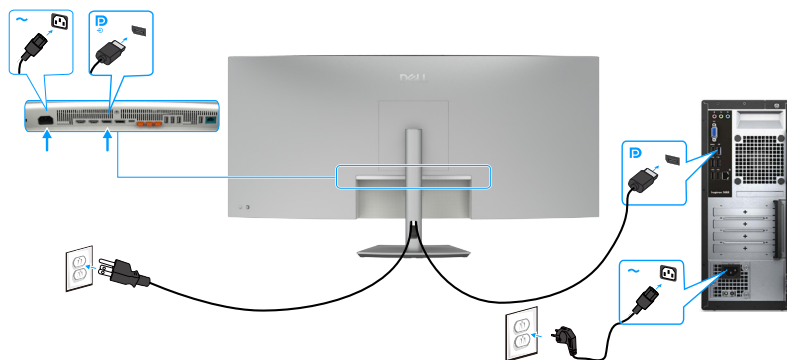
3. Włącz monitor.
 4. Wybierz odpowiednie źródło sygnału wejściowego z menu ekranowego monitora, a następnie włącz komputer.
- ℹ UWAGA:** Domyślnym ustawieniem modelu U5226KW jest DisplayPort 1.4. Karta graficzna DisplayPort 1.1 może wyświetlać obraz nieprawidłowo w takiej konfiguracji. Zapoznaj się z [Problemy typowe dla urządzenia – brak obrazu podczas korzystania z komputerem PC przez DP](#), aby zmienić ustawienia domyślne.
- ℹ UWAGA:** Aby korzystać ze złącza USB-C (upstream), należy wyjąć z niego gumową zatyczkę.

Podłączanie przewodu HDMI



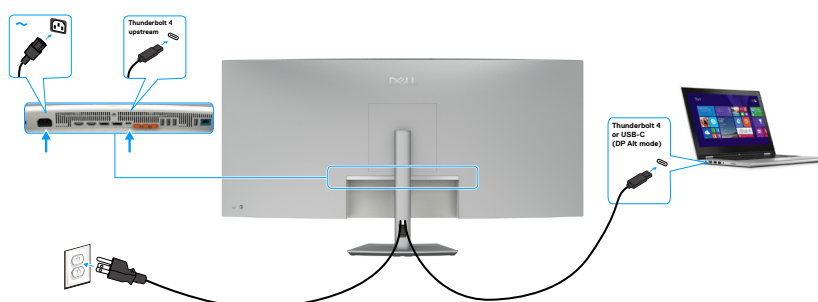
Rysunek 28. Podłączanie przewodu HDMI

Podłączanie przewodu DisplayPort



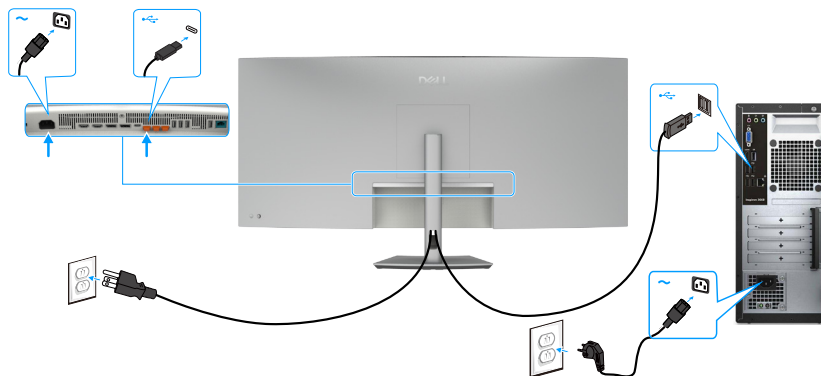
Rysunek 29. Podłączanie przewodu DisplayPort

Podłączanie przewodu Thunderbolt 4



Rysunek 30. Podłączanie przewodu Thunderbolt 4

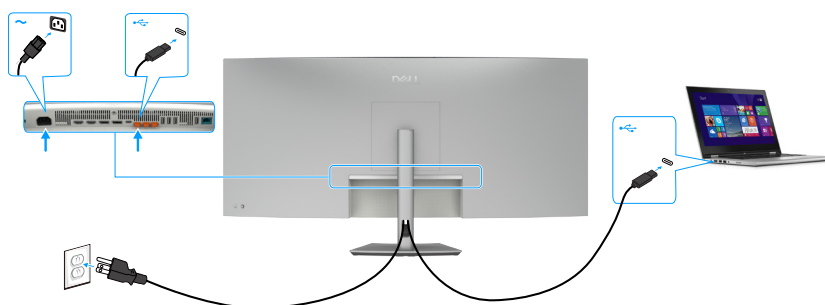
Podłączanie przewodu USB-C (A do C)



Rysunek 31. Podłączanie przewodu USB-C (A do C)

UWAGA: To połączenie obsługuje tylko dane i nie przesyła wideo. Potrzebne jest dodatkowe połączenie wideo do wyświetlania obrazu.

Podłączanie przewodu USB-C (C do C) (opcjonalnie)



Rysunek 32. Podłączanie przewodu USB-C (C do C) (opcjonalnie)

- UWAGA:** To połączenie umożliwia wyłącznie przesyłanie danych – nie przesyła sygnału wideo. Aby wyświetlać obraz, wymagane jest dodatkowe połączenie wideo.
- UWAGA:** Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania / rzeczywistego poboru mocy przez laptop lub poziomu naładowania baterii, monitor Dell został zaprojektowany tak, aby dostarczać zasilanie do 140 W.

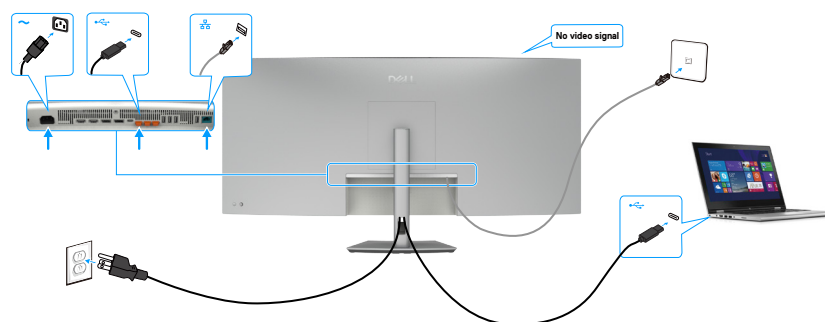
Tabela 27. Zasilanie Power Delivery.

Moc znamionowa (dla laptopów wyposażonych w port USB-C z obsługą Power Delivery)	Maksymalna moc ładowania
45 W	45 W
60 W	60 W
90 W	90 W
140 W	*140 W

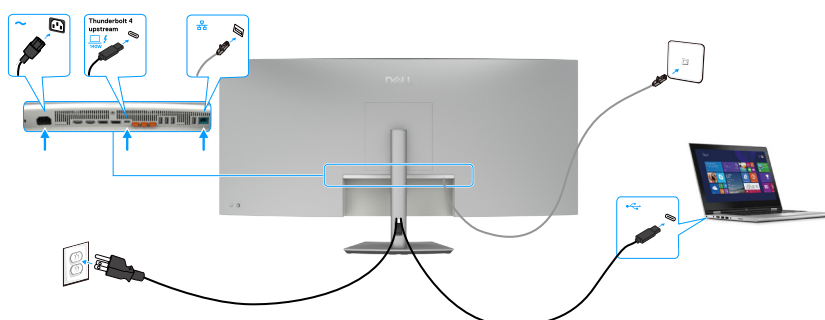
* Dla laptopów obsługujących ładowanie EPR 140 W.

OSTRZEŻENIE: Monitor Dell UltraSharp U5226KW obsługuje specyfikację USB-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt 4) i może dostarczać maksymalną moc wyjściową do 140 W. Ze względów bezpieczeństwa port USB-C należy podłączać wyłącznie do urządzeń zatwierdzonych przez firmę Dell z wykorzystaniem dołączonego aktywnego przewodu Thunderbolt 4. Listę urządzeń Dell zatwierdzonych do współpracy z USB-C Power Delivery 3.1 (Extended Power Range 140 W) można znaleźć w karcie technicznej dostępnej na stronie Dell.com/support/U5226KW.

Podłączanie monitora do sieci LAN przez port RJ45 monitora (opcjonalnie)



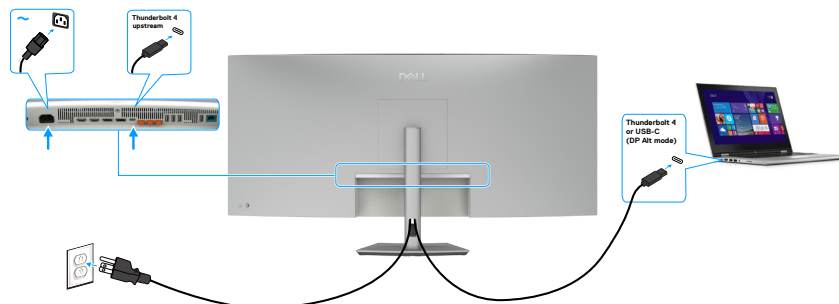
Rysunek 33. Routing sieciowy przez port USB-C (upstream)



Rysunek 34. Routing sieciowy przez port Thunderbolt 4 (upstream)

Dell Power Button Sync (DPBS)

Monitor został wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie na platformach Dell, które mają wbudowaną obsługę DPBS, i działa tylko przy połączeniu za pomocą interfejsu Thunderbolt 4.

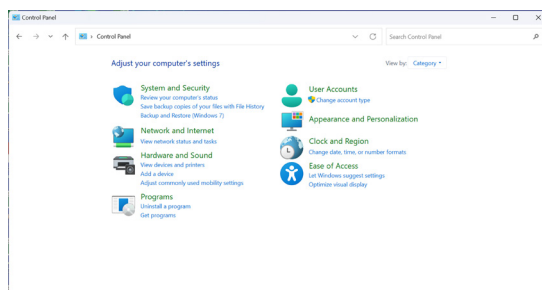


Rysunek 35. Podłączenie przewodu Thunderbolt 4

Aby upewnić się, że funkcja DPBS działa poprawnie podczas pierwszego użycia, wykonaj poniższe kroki na platformie obsługującej DPBS, korzystając z **Panelu sterowania**.

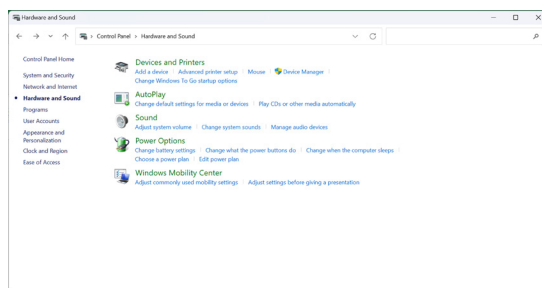
UWAGA: DPBS obsługuje tylko port z ikoną  140W.

1. Przejdź do **Panelu sterowania**.



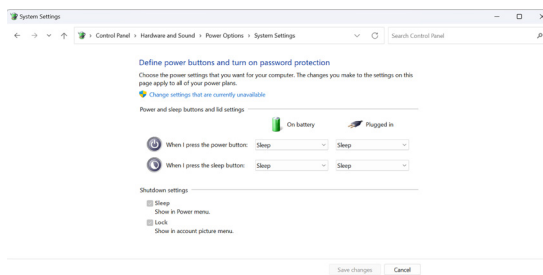
Rysunek 36. Dell Power Button Sync – Panel sterowania

2. Wybierz **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Opcje zasilania**.



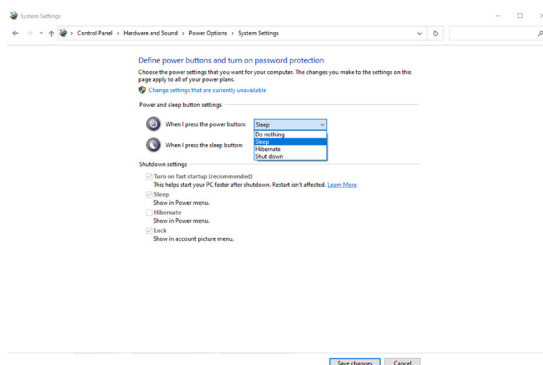
Rysunek 37. Dell Power Button Sync – Sprzęt i dźwięk

3. Przejdź do **Ustawienia systemu**.

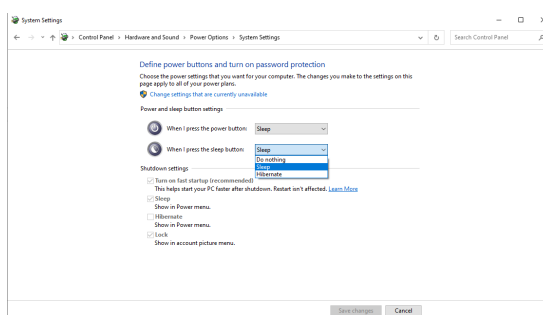


Rysunek 38. Dell Power Button Sync – Ustawienia systemu

4. Wybierz preferowane opcje z sekcji **Po naciśnięciu przycisku zasilania**.



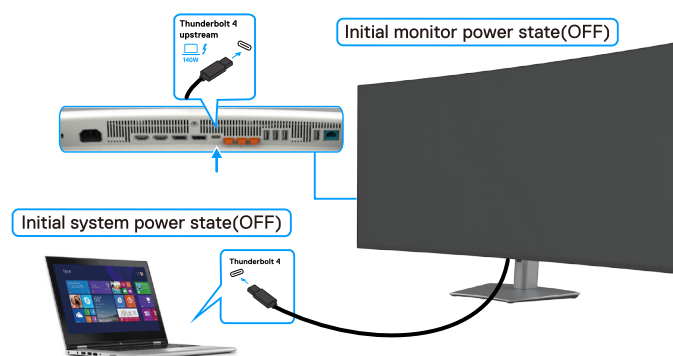
Rysunek 39. Dell Power Button Sync – Ustawienia przycisku zasilania



Rysunek 40. Dell Power Button Sync – Ustawienia przycisku uśpienia

UWAGA: Nie wybieraj opcji **Nie rób nic**; w przeciwnym razie przycisk zasilania monitora nie będzie mógł synchronizować się ze stanem zasilania komputera.

Podłączanie monitora dla funkcji DPBS po raz pierwszy



Rysunek 41. Dell Power Button Sync – Pierwsze połączenie

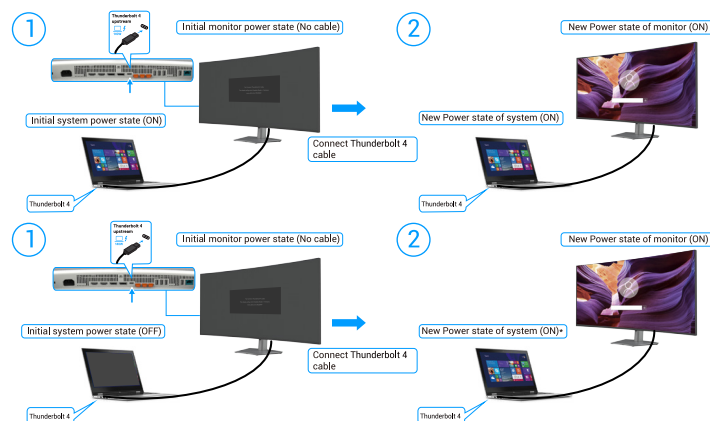
Wykonaj poniższe kroki przy pierwszej konfiguracji funkcji DPBS:

1. Przejdź do **Dell Power Button Sync** w podmenu **Wyświetlacz** i włącz tę funkcję.
 2. Upewnij się, że komputer i monitor są wyłączone **WYŁ.**
 3. Połącz monitor z komputerem przewodem Thunderbolt 4.
 4. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby włączyć monitor.
 5. Zarówno monitor, jak i komputer włączą się na chwilę. W przeciwnym razie naciśnij przycisk zasilania monitora lub przycisk zasilania komputera, aby uruchomić system.
 6. Po podłączeniu platformy Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra monitor i komputer mogą włączyć się na chwilę. Oczekaj około 6 sekund – po tym czasie zarówno komputer, jak i monitor automatycznie się wyłączą. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera oba urządzenia włączą się jednocześnie. Stan zasilania komputera jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora.
- UWAGA:** Gdy monitor i komputer są wyłączone podczas pierwszego uruchomienia, zaleca się najpierw włączyć monitor, a następnie podłączyć przewód Thunderbolt 4 z komputera do monitora.
- UWAGA:** Komputer Dell* z serii Ultra Platform można zasilać za pomocą złącza zasilacza DC. Alternatywnie komputer Dell Ultra Platform* można zasilać za pomocą przewodu Thunderbolt 4 monitora dzięki funkcji Power Delivery (PD); w tym celu należy ustawić opcję USB-C Charging (140 W) na Włączone w trybie wyłączenia.

* Upewnij się, że komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

Korzystanie z funkcji DPBS

Po podłączeniu przewodu Thunderbolt 4 stan monitora i komputera przedstawia się następująco:

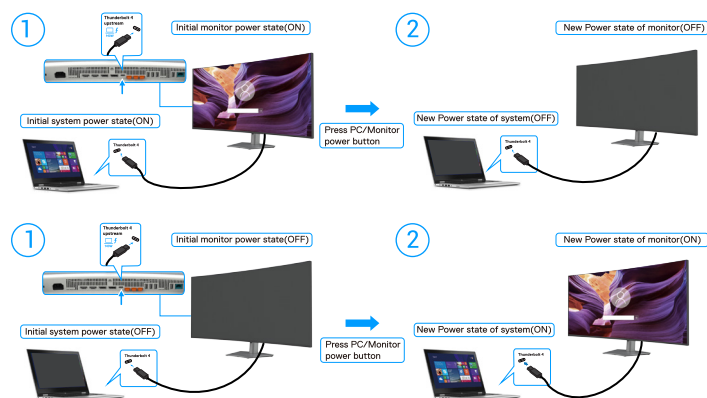


Rysunek 42. Dell Power Button Sync – Podłączanie przewodu Thunderbolt 4

* Nie wszystkie komputery Dell obsługują wybudzanie systemu za pośrednictwem monitora.

* Po podłączeniu przewodu USB-C może być konieczne poruszenie myszą lub naciśnięcie klawisza na klawiaturze, aby wybudzić komputer lub monitor z trybu uśpienia lub hibernacji.

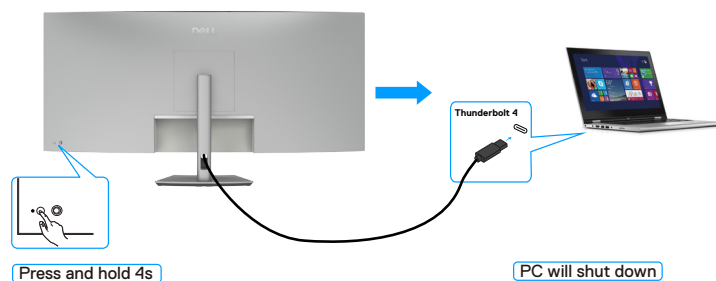
Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera stan zasilania monitora i komputera przedstawia się następująco:



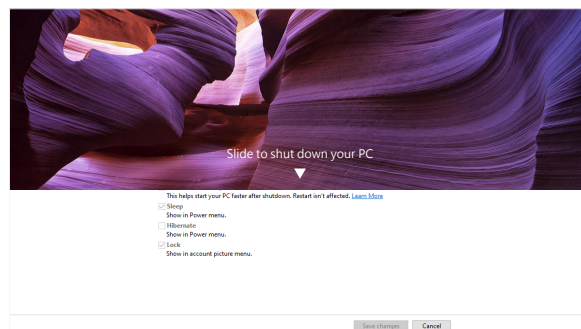
Rysunek 43. Stan monitora/komputera

UWAGA: Funkcję synchronizacji przycisku zasilania można włączyć lub wyłączyć w menu ekranowym (OSD) monitora. Zobacz [Dell Power Button Sync](#).

Gdy monitor i komputer są włączone, **przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy**, a na ekranie pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcesz wyłączyć komputer.

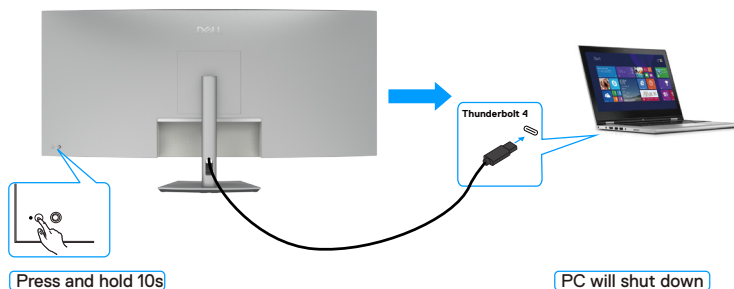


Rysunek 44. Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk zasilania monitora



Rysunek 45. Przesuń, aby wyłączyć komputer

Gdy monitor i komputer są włączone, **przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund**, a komputer zostanie wyłączony.



Rysunek 46. Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk zasilania monitora

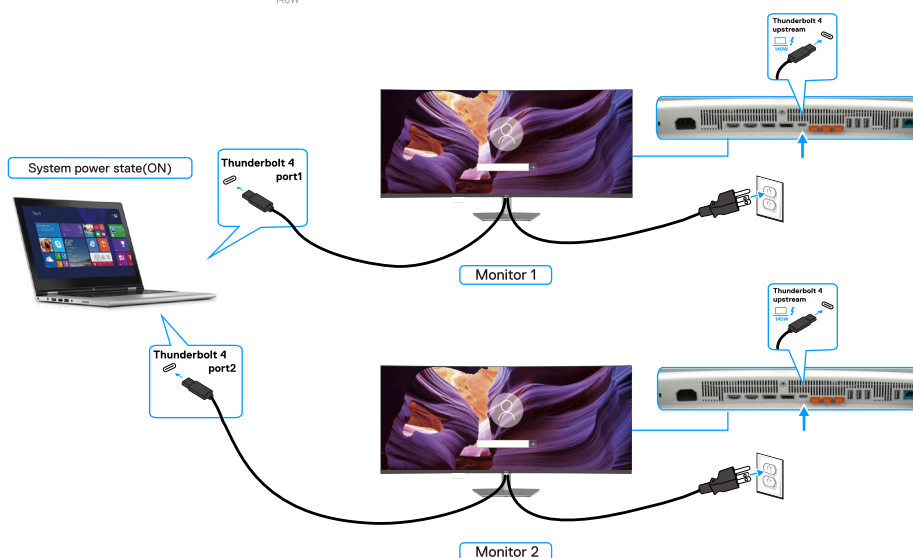
Podłączanie wielu monitorów Thunderbolt 4 do jednego systemu

Komputer Dell* z serii Ultra Platform jest wyposażony w dwa porty Thunderbolt 4, co umożliwia synchronizację stanu zasilania obu monitorów (Monitor 1 i Monitor 2) z komputerem.

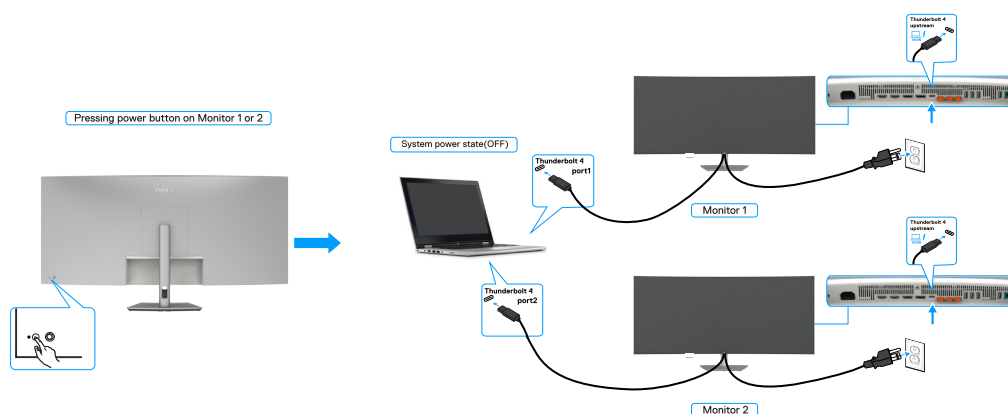
Gdy komputer i oba monitory są włączone, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera oraz obu monitorów.

* Upewnij się, że komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

UWAGA: DPBS obsługuje tylko port z ikoną  140W.

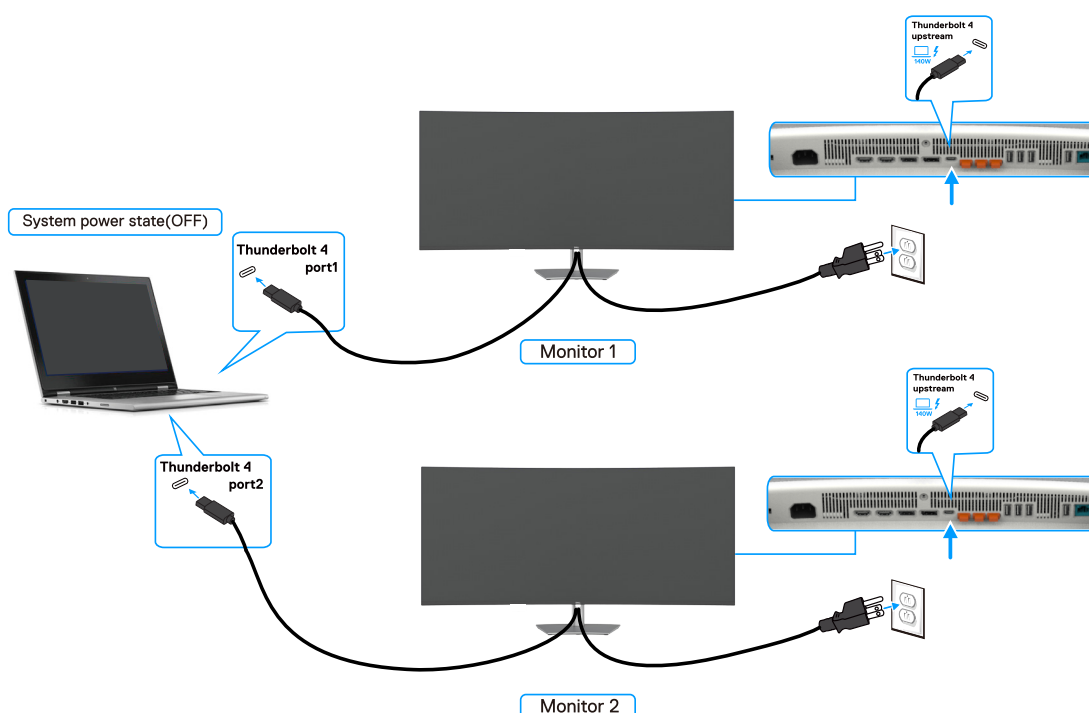


Rysunek 47. W trybie DPBS stan zasilania dwóch monitorów może być synchronizowany z komputerem.

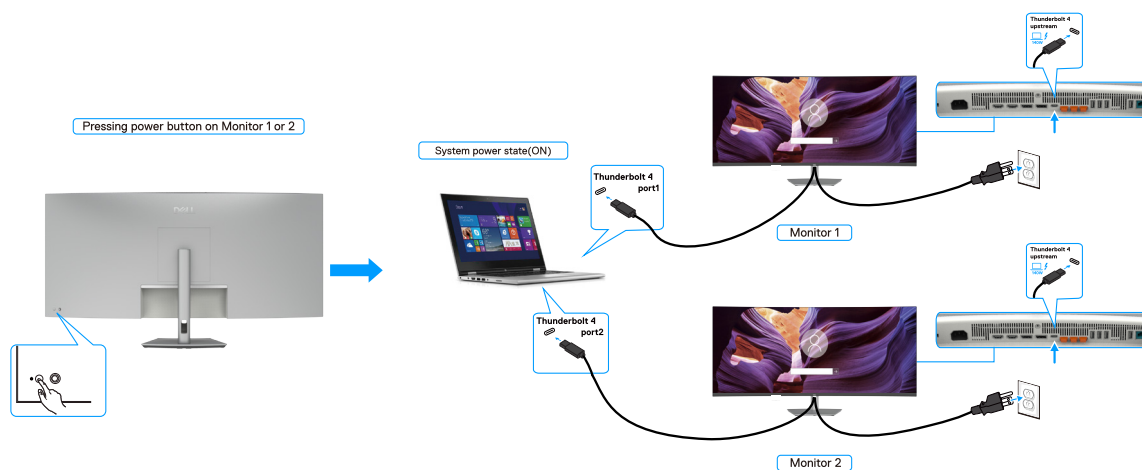


Rysunek 48. Naciśnięcie przycisku zasilania na dowolnym monitorze spowoduje wyłączenie obu monitorów oraz komputera

Upewnij się, że opcja **Thunderbolt 4** jest ustawiona na Włączone w trybie wyłączenia. Gdy komputer i oba monitory są wyłączone, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje włączenie komputera oraz obu monitorów.



Rysunek 49. Stan zasilania dwóch monitorów i komputera – wyłączony (tryb DPBS)

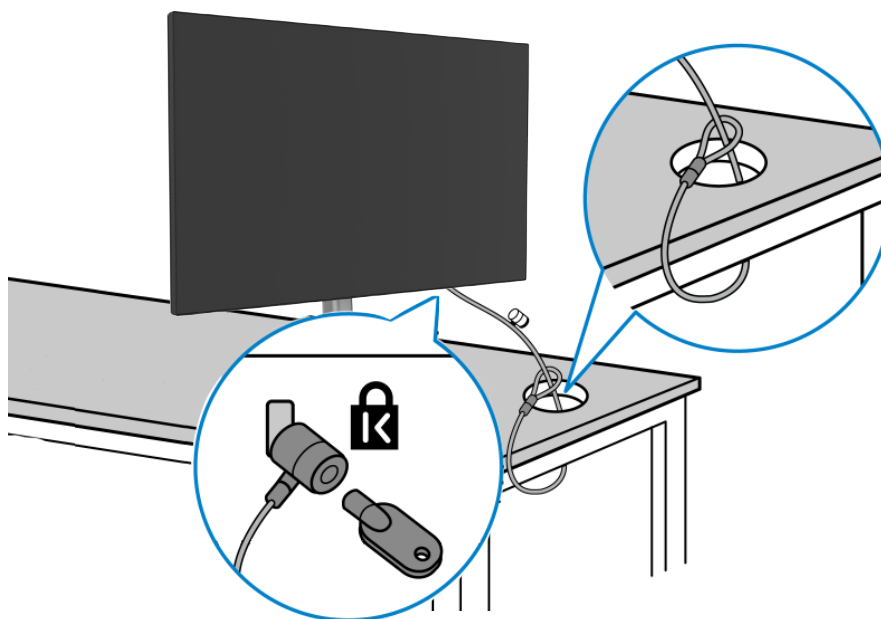


Rysunek 50. Stan zasilania dwóch monitorów i komputera – włączony (tryb DPBS)

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

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

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



Rysunek 51. Blokada zabezpieczająca Kensington_Noble

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

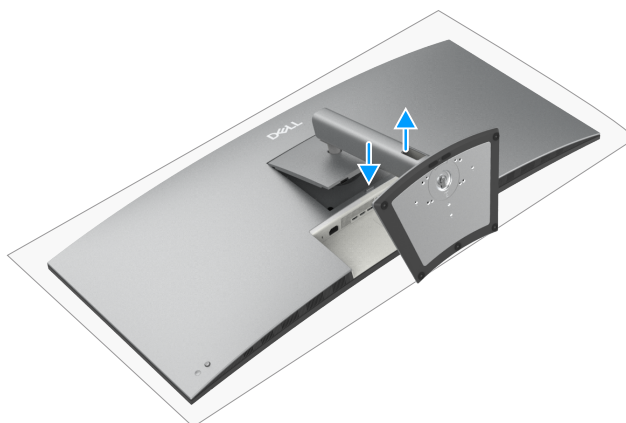
Zdejmowanie stojaka monitora

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

① **UWAGA:** Postępuj zgodnie z następującymi krokami, aby zdjąć stojak dostarczony z monitorem. Jeżeli demontujesz podstawę zakupioną z innego źródła, postępuj zgodnie z dostarczonymi razem z nią instrukcjami.

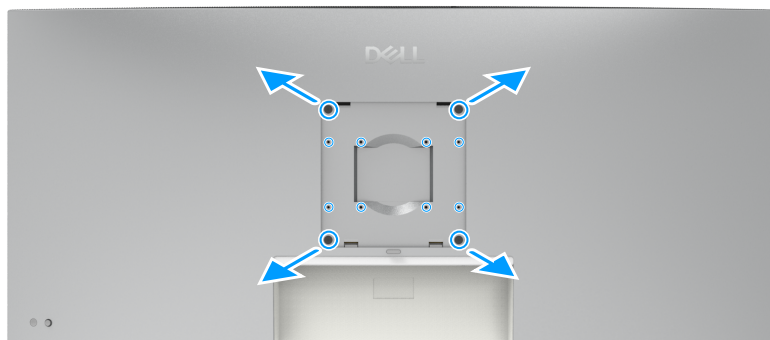
Aby zdjąć stojak:

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



Rysunek 52. Zdejmowanie stojaka monitora

Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)



Rysunek 53. Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)

① **UWAGA:** Użyj śrub M6 × 12 mm, aby przymocować monitor do zestawu montażowego na ścianę 200 mm × 200 mm. Użyj śrub M4 × 10 mm, aby przymocować monitor do zestawu montażowego na ścianę 200 mm × 100 mm lub 100 mm × 100 mm.

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

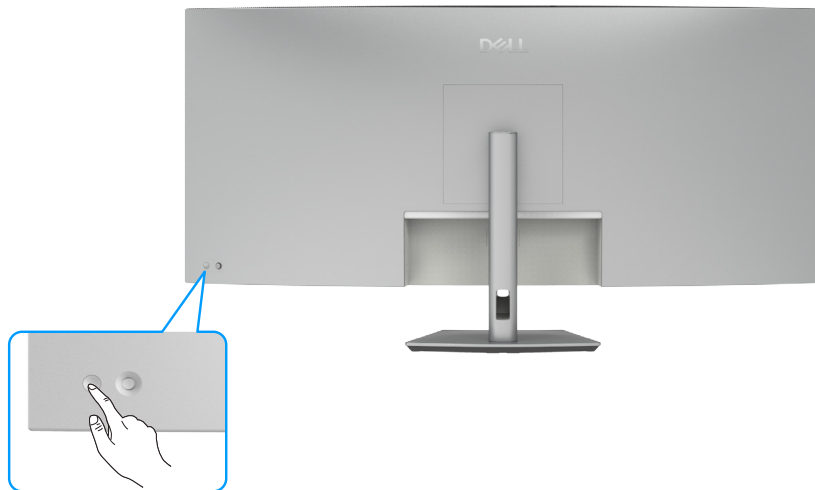
1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym płaskim blacie.
2. Zdejmij stojak (zob. [Zdejmowanie stojaka monitora](#)).
3. Za pomocą wkrętaka krzyżakowego wykręć cztery śruby mocujące pokrywę z tworzywa sztucznego.
4. Przymocuj uchwyt montażowy, dostępny w zestawie do montażu ściennego, do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie.

① **UWAGA:** Do użytku wyłącznie z uchwyty do montażu ściennego zgodnymi ze specyfikacjami UL, CSA lub GS o minimalnej nośności 51,80 kg (114,28 lb).

Obsługa monitora

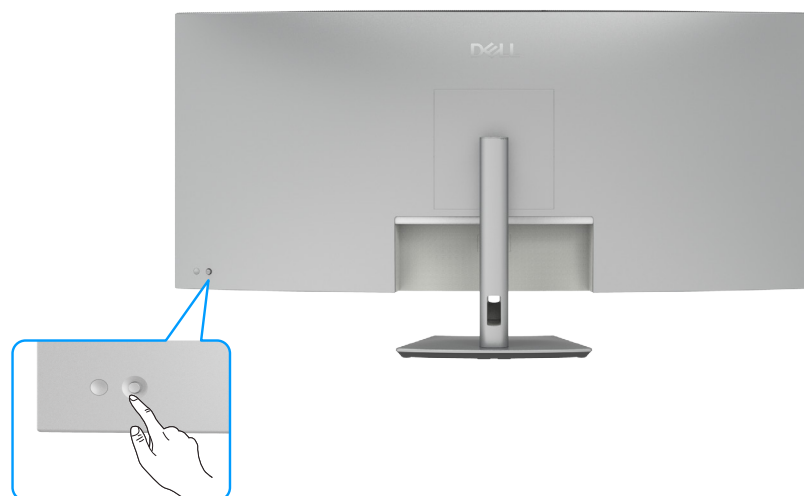
Włączenie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 54. Włączanie zasilania monitora

Używanie manipulatora



Rysunek 55. Używanie manipulatora

Aby zmodyfikować ustawienia menu ekranowego (OSD) za pomocą manipulatora znajdującego się z tyłu monitora, wykonaj następujące czynności:

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

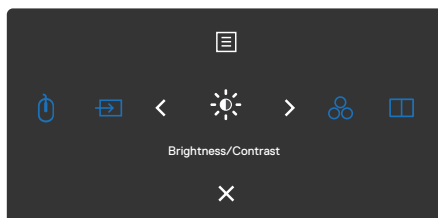
Funkcje manipulatora

Tabela 28. Funkcje manipulatora.

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

Używanie programu uruchamiającego menu

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



Rysunek 56. Program uruchamiający menu

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

Szczegóły programu uruchamiającego menu

W poniższej tabeli opisano ikony programu uruchamiającego menu:

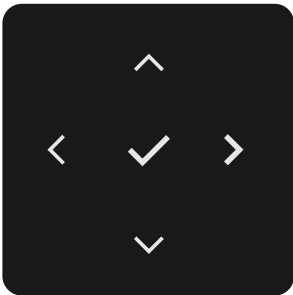
Tabela 29. Opis programu uruchamiającego menu.

Ikona programu uruchamiającego menu	Opis
 Menu główne	Otwiera menu ekranowe (OSD). Zob. Korzystanie z menu głównego .
 Przełącznik USB (klawisz skrótu 1)	W trybie PBP/PIP można przełączać USB między ekranem głównym a pomocniczym.
 Źródło sygnału wejściowego (klawisz skrótu 2)	Ustawia źródło sygnału wejściowego .
 Jasność/kontrast (klawisz skrótu 3)	Bezpośredni dostęp do suwaków regulacji jasności/kontrastu .
 Wstępnie skonfigurowane tryby (klawisz skrótu 4)	Umożliwia wybór z listy Trybów ustawień wstępnych kolorów .
 Tryb PIP/PBP (klawisz skrótu 5)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy PIP/PBP .
 Zakończ	Wyjście z głównego menu ekranowego OSD.

Korzystanie z przycisków nawigacyjnych

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

UWAGA: Aby wyjść z bieżącej pozycji menu i powrócić do poprzedniego menu, przesun manipulator w lewo, aż nastąpi wyjście z tej pozycji.



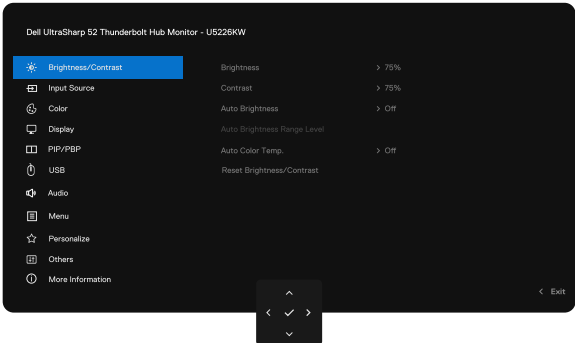
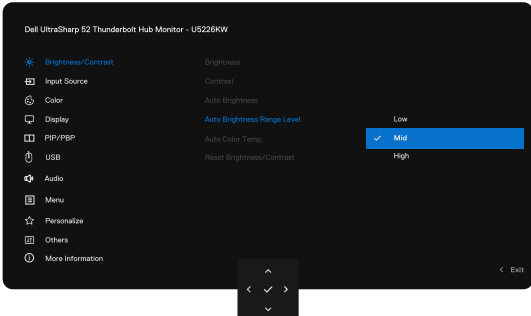
Rysunek 57. Przyciski nawigacyjne

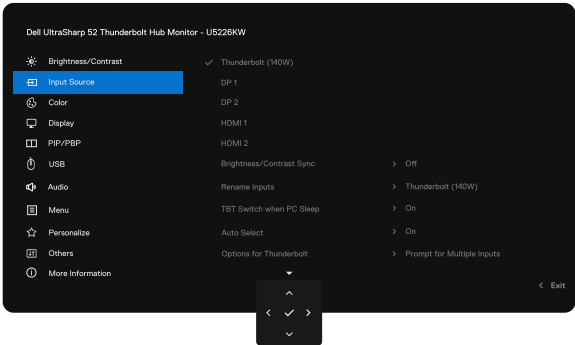
Tabela 30. Opis klawiszy nawigacyjnych.

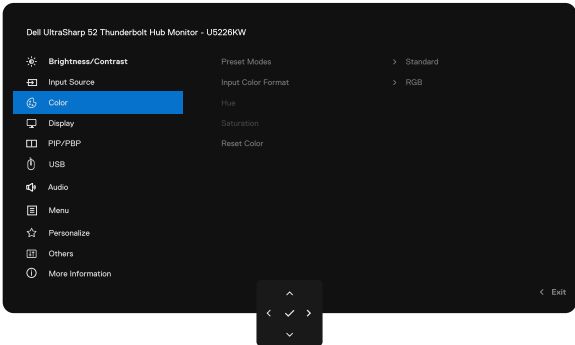
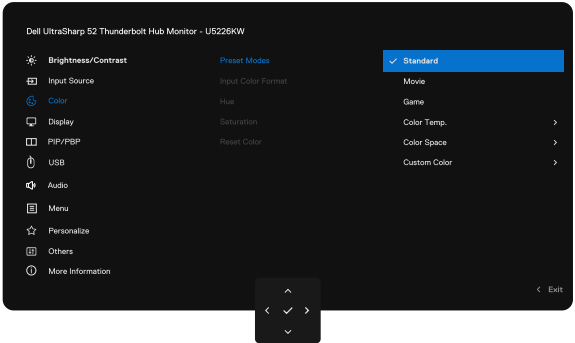
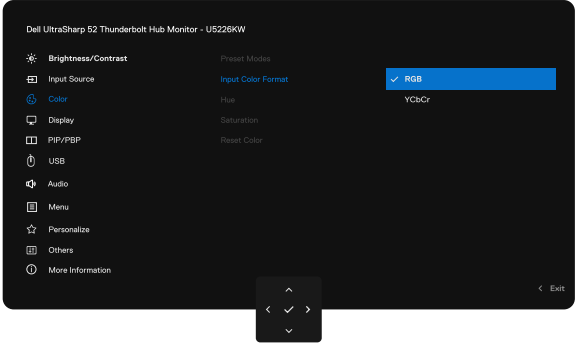
Panel przedni		Opis
1	↗ ↘ W górę W dół	Dostosuj elementy w menu ekranowym (OSD) za pomocą klawiszy nawigacyjnych w górę (zwiększanie) i w dół (zmniejszanie).
2	↶ W lewo	Klawisz nawigacyjny w lewo umożliwia powrót do poprzedniego menu.
3	↷ W prawo	Klawisz nawigacyjny w prawo służy do potwierdzenia wyboru.
4	✓ OK	Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

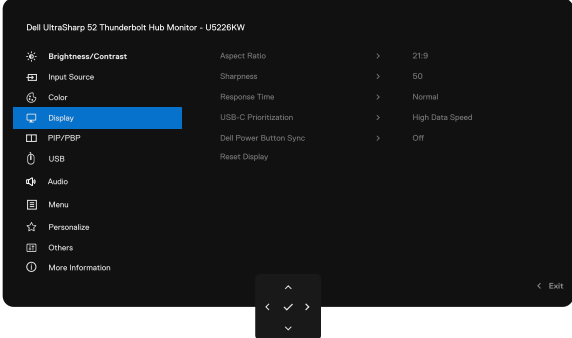
Korzystanie z menu głównego

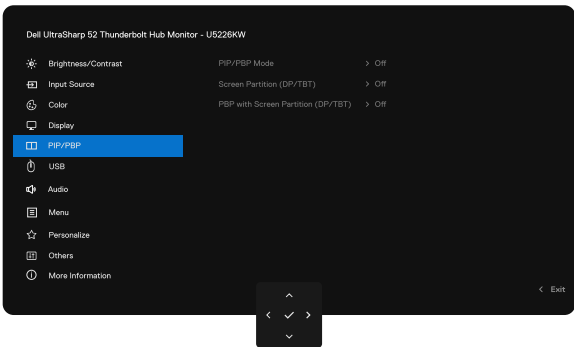
Tabela 31. Opis menu głównego.

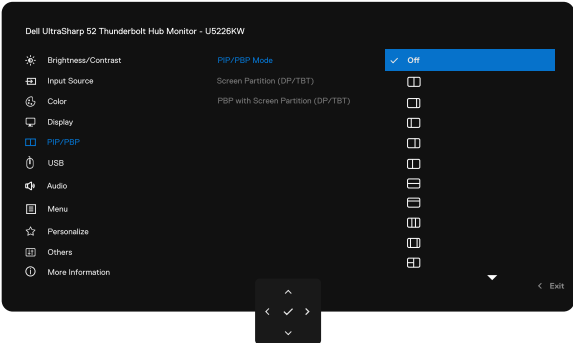
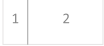
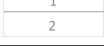
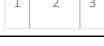
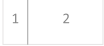
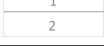
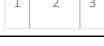
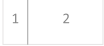
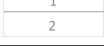
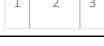
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/kontrast)	Dostosuj funkcje Jasność , Kontrast , Automatyczna jasność , Poziom zakres automatycznej jasności , Automatyczna temperatura barwowa oraz Resetuj jasność/kontrast . 
	Brightness (Jasność)	Umożliwia dostosowanie jasności podświetlenia (zakres: 0–100). Przesuń manipulator w górę , aby zwiększyć jasność. Przesuń manipulator w dół , aby zmniejszyć jasność.
	Contrast (Kontrast)	Najpierw dostosuj opcję jasność , a następnie dostosuj opcję kontrast tylko wówczas, gdy dalsze dostosowanie jest konieczne. Przesuń manipulator w górę , aby zwiększyć kontrast, i przesuń manipulator w dół , aby zmniejszyć kontrast (zakres: 0–100). Funkcja kontrast dostosowuje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie monitora.
	Auto Brightness (Automatyczna jasność)	Włącza funkcję Automatyczna jasność i dostosowuje jasność monitora zgodnie z oświetleniem otoczenia.
	Auto Brightness Range Level (Zakres automatycznej jasności)	Gdy funkcja Automatyczna jasność jest włączona, można dostosować zakres działania automatycznej regulacji jasności.  UWAGA: Gdy funkcja Automatyczna jasność jest wyłączona, ta funkcja nie jest dostępna. 
	Auto Color Temp. (Automatyczna temperatura barwowa)	Włącza funkcję Automatyczna temperatura barwowa , która dostosowuje ustawienia kolorów monitora RGB zgodnie z oświetleniem otoczenia.
	Reset Brightness/Contrast (Resetuj Jasność/Kontrast)	Przywraca wszystkie ustawienia w menu Jasność/Kontrast do ustawień fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Source (Źródło sygnału wejściowego)	Umożliwia wybór różnych wejść wideo podłączonych do monitora. 
	Thunderbolt (140 W)	Wybierz wejście Thunderbolt (140 W) , gdy używasz złącza Thunderbolt (140 W) . Naciśnij przycisk manipulatora, aby potwierdzić wybór.
	DP 1	Wybierz wejście DP , gdy używasz złącza DP (DisplayPort) . Naciśnij przycisk manipulatora, aby potwierdzić wybór.
	DP 2	
	HDMI 1	Wybierz wejście HDMI , gdy używasz złącza HDMI . Naciśnij przycisk manipulatora, aby potwierdzić wybór.
	HDMI 2	
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizacja jasności/kontrastu)	Wybierz WŁ., aby zastosować jednakowy poziom jasności i kontrastu dla wszystkich źródeł sygnału. Wybierz WYŁ., aby ustawić niezależne wartości jasności i kontrastu dla każdego źródła.
	Rename Inputs (Zmień nazwy wejść)	Pozwala na zmianę nazwy wejść .
	TBT Switch when PC Sleep (Przełącznik TBT podczas uśpienia komputera)	Wybierz WŁ.: Gdy komputer z TBT przejdzie w tryb uśpienia, monitor może automatycznie przełączyć się na inne źródło sygnału. Wybierz WYŁ.: Gdy komputer z TBT przejdzie w tryb uśpienia, połączenie z monitorem zostaje zachowane do momentu odłączenia przewodu.
	Auto Select (Wybór automatyczny)	Umożliwia skanowanie w poszukiwaniu dostępnych źródeł sygnału wejściowego. Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.
	Option for Thunderbolt (Opcja Thunderbolt)	Naciśnij manipulator, aby wybrać te funkcje: • Monit o wiele wejść: Opcja powoduje wyświetlanie komunikatu „Przełącz na wejście wideo Thunderbolt” umożliwiającego przełączenie na dane wejście. • Zawsze przełączaj: Monitor domyślnie zawsze przełącza się na sygnał wideo z Thunderbolt, gdy przewód Thunderbolt jest podłączony. • Wył.: Monitor nie przełącza się automatycznie na sygnał Thunderbolt, jeśli dostępne jest inne źródło wejściowe.
	Option for DP/HDMI (Opcja dla DP/HDMI)	Naciśnij manipulator, aby wybrać te funkcje: • Monit o wiele wejść: opcja powoduje wyświetlanie komunikatu Przełącz na wejście wideo DP/HDMI umożliwiającego przełączenie na dane wejście. • Zawsze przełączaj: monitor domyślnie zawsze przełącza się na sygnał wideo z DP/HDMI, gdy przewód DP/HDMI jest podłączony. • Wył.: monitor nie przełącza się automatycznie na sygnał DP/HDMI, jeżeli dostępne jest inne źródło wejściowe.
	Reset Input Source (Zresetuj źródło wejściowe)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Źródło sygnału wejściowego . Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu konfiguracji kolorów. 
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Po wybraniu Trybów ustawień wstępnych możesz wybrać z listy Standard, Film, Gra, Temperatura barwowa, Przestrzeń kolorów lub Kolor niestandardowy.  • Standard: Domyślne ustawienie kolorów. Monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła i posiada certyfikat TUV, który potwierdza ograniczenie emisji niebieskiego światła. Dzięki temu obraz podczas czytania treści na ekranie jest bardziej komfortowy i mniej męczący dla oczu. • Film: Idealny do oglądania filmów. • Gra: Idealny do większości zastosowań gamingowych. • Temperatura barwowa: Ekran staje się cieplejszy z czerwono-żółtym odcieniem, gdy suwak jest ustawiony na 5000 K, lub chłodniejszy z niebieskim odcieniem, gdy suwak jest ustawiony na 10 000 K. • Przestrzeń kolorów: Umożliwia wybór przestrzeni kolorów: sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3. • Kolor niestandardowy: Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień barw. Naciśnij przyciski Manipulatora w lewo i w prawo, aby dostosować wartości czerwieni, zieleni i niebieskiego oraz utworzyć własny tryb ustawień wstępnych kolorów.
	Input Color Format (Wejściowy format kolorów)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo: • RGB: Wybierz tę opcję, jeżeli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego z wyjściem RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeżeli odtwarzacz multimedialny jest wyposażony tylko w wyjście YCbCr. 
	Hue (Odcień)	Przesuń manipulator w górę lub w dół, aby dostosować Odcień w zakresie od 0 do 100.  UWAGA: Regulacja odcienia jest dostępna tylko w trybach Film i Gra.

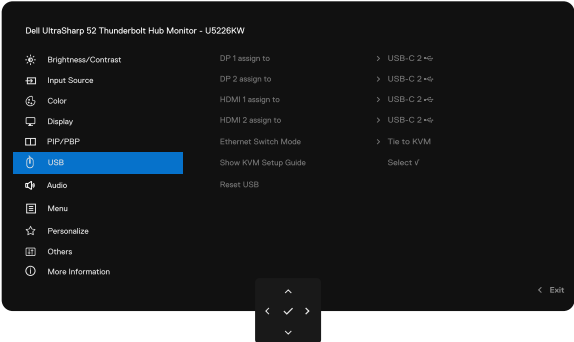
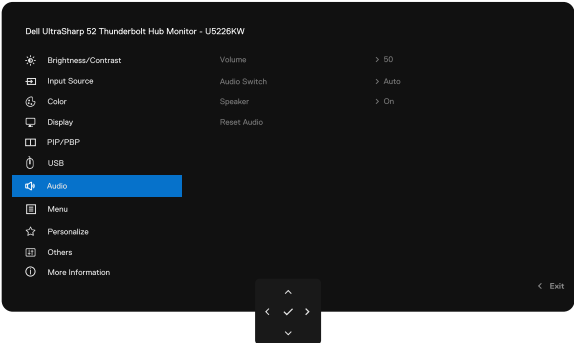
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Saturation (Nasycenie)	Przesuń manipulator w górę lub w dół , aby dostosować Nasycenie w zakresie od 0 do 100. i UWAGA: Regulacja nasycenia jest dostępna tylko w trybach Film i Gra .
	Reset Color (Resetuj kolory)	Resetowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych. Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.
	Display (Wyświetlacz)	Menu Wyświetlacz umożliwia dostosowywanie ustawień obrazu. 
	Aspect Ratio (Proporcje obrazu)	Dostosuj proporcje obrazu, wybierając jedną z opcji: 21:9, 16:9, 4:3, 1:1, Automatyczne dopasowanie .
	Sharpness (Ostrość)	Umożliwia wyświetlenie bardziej lub mniej wyostzonego obrazu. Przesuń manipulator w górę i w dół, aby dostosować ostrość w zakresie od „0” do „100”.
	Response Time (Czas reakcji)	Pozwala ustawić opcję Czas reakcji na Normalny lub Szybki .
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Wybór priorytetu przesyłania danych z wysoką rozdzielczością (Wysoka rozdzielczość) lub dużą szybkością (Duża szybkość przesyłania danych) podczas korzystania z portu TBT (tryb DP ALT). i UWAGA: Jeśli monitor jest podłączony do źródła sygnału wideo Thunderbolt, ta opcja jest niedostępna. Opcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy monitor jest podłączony do źródła sygnału wideo USB-C.
	Dell Power Button Sync	Umożliwia sterowanie stanem zasilania komputera z poziomu przycisku zasilania monitora. Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji Dell Power Button Sync . i UWAGA: Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie na platformach Dell, które mają wbudowaną obsługę DPBS, i działa tylko przy połączeniu za pomocą interfejsu Thunderbolt.
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Wyświetlacz . Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.

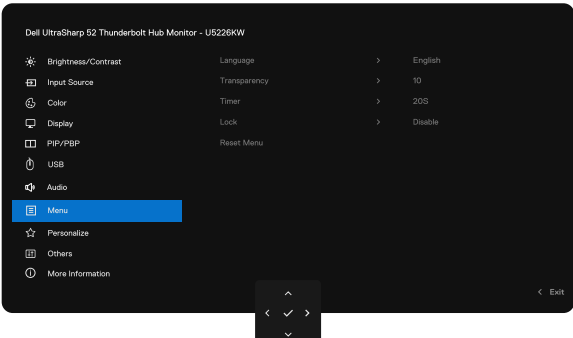
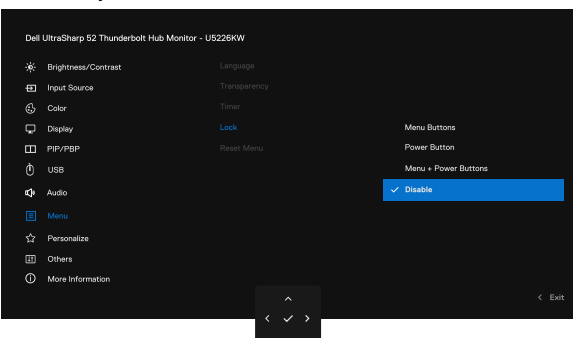
Ikona	Menu i podmenu	Opis																																									
	PIP/PBP	Ta funkcja powoduje wyświetlenie okna z obrazem z innego źródła sygnału wejściowego.  <table data-bbox="549 609 1366 927"><tr><th rowspan="2">Główne okno (lewe / górne / lewe górne)</th><th colspan="5">Okno podrzędne (prawe / dolne)</th></tr><tr><th>Thunderbolt</th><th>DP 1</th><th>DP 2</th><th>HDMI 1</th><th>HDMI 2</th></tr><tr><td>Thunderbolt</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP 1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP 2</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI 1</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI 2</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table> i UWAGA: W przypadku układów o jednakowym rozmiarze okien można zdublować dowolne źródło sygnału, wybierając spośród: Thunderbolt / DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2. W konfiguracjach z różnymi rozmiarami okien można wybrać dowolne źródło sygnału dla okna głównego (lewego / górnego / lewego górnego) oraz dowolne inne źródło dla okna podrzędnego z wyjątkiem tego samego źródła, które zostało już przypisane do okna głównego; w takim przypadku opcja będzie wyszarzona. Jeśli to samo źródło sygnału zostanie przypisane jednocześnie do okna głównego i podrzędnego, monitor automatycznie wybierze następne dostępne źródło sygnału.	Główne okno (lewe / górne / lewe górne)	Okno podrzędne (prawe / dolne)					Thunderbolt	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2	Thunderbolt	✓	✓	✓	✓	✓	DP 1	✓	✓	✓	✓	✓	DP 2	✓	✓	✓	✓	✓	HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓	HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓
Główne okno (lewe / górne / lewe górne)	Okno podrzędne (prawe / dolne)																																										
	Thunderbolt	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDMI 2																																						
Thunderbolt	✓	✓	✓	✓	✓																																						
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓																																						
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓																																						
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓																																						
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓																																						

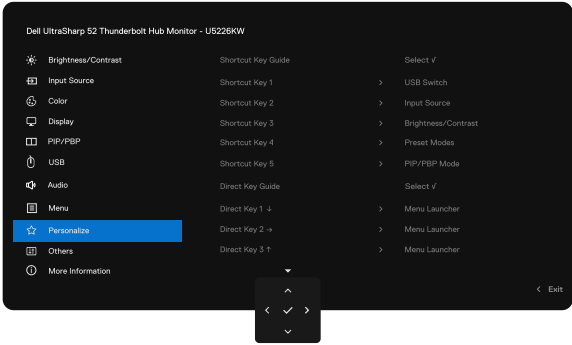
Ikona	Menu i podmenu	Opis																																													
	PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)	Umożliwia dostosowanie trybu PIP lub PBP (Picture-by-Picture). Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję Wyl.  <table><tr><td>Konfiguracja 1</td><td></td><td>3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 2</td><td></td><td>4608 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 3</td><td></td><td>1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 x 2560 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 4</td><td></td><td>4096 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 5</td><td></td><td>2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 x 2560 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 6</td><td></td><td>6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 7</td><td></td><td>6144 x 953 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1707 przy 120 Hz (Win2)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 8</td><td></td><td>2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 9</td><td></td><td>1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 10</td><td></td><td>3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 11</td><td></td><td>3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 12</td><td></td><td>6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 13</td><td></td><td>3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win3)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 14</td><td></td><td>1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win4)</td></tr><tr><td>Konfiguracja 15</td><td></td><td>3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win4)</td></tr></table>	Konfiguracja 1		3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 2		4608 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 3		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 x 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 4		4096 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 5		2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 x 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 6		6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 7		6144 x 953 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1707 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 8		2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 9		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 10		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 11		3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 12		6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 13		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win3)	Konfiguracja 14		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win4)	Konfiguracja 15		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win4)
Konfiguracja 1		3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 2		4608 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 3		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 x 2560 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 4		4096 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 5		2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 x 2560 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 6		6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 7		6144 x 953 przy 120 Hz (Win1) 6144 x 1707 przy 120 Hz (Win2)																																													
Konfiguracja 8		2048 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 2048 x 2560 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 9		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 10		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 11		3072 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 12		6144 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 13		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 6144 x 1280 przy 120 Hz (Win3)																																													
Konfiguracja 14		1536 x 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win2) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win3) 1536 x 2560 przy 120 Hz (Win4)																																													
Konfiguracja 15		3072 x 1280 przy 120 Hz (Win1) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win2) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win3) 3072 x 1280 przy 120 Hz (Win4)																																													

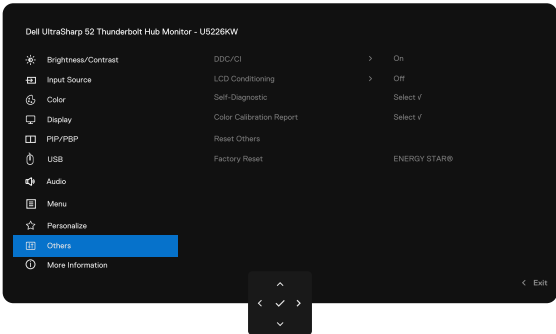
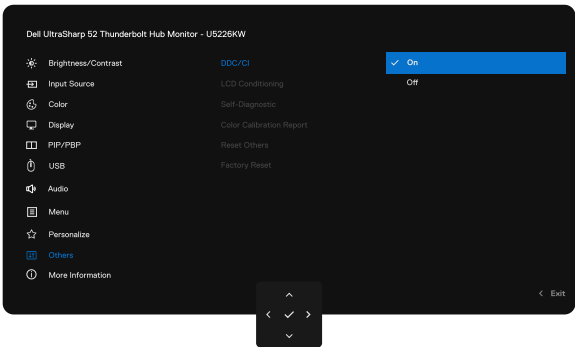
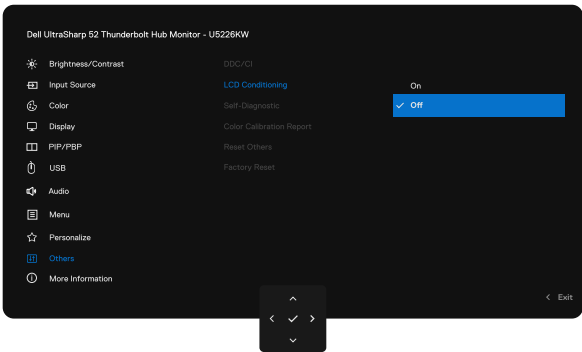
Ikona	Menu i podmenu	Opis																														
	Screen Partition (DP/TBT) (Podział ekranu (DP/TBT))	Dell UltraSharp 52 Thunderbolt Hub Monitor - U5226KW Brightness/Contrast PIP/PBP Mode ✓ Off Input Source Screen Partition (DP/TBT) Color PBP with Screen Partition (DP/TBT) Display PIP/PBP USB Audio Menu Personalize Others More Information ↶ ↵ ↷ Exit <table><tr><td>Konfiguracja 1</td><td> 1 2 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 2</td><td> 1 2 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 3</td><td> 1 2 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 4</td><td> 1 2 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 5</td><td> 1 2 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 6</td><td> 1 2 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 7</td><td> 1 2 6144 × 853 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1707 przy 60 Hz (Win2) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 8</td><td> 1 2 3 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 9</td><td> 1 2 3 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 10</td><td> 1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 11</td><td> 1 2 3 3072 × 2560 przy 60Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 12</td><td> 1 2 3 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 13</td><td> 1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win3) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 14</td><td> 1 2 3 4 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win4) </td></tr><tr><td>Konfiguracja 15</td><td> 1 2 3 4 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win4) </td></tr></table> i UWAGA: Jeśli wydajność i przepustowość karty graficznej w Twoim systemie są wystarczające, monitor może obsługiwać do czterech aktywnych okien w natywnej rozdzielczości w zależności od wybranego trybu Podziału ekranu. W przeciwnym razie jeśli wydajność lub przepustowość karty graficznej systemu jest niewystarczająca, niektóre z okien podziału ekranu mogą nie osiągnąć swojej natywnej rozdzielczości lub pozostać nieaktywne. Zaleca się sprawdzenie parametrów karty graficznej systemu.	Konfiguracja 1	1 2 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 2	1 2 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 3	1 2 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 4	1 2 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 5	1 2 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win2)	Konfiguracja 6	1 2 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win2)	Konfiguracja 7	1 2 6144 × 853 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1707 przy 60 Hz (Win2)	Konfiguracja 8	1 2 3 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 9	1 2 3 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 10	1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 11	1 2 3 3072 × 2560 przy 60Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 12	1 2 3 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 13	1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win3)	Konfiguracja 14	1 2 3 4 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win4)	Konfiguracja 15	1 2 3 4 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win4)
Konfiguracja 1	1 2 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 120 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 2	1 2 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 3	1 2 1536 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4608 × 2560 przy 120 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 4	1 2 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 5	1 2 2048 × 2560 przy 120 Hz (Win1) 4096 × 2560 przy 120 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 6	1 2 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 7	1 2 6144 × 853 przy 60 Hz (Win1) 6144 × 1707 przy 60 Hz (Win2)																															
Konfiguracja 8	1 2 3 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 2048 × 2560 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 9	1 2 3 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 10	1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 11	1 2 3 3072 × 2560 przy 60Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 12	1 2 3 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 13	1 2 3 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 6144 × 1280 przy 60 Hz (Win3)																															
Konfiguracja 14	1 2 3 4 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win1) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win2) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win3) 1536 × 2560 przy 60 Hz (Win4)																															
Konfiguracja 15	1 2 3 4 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win1) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win2) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win3) 3072 × 1280 przy 60 Hz (Win4)																															

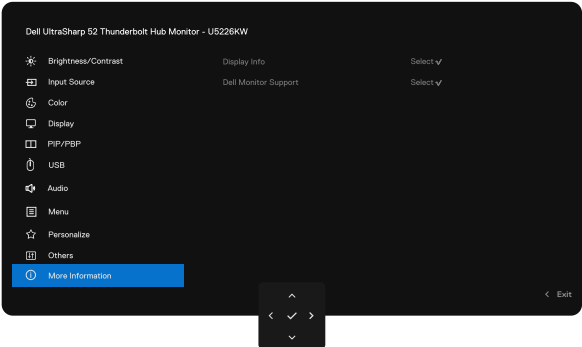
Ikona	Menu i podmenu	Opis												
	PBP with Screen Partition (DP/TBT) (PBP z podziałem ekranu (DP/TBT))	<table><tr><td>PC 1 iMST Stream 1</td><td>PC 1 iMST Stream 2</td></tr><tr><td>PC 2 iMST Stream 1</td><td>PC 2 iMST Stream 2</td></tr></table> <table><tr><td>Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 1)</td><td>3072 × 1280 przy 120 Hz</td></tr><tr><td>Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 2)</td><td>3072 × 1280 przy 120 Hz</td></tr><tr><td>PC2 iMST Stream 1</td><td>3072 × 1280 przy 120 Hz</td></tr><tr><td>PC2 iMST Stream 2</td><td>3072 × 1280 przy 120 Hz</td></tr></table>  UWAGA: Jeśli wydajność i przepustowość karty graficznej w Twoim systemie są wystarczające, monitor może obsługiwać do czterech aktywnych okien w natywnej rozdzielczości w zależności od wybranego trybu Podziału ekranu. W przeciwnym razie jeśli wydajność lub przepustowość karty graficznej systemu jest niewystarczająca, niektóre z okien podziału ekranu mogą nie osiągnąć swojej natywnej rozdzielczości lub pozostać nieaktywne. Zaleca się sprawdzenie parametrów karty graficznej systemu.	PC 1 iMST Stream 1	PC 1 iMST Stream 2	PC 2 iMST Stream 1	PC 2 iMST Stream 2	Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 1)	3072 × 1280 przy 120 Hz	Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 2)	3072 × 1280 przy 120 Hz	PC2 iMST Stream 1	3072 × 1280 przy 120 Hz	PC2 iMST Stream 2	3072 × 1280 przy 120 Hz
PC 1 iMST Stream 1	PC 1 iMST Stream 2													
PC 2 iMST Stream 1	PC 2 iMST Stream 2													
Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 1)	3072 × 1280 przy 120 Hz													
Tryb PC1 (4-lane iMST Stream 2)	3072 × 1280 przy 120 Hz													
PC2 iMST Stream 1	3072 × 1280 przy 120 Hz													
PC2 iMST Stream 2	3072 × 1280 przy 120 Hz													
	USB Switch (Przełącznik USB)	Umożliwia przełączanie pomiędzy portami USB upstream w trybie PBP lub PBP z podziałem ekranu (DP/TBT). Przesuń manipulator, aby zmieniać aktywne źródło USB upstream w trybie PBP lub PBP z podziałem ekranu (DP/TBT).  UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy tryb PIP/PBP jest włączony lub gdy PBP z podziałem ekranu (DP/TBT) jest aktywny.												
	Video Swap (Przełączanie obrazu)	Umożliwia zamianę obrazu między oknem głównym a podrzędnym w trybie PBP lub zamianę sygnałów pomiędzy górnym i dolnym źródłem w trybie PBP z podziałem ekranu (DP/TBT).  UWAGA: Funkcja Przełączanie obrazu działa wyłącznie w trybie PBP z dwoma oknami lub w trybie PBP z podziałem ekranu.												

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	USB	Umożliwia przypisanie portu USB upstream do sygnałów wejściowych DP, dzięki czemu porty USB downstream monitora (np. do podłączenia klawiatury i myszy) mogą być używane przez aktualnie wybrane źródło sygnału po podłączeniu komputera do jednego z portów USB upstream. Gdy używany jest tylko jeden port USB upstream, pozostaje on aktywny automatycznie.  UWAGA: Aby uniknąć utraty lub uszkodzenia danych, przed zmianą portu USB upstream upewnij się, że żadne urządzenie pamięci masowej USB nie jest aktualnie używane przez komputer podłączony do portu USB upstream monitora.
	DP 1 assign to (Przypisanie DP 1)	Ta opcja umożliwia przypisanie transmisji danych USB z portów Thunderbolt (140 W), USB-C 2, USB-C 3 lub USB-C 4 do źródła DP, dzięki czemu źródło DP może komunikować się z urządzeniami podłączonymi do portów USB downstream monitora.
	DP 2 assign to (Przypisanie DP 2)	
	HDMI 1 assign to (Przypisanie HDMI 1)	
	HDMI 2 assign to (Przypisanie HDMI 2)	
	Ethernet Switch Mode (Tryb przełączania sieci Ethernet)	Umożliwia ustawienie trybu pracy przełącznika sieci Ethernet: • Powiązany z KVM: Gdy przełączane są porty USB KVM, połączenie Ethernet przełącza się jednocześnie z nimi. • Zablokowany na Thunderbolt: Połączenie Ethernet jest zawsze przypisane do portu Thunderbolt.
	Show KVM Setup Guide (Przewodnik konfiguracji KVM)	Wybierz tę opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami, jeśli chcesz podłączyć kilka komputerów do monitora i korzystać z jednego zestawu klawiatury i myszy.
	Reset USB (Przywracanie ustawień USB)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu USB.
	Audio	
	Volume (Głośność)	Umożliwia ustawienie poziomu głośności wyjścia słuchawkowego. Użyj manipulatora, aby wyregulować poziom głośności w zakresie od 0 do 100.
	Audio Switch (Przełącznik audio)	Umożliwia ustawienie trybu przełączania dźwięku w konfiguracji PIP/PBP z podziałem ekranu. • Automatyczny: Jeśli źródło sygnału w danym oknie jest nieaktywne, monitor automatycznie przełącza dźwięk na następne aktywne okno źródła (1/2/3/4 – zgodnie z ruchem wskazówek zegara). • Ręczny: Przełączanie dźwięku pomiędzy oknami 1/2/3/4 odbywa się ręcznie za pomocą opcji wyboru źródła dźwięku w menu ekranowym (OSD).
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji wbudowanego głośnika monitora.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Reset Audio (Resetuj ustawienia audio)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Audio .
	Menu	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego, takie jak języki lub czas wyświetlania menu na ekranie. 
	Language (Język)	Służy do wyboru jednego z ośmiu języków menu ekranowego: (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, uproszczony chiński lub japoński).
	Transparency (Przejrzystość)	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, przesuwając manipulator w górę lub w dół (zakres: 0–100).
	Timer (Czasomierz)	Czas wyświetlania menu OSD: służy do ustawiania czasu aktywności menu OSD po naciśnięciu przycisku. Odchyl manipulator, aby zmienić ustawienie suwaka z dokładnością jednej sekundy w zakresie 5–60 sekund.
	Lock (Blokada)	Zablokowanie przycisków na monitorze zapobiega dostępowi do elementów sterujących. Zapobiega również przypadkowemu uruchomieniu w przypadku zestawu monitorów ustawionych obok siebie.  • Przyciski menu: Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować przyciski menu. • Przycisk zasilania: Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować przycisk zasilania. • Menu + przycisk zasilania: Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować wszystkie przyciski menu oraz przycisk zasilania. • Wyłączanie: Przesuń Manipulator w lewo i przytrzymaj przez 4 sekundy.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Menu. Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Personalize (Personalizacja)	
	Shortcut Keys Guide (Lista klawiszy skrótu)	Ta opcja pozwala na łatwe skonfigurowanie do pięciu klawiszy skrótu. Umożliwia również konfigurowanie ustawień klawiszy skrótu.
	Shortcut key 1 (Klawisz skrótu 1)	Wybierz jedną z następujących funkcji, aby ustawić ją jako klawisz skrótu: Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna jasność, Automatyczna temperatura barwowa, Źródło sygnału, Współczynnik proporcji, Tryb PIP/PBP, Przełącznik USB, Przełączanie obrazu, Głośność, Informacje o wyświetlaczu, Podział ekranu (DP/TBT).
	Shortcut key 2 (Klawisz skrótu 2)	
	Shortcut key 3 (Klawisz skrótu 3)	
	Shortcut key 4 (Klawisz skrótu 4)	
	Shortcut key 5 (Klawisz skrótu 5)	
	Direct Keys Guide (Lista klawiszy funkcyjnych)	Ta opcja umożliwia łatwe skonfigurowanie do czterech klawiszy funkcyjnych. i zawiera opis ustawień klawiszy funkcyjnych.
	Klawisz funkcyjny 1 ↓ (Klawisz funkcyjny 1 ↓)	Wybierz jedną z następujących funkcji, aby ustawić ją jako klawisz funkcyjny: Wyłącz, Program uruchamiający menu, Tryby ustawień wstępnych, Jasność, Kontrast, Źródło sygnału wejściowego, Współczynnik proporcji, Głośność, Informacje o wyświetlaczu, Tryb PIP/PBP, Przełącznik USB, Przełączanie obrazu.
	Klawisz funkcyjny 2 → (Klawisz funkcyjny 2 →)	
	Klawisz funkcyjny 3 ↑ (Klawisz funkcyjny 3 ↑)	
	Klawisz funkcyjny 4 ← (Klawisz funkcyjny 4 ←)	
	Power LED (Kontrolka zasilania LED)	Konfigurowanie stanu wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	USB-C Charging (140W) (Ładowanie przez USB-C (140 W))	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Ładowanie przez USB-C (140 W) , gdy monitor znajduje się w trybie wyłączonym.  UWAGA: Po włączeniu tej funkcji możliwe będzie ładowanie laptopa lub urządzeń mobilnych kablem USB-C nawet wtedy, gdy monitor jest wyłączony.
	Other USB Charging (Inne ładowanie USB)	Pozwala na włączenie lub wyłączenie funkcji Inne ładowanie USB w trybie gotowości monitora.  UWAGA: Po włączeniu tej funkcji możesz ładować telefon komórkowy przez kabel USB-A lub USB-C, nawet gdy monitor jest wyłączony.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzanie)	Umożliwia skrócenie czasu wznawiania pracy z trybu uśpienia.
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Personalizacja . Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego OSD, takie jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itd. 
	DDC/CI	DDC/CI (kanał danych wyświetlania / interfejs poleceń) umożliwia dostosowanie parametrów monitora (jasność, balans kolorów itp.) za pomocą oprogramowania na komputerze. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję Wył. Włącz tę funkcję, aby zapewnić lepszą obsługę i optymalne funkcjonowanie monitora. 
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Ułatwia usuwanie drobnych fragmentów obrazu zalegających na monitorze. Zależnie od stopnia zalegania obrazu wykonanie tego programu może być czasochłonne. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję Wł. 
	Self-Diagnostic (Diagnostyka automatyczna)	Wybierz tę opcję, aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne, zob. Wbudowane narzędzie diagnostyczne.
	Color Calibration Report (Raport kalibracji kolorów)	Umożliwia wyświetlenie danych dotyczących kalibracji kolorów przeprowadzonej fabrycznie podczas produkcji monitora. Raport zawiera dane dla czterech trybów kolorów: sRGB, BT.709, DCI-P3 oraz Display P3.  UWAGA: ta funkcja jest wyłączana, gdy zostanie wymieniony panel monitora lub płyta interfejsu.
	Reset Others (Resetuj inne)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Inne. Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.
	Factory Reset (Reset fabryczny)	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich ustawionych wartości. Dotyczy to również ustawień testów Energy Star®.

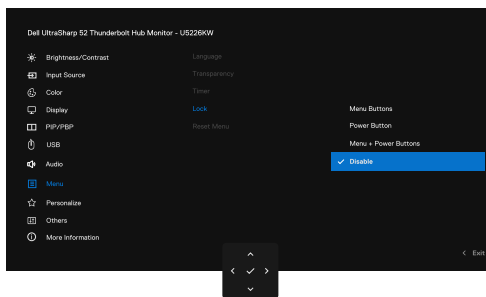
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	More Information (Więcej informacji)	
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wyświetla bieżące ustawienia monitora. Naciśnij manipulator, aby wybrać tę funkcję.
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna Dell)	Możesz zeskanować kod QR, aby uzyskać pomoc techniczną od firmy Dell.

Użycie funkcji blokady menu ekranowego

Można zablokować przyciski sterujące na panelu przednim, aby zapobiec dostępowi do menu ekranowego i przycisku zasilania.

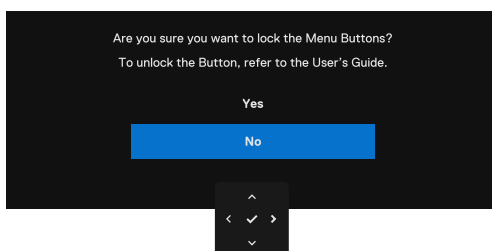
Użyj menu blokady, aby zablokować wybrane przyciski.

1. Wybierz jedną z poniższych opcji.



Rysunek 58. Wybierz jedną z poniższych opcji, a następnie zaznacz opcję, którą chcesz zablokować.

Pojawia się następujący komunikat.

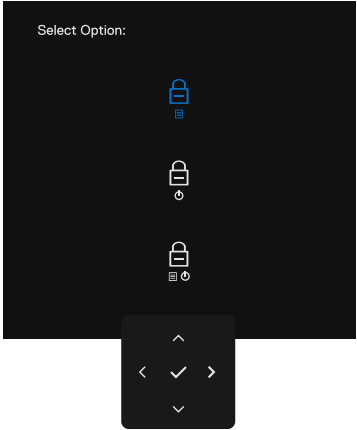


Rysunek 59. Ostrzeżenie o blokadzie

2. Wybierz **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu naciśnięcie dowolnego przycisku sterującego powoduje wyświetlenie ikony blokady .

Użyj manipulatora, aby zablokować przycisk(i)

1. Naciśnij manipulator w położeniu lewym i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu.



Rysunek 60. Blokowanie przycisków menu

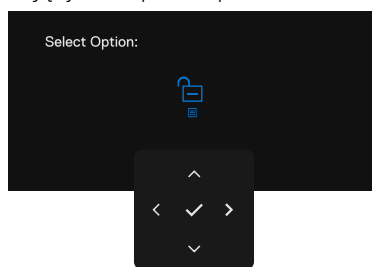
2. Wybierz jedną z następujących opcji:

Tabela 32. Opis menu blokady przycisków.

Opcje	Opis
1  Blokada przycisków menu	Użyj tej opcji, aby zablokować działanie menu ekranowego (OSD).
2  Blokada przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby zablokować przycisk zasilania. Uniemożliwi to użytkownikowi wyłączenie monitora za pomocą przycisku zasilania.
3  Blokada przycisków menu i przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby zablokować menu ekranowe (OSD) i przycisk zasilania służący do wyłączania monitora.

Użyj manipulatora, aby odblokować przycisk(i).

Naciśnij manipulator w położeniu lewym i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu. Poniższa tabela zawiera opisy opcji odblokowania przycisków sterujących na panelu przednim.



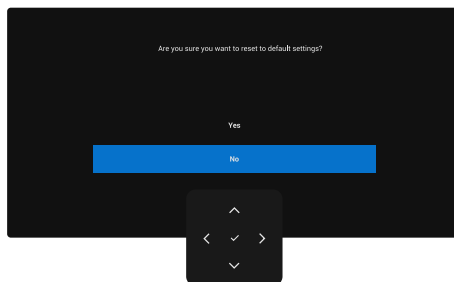
Rysunek 61. Menu odblokowania

Tabela 33. Opis menu odblokowania.

Opcje	Opis
1  Odblokowanie przycisków menu	Użyj tej opcji, aby odblokować działanie menu ekranowego (OSD).
2  Odblokowanie przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby odblokować przycisk zasilania pozwalający wyłączyć monitor.
3  Odblokowanie przycisków menu i przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby odblokować menu ekranowe (OSD) i przycisk zasilania służący do wyłączania monitora.

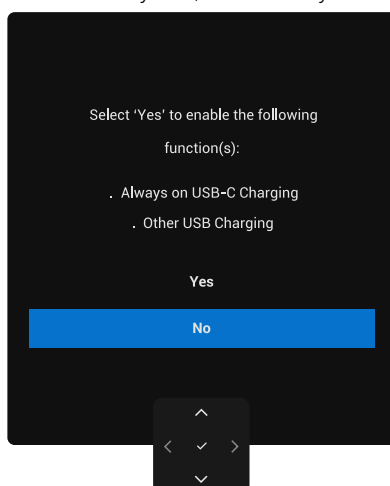
Konfiguracja początkowa

Po wybraniu pozycji menu ekranowego **Reset fabryczny** w zakładce Inne funkcje, pojawi się następujący komunikat:

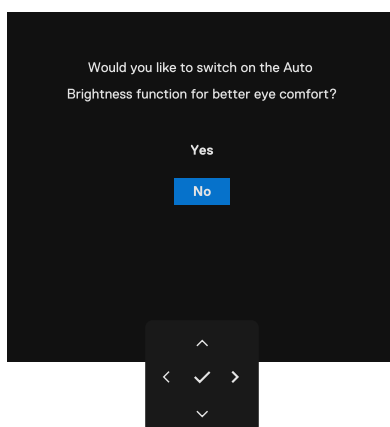


Rysunek 62. Reset do ustawień domyślnych

Jeżeli wybierzesz opcję **Tak**, aby przywrócić ustawienia domyślne, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



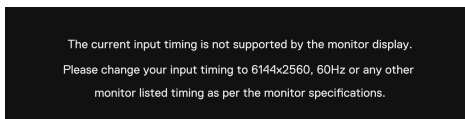
Rysunek 63. Reset do ustawień domyślnych



Rysunek 64. Ustawienia funkcji automatycznej jasności

Komunikaty ostrzegawcze OSD

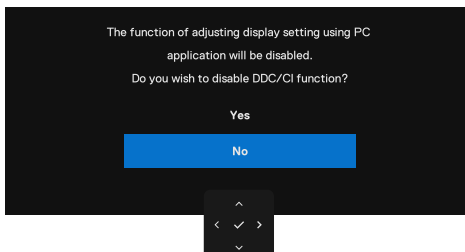
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, może zostać wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 65. To urządzenie nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości

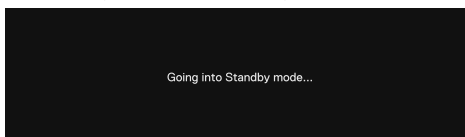
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Więcej informacji o zakresach częstotliwości w poziomie i pionie obsługiwanych przez ten monitor można znaleźć w punkcie [Dane techniczne monitora](#). Zalecany tryb to **6144 × 2560**.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI można zobaczyć następujący komunikat:



Rysunek 66. Ostrzeżenie dotyczące funkcji DDC/CI

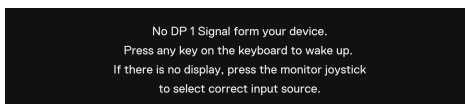
Gdy monitor jest przełączany do **Trybu gotowości**, pojawia się poniższy komunikat:



Rysunek 67. Ostrzeżenie dotyczące trybu gotowości

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

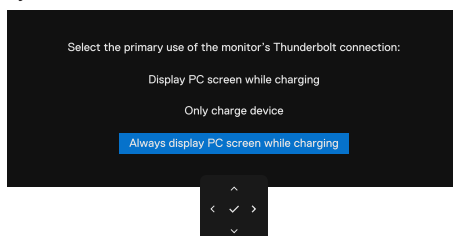
Naciśnięcie dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu w zależności od wybranego wejścia:



Rysunek 68. Komunikat ostrzegawczy – wyjście z trybu uśpienia

Komunikat zostaje wyświetlony, gdy kabel obsługujący tryb DisplayPort Alt Mode jest podłączony do monitora w następujących sytuacjach:

- Gdy w ustawieniu Automatyczny wybór dla **Thunderbolt (140W)** jest ustawiona opcja **Pytaj o wiele źródeł sygnału**.
- Gdy przewód Thunderbolt jest podłączony do monitora.



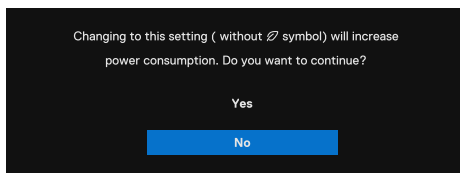
Rysunek 69. Komunikat ostrzegawczy – Automatyczny wybór dla Thunderbolt (140 W)

Jeśli monitor jest podłączony do co najmniej dwóch portów, wybranie w menu źródła sygnału wejściowego opcji **Auto** spowoduje przełączenie się monitora na kolejny port z sygnałem.



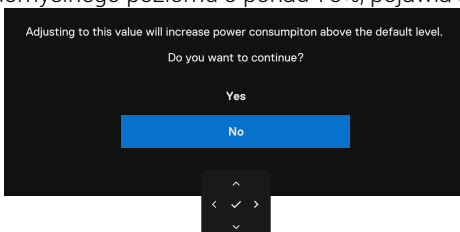
Rysunek 70. Automatyczny wybór źródła sygnału wejściowego

Wybierz pozycję menu ekranowego (OSD) **Włączone w trybie gotowości** w funkcji **Personalizuj**, a pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 71. Komunikat ostrzegawczy – Wyłączony w trybie gotowości

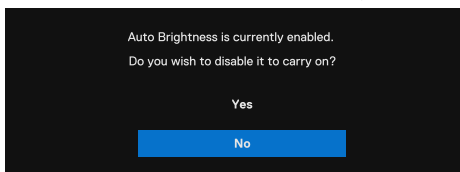
W przypadku ustawienia **jasności** powyżej domyślnego poziomu o ponad 75%, pojawia się poniższy komunikat:



Rysunek 72. Komunikat ostrzegawczy – dostosowanie poziomu jasności

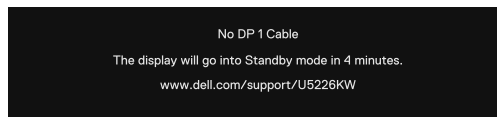
- Po wybraniu opcji **Tak**, komunikat o zwiększonym zużyciu energii wyświetlany jest tylko raz.
- Gdy wybierzesz opcję **Nie**, ostrzeżenie o zwiększonym zużyciu energii pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia o zwiększonym zużyciu energii pojawia się ponownie dopiero po wykonaniu **resetu fabrycznego**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

Gdy funkcja **Automatyczna jasność** jest włączona, po dostosowaniu poziomu jasności pojawia się następujący komunikat:



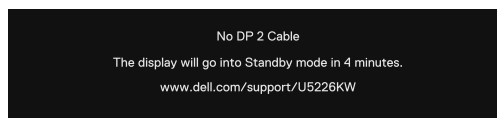
Rysunek 73. Komunikat ostrzegawczy – Automatyczna jasność

Jeżeli wybrano wejście DisplayPort 1, DisplayPort 2, HDMI 1, HDMI 2 lub Thunderbolt(140 W), a odpowiedni przewód nie jest podłączony, pojawi się dynamiczne okno dialogowe, jak pokazano poniżej.



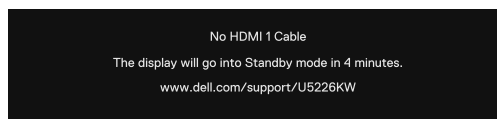
Rysunek 74. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu DP 1

lub



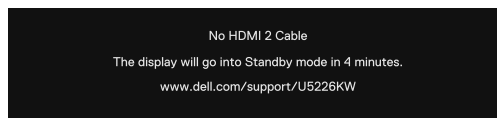
Rysunek 75. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu DP 2

lub



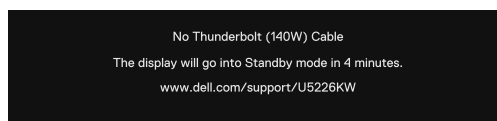
Rysunek 76. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu HDMI 1

lub

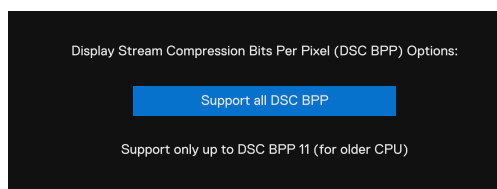


Rysunek 77. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu HDMI 2

lub



Rysunek 78. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu Thunderbolt (140 W)



Rysunek 79. Komunikat ostrzegawczy – funkcja przełączania DSC BPP*

* Jeśli Twój system działa na starszej generacji procesorów (CPU), może wystąpić brak obrazu na ekranie po ustawieniu rozdzielczości 6144 × 2560 przy 120 Hz podczas połączenia przez Thunderbolt. Możesz przejść do **Thunderbolt (140 W)** w menu **Źródło sygnału wejściowego** w menu ekranowym (OSD), a następnie nacisnąć i przytrzymać manipulator przez 8 sekund. Pojawi się okno dialogowe. Wybierz opcję: „Obsługuj do DSC BPP 11 – dla starszych procesorów”.

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

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

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

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij na pulpicie prawym przyciskiem myszy, następnie kliknij **Ustawienia wyświetlania**.
2. Jeśli podłączonych jest więcej niż jeden monitor, upewnij się, że wybrana jest opcja **U5226KW**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość wyświetlacza** i wybierz **6144 × 2560**.
4. Kliknij **Zachowaj zmiany**.

Jeśli nie widzisz opcji **6144 × 2560**, musisz zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od posiadanego komputera, zrób następująco:

Jeśli masz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

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

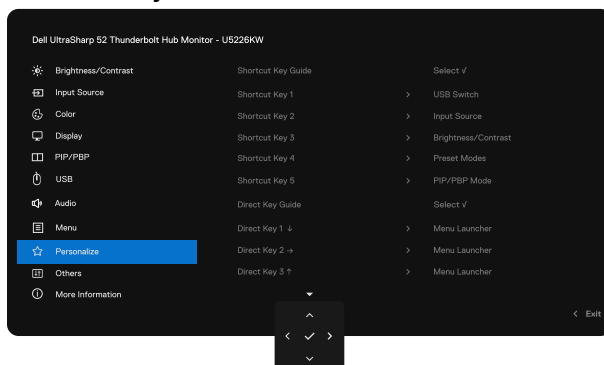
Jeśli używasz komputera innej marki niż Dell (stacjonarnego lub laptopa):

- Wejdź na stronę internetową pomocy technicznej dotyczącej swojego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Wejdź na stronę internetową swojej karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Konfigurowanie przełącznika KVM USB

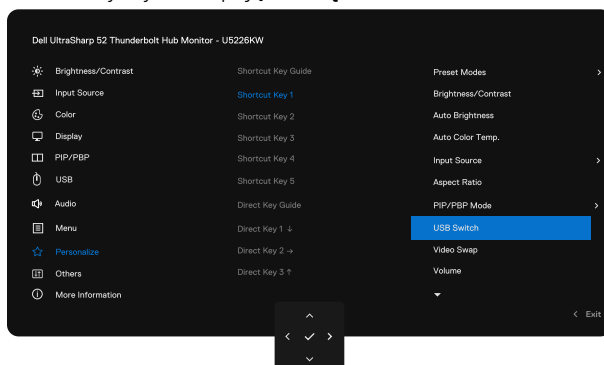
Aby skonfigurować przełącznik KVM USB jako klawisz skrótu dla monitora:

1. Naciśnij przycisk manipulatora, aby wyświetlić menu główne OSD.
2. Przesuń manipulator, aby wybrać **Personalizuj**.



Rysunek 80. OSD – Personalizuj

3. Przesuń manipulator w prawo, aby aktywować podświetloną opcję.
4. Przesuń manipulator w prawo, aby aktywować opcję **Klawisz skrótu 1**.
5. Przesuń manipulator w górę lub w dół, aby wybrać opcję **Przełącznik USB**.



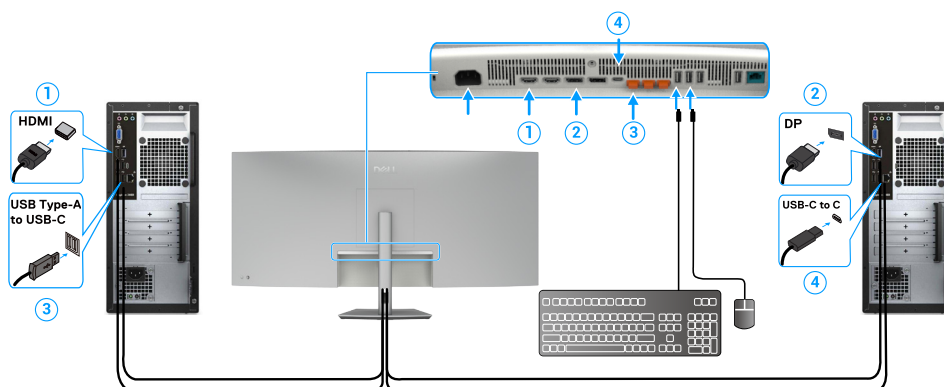
Rysunek 81. OSD – Personalizuj – Klawisz skrótu 1

6. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

UWAGA: Funkcja przełącznika USB KVM działa wyłącznie w trybie PBP/PIP oraz PBP z podziałem ekranu (DP/TBT)

Poniżej przedstawiono ilustracje kilku scenariuszy połączeń wraz z odpowiadającymi im ustawieniami w menu Wybór USB, oznaczonymi odpowiednimi kolorowymi ramkami na rysunkach.

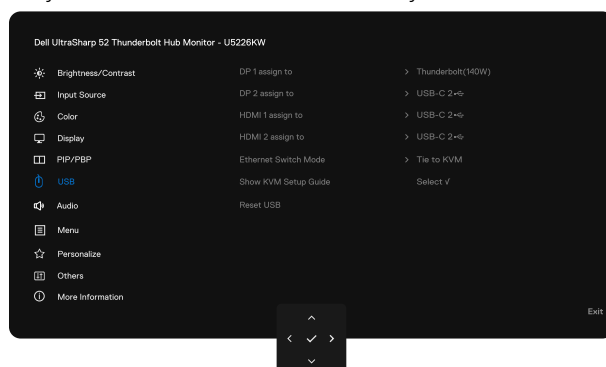
1. Po podłączeniu **HDMI + USB Type-A na USB-C** do komputera 1 i **DP + USB-C do C** do komputera 2:



Rysunek 82. KVM 1 – połączenie

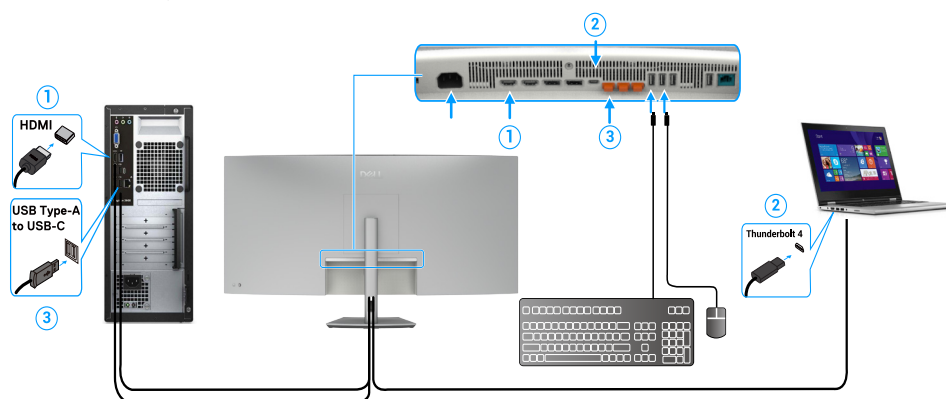
UWAGA: Połączenie USB-C obecnie obsługuje tylko transfer danych.

Upewnij się, że opcja USB dla **HDMI** jest ustawiona na **USB-C 2**, a **DP1** jest ustawiona na **Thunderbolt (140 W)**.



Rysunek 83. OSD – USB

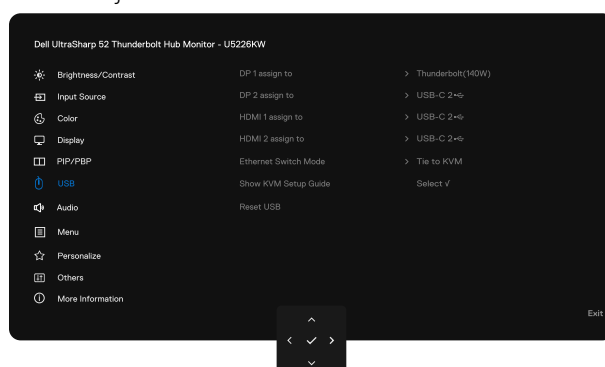
2. Po podłączeniu **HDMI + USB Type-A do USB-C** do komputera 1 oraz **Thunderbolt 4** do komputera 2:



Rysunek 84. KVM 2 – połączenie

UWAGA: Połączenie USB-C obecnie obsługuje przesyłanie wideo i danych.

Upewnij się, że opcja **Wybór USB dla HDMI** jest ustawiona na **USB-C 2**.



Rysunek 85. OSD – USB

UWAGA: Ponieważ port **Thunderbolt (140 W)** obsługuje **tryb alternatywny DisplayPort**, nie ma potrzeby zmiany ustawienia **Wybór USB na Thunderbolt (140 W)**.

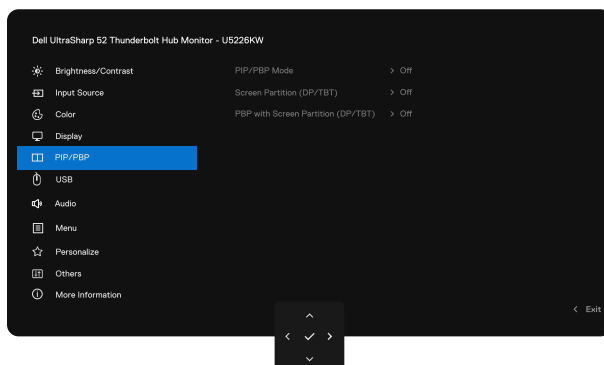
UWAGA: W przypadku połączenia z innymi źródłami sygnału wideo niż pokazane powyżej należy postępować według tej samej metody, aby poprawnie sparować porty w ustawieniach Wybór USB.

UWAGA: Wbudowany **przełącznik KVM** umożliwia sterowanie nawet 4 komputerami za pomocą jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.

Ustawienia funkcji Auto KVM

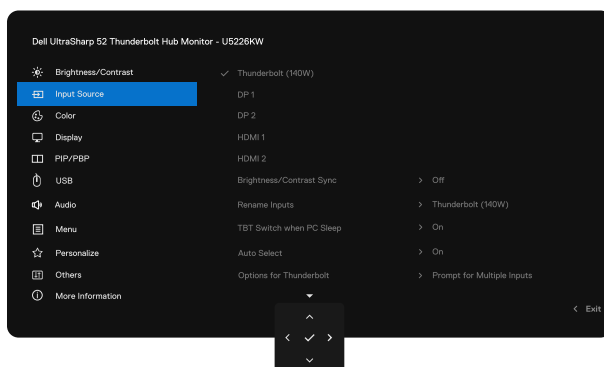
Aby skonfigurować funkcję Auto KVM w monitorze, wykonaj następujące kroki:

1. Upewnij się, że **tryb PBP** jest **wył.**.

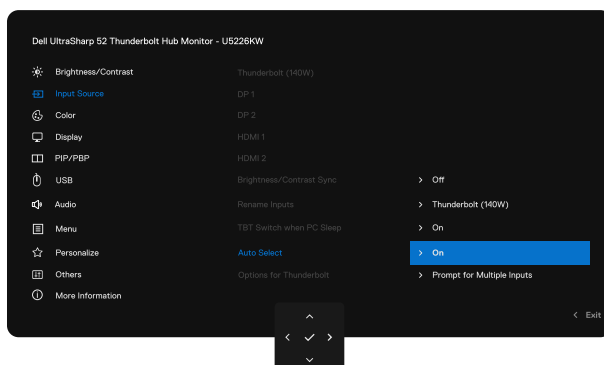


Rysunek 86. OSD – PIP/PBP

2. Upewnij się, że **Automatyczny wybór** jest **Włączony** oraz że opcja **Automatyczny wybór dla Thunderbolt** jest ustawiona na **Tak**.

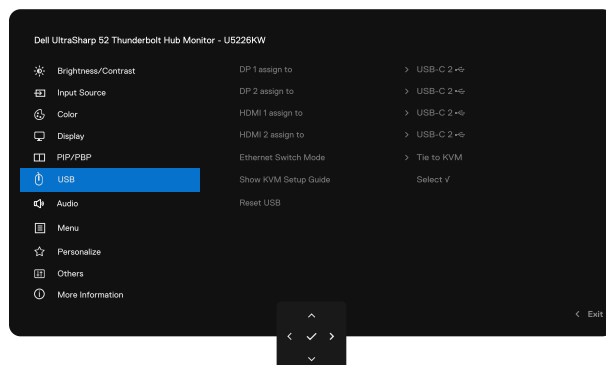


Rysunek 87. OSD – Źródło sygnału wejściowego



Rysunek 88. OSD – Źródło sygnału wejściowego – Automatyczny wybór dla Thunderbolt

3. Upewnij się, że porty USB i wejścia wideo są odpowiednio sparowane.



Rysunek 89. OSD – USB

UWAGA: W przypadku połączenia Thunderbolt nie są wymagane żadne dodatkowe ustawienia.

Rozwiązywanie problemów

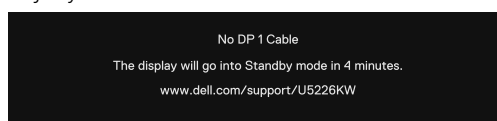
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji należy przeczytać sekcję [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Test automatyczny

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

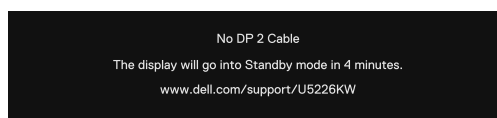
1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód wideo od złącza na tylnym panelu komputera. Aby zapewnić prawidłowe wykonanie testu automatycznego, odłącz wszystkie przewody sygnału cyfrowego i analogowego od złączy na tylnym panelu komputera.
3. Włącz monitor.

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



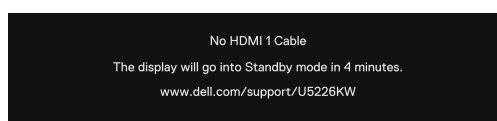
Rysunek 90. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu DP 1

lub



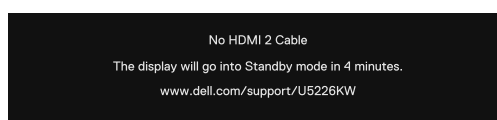
Rysunek 91. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu DP 2

lub



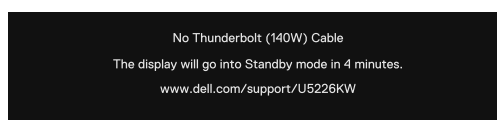
Rysunek 92. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu HDMI 1

lub



Rysunek 93. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu HDMI 2

lub

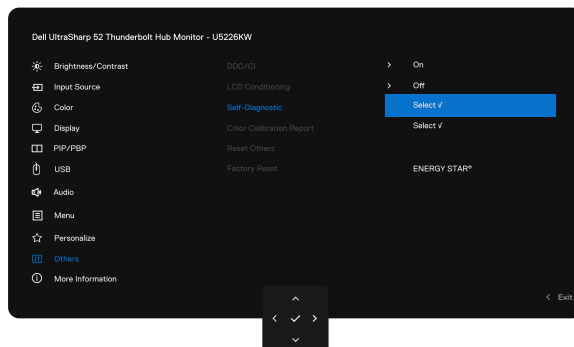


Rysunek 94. Komunikat ostrzegawczy – brak przewodu Thunderbolt (140 W)

4. Ten komunikat pojawia się też wówczas, gdy monitor funkcjonuje prawidłowo, ale przewód wideo jest odłączony lub uszkodzony.
 5. Wyłącz monitor i ponownie podłącz przewód wideo, a następnie włącz zarówno komputer, jak i monitor.
- Jeżeli po wykonaniu powyższej procedury obraz wciąż nie jest wyświetlany na ekranie monitora, sprawdź kontroler wideo i komputer, ponieważ monitor funkcjonuje prawidłowo.

Wbudowane narzędzie diagnostyczne

W monitor wbudowano narzędzie diagnostyczne, które ułatwia ustalenie, czy przyczyną problemów z wyświetlanym obrazem jest usterka monitora, komputera czy karty graficznej.



Rysunek 95. OSD – Inne_Autodiagnostyka

Aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne:

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

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

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

Typowe problemy

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Panel LCD monitora jest przystosowany do pracy przez 18 godzin dziennie, siedem dni w tygodniu. Użytkowanie przekraczające cykl roboczy przewidziany w projekcie może spowodować przedwczesny spadek jasności podświetlenia panelu i anulowanie gwarancji.

Tabela 34. Typowe problemy

Typowe symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu / wskaźnik zasilania jest wyłączony	Brak obrazu	- Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Sprawdź, czy gniazdo sieci elektrycznej funkcjonuje prawidłowo, używając innego sprzętu elektrycznego. - Upewnij się, że przycisk zasilania został prawidłowo naciśnięty. - Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego).
Obraz nie wyświetla się / wskaźnik LED zasilania świeci się	Brak obrazu lub niska jasność	- Zwiększ jasność i kontrast przy użyciu menu ekranowego (OSD). - Wykonaj test automatyczny monitora. - Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub uszkodzone. - Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. Aby uzyskać więcej informacji, zob. Self-Diagnostic (Diagnostyka automatyczna). - Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego).
Brakujące piksele	Na ekranie LCD są widoczne nieprawidłowe punkty	- Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. - Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD. - Aby zapoznać się z dalszymi informacjami na temat polityki firmy Dell dotyczącej jakości monitorów i pikseli, odwiedź witrynę www.dell.com/pixelguidelines.
Zablokowane piksele	Na ekranie LCD są widoczne jasne punkty	- Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. - Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD. - Aby zapoznać się z dalszymi informacjami na temat polityki firmy Dell dotyczącej jakości monitorów i pikseli, odwiedź witrynę www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Zbyt ciemny lub zbyt jasny obraz	- Zresetuj monitor, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. - Dostosuj ustawienia jasności i kontrastu przy użyciu menu ekranowego (OSD).
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	- Nie podejmuj żadnych działań w celu rozwiązania problemu. - Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Sporadycznie występujące problemy	Usterki monitora występują okresowo	- Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Zresetuj monitor, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. - Wykonaj test automatyczny monitora i sprawdź, czy problem występuje sporadycznie również podczas testu.

Typowe symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Brak kolorów	Brak kolorów w obrazie	- Wykonaj test automatyczny monitora. - Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub uszkodzone.
Nieprawidłowe kolory	Kolory obrazu są nieprawidłowe	- Wypróbuj różne tryby ustawień wstępnych kolorów w ustawieniach kolorów menu ekranowego. - Dostosuj wartości R/G/B w ustawieniach Kolor niestandardowy w sekcji „Kolor” w menu ekranowym (OSD). - Skonfiguruj opcję Format koloru wejściowego z ustawieniem RGB lub YCbCr w sekcji „Kolor” w menu ekranowym. - Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.
Utrzymywanie się na ekranie statycznego obrazu wyświetlanego na monitorze przez długi czas	Na ekranie pojawia się słaby cień wyświetlanego obrazu statycznego.	- Skonfiguruj funkcję wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności. Te ustawienia można dostosować w obszarze Opcje zasilania systemu Windows lub Oszczędzanie energii komputera Mac. - Można też użyć zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 35. Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	- Sprawdź ustawienie „Współczynnik proporcji” w sekcji „Wyświetlacz” w menu ekranowym. - Zresetuj wyświetlacz, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne.
Nie można dostosować monitora przy użyciu manipulatora znajdującego się na tylnym panelu monitora.	Menu ekranowe nie jest wyświetlane	- Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. - Upewnij się, że menu ekranowe nie jest zablokowane. Jeżeli tak, przesunij manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby odblokować.
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika	Brak obrazu i włączony jest biały wskaźnik.	- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie jest przełączony do trybu energooszczędnego, poruszając myszą komputerową lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. - Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby ponownie podłącz przewód sygnałowy. - Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie może wypełnić wysokości ani szerokości ekranu	- Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) płyt DVD monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym. - Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia z komputerem PC przez DP	Czarny ekran	- Sprawdź, dla którego standardu DP (DP 1.1a, lub DP 1.4) Twoja karta graficzna uzyskała certyfikat. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. - Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4.
Brak obrazu przy użyciu połączenia Thunderbolt 4 z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem.	Czarny ekran	- Sprawdź, czy interfejs Thunderbolt 4 urządzenia obsługuje tryb alternatywny DP. - Sprawdź, czy urządzenie wymaga ładowania z mocą większą niż 140 W. - Interfejs Thunderbolt 4 urządzenia nie obsługuje trybu alternatywnego DP. - Przełącz system Windows do trybu projekcji. - Upewnij się, że przewód Thunderbolt 4 nie jest uszkodzony.
Brak ładowania przy użyciu połączenia Thunderbolt 4 z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem	Brak ładowania	- Sprawdź, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V / 9 V / 15 V / 20 V / 28 V. - Sprawdź, czy laptop wymaga zasilacza o mocy większej niż 140 W. - Jeśli laptop wymaga zasilacza o mocy >140 W, może nie ładować się przez połączenie Thunderbolt 4. - Upewnij się, że używasz zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego razem z danym produktem. - Upewnij się, że przewód Thunderbolt 4 nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie przy użyciu połączenia Thunderbolt 4 z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem	Przerwy ładowania	- Sprawdź, czy maksymalny pobór mocy przez urządzenie przekracza 140 W. - Upewnij się, że używasz zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego razem z danym produktem. - Upewnij się, że przewód Thunderbolt 4 nie jest uszkodzony.
Port Ethernet (RJ45) nie może połączyć się z internetem	Port Ethernet (RJ45) nie może połączyć się z internetem w systemie Windows 10 / Windows 11	Zmień ustawienie Tryb oszczędzania energii kontrolera LAN z Włączone na Wyłączone.

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Złącze LAN nie funkcjonuje prawidłowo.	Błąd ustawień systemu operacyjnego lub nieprawidłowe połączenie przewodowe	- Upewnij się, że na komputerze zainstalowano najnowszy BIOS i sterowniki. - Upewnij się, że kontroler Ethernet RealTek 2.5 G jest zainstalowany w Menedżerze urządzeń systemu Windows. - Jeżeli w systemie BIOS jest dostępna opcja „Włączone LAN/GBE / wyłączone”, upewnij się, że wybrano ustawienie Włączone. - Upewnij się, że przewód Ethernet jest prawidłowo podłączony zarówno do monitora, jak i do huba/routera/zapory. - Sprawdź diody LED na porcie Ethernet, aby potwierdzić połączenie sieciowe. Jeśli dioda LED się nie świeci, odłącz i ponownie podłącz oba końce kabla Ethernet. - Wyłącz komputer i odłącz przewód Thunderbolt 4 oraz przewód zasilania monitora. Następnie włącz komputer, podłącz przewód zasilania monitora i przewód Thunderbolt 4.
Nieprawidłowe działanie czujnika światła otoczenia	Po włączeniu funkcji Automatyczna jasność monitor wykrywa nagły spadek poziomu światła otoczenia.	- Sprawdź, czy żaden obiekt nie zasłania obszaru czujnika. - Upewnij się, że kamera internetowa nie jest zamontowana nad obszarem czujnika. - Usuń kurz lub zabrudzenia z powierzchni czujnika. - Upewnij się, że monitor nie został obrócony ani ustawiony bezpośrednio obok innego ekranu.
Gdy w menu OSD wybrano konfigurację Podział ekranu (DP/ Thunderbolt), jeden lub dwa podzielone ekrany mogą nie wyświetlać obrazu lub nie osiągać maksymalnej rozdzielczości albo częstotliwości odświeżania.	System Windows nie jest ustawiony w trybie „Tylko drugi ekran” lub wydajność karty graficznej jest niewystarczająca.	- Sprawdź wydajność karty graficznej komputera lub systemu. - Ustaw w systemie Windows tryb „Tylko drugi ekran”.
Jeśli przy rozdzielczości 6144 × 2560 przy 120 Hz monitor jest połączony przez port Thunderbolt 4, może wystąpić czarny ekran.	Po podłączeniu monitora do platformy za pomocą kabla Thunderbolt 4 przy ustawionej rozdzielczości 6144 × 2560 przy 120 Hz monitor może przejść w stan czarnego ekranu po: a) ponownym uruchomieniu systemu, hibernacji / wybudzeniu, wyłączeniu / włączeniu zasilania, wylogowaniu / ponownym logowaniu użytkownika, zmianie rozdzielczości lub zmianie trybu wyświetlania; b) odłączeniu / ponownym podłączeniu zasilania DC/ AC monitora, odłączeniu / ponownym podłączeniu kabla lub uśpieniu/ wybudzeniu platformy.	Przejdź do Thunderbolt (140 W) w zakładce Źródło sygnału wejściowego w menu ekranowym (OSD), a następnie naciśnij i przytrzymaj manipulator przez 8 sekund. Pojawi się okno dialogowe. Wybierz opcję: „Obsługuj do DSC BPP 11 – dla starszych procesorów”.

Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Tabela 36. Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa.	Urządzenia peryferyjne USB nie działają.	• Upewnij się, że wyświetlacz jest WŁĄCZONY. • Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). • Wyłącz wyświetlacz, a następnie włącz go ponownie. • Uruchom ponownie komputer. • Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają większego natężenia prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Interfejs SuperSpeed USB 3.2 jest powolny.	Urządzenia peryferyjne SuperSpeed USB 3.2 działają wolno lub nie działają.	• Upewnij się, że komputer obsługuje standard USB 3.2. • Niektóre komputery są wyposażone w złącza USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że używane jest właściwe złącze USB. • Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). • Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.2.	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko po zmniejszeniu ich odległości od odbiornika.	• Zwiększ odległość urządzeń peryferyjnych USB 3.2 od bezprzewodowego odbiornika USB. • Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj przedłużacza przewodu USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od złącza USB 3.2.
Interfejs USB nie działa.	Brak funkcji USB.	• Zobacz tabelę źródeł sygnału wejściowego i parowania USB.

Informacje regulacyjne

Certyfikat TCO

Każdy produkt Dell z etykietą TCO uzyskał certyfikat w ramach dobrowolnej certyfikacji środowiskowej TCO. Wymagania certyfikacji TCO koncentrują się na cechach, które przyczyniają się do tworzenia zdrowego środowiska pracy, takich jak przystosowanie do recyklingu, efektywność energetyczna, ergonomia, niski poziom emisji, unikanie substancji niebezpiecznych i system zbiórki zużytych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących produktu Dell i certyfikacji TCO, skorzystaj z następującej witryny internetowej: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów środowiskowych TCO, przejdź do witryny: tcocertified.com.

Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne

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

Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

U5226KW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2415042>

U5226KW WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2448748>

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, przejdź do zakładki [Kontakt z pomocą techniczną](#) na stronie internetowej Dell.

 **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu. Niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.

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

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu:

Tabela 37. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	styczeń 2026 r.	Data oryginalnej publikacji.