

**Monitor Dell Pro 27 Plus QHD
P2725D**

**Monitor Dell Pro 27 Plus QHD z koncentratorzem
USB-C
P2725DE**

**Monitor Dell Pro 27 Plus 4K z koncentratorzem
USB-C
P2725QE**

Instrukcja obsługi

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu produktu.

 **POUCZENIE:** POUCZENIE wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.

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

Zawartość

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Cechy produktu	7
Zgodność z systemem operacyjnym	11
Identyfikacja części i elementów sterujących	11
Widok z przodu	11
Widok z tyłu	12
Widok z boku	12
Widok z tyłu i z dołu	13
Specyfikacje monitora	16
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows	18
Specyfikacje rozdzielczości	19
Obsługiwane tryby wideo	19
Tryby transportu wielostrumieniowego DP (MST)	20
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	20
Specyfikacja elektryczna	22
Właściwości fizyczne	24
Charakterystyka środowiskowa	25
Przypisanie pinów	26
DisplayPort (wejście)	26
DisplayPort (wyjście)	27
HDMI	28
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	29
RJ45	32
Możliwości plug and play	34
Jakość monitora LCD i polityka pikseli	34
Ergonomia	35
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	36
Wytyczne dotyczące konserwacji	37
Czyszczenie monitora	37
Konfiguracja monitora	38
Mocowanie podstawy	38
Korzystanie z portów szybkiego dostępu	40
Podłączanie monitora	41
Podłączanie kabla HDMI (opcjonalnie)	41
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	41
Podłączanie kabla DisplayPort i USB	42
Podłączanie kabla USB-C do USB-C	42
Podłączanie kabla USB Typu C do USB Typu A	43
Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)	43
Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport (MST)	44
Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)	44

Synchronizacja przycisków zasilania Dell (DPBS)	45
Podłączanie monitora DPBS po raz pierwszy	47
Korzystanie z funkcji DPBS	48
Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)	50
Podłączanie monitora do USB-C	51
Organizacja kabli	53
Zabezpieczenie monitora za pomocą blokady Kensington (opcjonalnie)	53
Demontaż podstawy monitora	54
Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)	55
Korzystanie z funkcji pochylania, obracania i przedłużania w pionie	56
Pochylanie, obracanie	56
Przedłużanie w pionie	56
Obracanie monitora	57
Obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara	57
Obrócić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara	58
Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotów w systemie	58
Obsługa monitora	59
Podłączanie zasilania monitora	59
Korzystanie z joysticka	59
Blokowanie przycisków sterujących	60
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	61
Dostęp do menu uruchamiania	61
Korzystanie z przycisków nawigacyjnych	61
Dostęp do menu systemu	62
Komunikaty OSD	74
Konfiguracja początkowa	74
Komunikaty ostrzegawcze OSD	75
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	78
Rozwiązywanie problemów	79
Autotest	79
Wbudowana diagnostyka	80
Typowe problemy	81
Problemy specyficzne dla produktu	83
Problemy związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)	85
Informacje dotyczące przepisów	86
Certyfikat TCO	86
Powiadomienia FCC (tylko USA) i inne informacje regulacyjne	86
Baza danych produktów UE dla etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu	86
Kontakt z Dell	87

Instrukcje bezpieczeństwa

W celu ochrony monitora przed możliwym uszkodzeniem i zapewnienia własnego bezpieczeństwa należy stosować się do poniższych instrukcji dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, w przypadku każdej procedury opisanej w tym dokumencie przyjmuje się, że użytkownik przeczytał dołączone do monitora instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

ⓘ UWAGA: Przed rozpoczęciem korzystania z monitora należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z monitorem i wydrukowanymi na produkcie. Dokumentację należy zachować na przyszłość i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

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

⚠ POUCZENIE: Długotrwałe słuchanie dźwięku z dużą głośnością przez słuchawki (na monitorze, który to obsługuje) może uszkodzić słuch.

- Umieść monitor na twardej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia ostrym przedmiotem.
- Należy upewnić się, że monitor jest przystosowany do zasilania prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niskie lub zbyt wysokie temperatury mogą mieć niekorzystny wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
- Podłącz kabel zasilający monitora do gniazdka ściennego, które znajduje się w pobliżu i jest dostępne. Patrz [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać i używać monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy narażać monitora na silne wibracje lub uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Jeśli monitor nie będzie używany przez dłuższy czas, należy go odłączyć.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie niniejsze instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Proszę przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji, które są umieszczone na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty VESA, który jest sprzedawany oddzielnie. Upewnij się, że używasz prawidłowej specyfikacji VESA, jak wspomniano w sekcji dotyczącej montażu na ścianie w Podręczniku użytkownika.

Informacje na temat instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie Bezpieczeństwo, środowisko i przepisy (SERI), który jest dostarczany wraz z monitorem.

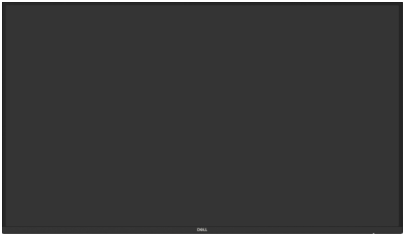
Informacje o monitorze

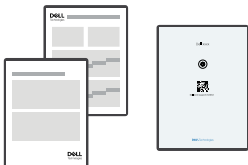
Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę komponentów dostarczanych wraz z monitorem. Jeśli brakuje jakiegokolwiek komponentu, proszę skontaktować się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Kontakt z Dell](#).

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

Tabela 1. Komponenty i opisy monitora.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Podnośnik podstawy
	Baza podstawy
	Kabel zasilający (różni się w zależności od kraju lub regionu)
	Kabel DisplayPort do DisplayPort 1.4 (1,80 m)
	P2725D Kabel HDMI 2.0 (1,80 m) (*tylko dla wybranych krajów)
	P2725D Kabel USB Typu A do USB Typu B 5Gbps (1,80 m) (włącza porty USB w monitorze)

Obraz komponentu	Opis komponentu
	P2725DE/P2725QE Kabel USB-C do C 10Gbps, 100 W (1,00 m)
	P2725DE/P2725QE Kabel USB Typu C do USB Typu A 5Gbps (1,80 m)
	P2725DE/P2725QE Opaska kablowa (pasek na rzep)
	- Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisów - Karta QR

UWAGA: *Sprawdź u przedstawiciela handlowego w danym kraju lub regionie.

Cechy produktu

Płaski monitor Dell **P2725D/P2725DE/P2725QE** posiada aktywną matrycę, cienkowarstwowy tranzystor (TFT) oraz ciekłokrystaliczny wyświetlacz (LCD) z podświetleniem LED. Funkcje monitora obejmują:

- Obszar wyświetlania 684,7 mm (27,0 cala) (mierzony po przekątnej).
- P2725D/P2725DE:** rozdzielczość 2560 × 1440 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- P2725QE:** rozdzielczość 3840 × 2160 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia wynoszący 178 stopni w pionie i poziomie.
- Współczynnik kontrastu (1500:1).
- Gama kolorów sRGB 99% (CIE 1931) (typowo).
- P2725D:** Cyfrowa łączność z DisplayPort, HDMI i portem przesyłającym USB Typu B.
- P2725DE:** Łączność cyfrowa z DisplayPort (wejście/wyjście), HDMI i USB-C.
- P2725QE:** Łączność cyfrowa z DisplayPort, HDMI i USB-C.
- Monitor **P2725D** jest wyposażony w:
 - 1 × port pobierania USB-C 5Gbps (tylko dane).
 - 3 × porty pobierania USB 5Gbps Typu A.
- Monitor **P2725DE/P2725QE** jest wyposażony w:
 - 1 × port przesyłania USB-C 5Gbps (DisplayPort 1.4 tryb alternatywny, Power Delivery do 90W).
 - 1 × port pobierania USB-C 5Gbps.
 - 3 × porty pobierania USB 5Gbps Typu A.
- P2725DE/P2725QE:** Jeden port USB-C z funkcją Power Delivery (90 W) z kompatybilnym notebookiem podczas odbierania sygnału wideo i danych.
- P2725DE/P2725QE:** Porty USB-C i RJ45 umożliwiają podłączenie do sieci za pomocą jednego kabla.
- Możliwość regulacji nachylenia, przegubu, wysokości i obrotu.
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm dla elastycznych rozwiązań montażowych.
- Możliwość pracy w trybie Plug and Play, jeśli jest on obsługiwany przez komputer.
- Regulacja menu ekranowego (OSD) ułatwia konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i joysticka.
- Gniazdo blokady bezpieczeństwa.
- Blokada stojaka.
- Pobór mocy ≤ 0,3 W w trybie czuwania.

- Optymalizacja komfortu oczu dzięki ekranowi bez migotania.
- Tylko szkło niezawierające arsenu i panel niezawierający rtęci.
- Monitor wolny od BFR/PVC (z wyłączeniem kabli zewnętrznych).
- Spełnia wymagania NFPA 99 dotyczące prądu upływowego.
- Certyfikaty TCO Certified i TCO Certified Edge.
- EPEAT zarejestrowany w stosownych przypadkach, w zależności od kraju.
Status rejestracji według kraju można znaleźć na stronie <https://www.epeat.net>.
- Zgodność z RoHS.
- Certyfikat Energy Star.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskiej emisji niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, redukując potencjalnie szkodliwe emisje niebieskiego światła bez uszczerbku dla kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zredukowała ekspozycję na szkodliwe niebieskie światło z $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$. Monitor posiada certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4 gwiazdek. Zawiera kluczowe technologie, które zapewniają również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania do 100 Hz oraz gamę kolorów minimum 95% sRGB. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.
- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po przywróceniu ustawień fabrycznych lub domyślnych monitor jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła*.
*Ten monitor jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła w kategorii 2.

Współczynnik niebieskiego światła:

Stosunek światła w zakresie 415nm-455nm do 400nm-500nm powinien być mniejszy niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

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

- Zmniejsza poziom niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran tak, aby oglądanie było bardziej komfortowe dla oczu bez zniekształcania dokładności kolorów.
- Monitor wykorzystuje technologię bez migotania, która usuwa widoczne dla oczu migotanie, zapewniając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu.

Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikacji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 przedstawia przyjazny dla konsumenta system oceny wyświetlaczy, promujący dobre samopoczucie oczu, od bezpieczeństwa po dbałość o wzrok. W porównaniu do istniejących certyfikatów, 5-gwiazdkowy program oceny dodaje rygorystyczne wymagania testowe dotyczące ogólnych atrybutów dbałości o wzrok, takich jak niski poziom niebieskiego światła, brak migotania, częstotliwość odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i wydajność czujnika światła otoczenia. Określa wskaźniki wymagań i ocenia wydajność produktu na pięciu poziomach, a zaawansowany proces oceny technicznej zapewnia konsumentom i kupującym wskaźniki, które są łatwiejsze do oceny.

Czynniki wpływające na zdrowie oczu pozostają niezmiennie, jednak standardy dla różnych ocen gwiazdkowych są różne. Im wyższa ocena gwiazdkowa, tym bardziej rygorystyczne standardy. W poniższej tabeli wymieniono główne wymagania dotyczące komfortu oczu, które mają zastosowanie oprócz podstawowych wymagań (takich jak gęstość pikseli, jednorodność luminancji i kolorów oraz swoboda ruchu).

Więcej informacji na temat **Certyfikacji TÜV Eye Comfort** można znaleźć na stronie:

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



Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0

Wymagania Eye Comfort 3.0 i system oceny gwiazdkowej dla monitorów				
Kategoria	Pozycja testowa	System oceny gwiazdkowej		
		3-gwiazdki	4-gwiazdki	5-gwiazdek
Eye Care	Niski poziom niebieskiego światła	Sprzęt TÜV LBL kategorii III ($\leq 50\%$) lub rozwiązanie programowe LBL ¹	Sprzęt TÜV LBL kategorii II ($\leq 35\%$) lub kategorii I ($\leq 20\%$)	Sprzęt TÜV LBL kategorii II ($\leq 35\%$) lub kategorii I ($\leq 20\%$)
	Bez migotania	Redukcja migotania TÜV lub brak migotania TÜV	Redukcja migotania TÜV lub brak migotania TÜV	Bez migotania
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Wydajność czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik światła otoczenia
	Inteligentne sterowanie CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednorodność luminancji	Jednorodność luminancji $\geq 75\%$		
	Jednorodność kolorów	Jednorodność kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Zmiany luminancji powinny być mniejsze niż 50%; Przesunięcie kolorów powinno być mniejsze niż 0,01.		
	Różnica gamma	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$
	Szeroka gama kolorów	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) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) lub Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Podręcznik użytkownika Eye Comfort	Podręcznik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła, redukując jego nadmiar, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Dla konkretnych celów opracowano różne standardy. 100% odpowiada pełnej przestrzeni kolorów zdefiniowanej w standardzie. ³ NTSC to skrót od National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń kolorów dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standardowa przestrzeń kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego, która jest używana na monitorach, drukarkach i w sieci WWW. ⁵ DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, to przestrzeń kolorów używana w kinie cyfrowym, która obejmuje szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń kolorów stworzona przez Adobe Systems, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w zakresie cyjanów i zieleni.			

Zgodność z systemem operacyjnym

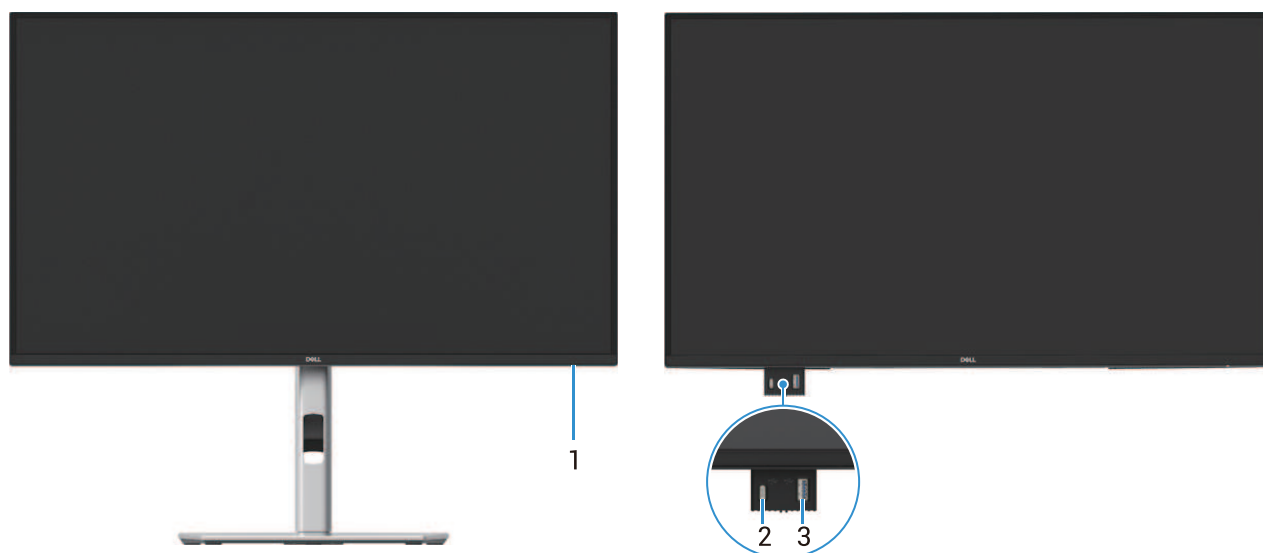
- Windows 10/Windows 11 i nowsze*

*Zgodność systemu operacyjnego z monitorami marki Dell i Alienware może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Konkretnie daty wydania, kiedy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretnie daty wydania aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell i Alienware dostępne są w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Wskaźnik LED zasilania	Stałe światło białe wskazuje, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające światło białe oznacza, że monitor znajduje się w trybie czuwania.
2	Port USB-C 5Gbps do pobierania (tylko dane).	Port z ikoną  obsługuje 5 V/3 A. Podłącz urządzenie USB 5Gbps.
3	Port USB Typu A 5Gbps do pobierania.	Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A. Podłącz urządzenie USB 5Gbps. UWAGA: Aby korzystać z tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłającego USB w monitorze i do komputera.

- UWAGA:** Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.

Widok z tyłu



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm) - za dołączoną osłoną VESA	Monitor można zamontować na ścianie za pomocą zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA.
2	Etykieta egulacyjna	Lista zatwierdzeń regulacyjnych.
3	Przycisk zwalniający podstawy	Zwolnia podstawę z monitora.
4	Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa	W przypadku konieczności skontaktowania się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej należy zapoznać się z tą etykietą. Etykieta serwisowa to unikalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisowym firmy Dell identyfikację komponentów sprzętowych monitora i dostęp do informacji gwarancyjnych.
5	Przycisk zasilania	Aby włączyć lub wyłączyć monitor.
6	Joystick	Służy do sterowania menu OSD. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Obsługa monitora .
7	Szczelina do organizowania kabli	Służy do porządkowania kabli poprzez wkładanie ich przez szczelinę.

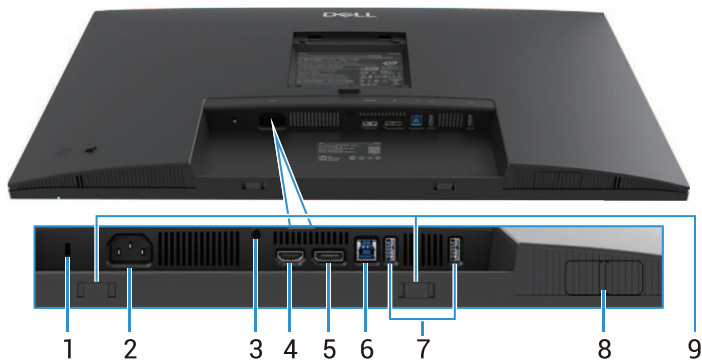
Widok z boku



Rysunek 3. Widok monitora z boku

Widok z tyłu i z dołu

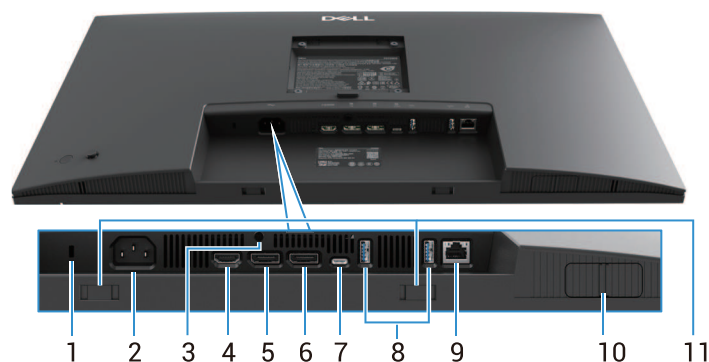
P2725D



Rysunek 4. Widok z dołu, bez podstawy monitora

Tabela 6. Komponenty i opisy.

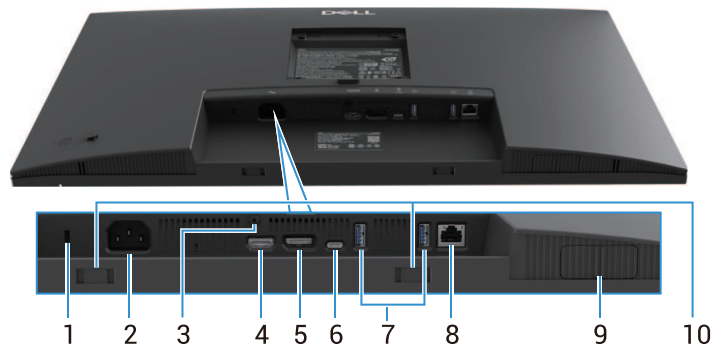
Etykieta	Opis	Użyj
1	Gniazdo blokady bezpieczeństwa. (w oparciu o Kensington Security Slot)	Zabezpiecz monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (do nabycia osobno), aby zapobiec przemieszczaniu monitora.
2	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
3	Funkcja blokady	Przymocuj podstawę do monitora za pomocą śruby M3×6 mm (śruba nie znajduje się w zestawie).
4	Port HDMI	Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.
5	DisplayPort	Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.
6	Port USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych	Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu tego kabla można korzystać ze złączy USB na monitorze.
7	Port USB Typu A 5Gbps do pobierania.	Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A. Podłącz urządzenie USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora. UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.
8	Wysuń port QuickAccess	Aby uzyskać więcej informacji, patrz Widok z przodu .
9	Gniazda soundbarów	Przymocuj zewnętrzny soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, wyrównując zaczepy magnetyczne na soundbarze z gniazdami na monitorze.



Rysunek 5. Widok z dołu, bez podstawy monitora

Tabela 7. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Gniazdo blokady bezpieczeństwa. (w oparciu o Kensington Security Slot)	Zabezpiecz monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (do nabycia osobno), aby zapobiec przemieszczaniu monitora.
2	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
3	Funkcja blokady	Przymocuj podstawę do monitora za pomocą śruby M3×6 mm (śruba nie znajduje się w zestawie).
4	Port HDMI	Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.
5	DisplayPort (wejście)	Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.
6	DisplayPort (wyjście) 	Wyjście DisplayPort dla monitora obsługującego MST (Multi-stream transport). Aby włączyć funkcję MST, patrz Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport (MST) . i UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DisplayPort out należy zdjąć gumową zatyczkę.
7	USB-C	Podłącz do komputera za pomocą kabla USB-C do C. Tryb alternatywny z DP 1.4 obsługuje maksymalną rozdzielczość 2560 × 1440 przy 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. i UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
8	Port USB Typu A 5Gbps do pobierania.	Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A. Podłącz urządzenie USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora. i UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.
9	Złącze RJ-45	Podłącz urządzenie do sieci Ethernet. Dostęp do usług internetowych można uzyskać dopiero po podłączeniu złącza USB-C do C lub USB Typu C do USB Typu A z komputera do monitora.
10	Wsuń port QuickAccess	Aby uzyskać więcej informacji, patrz Widok z przodu .
11	Gniazda soundbarów	Przymocuj zewnętrzny soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, wyrównując zaczepy magnetyczne na soundbarze z gniazdami na monitorze.



Rysunek 6. Widok z dołu, bez podstawy monitora

Tabela 8. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Gniazdo blokady bezpieczeństwa. (w oparciu o Kensington Security Slot)	Zabezpiecz monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (do nabycia osobno), aby zapobiec przemieszczaniu monitora.
2	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
3	Funkcja blokady	Przymocuj podstawę do monitora za pomocą śruby M3×6 mm (śruba nie znajduje się w zestawie).
4	Port HDMI	Podłącz do komputera za pomocą kabla HDMI.
5	DisplayPort	Podłącz do komputera za pomocą kabla DisplayPort.
6	USB-C	Podłącz do komputera za pomocą kabla USB-C do C. Tryb alternatywny z DP 1.4 obsługuje maksymalną rozdzielczość 3840 × 2160 przy 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
7	Port USB Typu A 5Gbps do pobierania.	Port z ikoną  obsługuje 5 V/0,9 A. Podłącz urządzenie USB. Z portów tych można korzystać dopiero po podłączeniu kabla USB komputera do monitora. UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału, po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania, nie zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.
8	Złącze RJ-45	Podłącz urządzenie do sieci Ethernet. Dostęp do usług internetowych można uzyskać dopiero po podłączeniu złącza USB-C do C lub USB Typu C do USB Typu A z komputera do monitora.
9	Wysuń port QuickAccess	Aby uzyskać więcej informacji, patrz Widok z przodu .
10	Gniazda soundbarów	Przymocuj zewnętrzny soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, wyrównując zaczepy magnetyczne na soundbarze z gniazdami na monitorze.

Specyfikacje monitora

Tabela 9. Specyfikacje monitora.

Model	P2725D	P2725DE	P2725QE
Typ ekranu	Aktywna matryca-TFT LCD	Aktywna matryca-TFT LCD	Aktywna matryca-TFT LCD
Technologia paneli	Technologia przełączania w płaszczyźnie (IPS)	Technologia przełączania w płaszczyźnie (IPS)	Technologia przełączania w płaszczyźnie (IPS)
Współczynnik proporcji	16:9	16:9	16:9
Widoczne wymiary obrazu			
Przekątna	684,7 mm (27,0 cal.)	684,7 mm (27,0 cal.)	684,7 mm (27,0 cal.)
Obszar aktywny			
Poziomo	596,74 mm (23,49 cal.)	596,74 mm (23,49 cal.)	596,74 mm (23,49 cal.)
Pionowo	335,66 mm (13,22 cal.)	335,66 mm (13,22 cal.)	335,66 mm (13,22 cal.)
Obszar	200302,79 mm ² (310,47 cal. ²)	200302,79 mm ² (310,47 cal. ²)	200302,79 mm ² (310,47 cal. ²)
Rozstaw pikseli			
Poziomo	0,2331 mm	0,2331 mm	0,1554 mm
Pionowo	0,2331 mm	0,2331 mm	0,1554 mm
Piksel na cal (PPI)	109	109	163
Kąt widzenia			
Poziomo	178° (typowo)	178° (typowo)	178° (typowo)
Pionowo	178° (typowo)	178° (typowo)	178° (typowo)
Jasność	350 cd/m ² (typowo)	350 cd/m ² (typowo)	350 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowo)	1500:1 (typowo)	1500:1 (typowo)
Powłoka płyty czołowej	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System LED Edgelight	System LED Edgelight	System LED Edgelight
Czas reakcji (szary do szarego)	8 ms (tryb normalny) 5 ms (tryb szybki)	8 ms (tryb normalny) 5 ms (tryb szybki)	8 ms (tryb normalny) 5 ms (tryb szybki)
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów	16,7 miliona kolorów	1,07 miliarda kolorów
Gama kolorów	sRGB 99% (CIE 1931) (typowo)	sRGB 99% (CIE 1931) (typowo)	sRGB 99% (CIE 1931) (typowo)
Łączność	1 port DP 1.4 (HDCP1.4) (obsługa do 2560 × 1440 100 Hz) 1 port HDMI (HDCP1.4) (obsługuje do QHD 2560 × 1440 100 Hz TMDS zgodnie z HDMI 2.1) 1 port USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych 2 porty USB Typu A 5Gbps do pobierania. Szybki dostęp 1 port USB Typu A 5Gbps do pobierania. 1 port USB 5Gbps do pobierania.	1 port DP 1.4 (HDCP1.4) (obsługa do 2560 × 1440 100 Hz) 1 port DisplayPort (wyjście) z MST (HDCP 1.4) 1 port HDMI (HDCP1.4) (obsługuje do QHD 2560 × 1440 100 Hz TMDS zgodnie z HDMI 2.1) 1 port przesyłania USB-C 5Gbps (DisplayPort 1.4 tryb alternatywny, Power Delivery do 90W). 2 porty USB Typu A 5Gbps do pobierania. Szybki dostęp 1 RJ45 1 port USB Typu A 5Gbps do pobierania. 1 port USB-C 5Gbps do pobierania.	1 port DP 1.4 (HDCP2.3) (obsługa do 3840 × 2160 100 Hz) 1 port HDMI (HDCP2.3) (obsługuje do UHD 3840 × 2160 100 Hz FRL zgodnie z HDMI 2.1) 1 port przesyłania USB-C 5Gbps (DisplayPort 1.4 tryb alternatywny, Power Delivery do 90W). 2 porty USB Typu A 5Gbps do pobierania. Szybki dostęp 1 RJ45 1 port USB Typu A 5Gbps do pobierania. 1 port USB-C 5Gbps do pobierania.

Model	P2725D	P2725DE	P2725QE
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)			
Góra	7,88 mm	7,88 mm	7,88 mm
Lewa/Prawa	7,88 mm/7,88 mm	7,88 mm/7,88 mm	7,88 mm/7,88 mm
Dół	13,02 mm	13,02 mm	13,02 mm
Możliwość regulacji			
Podstawa z regulacją wysokości	0 mm do 150 mm	0 mm do 150 mm	0 mm do 150 mm
Pochylenie	-5° do 21°	-5° do 21°	-5° do 21°
Obrót	-45° do 45°	-45° do 45°	-45° do 45°
Przegub	-90° do 90°	-90° do 90°	-90° do 90°
Organizowanie kabli	Tak	Tak	Tak
Kompatybilny z Dell Display and Peripheral Manager	Easy Arrange (Łatwa aranżacja) i inne kluczowe funkcje	Easy Arrange (Łatwa aranżacja) i inne kluczowe funkcje	Easy Arrange (Łatwa aranżacja) i inne kluczowe funkcje
Bezpieczeństwo	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows

DDPM to aplikacja, która pomaga ustawić i skonfigurować monitory i urządzenia peryferyjne firmy Dell. Funkcje monitora obejmują:

1. Regulacja ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka na monitorze.
 2. 1.Organizuj wiele aplikacji na ekranie, łącząc je w wybrany szablon za pomocą funkcji **Easy Arrange**.
 3. 2.Przypisz aplikacje lub pliki do partycji **Easy Arrange**, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby automatycznie przywróć profil za pomocą **Easy Arrange Memory**.
 4. Podłącz monitor Dell do wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Źródło sygnału wejściowego**.
 5. Dostosuj każdą aplikację do własnego, odrębnego trybu kolorów, korzystając z funkcji **Ustawienia wstępne kolorów**.
 6. Powielaj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor za pomocą funkcji **Importu/Eksport** ustawień aplikacji.
 7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe i oprogramowanie.
 8. Dla wybranych modeli monitorów dostępna jest również wersja oprogramowania DDPM dla systemu macOS. Lista wyświetlaczy obsługujących wersję DDPM macOS znajduje się w bazie pod numerem 000201067 na stronie <https://www.dell.com/support>.
- UWAGA:** Niektóre funkcje DDPM wymienione powyżej są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. Więcej informacji na temat DDPM i zalecanej konfiguracji komputera do jego instalacji można znaleźć na stronie <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Specyfikacje rozdzielczości

Tabela 10. Specyfikacje rozdzielczości.

Model	P2725D	P2725DE	P2725QE
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 151 kHz	30 kHz do 151 kHz	30 kHz do 227 kHz
Zakres skanowania pionowego	48 Hz do 100 Hz	48 Hz do 100 Hz	48 Hz do 100 Hz
Maksymalna ustawiona rozdzielczość	2560 × 1440 przy 100 Hz	2560 × 1440 przy 100 Hz	3840 × 2160 przy 100 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 11. Obsługiwane tryby wideo.

Model	P2725D
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI/DisplayPort)	480p przy 60 Hz 576p przy 50 Hz 720p przy 50 Hz 720p przy 60 Hz 1080p przy 50 Hz 1080p przy 60 Hz 1080p przy 100 Hz

Tabela 12. Obsługiwane tryby wideo.

Model	P2725DE	P2725QE
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI/DisplayPort/Tryb alternatywny USB-C DP)	480p przy 60 Hz 576p przy 50 Hz 720p przy 50 Hz 720p przy 60 Hz 1080p przy 50 Hz 1080p przy 60 Hz 1080p przy 100 Hz	480p przy 60 Hz 576p przy 50 Hz 720p przy 50 Hz 720p przy 60 Hz 1080p przy 50 Hz 1080p przy 60 Hz 1080p przy 100 Hz 2160p przy 24 Hz 2160p przy 25 Hz 2160p przy 30 Hz 2160p przy 60 Hz 2160p przy 100 Hz

Tryby transportu wielostrumieniowego DP (MST)

P2725DE

Tabela 13. Tryby USB-C transportu wielostrumieniowego (MST).

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów zewnętrznych
2560 × 1440 przy 100 Hz	3 (z trybem alternatywnym USB-C DP)

Tabela 14. Tryby DisplayPort transportu wielostrumieniowego (MST).

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów zewnętrznych
2560 × 1440 przy 100 Hz	3

UWAGA: Port DP/USB-C hosta działa w warunkach HBR3 4 Lane.

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tabela 15. Tabela synchronizacji - P2725D/P2725DE.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Taktowanie pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (Poziomo/Pionowo)
VESA 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA 1280 x 720	45,0	59,9	74,3	-/+
VESA 1280 x 720	56,5	74,8	95,8	-/+
VESA 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-
VESA 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA 2650 x 1440	150,9	100,0	410,5	+/-

Tabela 16. Timing table - P2725QE.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Taktowanie pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (Poziomo/Pionowo)
VESA 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA 1280 x 720	44,8	60,0	74,7	+/+
VESA 1280 x 720	56,5	74,9	96,0	-/+
VESA 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
1920 x 1080	110,0	100,0	228,8	+/-
VESA 2650 x 1440	150,9	100,0	410,5	+/-
VESA 3840 x 2160	65,6	30,0	262,7	+/-
VESA 3840 x 2160	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA 3840 x 2160	226,5	100,0	906,0	+/-

Specyfikacja elektryczna

Tabela 17. P2725D - Specyfikacja elektryczna.

Model	P2725D
Sygnały wejściowe wideo	- HDMI 2.1* (TMDS), impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową - DisplayPort 1.4, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową
Napięcie/częstotliwość/prąd wejściowy	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V : 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch) 240 V : 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch)
Zużycie energii	0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,3 W (tryb czuwania)¹ 18,8 W (tryb włączenia)¹ 75 W (Max)² 18,4 W (P_{on})³ 58,12 kWh (TEC)³

* Port HDMI (HDCP1.4) (obsługuje do QHD 2560 $\times$ 1440 100 Hz TMDS zgodnie z HDMI 2.1)

Tabela 18. P2725DE - Specyfikacja elektryczna.

Model	P2725DE
Sygnały wejściowe wideo	- HDMI 2.1* (TMDS)/DisplayPort 1.4*, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową - Obsługa wejścia sygnału USB-C (z trybem alternatywnym DP)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejściowy	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,0 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V : 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch) 240 V : 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch)
Zużycie energii	0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,3 W (tryb czuwania)¹ 19,6 W (tryb włączenia)¹ 200 W (Max)² 20,0 W (P_{on})³ 64,51 kWh (TEC)³

* Port HDMI (HDCP1.4) (obsługuje do QHD 2560 $\times$ 1440 100 Hz TMDS zgodnie z HDMI 2.1)

* DisplayPort i USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4): HBR3 jest obsługiwany..

Tabela 19. P2725QE - Specyfikacja elektryczna.

Model	P2725QE
Sygnały wejściowe wideo	• USB-C/DisplayPort*, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową • HDMI 2.1* (FRL), impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową
Napięcie/częstotliwość/prąd wejściowy	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,0 A (typowo)
Prąd rozruchowy	• 120 V : 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch) • 240 V : 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch)
Zużycie energii	• 0,3 W (tryb wyłączenia)¹ • 0,3 W (tryb czuwania)¹ • 25,5 W (tryb włączenia)¹ • 200 W (Max)² • 25,63 W (P_{on})³ • 82,17 kWh (TEC)³

* Port HDMI (HDCP2.3) (obsługuje do UHD 3840 $\times$ 2160 100 Hz FRL zgodnie z HDMI 2.1)

* DisplayPort i USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4): HBR3 jest obsługiwany.

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

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

³ P_{wt} : Zużycie energii w trybie włączenia zdefiniowane w wersji Energy Star 8.0.

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

Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i odzwierciedla wyniki laboratoryjne. Produkt może działać inaczej w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a firma nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

W związku z tym klient nie powinien polegać na tych informacjach przy podejmowaniu decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych lub innych. Żadna gwarancja co do dokładności lub kompletności nie jest wyrażona ani dorozumiana.

UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.

Ten produkt kwalifikuje się do programu ENERGY STAR przy domyślnych ustawieniach fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji **Przywracania ustawień fabrycznych** w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony w programie ENERGY STAR.



Właściwości fizyczne

Tabela 20. Właściwości fizyczne.

Model	P2725D	P2725DE	P2725QE
Typ kabla sygnałowego:	• DisplayPort, 20 pinów • HDMI, 19 pinów • USB Typu A do USB Typu B, 9 pinów	• DisplayPort, 20 pinów • HDMI, 19 pinów • USB-C, 24 piny • USB Typu C do USB Typu A, 24 piny na 9 pinów	• DisplayPort, 20 pinów • HDMI, 19 pinów • USB-C, 24 piny • USB Typu C do USB Typu A, 24 piny na 9 pinów
i UWAGA: Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z kablami wideo dostarczonymi wraz z monitorem. Ponieważ firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiału, złączem i procesem używanym do produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje wydajności wideo na kablach, które nie są dostarczane z monitorem Dell.			
Wymiary (z podstawą):			
Wysokość (wydłużona)	535,70 mm (21,09 cal.)	535,70 mm (21,09 cal.)	535,70 mm (21,09 cal.)
Wysokość (wsunięta)	385,70 mm (15,19 cal.)	385,70 mm (15,19 cal.)	385,70 mm (15,19 cal.)
Szerokość	612,50 mm (24,11 cal.)	612,50 mm (24,11 cal.)	612,50 mm (24,11 cal.)
Głębokość	192,16 mm (7,57 cal.)	192,16 mm (7,57 cal.)	192,16 mm (7,57 cal.)
Wymiary (bez podstawy):			
Wysokość	356,55 mm (14,04 cal.)	356,55 mm (14,04 cal.)	356,55 mm (14,04 cal.)
Szerokość	612,50 mm (24,11 cal.)	612,50 mm (24,11 cal.)	612,50 mm (24,11 cal.)
Głębokość	49,99 mm (1,97 cal.)	49,99 mm (1,97 cal.)	49,99 mm (1,97 cal.)
Wymiary podstawy:			
Wysokość (wydłużona)	428,30 mm (16,86 cal.)	428,30 mm (16,86 cal.)	428,30 mm (16,86 cal.)
Wysokość (wsunięta)	381,50 mm (15,02 cal.)	381,50 mm (15,02 cal.)	381,50 mm (15,02 cal.)
Szerokość	272,84 mm (10,74 cal.)	272,84 mm (10,74 cal.)	272,84 mm (10,74 cal.)
Głębokość	189,00 mm (7,44 cal.)	189,00 mm (7,44 cal.)	189,00 mm (7,44 cal.)
Podstawa	272,84 × 189,00 mm (10,74 cal. × 7,44 cal.)	272,84 × 189,00 mm (10,74 cal. × 7,44 cal.)	272,84 × 189,00 mm (10,74 cal. × 7,44 cal.)
Waga:			
Waga z opakowaniem	8,67 kg (19,11 funtów)	8,93 kg (19,69 funtów)	9,02 kg (19,89 funtów)
Waga z podstawą montaż i kable	6,27 kg (13,82 funtów)	6,59 kg (14,53 funtów)	6,60 kg (14,55 funtów)
Waga bez podstawy (do montażu na ścianie lub w standardzie VESA - bez kabli)	4,28 kg (9,44 funtów)	4,60 kg (10,14 funtów)	4,62 kg (10,19 funtów)
Waga zestawu podstawy	1,60 kg (3,53 funtów)	1,60 kg (3,53 funtów)	1,61 kg (3,55 funtów)
Połysk przedniej ramki	Czarna rama o połysku 2–4 jednostek	Czarna rama o połysku 2–4 jednostek	Czarna rama o połysku 2–4 jednostek

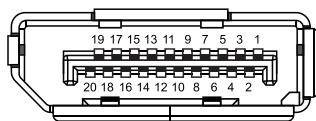
Charakterystyka środowiskowa

Tabela 21. Charakterystyka środowiskowa.

Model	P2725D/P2725DE/P2725QE
Temperatura: Obsługa	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez obsługi: Przechowywanie/wysyłka	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność: Obsługa	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez obsługi: Przechowywanie/wysyłka	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość:	
Obsługa (maksimum)	5.000 m (16.404 ft)
Bez obsługi (maksimum)	12.192 m (40.000 ft)
Rozpraszanie ciepła	P2725D 255,9 BTU/godz. (maksymalnie) 64,1 BTU/godz. (tryb włączenia) P2725DE 682,4 BTU/godz. (maksymalnie) 66,9 BTU/godz. (tryb włączenia) P2725QE 682,4 BTU/godz. (maksymalnie) 87,0 BTU/godz. (tryb włączenia)
Standardy zgodności	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR. • Rejestracja EPEAT w stosownych przypadkach. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju lub regionu. Status rejestracji według kraju można znaleźć na stronie https://www.epeat.net. • Zgodność z RoHS. • Certyfikaty TCO Certified i TCO Certified Edge. • Monitor wolny od BFR/PVC (z wyłączeniem kabli zewnętrznych). • Tylko szkło niezawierające arsenu i panel niezawierający rtęci. • Spełnia wymagania NFPA 99 dotyczące prądu upływowego.

Przypisanie pinów

DisplayPort (wejście)

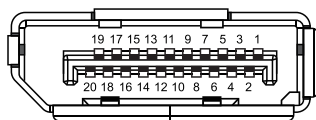


Rysunek 7. Złącze DisplayPort (wejście)

Tabela 22. Przypisanie pinów (DP).

Numer pinu	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	ML1 (p)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie gorących wtyczek
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

DisplayPort (wyjście)

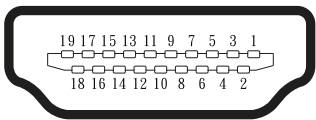


Rysunek 8. Złącze DisplayPort (wyjście)

Tabela 23. Przypisanie pinów (DP).

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

HDMI



Rysunek 9. Złącze HDMI

Tabela 24. Przypisanie pinów (HDMI).

Numer pinu	Przypisanie sygnału
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 OSŁONA
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 OSŁONA
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 OSŁONA
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS ZEGAR OSŁONA
12	TMDS ZEGAR+
13	CEC
14	Zastrzeżone (N.C. na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	Uziemienie DDC/CEC
18	+5 V ZASILANIE
19	WYKRYWANIE GORĄCYCH WTYCZEK

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Ta sekcja zawiera informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

USB 5Gbps

Tabela 25. Informacje USB (USB 5Gbps).

Prędkość transferu	Szybkość transmisji danych	Maksymalna obsługiwana moc (każdy port)
USB 5Gbps	5Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

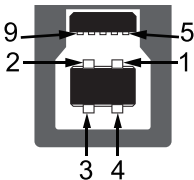
USB-C

Tabela 26. Informacje USB (USB 5Gbps).

USB-C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4*
Dane	USB 5Gbps
Power Delivery (PD)	Aż do 90 W

*HBR3 jest obsługiwany.

Port USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych



Rysunek 10. Złącze USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych

Tabela 27. Przypisanie pinów (USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych).

Numer pinu	Przypisanie sygnału
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

Port USB Typu A 5Gbps do pobierania



Rysunek 11. Złącze USB Typu A 5Gbps do pobierania danych

Tabela 28. Przypisanie pinów (USB Typu A 5Gbps do pobierania danych).

Numer pinu	Przypisanie sygnału
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-C port



Rysunek 12. Złącze USB-C

Tabela 29. Przypisanie pinów (USB-C).

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

Porty USB

P2725D

- 1 × port USB Typu B 5Gbps do przesyłania danych - tył
- 3 × porty USB Typu A 5Gbps do pobierania danych - tył (2) i przód (1)
- 1 × port USB-C 5Gbps do pobierania - przód

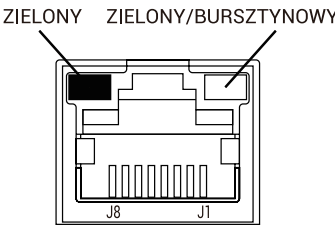
P2725DE/P2725QE

- 1 × port USB-C 5Gbps do przesyłania danych - tył
- 3 × porty USB Typu A 5Gbps do pobierania danych - tył (2) i przód (1)
- 1 × port USB-C 5Gbps do pobierania - przód

❗ **UWAGA:** Funkcja USB 5Gbps wymaga komputera obsługującego USB 5Gbps.

❗ **UWAGA:** Porty USB w monitorze działają tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Jeśli monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, przywrócenie normalnego działania podłączonych urządzeń może potrwać kilka sekund.

RJ45



Rysunek 13. Złącze portu RJ45

Tabela 30. Przypisanie pinów (RJ45).

Numer pinu	Sygnał 10BASE-T/100BASE-TX	Sygnał 1000BASE-T/T
1	TD1+	DA+
2	TD1-	DA-
3	RD+	DB+
4	Nie używane	DC+
5	Nie używane	DC-
6	RD-	DB-
7	Nie używane	DD+
8	Nie używane	DD-

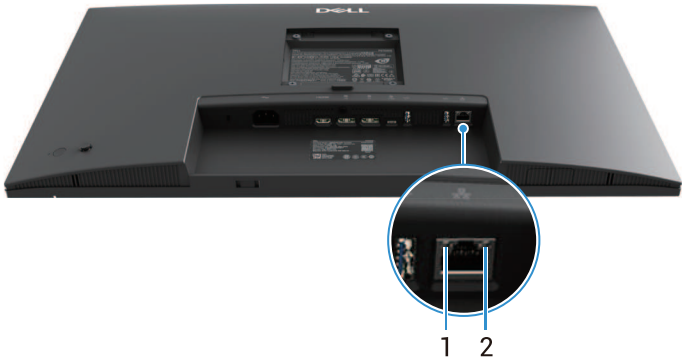
Instalacja sterowników

Sterownik Realtek USB GbE Ethernet Controller Driver można zainstalować na komputerze ze strony internetowej <https://www.dell.com/support> w sekcji **Sterowniki i pobierania**.

- UWAGA:** Maksymalna szybkość transmisji danych sieciowych (RJ45) przez USB-C wynosi 1000 Mbps.
- UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny ze standardem 1000Base-T IEEE 802.3az, obsługuje adres MAC (wydrukowany na etykiecie modelu) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WoL) z trybu czuwania (S3/S4*/S5) i funkcję UEFI**PXE Boot, te trzy funkcje zależą od ustawień BIOS-u i wersji systemu operacyjnego.

* S4/S5 WoL jest obsługiwany tylko w wybranych ekosystemach Dell.
** UEFI to skrót od Unified Extensible Firmware Interface (Ujednoliconego Rozszerzalnego Interfejsu Oprogramowania Sprzętowego).

Status LED RJ45
P2725DE/P2725QE



Rysunek 14. Status LED złącza RJ45

Tabela 31. Informacje LED złącza RJ45.

Etykieta	LED	Kolor	Opis
1	Lewa LED	Zielony	Wskaźnik połączenia / aktywności: • Miganie - aktywność na porcie. • Zielony włączony - połączenie jest ustanawiane. • Wył. - połączenie nie zostało nawiązane.
2	Prawy LED	Bursztynowy lub zielony	Wskaźnik prędkości: • Bursztynowy wł. - 1000 Mbps • Zielony wł. - 100 Mbps • Wył. - 10 Mbps

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest częścią standardowego zestawu akcesoriów.

Możliwości plug and play

Monitor można podłączyć do dowolnego komputera zgodnego z technologią Plug-and-Play. Monitor automatycznie dostarcza komputerowi swoje rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza (EDID) za pomocą protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może skonfigurować się i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitora jest automatyczna; można wybrać różne ustawienia w zależności od potrzeb. Więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora można znaleźć w części [Obsługa monitora](#).

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD, normalne jest, że jeden lub więcej pikseli utrzyma się w stanie niezmiennym, co jest trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość wyświetlania lub użyteczność. • Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć pod adresem: www.dell.com/pixelguidelines.

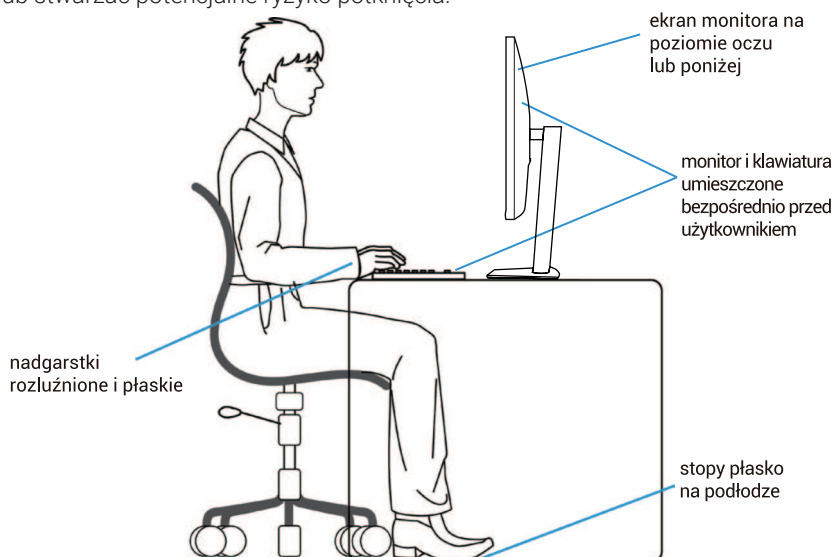
Ergonomia

△ **POUCZENIE:** Niewłaściwe lub długotrwałe korzystanie z klawiatury może spowodować obrażenia.

△ **POUCZENIE:** Oglądanie ekranu monitora przez dłuższy czas może powodować zmęczenie oczu.

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

- Ustaw komputer tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed tobą podczas pracy. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomagają w prawidłowym ustawieniu klawiatury.
- Aby zmniejszyć ryzyko przemęczenia oczu i bólu szyi, ramion, pleców lub barków w wyniku długotrwałego korzystania z monitora, zalecamy:
 - Ustawić odległość ekranu w zakresie od 20 do 28 cali. (50-70 cm) od oczu.
 - Po dłuższym korzystaniu z monitora należy często mrugać, aby nawilżyć oczy lub zwilżyć je wodą.
 - Robić regularne i częste przerwy trwające 20 minut co dwie godziny.
 - Podczas przerw należy odwrócić wzrok od monitora i wpatrywać się w odległy obiekt znajdujący się w odległości 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 - Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające, aby zmniejszyć napięcie szyi, ramion, pleców i barków.
- Należy upewnić się, że ekran monitora znajduje się na wysokości oczu lub nieco niżej, gdy użytkownik siedzi przed monitorem.
- Wyregulować nachylenie monitora, jego kontrast i ustawienia jasności.
- Wyregulować oświetlenie otoczenia (takie jak oświetlenie górne, lampy biurkowe oraz zasłony lub rolety w pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia i odbłaski na ekranie monitora.
- Używać krzesła zapewniającego dobre podparcie dolnej części pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy trzymać przedramiona poziomo, a nadgarstki w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić miejsce na oparcie rąk.
- Ramiona powinny spoczywać naturalnie po obu stronach.
- Upewnić się, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
- Podczas siedzenia należy upewnić się, że ciężar nóg spoczywa na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. Dostosować wysokość krzesła lub użyć podnóżka, jeśli to konieczne, aby utrzymać prawidłową postawę.
- Zmieniać swoją pozycję w pracy. Spróbować zorganizować swoją pracę tak, aby nie musieć siedzieć i pracować przez dłuższy czas. Należy starać się stać lub wstawać i chodzić w regularnych odstępach czasu.
- Obszar pod biurkiem powinien być wolny od przeszkód i kabli lub przewodów zasilających, które mogą przeszkadzać w wygodnym siedzeniu lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.

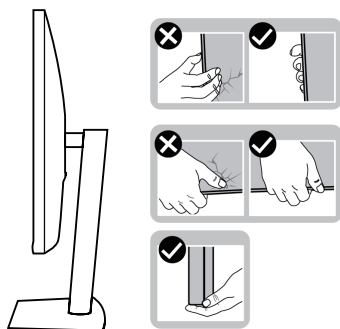


Rysunek 15. Ergonomia

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

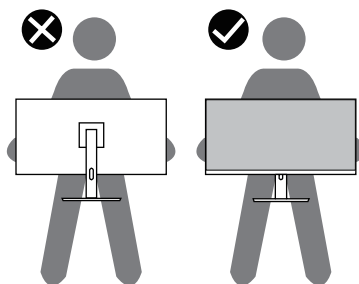
Aby zapewnić bezpieczną obsługę monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Przed przeniesieniem lub podniesieniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Odłączyć wszystkie kable od monitora.
- Umieścić monitor w oryginalnym pudełku wraz z oryginalnymi materiałami opakowaniowymi.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy mocno trzymać dolną krawędź i bok monitora, nie wywierając nadmiernego nacisku.



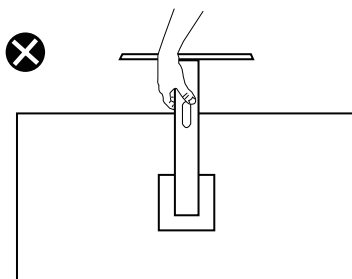
Rysunek 16. Przenoszenie lub podnoszenie monitora

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przeciwną do użytkownika i nie naciskać na obszar wyświetlania, aby uniknąć zadrapań lub uszkodzeń.



Rysunek 17. Upewnić się, że ekran jest skierowany tyłem do użytkownika

- Podczas transportu monitora należy unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy obracać go do góry nogami, trzymając za podstawę lub wspornik podstawy. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora lub obrażenia ciała.



Rysunek 18. Nie odwracać monitora do góry nogami

Wytyczne dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ **POUCZENIE:** Przed przystąpieniem do czyszczenia monitora należy zapoznać się z [Instrukcją bezpieczeństwa](#) i postępować zgodnie z nimi.

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

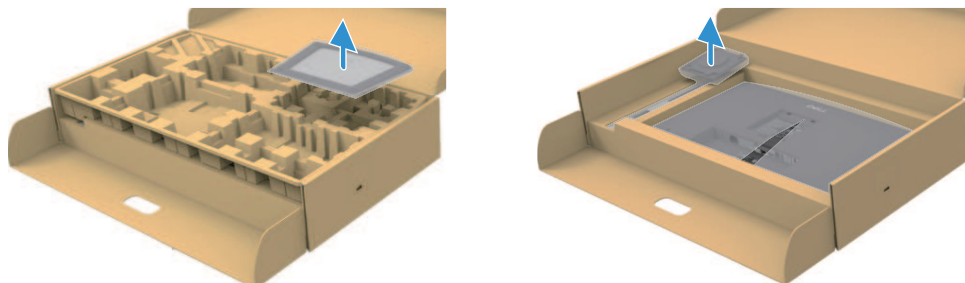
Aby uzyskać optymalne rezultaty, podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy postępować zgodnie z instrukcjami podanymi na poniższej liście:

- Do czyszczenia podstawy, ekranu i obudowy monitora Dell należy używać czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli to możliwe, należy używać chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu odpowiedniego do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu należy upewnić się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środka czyszczącego przed umieszczeniem na niej monitora Dell.
- △ **POUCZENIE:** Nie używać detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
- △ **POUCZENIE:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczna powłoka na monitorze, deformacja, nierównomierny ciemny odcień i łuszczenie się powierzchni ekranu.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy rozpylać roztworu czyszczącego ani nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elektroniki, co może doprowadzić do jej trwałego uszkodzenia. Zamiast tego należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką ściereczkę, a następnie wyczyścić monitor.
- ① **UWAGA:** Uszkodzenie monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użyciem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, detergentów wszelkiego rodzaju doprowadzi do uszkodzenia spowodowanego przez klienta (CID). CID nie jest objęty standardową gwarancją Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz biały proszek, zetrzeć go szmatką.
- Z monitorem należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ monitor o ciemniejszym kolorze może ulegać zarysowaniom i pokazywać białe ślady bardziej niż monitor o jaśniejszym kolorze.
- Aby utrzymać najlepszą jakość obrazu na monitorze, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest on używany.

Konfiguracja monitora

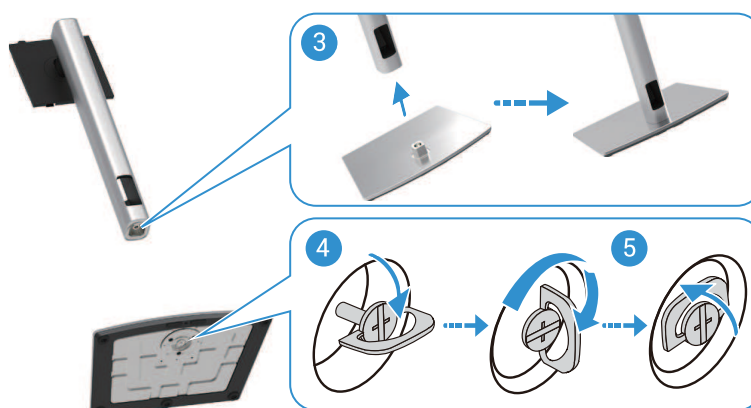
Mocowanie podstawy

- ❗ **UWAGA:** Podstawa nie jest zamontowana, gdy monitor jest wysyłany z fabryki.
 - ❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej wraz z monitorem. Jeśli podłączasz podstawę zakupioną z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji dołączonymi do tej podstawy.
1. Postępować zgodnie z instrukcjami na kłapkach kartonu, aby zdjąć podstawę z górnej podkładki, która ją zabezpiecza.



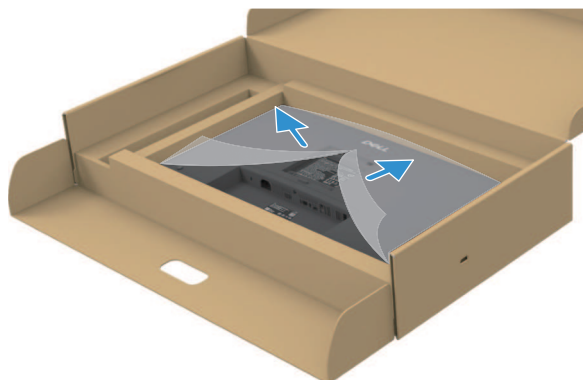
Rysunek 19. Zdemontować podnośnik podstawy i bazę podstawy

2. Zdemontować wspornik podstawy i bazę podstawy z podkładki opakowania.
3. Całkowicie wsunąć bloki bazy podstawy do gniazda podstawy. Wyrównać i umieścić wspornik podstawy na bazie podstawy.
4. Otworzyć uchwyt śrubowy w dolnej części bazy podstawy i obrócić go w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby zabezpieczyć zespół podstawy.
5. Zamknąć uchwyt śrubowy.



Rysunek 20. Wsunąć bazę podstawy

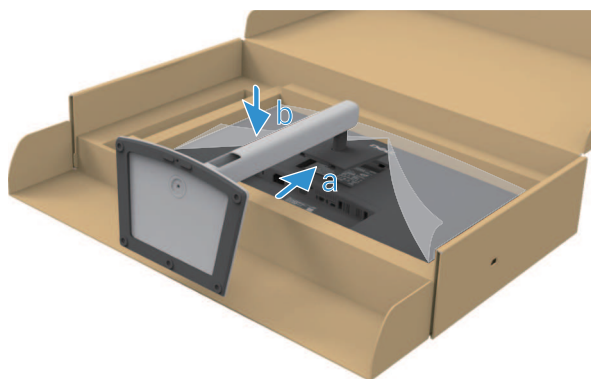
6. Otworzyć pokrywę ochronną monitora, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA na monitorze.



Rysunek 21. Otworzyć pokrywę ochronną

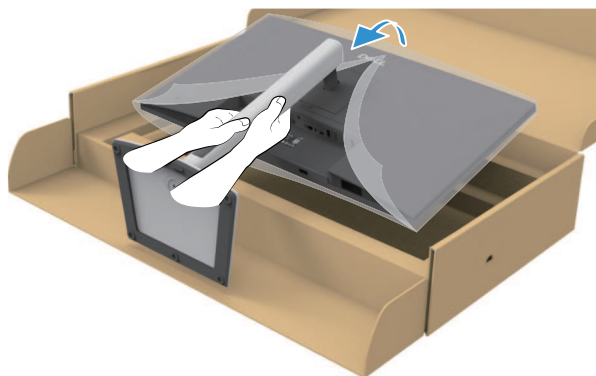
7. Przymocować zespół podstawy do monitora.
- a. Dopasować dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowka z tyłu monitora.
 - b. Nacisnąć podstawkę w dół, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

UWAGA: Przed przymocowaniem zespołu podstawy do wyświetlacza należy upewnić się, że przednia klapka jest otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.



Rysunek 22. Przymocować zespół podstawy do monitora

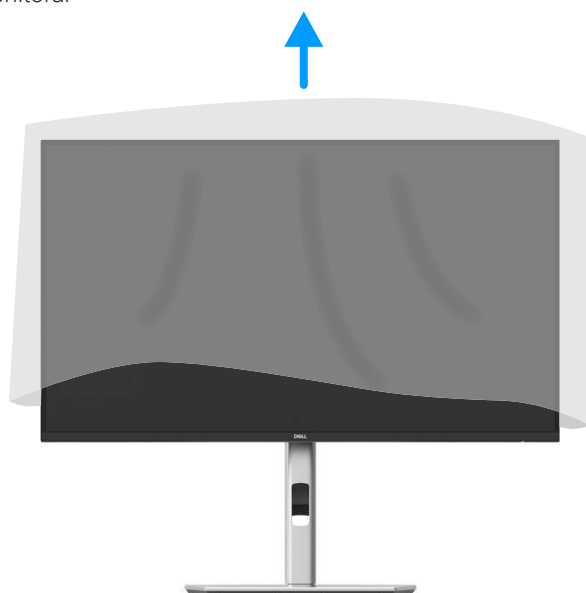
8. Przytrzymać podstawę i ostrożnie podnieść monitor, a następnie umieścić go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 23. Podnieść monitor

△ **POUCZENIE:** Monitor należy podnosić ostrożnie, aby zapobiec jego ześlizgnięciu się lub upadkowi.

9. Podnieść pokrywę ochronną z monitora.

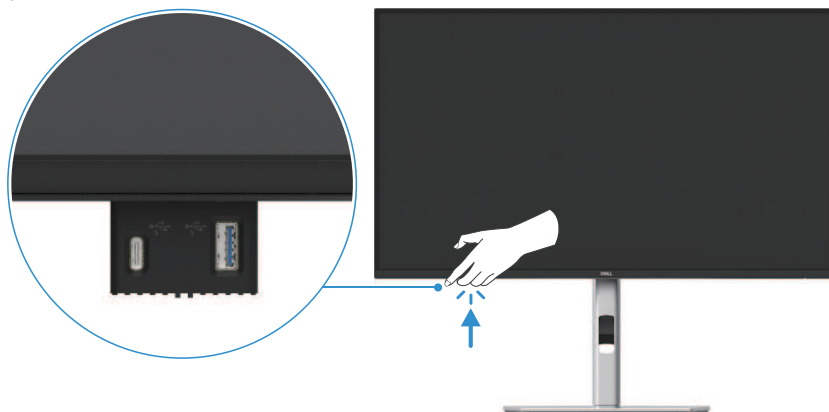


Rysunek 24. Podnieść pokrywę ochronną z monitora

10. Podłączyć kabel zasilający do monitora.

Korzystanie z portów szybkiego dostępu

Aby skorzystać z wbudowanych portów szybkiego dostępu monitora, należy nacisnąć moduł portu szybkiego dostępu, a następnie zwolnić go. Moduł portu szybkiego dostępu przesunie się w dół.



Rysunek 25. Korzystanie z portów szybkiego dostępu

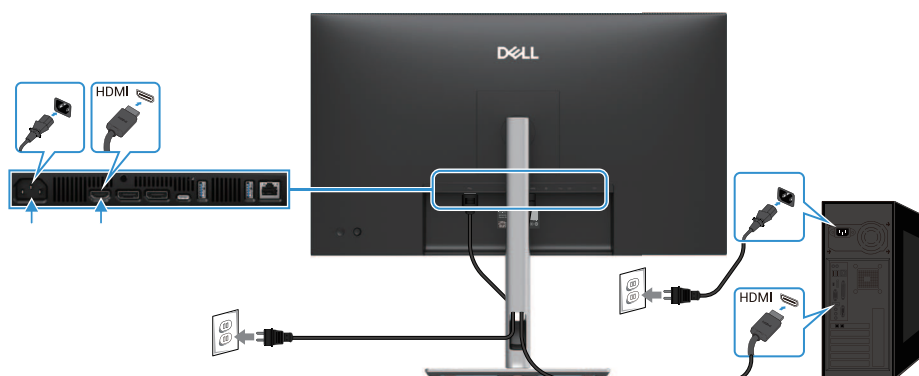
Podłączanie monitora

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy postępować zgodnie z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Dla własnego bezpieczeństwa należy upewnić się, że uziemione gniazdo zasilania, do którego podłączany jest kabel zasilający, jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia, należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania, chwytając mocno wtyczkę. Nigdy nie ciągnąc za przewód.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Z tym urządzeniem należy używać certyfikowanego kabla zasilającego. Należy uwzględnić odpowiednie krajowe przepisy dotyczące instalacji i/lub sprzętu. Należy stosować certyfikowany kabel zasilający nie lżejszy niż zwykły elastyczny przewód z polichloru winylu zgodny z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatywnym elastycznym przewodem jest guma syntetyczna.
- i UWAGA:** Nie należy podłączać wszystkich kabli do komputera w tym samym czasie. Zaleca się przeprowadzenie kabli przez gniazdo zarządzania kablami przed podłączeniem ich do monitora.
- i UWAGA:** Monitory Dell zostały zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi przez Dell kablami. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z kabli innych firm.
- i UWAGA:** Przed podłączeniem kabli należy przeprowadzić je przez gniazdo zarządzania kablami.
- i UWAGA:** Grafika służy wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może się różnić.

Aby podłączyć monitor do komputera:

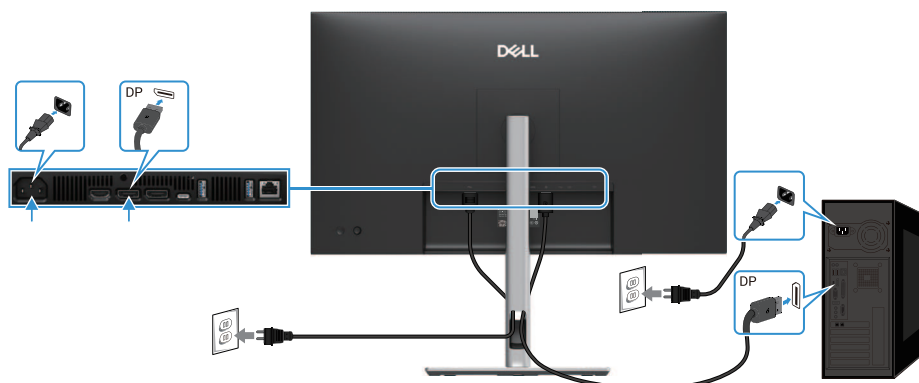
1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłączyć kabel DisplayPort, HDMI lub USB Typu C z monitora do komputera.
3. Włączyć monitor.
4. Wybrać prawidłowe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włączyć komputer.

Podłączanie kabla HDMI (opcjonalnie)



Rysunek 26. Podłączanie kabla HDMI

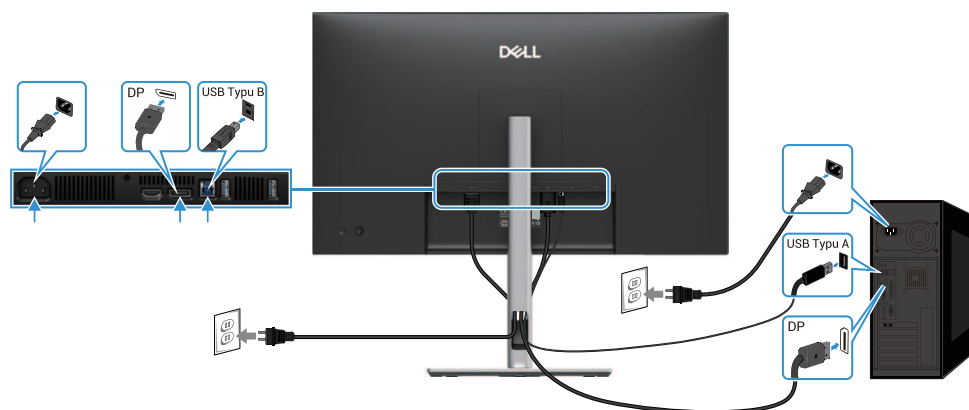
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



Rysunek 27. Podłączanie kabla DisplayPort

Podłączanie kabla DisplayPort i USB

P2725D



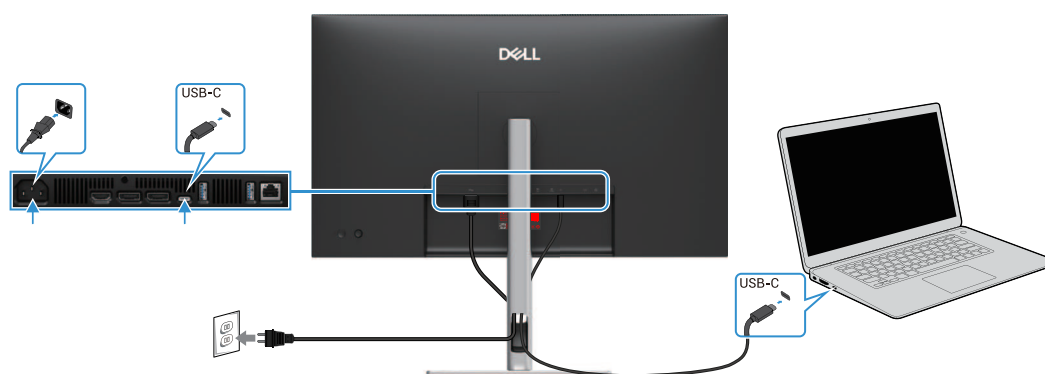
Rysunek 28. Podłączanie kabla DisplayPort i USB

Podłączanie kabla USB-C do USB-C

P2725DE/P2725QE

Port USB-C w monitorze:

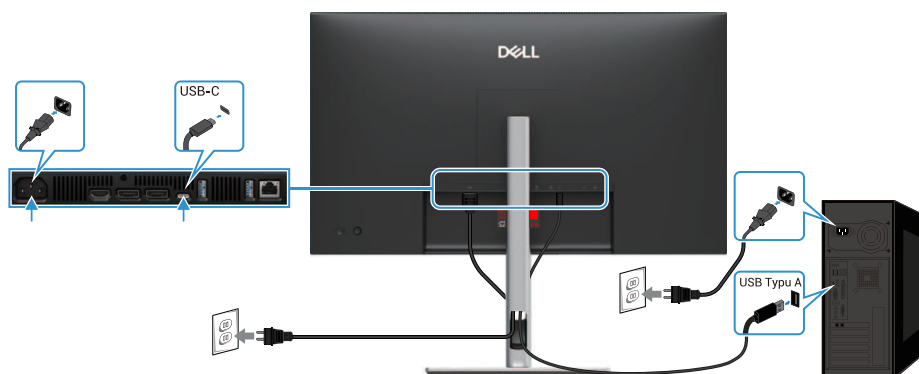
- Może być używany alternatywnie jako USB-C lub DisplayPort 1.4.
- Obsługuje zasilanie USB Power Delivery (PD), z profilami do 90 W.



Rysunek 29. Podłączanie kabla USB-C do USB-C

Podłączanie kabla USB Typu C do USB Typu A

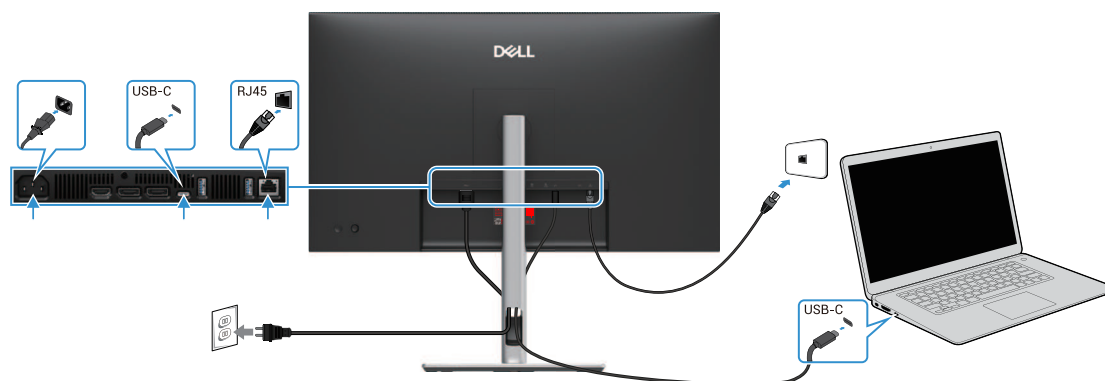
P2725DE/P2725QE



Rysunek 30. Podłączanie kabla USB Typu C do USB Typu A

Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)

P2725DE/P2725QE

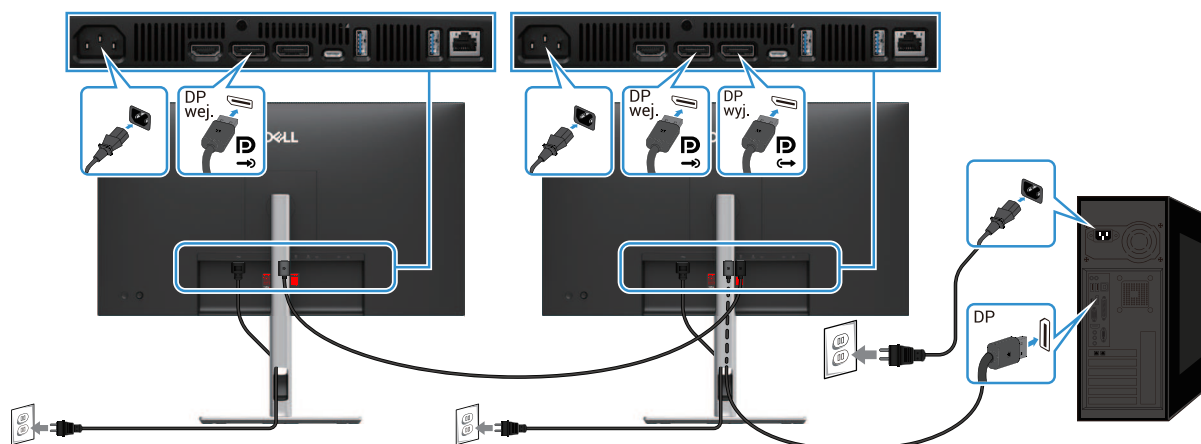


Rysunek 31. Podłączanie kabla RJ45

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest częścią standardowego zestawu akcesoriów.

Podłączanie monitora dla funkcji DP Multi-Stream Transport (MST)

P2725DE

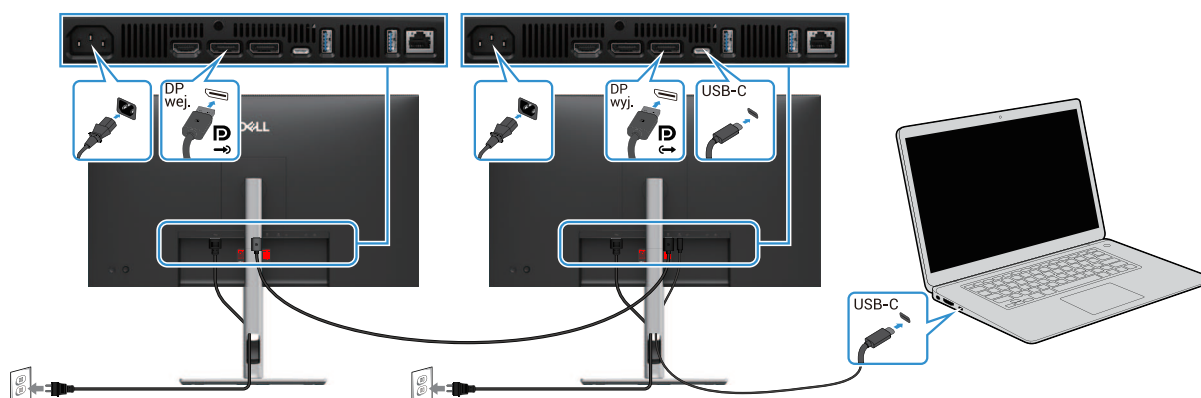


Rysunek 32. Podłączanie monitora przy użyciu funkcji DP MST

- UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcję DP MST. Aby skorzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi posiadać certyfikat DP1.4 z opcją MST.
- UWAGA:** W przypadku korzystania ze złącza DP out należy zdjąć gumową zatyczkę.

Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)

P2725DE

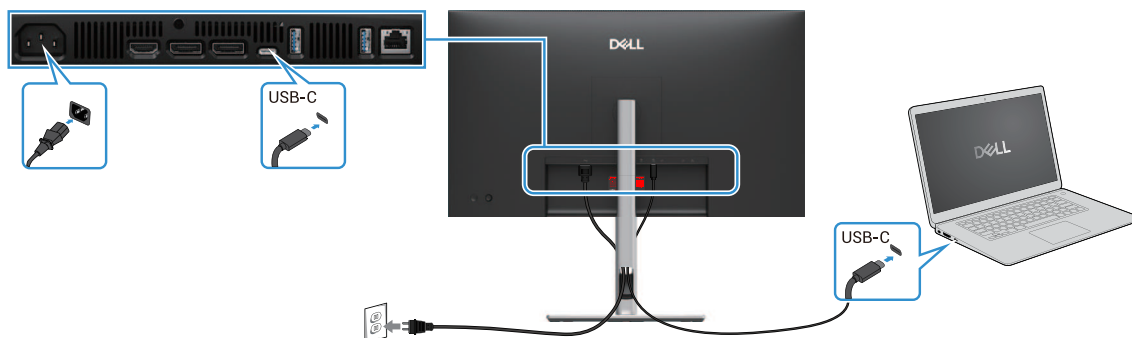


Rysunek 33. Podłączanie monitora przy użyciu funkcji USB-C MST

- UWAGA:** Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów przy użyciu MST zależy od przepustowości źródła USB-C.
- UWAGA:** W przypadku korzystania ze złącza DisplayPort out należy zdjąć gumową zatyczkę.

Synchronizacja przycisków zasilania Dell (DPBS)

Monitor jest wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu PC za pomocą przycisku zasilania monitora. Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez platformę Dell, która ma wbudowaną funkcję DPBS i jest obsługiwana tylko przez interfejs USB-C.

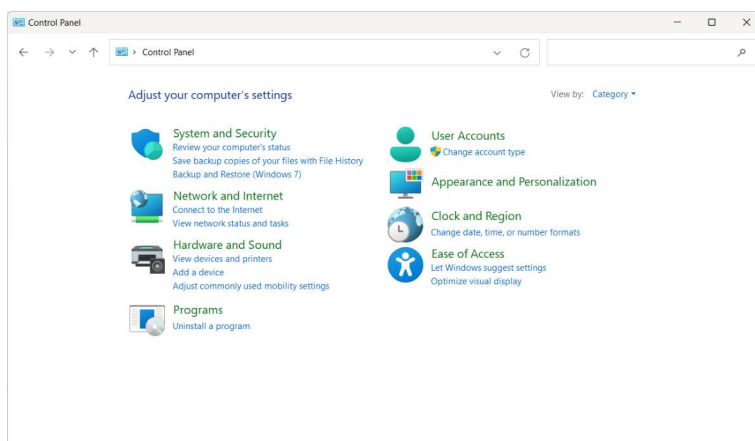


Rysunek 34. Synchronizacja przycisków zasilania Dell (DPBS)

Aby upewnić się, że po pierwszym uruchomieniu funkcja DPBS działa prawidłowo, należy wykonać następujące czynności na platformie obsługiwanej przez DPBS w **Panelu sterowania**.

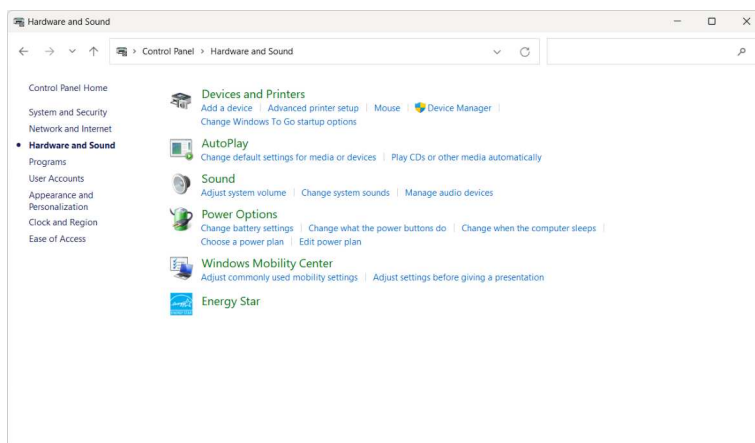
UWAGA: DPBS obsługuje tylko port USB-C przesyłania danych.

1. Przejdź do **Panelu sterowania**.



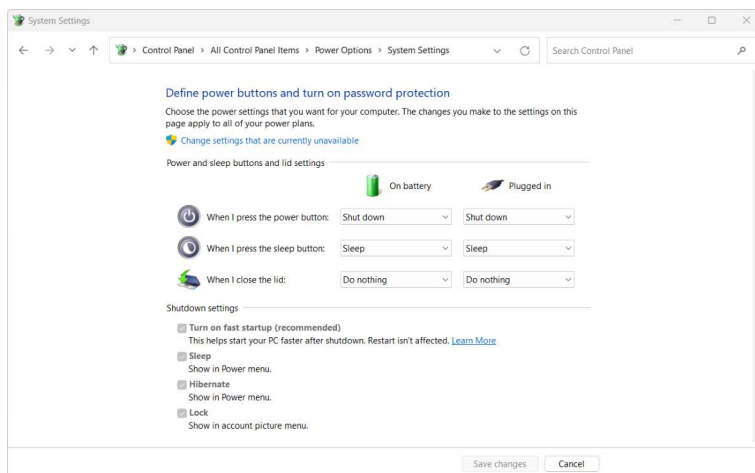
Rysunek 35. Przejdź do Panelu sterowania

2. Wybierz **Sprzęt i dźwięk > Opcje zasilania**.



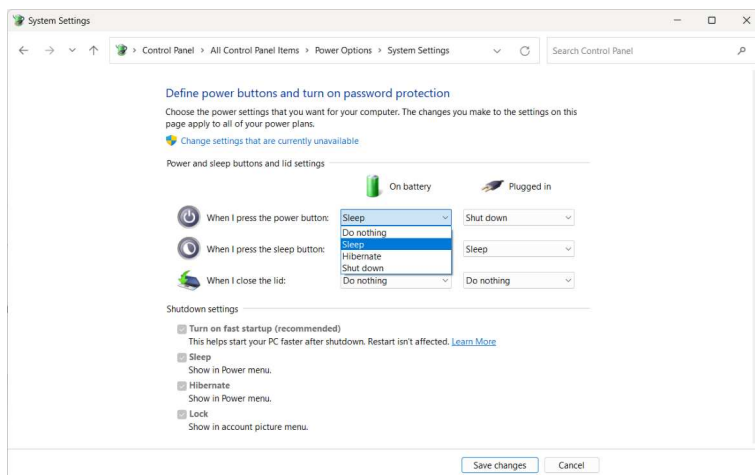
Rysunek 36. Wybierz Sprzęt i dźwięk

3. Przejdź do **Ustawienia systemowe**.

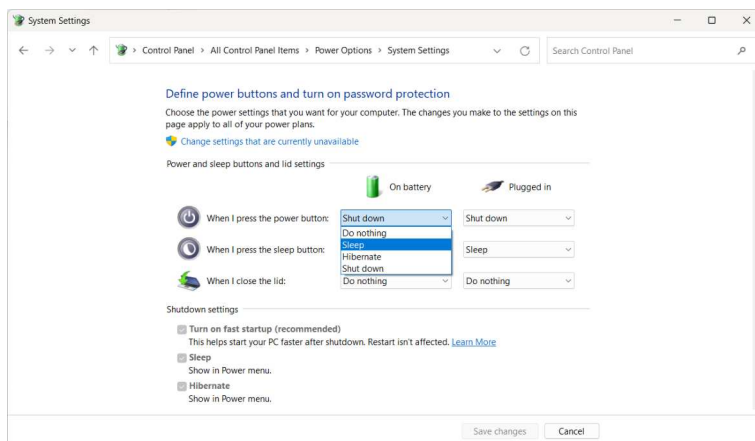


Rysunek 37. Przejdź do Ustawienia systemowe

4. W rozwijanym menu **Po naciśnięciu przycisku zasilania** dostępnych jest kilka opcji do wyboru, a mianowicie **Nic nie rób/Uśpij/Hibernuj/Wyłącz**. Można wybrać opcję **Uśpij/Hibernuj/Wyłącz**.



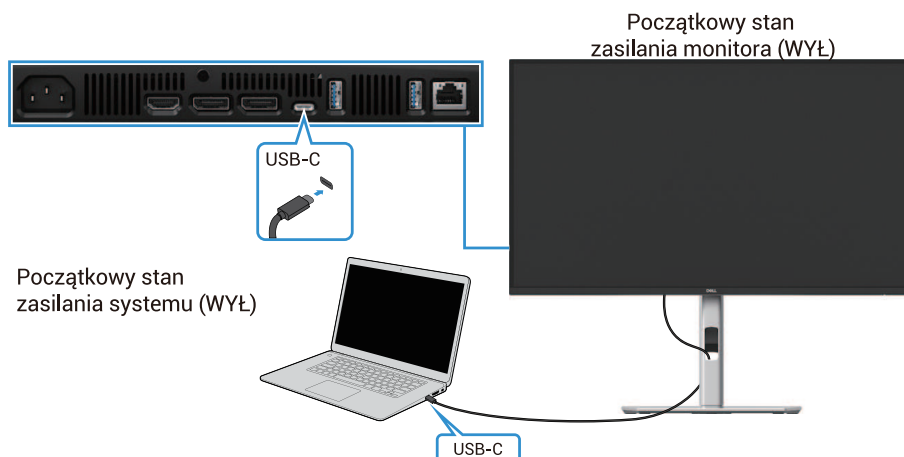
Rysunek 38. Zapisywanie ustawień przycisku zasilania i uśpienia



Rysunek 39. Anulowanie ustawień przycisku zasilania i uśpienia

- ❗ **UWAGA:** Nie należy wybierać opcji **Nic nie rób**, w przeciwnym razie przycisk zasilania monitora może nie być w stanie zsynchronizować się ze stanem zasilania systemu PC.

Podłączanie monitora DPBS po raz pierwszy



Rysunek 40. Podłączanie monitora DPBS po raz pierwszy

Aby skonfigurować funkcję DPBS po raz pierwszy, wykonać następujące czynności:

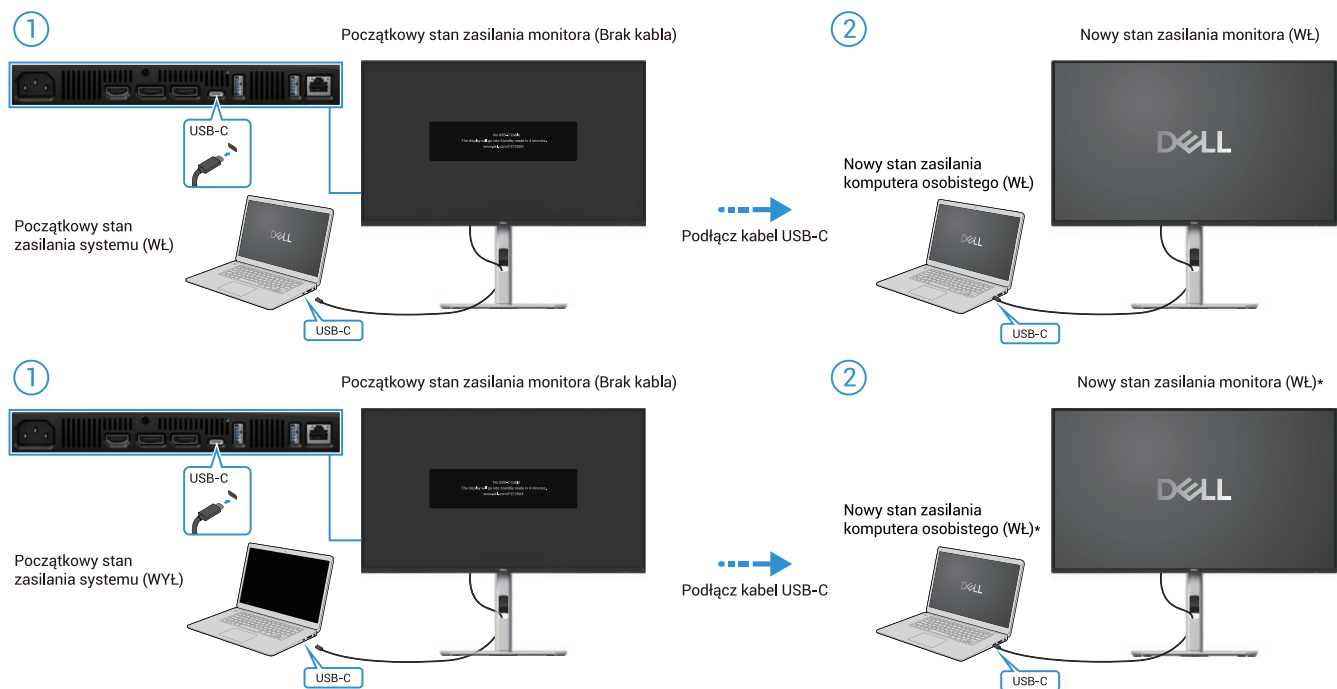
1. Upewnić się, że komputer i monitor są wyłączone.
 2. Nacisnąć przycisk zasilania monitora, aby włączyć monitor.
 3. Podłączyć kabel USB-C z komputera do monitora.
 4. Zarówno monitor, jak i komputer włączają się normalnie, z wyjątkiem platformy Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
 5. Po podłączeniu platformy Dell Optiplex 7090/3090 Ultra monitor i komputer mogą się na chwilę włączyć. Odczekać chwilę (około 6 sekund), po czym komputer i monitor wyłączą się. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera, zarówno komputer, jak i monitor zostaną włączone. Stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora.
- ❗ **UWAGA:** Gdy monitor i komputer są wyłączone po raz pierwszy, zaleca się, aby najpierw włączyć monitor, a następnie podłączyć kabel USB-C z komputera do monitora.
- ❗ **UWAGA:** Platformę Dell PC* Ultra można zasilać za pomocą gniazda zasilacza prądu stałego. Alternatywnie, platformę Dell PC* Ultra można zasilać za pomocą kabla USB-C monitora poprzez Power Delivery (PD); należy ustawić ładowanie USB-C ⚡ 90W na Włączone.

*Należy sprawdzić komputer Dell pod kątem obsługi DPBS.

Korzystanie z funkcji DPBS

Wybudzanie na kablu USB-C

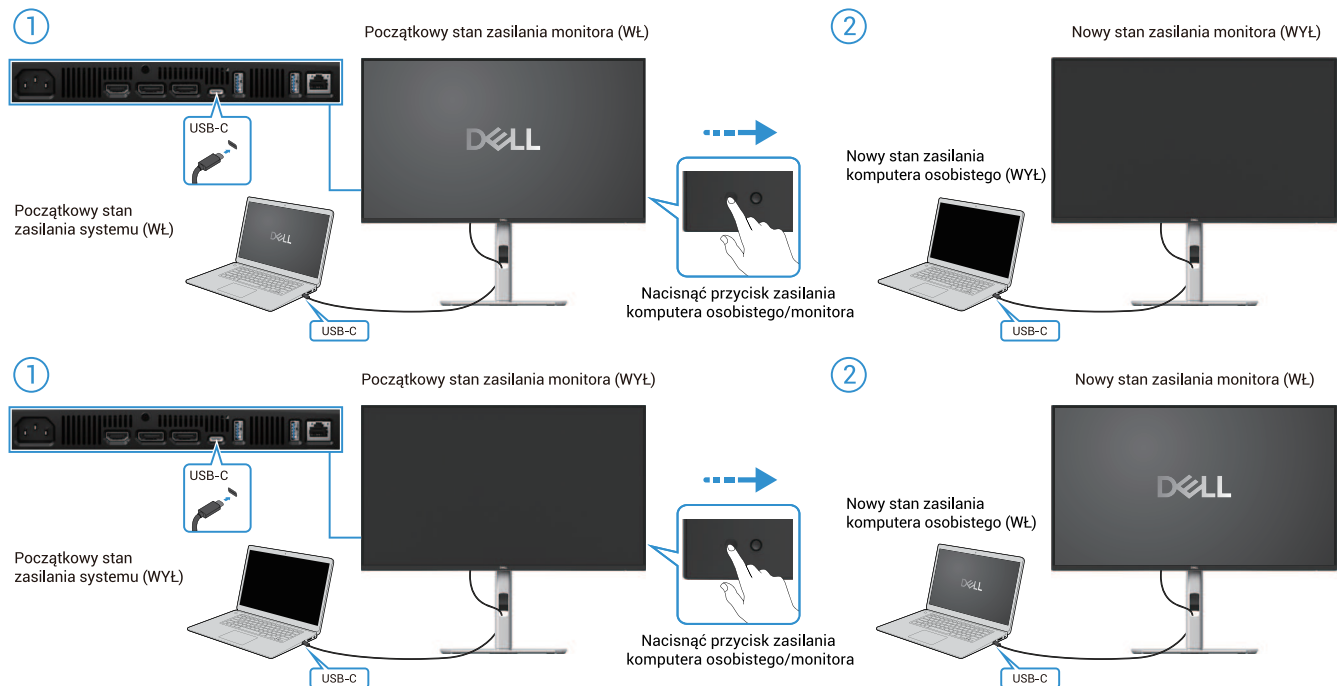
Po podłączeniu kabla USB-C stan monitora/komputera osobistego jest następujący:



*** Nie wszystkie komputery osobiste Dell obsługują wybudzanie platformy za pomocą monitora.**
*** Po podłączeniu kabla USB-C należy nacisnąć Klawiaturę lub poruszyć myszą, aby komputer osobisty kontynuował proces uruchamiania.**

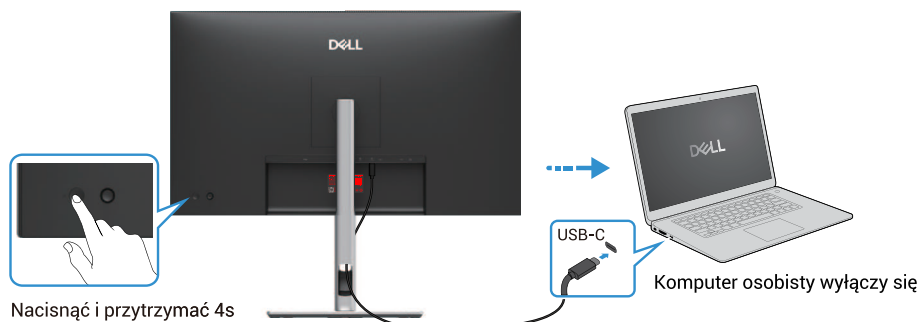
Rysunek 41. Podłącz kabel USB-C

Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub komputera osobistego stan monitora/komputera osobistego jest następujący:

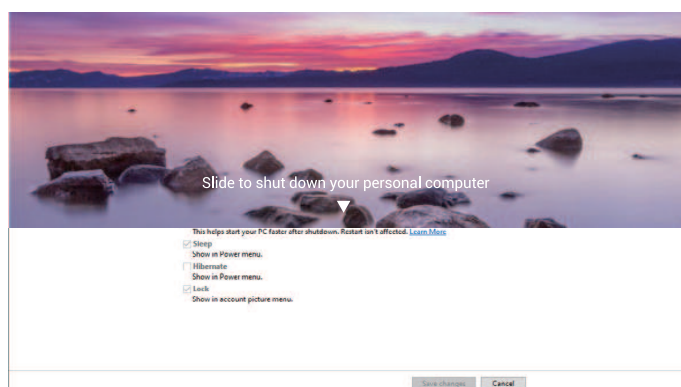


Rysunek 42. Nacisnąć przycisk zasilania monitora lub przycisk zasilania komputera osobistego

- Gdy monitor i komputer osobisty są włączone, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy, a na ekranie pojawi się pytanie o wyłączenie komputera osobistego.

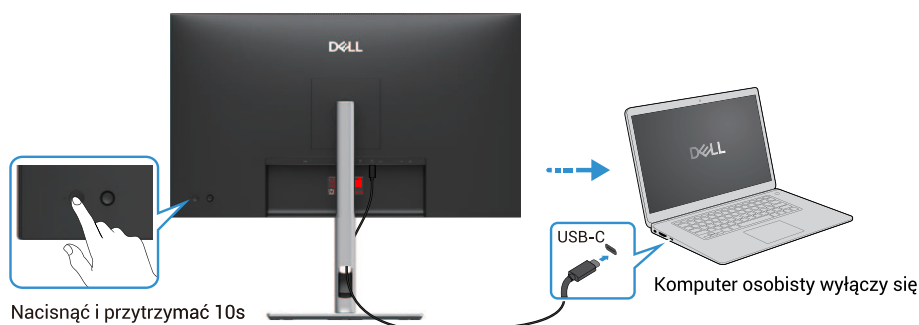


Rysunek 43. Nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy



Rysunek 44. Na ekranie pojawi się pytanie

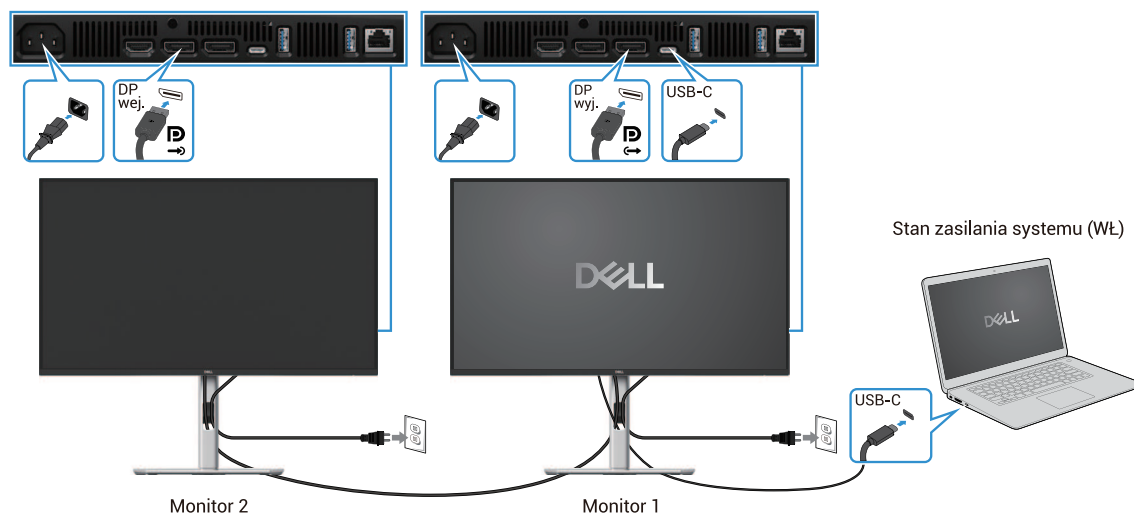
- Gdy monitor i komputer osobisty są włączone, **należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania monitora przez 10 sekund**, a komputer osobisty wyłączy się.



Rysunek 45. Nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania monitora przez 10 sekund

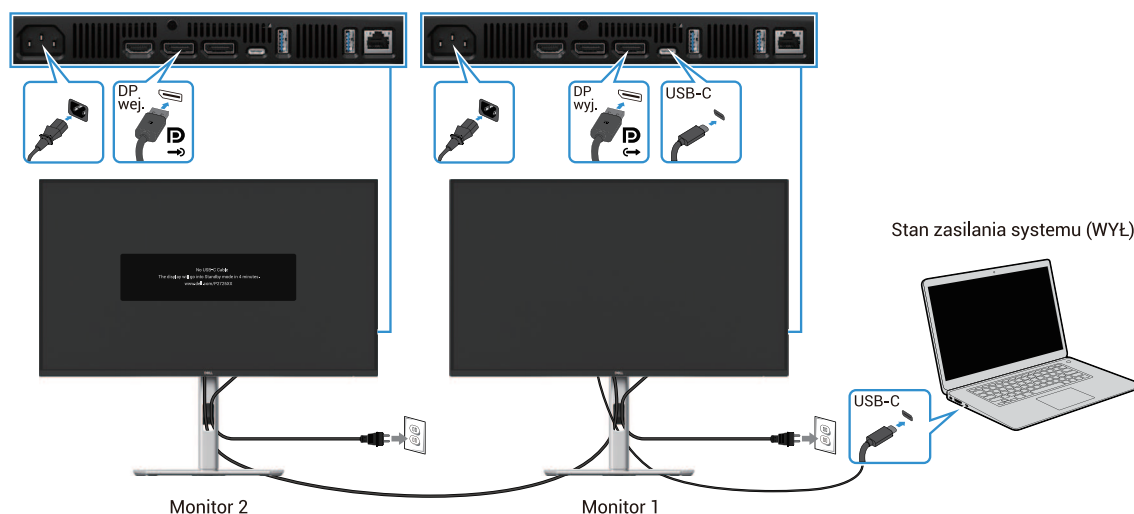
Podłączanie monitora dla funkcji USB-C Multi-Stream Transport (MST)

Komputer osobisty jest podłączony do dwóch monitorów w stanie początkowego WYŁ, a stan zasilania komputera osobistego jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora 1 lub komputera osobistego włączany jest zarówno monitor 1, jak i komputer osobisty. W międzyczasie monitor 2 pozostanie wyłączony. Aby go włączyć, należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na monitorze 2.



Rysunek 46. Podłączanie monitora przy użyciu funkcji USB-C MST

Podobnie, komputer osobisty jest podłączony do dwóch monitorów w stanie początkowego WŁ, a stan zasilania komputera osobistego jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora 1 lub komputera osobistego wyłączany jest zarówno monitor 1, jak i komputer osobisty. W międzyczasie monitor 2 znajduje się w trybie czuwania. Aby go wyłączyć, należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na monitorze 2.



Rysunek 47. Komputer osobisty jest podłączony do dwóch monitorów w stanie początkowego WŁ

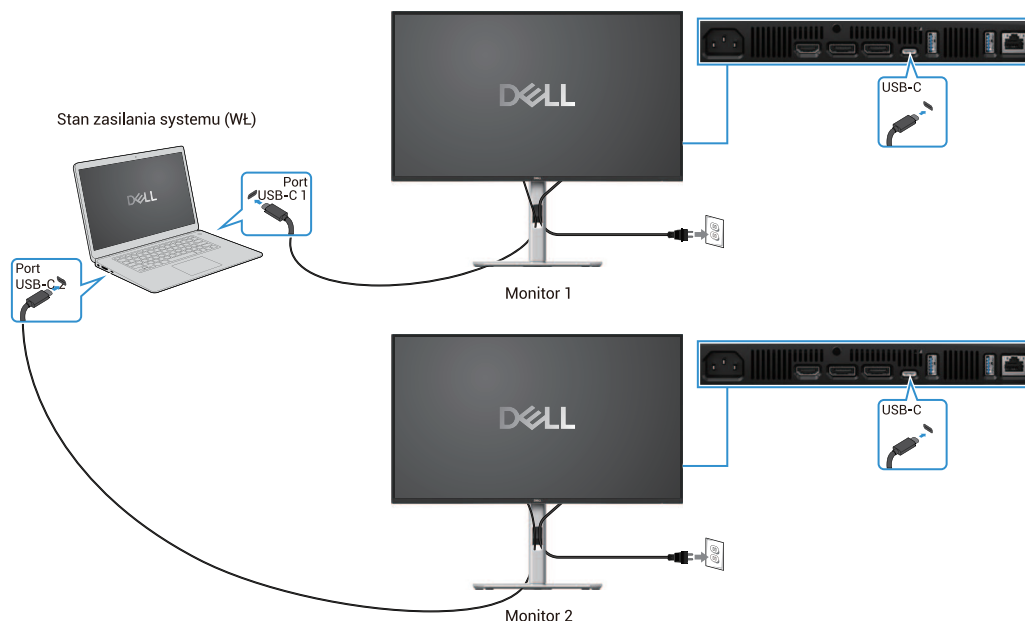
Podłączanie monitora do USB-C

Komputer osobisty Dell* Ultra posiada dwa porty USB-C, dzięki czemu zarówno monitor 1, jak i monitor 2 mogą zsynchronizować się z komputerem osobistym.

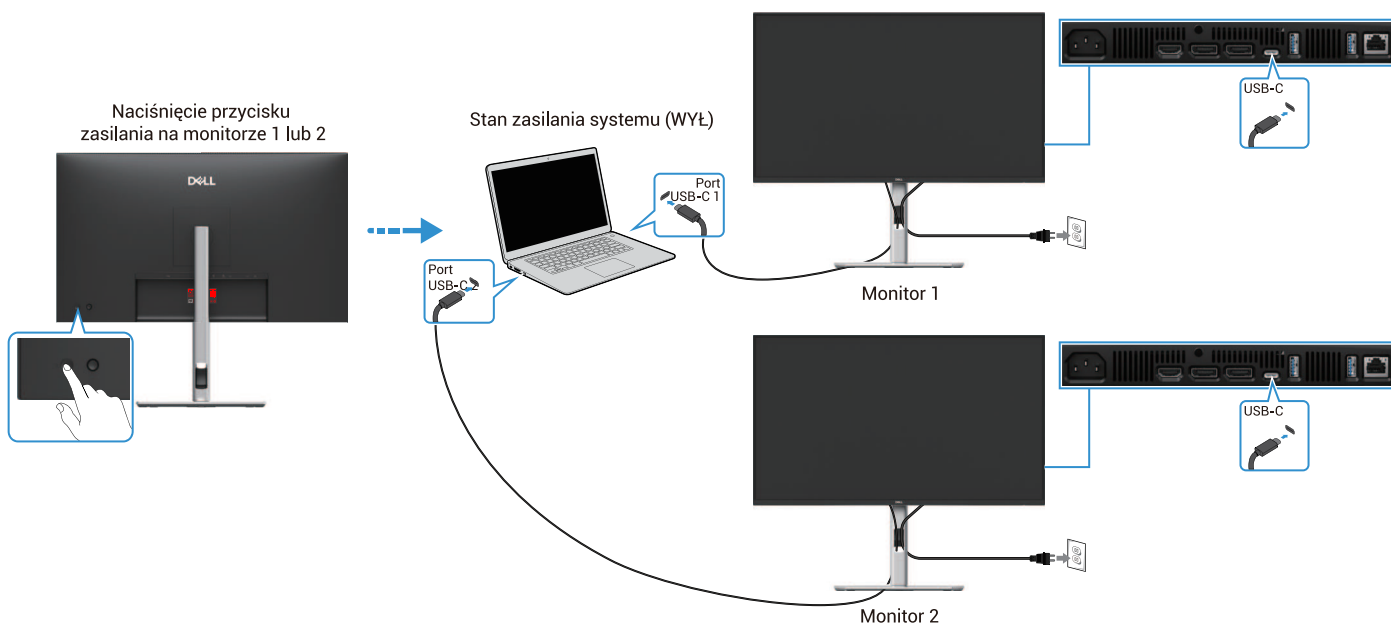
Gdy komputer osobisty i dwa monitory znajdują się w stanie początkowego WŁ, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje WYŁĄCZENIE komputera osobistego, monitora 1 i monitora 2.

*Należy sprawdzić komputer osobisty Dell pod kątem obsługi DPBS.

UWAGA: DPBS obsługuje tylko port USB-C przesyłania danych.

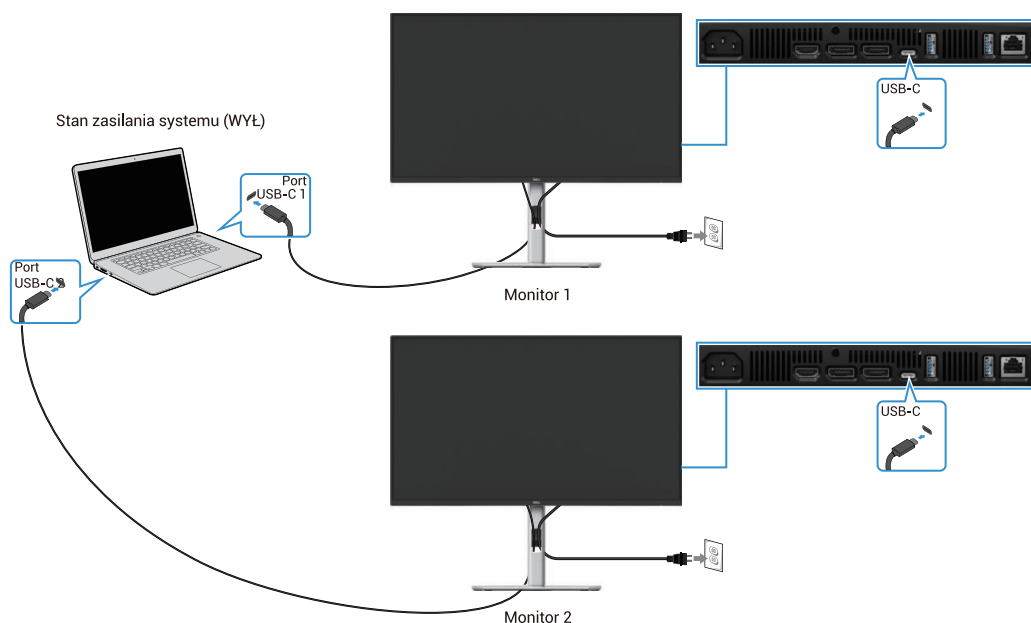


Rysunek 48. Stan zasilania monitora 1 i monitora 2 można zsynchronizować z komputerem osobistym

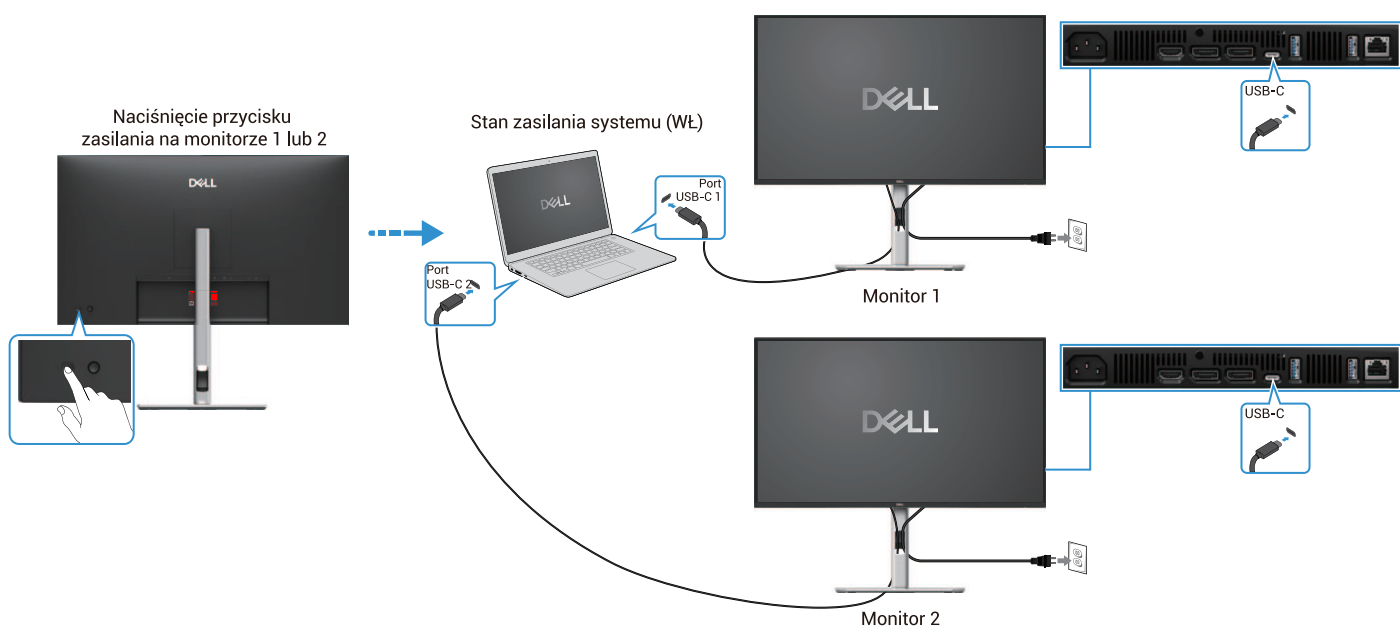


Rysunek 49. Naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera osobistego

Upewnić się, że opcja **Ładowanie USB-C** ➔ **90W** jest ustawiona na **WŁ w trybie WYŁ**. Gdy komputer osobisty i dwa monitory znajdują się w stanie początkowego WYŁ, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje WŁĄCZENIE komputera osobistego, monitora 1 i monitora 2.



Rysunek 50. Ładowanie USB-C 90 W w pozycji włączenia



Rysunek 51. Naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje włączenie komputera osobistego

Organizacja kabli

Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera (patrz [Podłączanie monitora](#) w celu podłączenia kabli) uporządkować wszystkie kable w sposób pokazany powyżej.

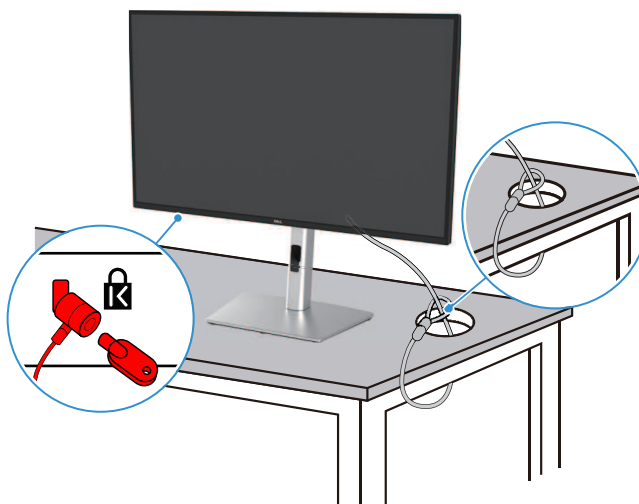


Rysunek 52. Organizacja kabli

Zabezpieczenie monitora za pomocą blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo blokady bezpieczeństwa znajduje się w dolnej części monitora (patrz [Gniazdo blokady bezpieczeństwa](#)). Zabezpieczyć monitor na stole za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

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

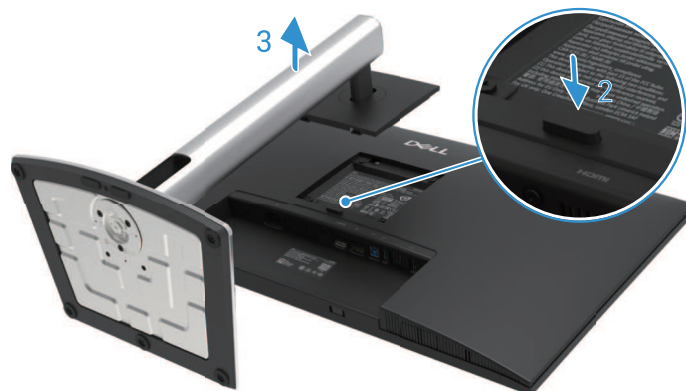


Rysunek 53. Używanie blokady Kensington

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

Demontaż podstawy monitora

- ❗ **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy umieścić na miękkiej powierzchni i obchodzić się z nim ostrożnie.
- ❗ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej wraz z monitorem. Jeśli demontujesz podstawę zakupioną z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji dołączonymi do tej podstawy.
- ❗ **UWAGA:** Przed zdjęciem podstawy należy upewnić się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

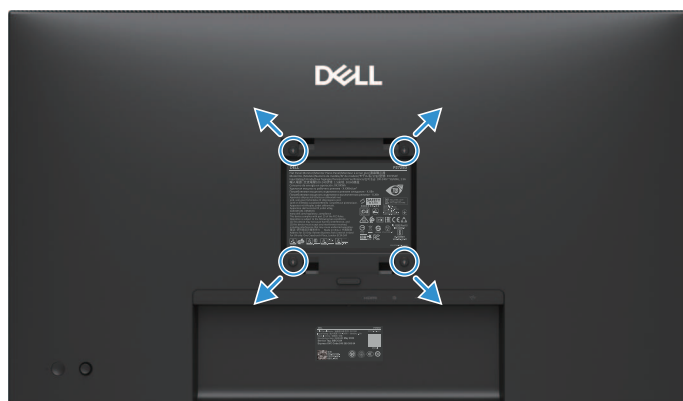


Rysunek 54. Demontaż podstawy monitora

Aby zdemontować podstawę:

1. Umieścić monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieść podstawę i odsunąć ją od monitora.

Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)



Rysunek 55. Montaż ścienny VESA

UWAGA: Użyć śrub M4 x 10 mm, aby podłączyć monitor do zestawu do montażu na ścianie.

Zabacz instrukcje dołączone do zestawu montażowego z podstawą zgodną ze standardem VESA.

1. Umieścić panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontować podstawę. Aby uzyskać więcej informacji, patrz [Demontaż podstawy monitora](#).
3. Za pomocą śrubokręta wykręcić cztery śruby mocujące plastikową pokrywę.
4. Przymocować uchwyt montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. Zamontować monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie.

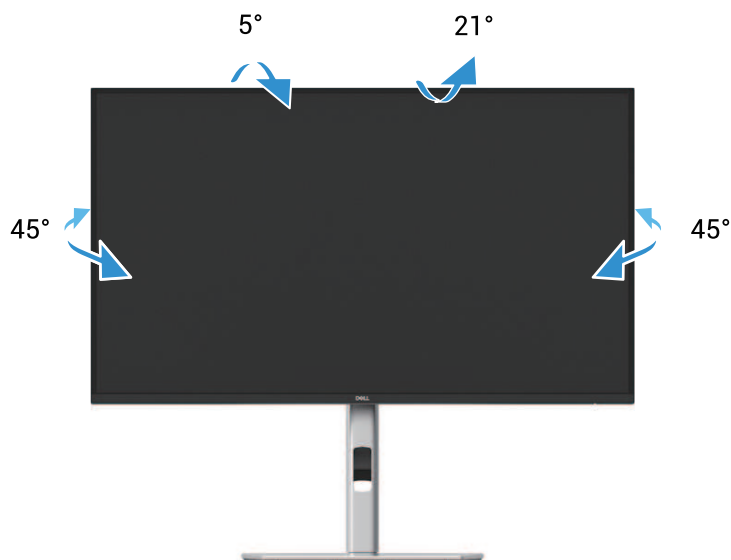
UWAGA: Do użytku wyłącznie z uchwytem ściennym z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnej wadze/nośności 19,2 kg (42,33 funtów) dla P2725D, 20,6 kg (45,42 funtów) dla P2725DE, 22,2 kg (48,94 funtów) dla P2725QE.

Korzystanie z funkcji pochylania, obracania i przedłużania w pionie

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie mocowania podstawy dostarczonej wraz z monitorem. Jeśli podłączasz podstawę zakupioną z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami konfiguracji dołączonymi do tej podstawy.

Pochylanie, obracanie

Dzięki podstawie dołączonej do monitora można przechylać i obracać monitor, aby uzyskać najwygodniejszy kąt widzenia.

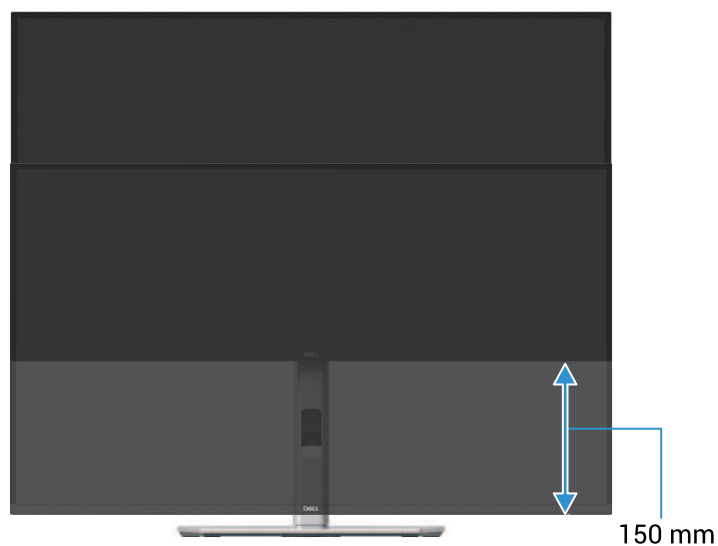


Rysunek 56. Regulacja pochylenia i obrotu

UWAGA: Podstawa nie jest montowana fabrycznie w momencie wysyłki.

Przedłużanie w pionie

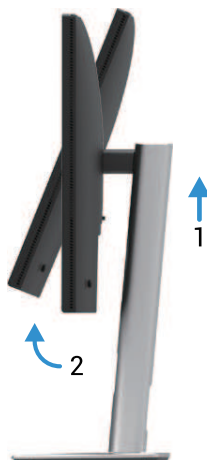
UWAGA: Podstawa rozciąga się w pionie do 150 mm. Poniższy rysunek przedstawia sposób rozłożenia podstawy w pionie.



Rysunek 57. Regulacja wysokości

Obracanie monitora

Przed obroceniem monitora, monitor powinien być całkowicie przedluzony w pionie ([Przedluzowanie w pionie](#)) i całkowicie pochylony w góre, aby uniknac naciskania dolnej krawedzi monitora.



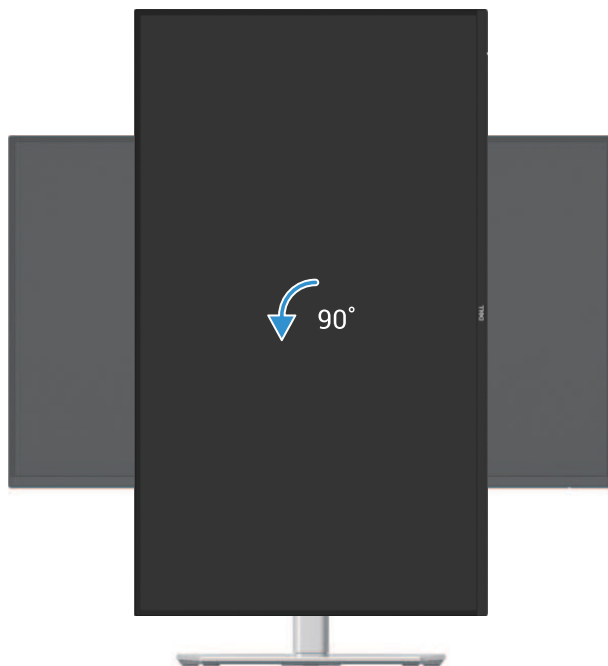
Rysunek 58. Całkowicie pochylić, aby uniknąć uderzenia w dół

Obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara



Rysunek 59. Obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara

Obrócić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara



Rysunek 60. Obrócić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❗ **UWAGA:** Do korzystania z funkcji obracania ekranu (Widok krajobrazowy i portretowy) na komputerze Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik graficzny, który nie jest dołączony do tego monitora. Aby pobrać sterownik graficzny, przejdź na stronę <https://www.dell.com/support> i zapoznaj się z sekcją pobierania sterowników wideo, aby uzyskać najnowsze aktualizacje sterowników.
- ❗ **UWAGA:** W trybie portretowym może wystąpić spadek wydajności w aplikacjach intensywnie korzystających z grafiki (gry 3D itp.).

Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotów w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę, aby dostosować ustawienia wyświetlania obrotu na komputerze.

- ❗ **UWAGA:** Jeśli monitor jest używany z komputerem innej firmy niż Dell, należy odwiedzić stronę internetową sterownika graficznego lub stronę internetową producenta komputera, aby uzyskać informacje na temat obracania „zawartości” wyświetlacza.

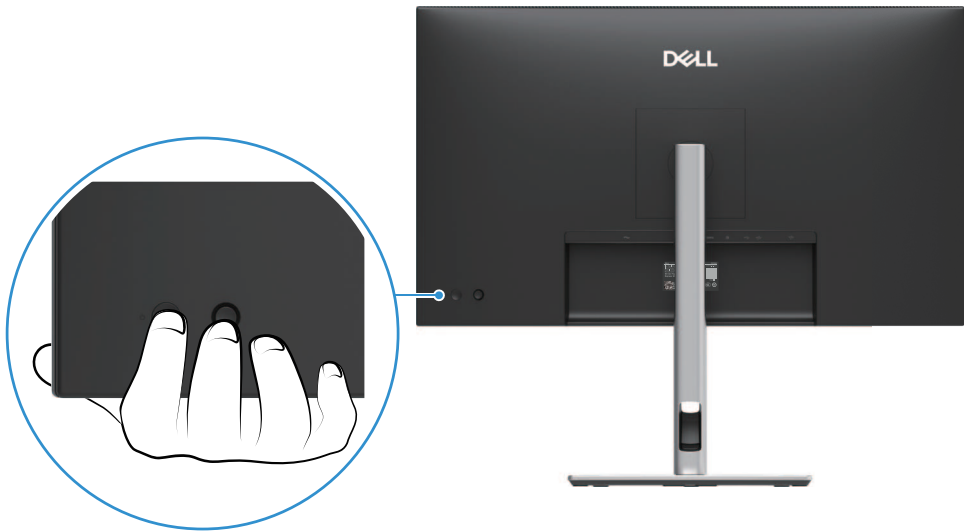
Aby dostosować ustawienia wyświetlania obrotu:

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybrać **Właściwości**.
 2. Wybrać zakładkę **Ustawienia** i kliknąć **Zaawansowane**.
 3. Jeśli posiadasz kartę graficzną ATI, należy wybrać zakładkę **Obrót** i ustawić preferowany obrót.
 4. Jeśli posiadasz kartę graficzną NVIDIA, należy kliknąć zakładkę **NVIDIA**, w kolumnie po lewej stronie wybrać **NVRotate**, a następnie wybrać preferowany obrót.
 5. Jeśli posiadasz kartę graficzną Intel®, należy wybrać zakładkę **Intel graphics**, kliknąć **Właściwości grafiki**, wybrać zakładkę **Obrót**, a następnie ustawić preferowany obrót.
- ❗ **UWAGA:** Jeśli nie widać opcji obracania lub nie działa ona prawidłowo, należy przejść na stronę <https://www.dell.com/support> i pobrać najnowszy sterownik karty graficznej.

Obsługa monitora

Podłączanie zasilania monitora

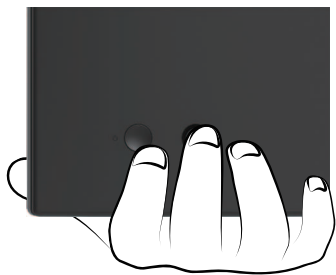
Nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 61. Podłączanie zasilania monitora

Korzystanie z joysticka

Do regulacji menu ekranowego (OSD) należy użyć joysticka znajdującego się z tyłu monitora.



Rysunek 62. Sterowanie joystickiem

1. Nacisnąć joystick, aby uruchomić program uruchamiający menu.
2. Przesunąć joystick w górę lub w dół, w lewo lub w prawo, aby przełączać się między opcjami.
3. Nacisnąć joystick ponownie, aby potwierdzić wybór.

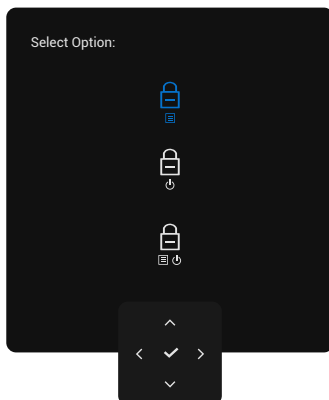
Tabela 32. Opis sterowania joystickiem.

Joystick	Opis
	• Gdy na ekranie nie ma menu ekranowego, nacisnąć joystick, aby uruchomić program uruchamiający menu. Patrz Dostęp do menu uruchamiania. • Po wyświetleniu menu ekranowego nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.
	• Do nawigacji dwukierunkowej (w prawo i w lewo). • Przesunąć w prawo, aby przejść do podmenu. • Przesunąć w lewo do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.
	• Do nawigacji dwukierunkowej (w górę i w dół). • Przełączanie między pozycjami menu. • Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.

Blokowanie przycisków sterujących

Przyciski sterowania monitora można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i przycisku zasilania.

1. Przesunąć i przytrzymać joystick w górę lub w dół, w lewo lub w prawo przez około 4 sekundy, aż pojawi się menu podręczne.



Rysunek 63. Menu blokady

2. Przesunąć joystick, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

-  : Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.
-  : Przycisk zasilania jest zablokowany.
-  : Ustawienia menu OSD są niedostępne, a przycisk zasilania jest zablokowany.

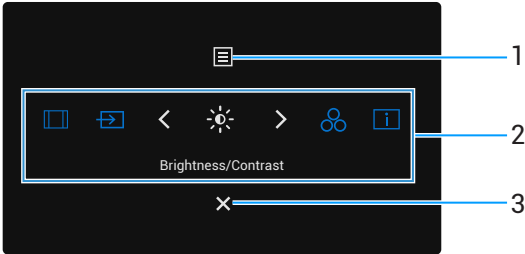
3. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić konfigurację.

Aby odblokować, przesunąć i przytrzymać joystick w górę lub w dół, w lewo lub w prawo przez około 4 sekundy, aż pojawi się menu, a następnie wybrać  w celu odblokowania i zamknięcia menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do menu uruchamiania

Po przełączeniu lub naciśnięciu joysticka wyświetlany jest program uruchamiający menu, umożliwiający dostęp do menu głównego OSD i funkcji skrótów.
Aby wybrać funkcję, przesunąć joystick.



Rysunek 64. Dostęp do menu uruchamiania

W poniższej tabeli opisano funkcje programu uruchamiającego menu:

Tabela 33. Funkcje programu uruchamiającego menu.

Etykieta	Ikona	Opis
1	 Menu	Aby uruchomić menu główne wyświetlacza ekranowego (OSD). Patrz Dostęp do menu systemu .
2	 Funkcje skrótów	Po przesunięciu joysticka w lewo lub w prawo w celu przełączenia funkcji skrótów wybrany element zostanie podświetlony i przesunięty do pozycji środkowej. Nacisnąć joystick, aby przejść do podmenu. • Współczynnik proporcji: Wybór z listy współczynników proporcji. • Źródło sygnału: Wybór źródła sygnału wejściowego spośród wymienionych sygnałów wideo. • Jasność/Kontrast: Dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu. • Zaprogramowane tryby: Umożliwia wybór preferowanego trybu kolorów z listy zaprogramowanych trybów. • Informacje o wyświetlaczu: Aby sprawdzić informacje o wyświetlaczu monitora. UWAGA: Można ustawić preferowane klawisze skrótów. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Personalizuj.
UWAGA: Po modyfikacji ustawień należy potwierdzić zmiany za pomocą przycisków nawigacyjnych przed przejściem do innej funkcji lub wyjściem.		
3	 Wyjście	Aby wyjść z programu uruchamiającego menu.

Korzystanie z przycisków nawigacyjnych

Gdy menu główne OSD jest aktywne, przesunąć joystick, aby skonfigurować ustawienia, zgodnie z klawiszami nawigacyjnymi wyświetlanymi poniżej OSD.



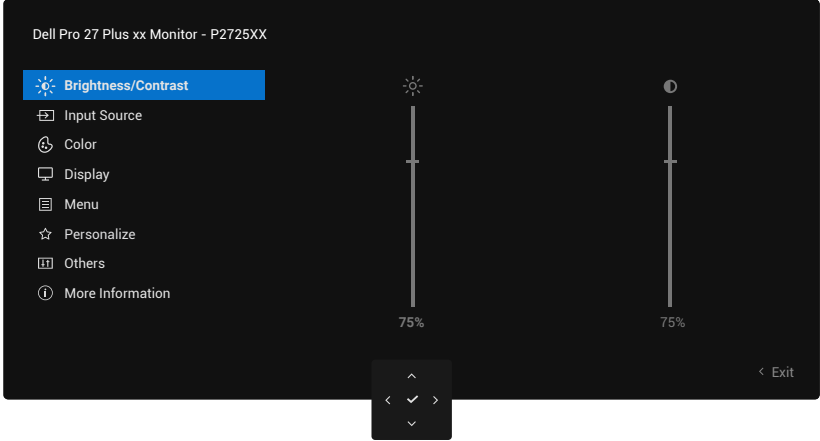
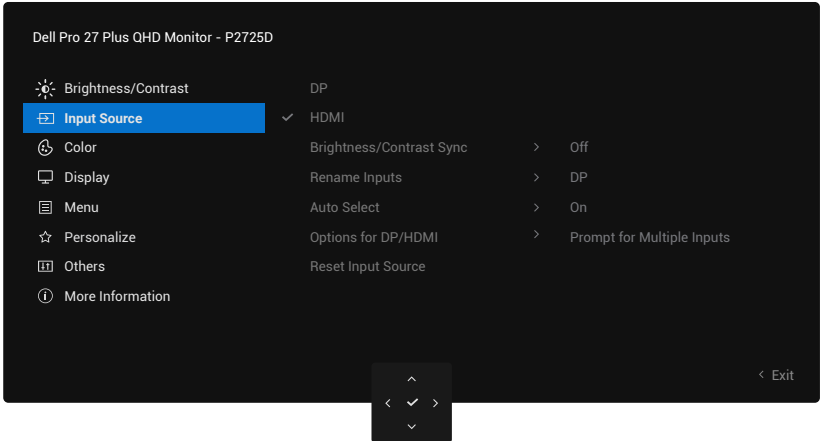
Rysunek 65. Przyciski nawigacyjne

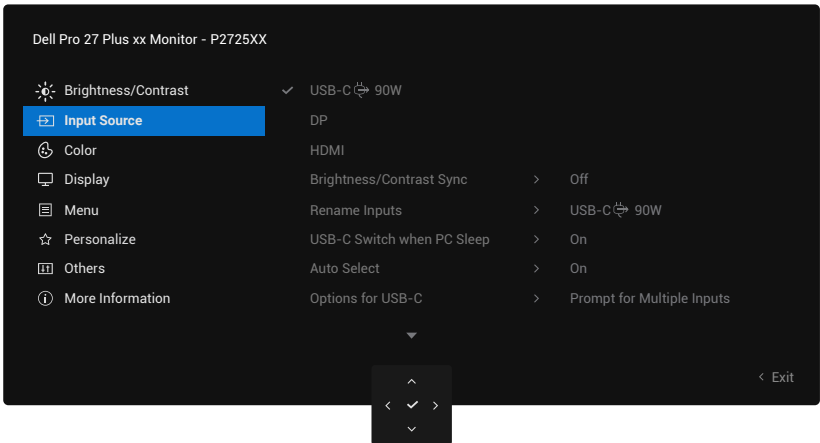
UWAGA: Aby wyjść z bieżącej pozycji menu i powrócić do poprzedniego menu, przesunąć joystick w lewo, aż do wyjścia.

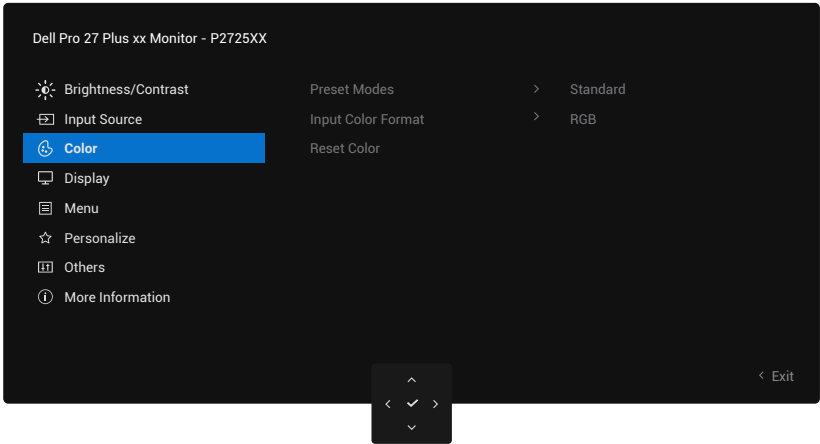
Dostęp do menu systemu

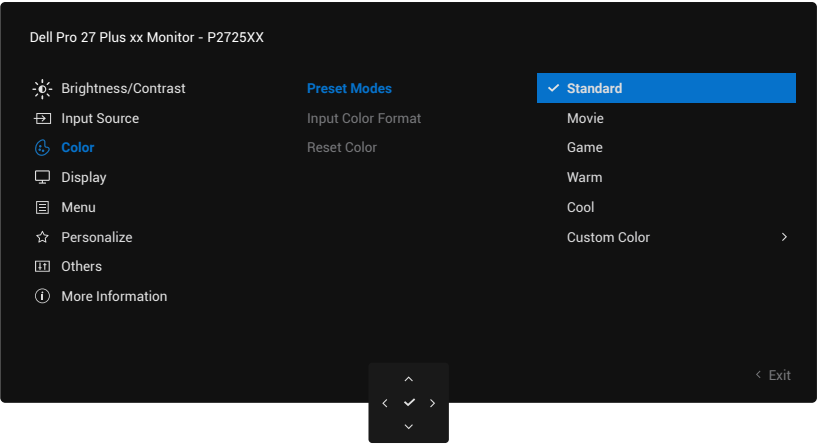
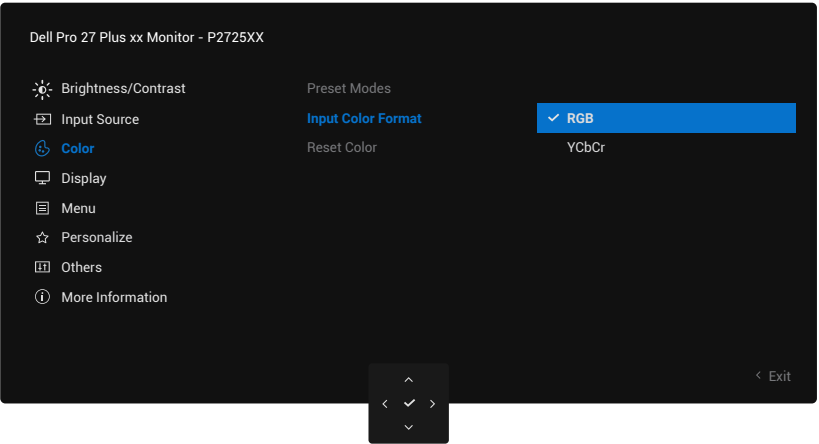
UWAGA: Po zmianie ustawień nacisnąć joystick, aby zapisać zmiany przed wyjściem lub przejściem do innego menu.

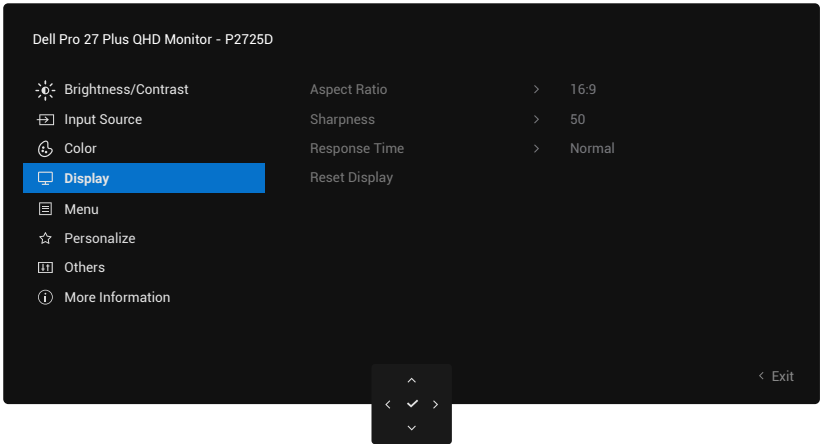
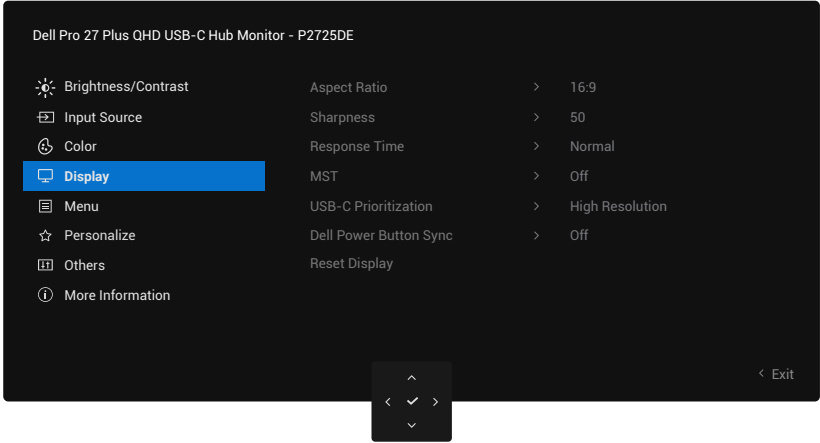
Tabela 34. Drzewo OSD.

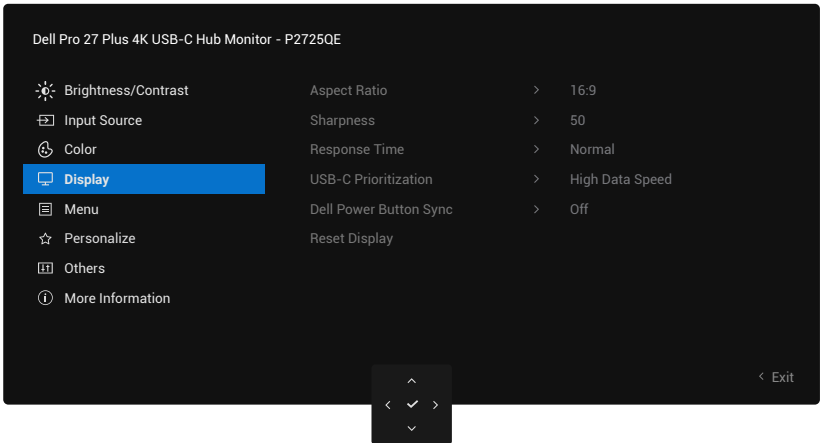
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Umożliwia regulację jasności i Kontrast wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Jasność reguluje luminancję podświetlenia. Przesunąć joystick w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	Najpierw wyregulować Jasność , a następnie wyregulować Kontrast tylko wtedy, gdy konieczna jest dalsza regulacja. Funkcja Kontrast dostosowuje stopień różnicy między ciemnością i jasnością na ekranie. Przesunąć joystick w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom Kontrast (min. 0/maks. 100).
	Input Source (Źródło sygnału wejściowego)	Możliwość wyboru pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora. P2725D 

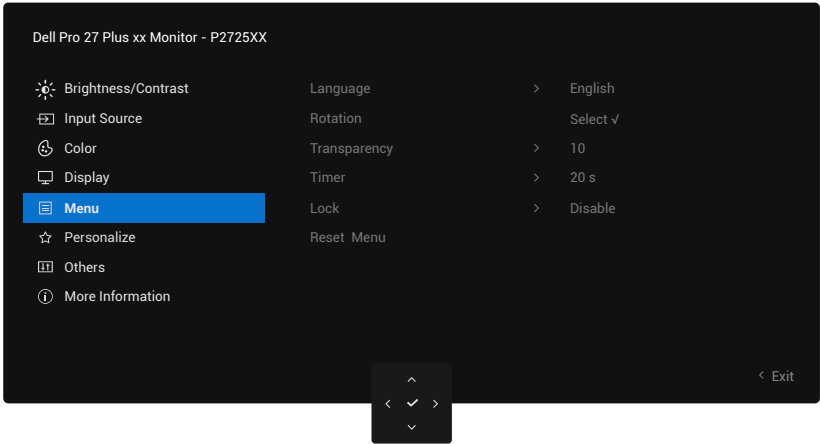
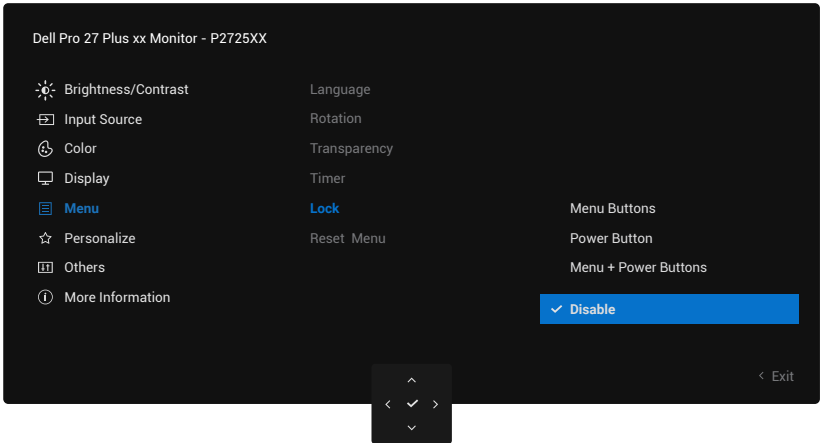
Ikona	Menu i podmenu	Opis
		P2725DE/P2725QE 
	USB-C 90W (P2725DE/P2725QE)	Wybrać wejście USB-C 90W w przypadku korzystania ze złącza USB-C. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór.
	DP	Wybrać wejście DP w przypadku korzystania ze złącza DisplayPort (DP). Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór.
	HDMI	Wybrać wejście HDMI w przypadku korzystania ze złącza HDMI. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizacja jasności/kontrast)	Umożliwia synchronizację Jasności/Kontrast dwóch źródeł podłączonych do monitora.
	Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)	Umożliwia określenie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejściowego. Wstępnie zaprogramowane opcje to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2. Ustawieniem domyślnym jest Wył. ❗ UWAGA: W przypadku zmiany nazwy wejścia USB-C wartość mocy pozostaje po określonej opcji, na przykład PC 1 90W. ❗ UWAGA: Nie dotyczy to nazw wejść wyświetlanych w komunikatach ostrzegawczych i Informacjach o wyświetlaczu.
	USB-C Switch when PC Sleep (Przełącznik USB-C podczas uśpienia komputera) (P2725DE/P2725QE)	Umożliwia utrzymanie sygnału na USB-C, gdy komputer jest uśpiony, bez odcinania innych portów.
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Umożliwia wyszukiwanie dostępnych źródeł sygnału wejściowego. Domyślnym ustawieniem jest Wł .

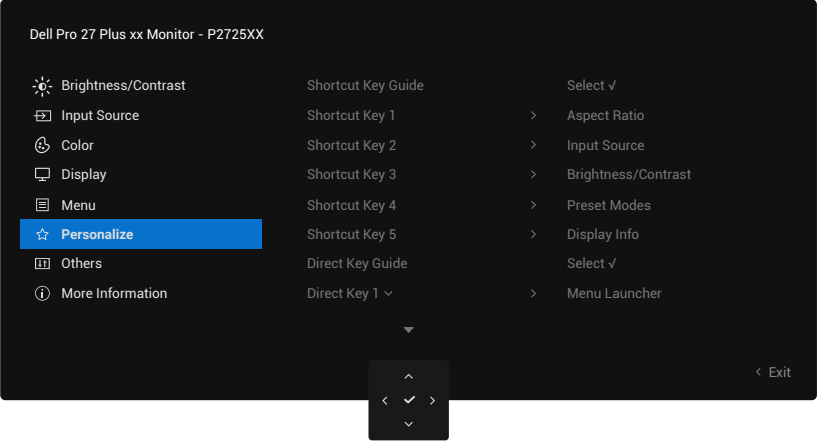
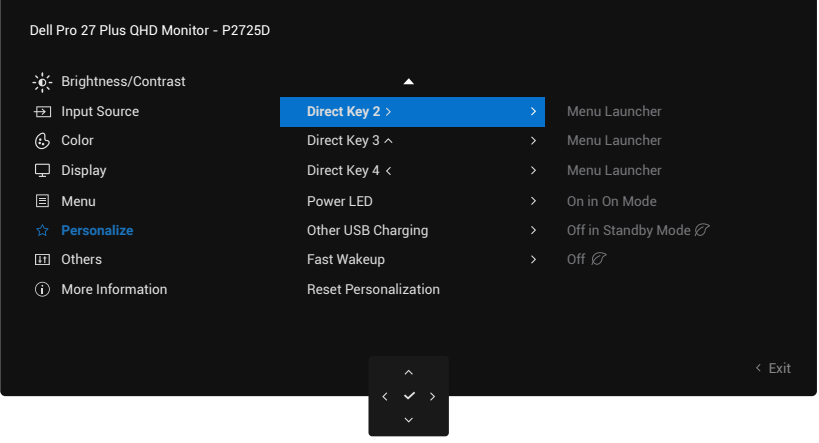
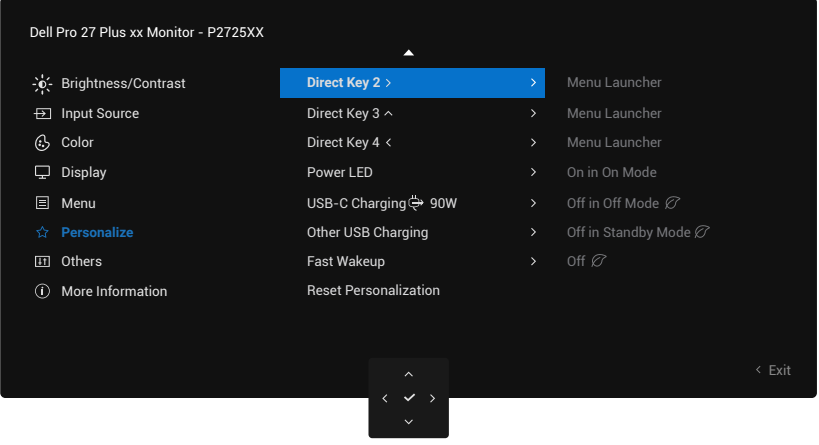
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Options for USB-C (Opcje dla USB-C) (P2725DE/P2725QE)	Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru dla USB-C na: • Monit dla wielu wejść: Zawsze wyświetla komunikat "Przełącz na wejście wideo USB-C", aby użytkownik mógł wybrać, czy chce przełączyć, czy nie. • Zawsze przełączaj: Zawsze przełączaj na wejście wideo USB-C (bez pytania) po podłączeniu kabla USB-C (C-C). • Wył: Nigdy nie przełączaj automatycznie na wejście wideo USB-C po podłączeniu kabla USB-C (C-C). Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór.  UWAGA: Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja Automatycznego wyboru jest Wł.
	Options for DP/HDMI (Opcje dla DP/HDMI)	Umożliwia ustawienie automatycznego wyboru dla DP/HDMI na: • Monit dla wielu wejść: Zawsze wyświetla komunikat "Przełącz na wejście wideo USB-C", aby użytkownik mógł wybrać, czy chce przełączyć, czy nie. • Zawsze przełączaj: Zawsze przełączaj na wejście wideo DP/HDMI (bez pytania) po podłączeniu kabla DP/HDMI. • Wył: Nigdy nie przełącza się automatycznie na wejście wideo DP/HDMI po podłączeniu kabla DP/HDMI. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór.  UWAGA: Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja Automatycznego wyboru jest Wł.
	Reset Input Source (Reset źródła sygnału wejściowego)	Resetuje ustawienia wejścia monitora do ustawień fabrycznych.
	Color (Kolor)	Umożliwia dostosowanie trybu ustawień kolorów. 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybór z listy wstępnie ustawionych trybów kolorów. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór. • Standard: Jest to ustawienie domyślne. Dzięki zastosowaniu panelu o niskiej emisji niebieskiego światła, monitor ten posiada certyfikat TÜV, który zmniejsza emisję niebieskiego światła i tworzy bardziej relaksujące i mniej stymulujące obrazy. • Film: Ustawienia kolorów idealne do filmów. • Gra: Ustawienia kolorów idealne dla większości aplikacji gamingowych. • Ciepły: Zwiększ temperaturę barwową. Ekran jest cieplejszy i ma czerwono-żółty odcień. • Chłodny: Prezentuje kolory w wyższych temperaturach barwowych. Ekran jest chłodniejszy i ma niebieski odcień. • Kolor niestandardowy: Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów (R/G/B) i utworzenie własnego wstępnie ustawionego trybu kolorów.: 
	Input Color Format (Format kolorów wejściowych)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego obsługującego wyjście RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr. Nacisnąć joystick, aby potwierdzić wybór. 

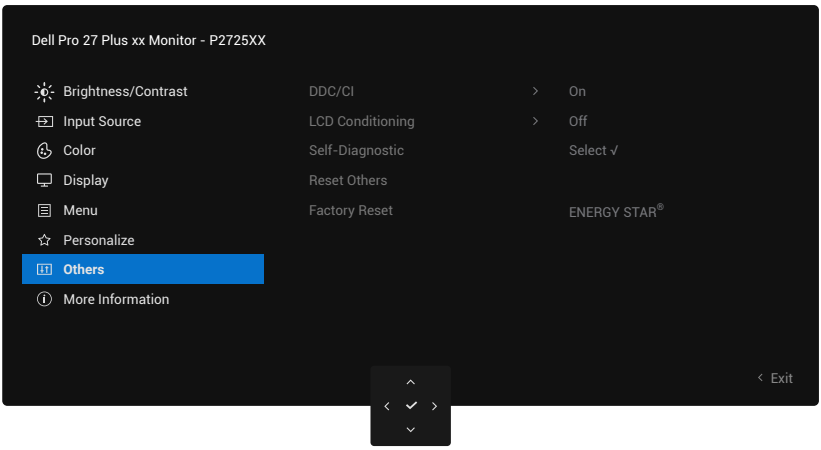
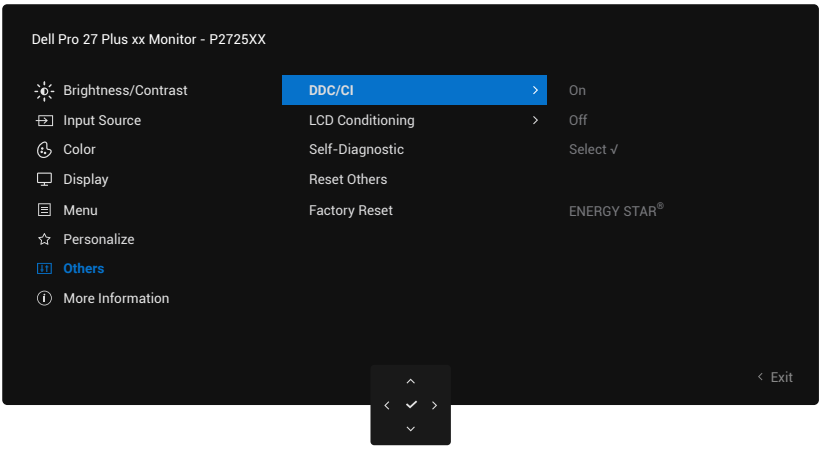
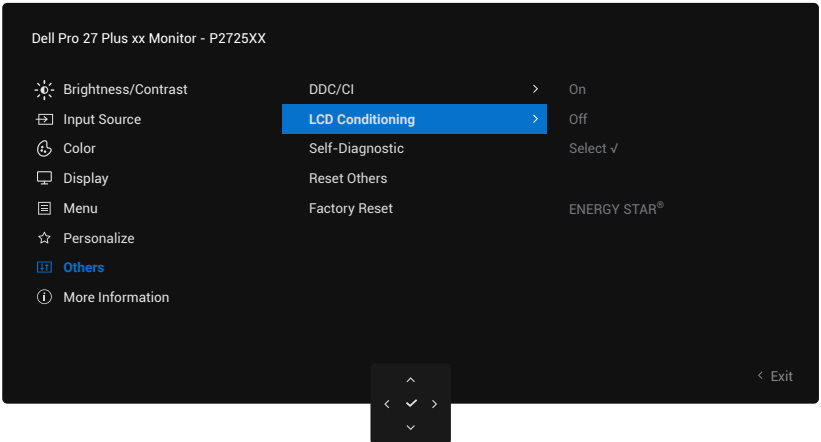
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Hue (Odcień)	Funkcja ta umożliwia zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub fioletowy. Służy do regulacji żdanego koloru odcienia skóry. Przesunąć joystick, aby dostosować poziom odcienia od „0” do „100”.  UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko po wybraniu trybu Film lub Gra.
	Saturation (Nasycenie)	Funkcja ta umożliwia regulację nasycenia kolorów obrazu wideo. Przesunąć joystick, aby dostosować poziom nasycenia od „0” do „100”.  UWAGA: Funkcja ta jest dostępna tylko po wybraniu trybu Film lub Gra.
	Reset Color (Resetuj kolor)	Przywraca domyślne ustawienia kolorów.
	Display (Wyświetlacz)	Użyj opcji Wyświetlacz, aby dostosować obraz. P2725D  P2725DE 

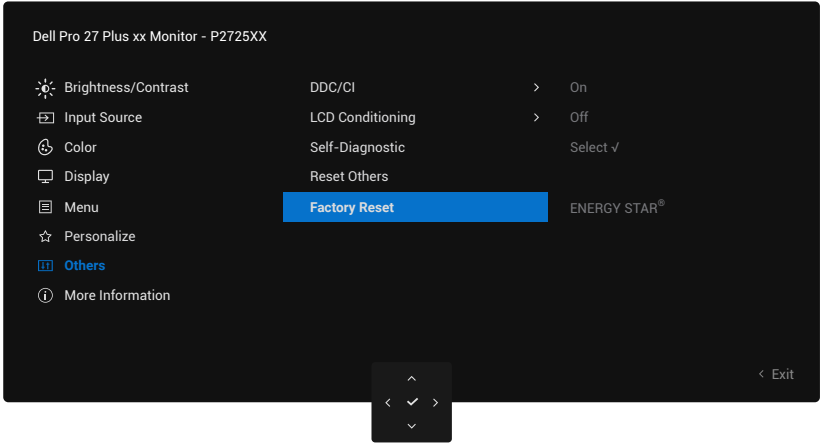
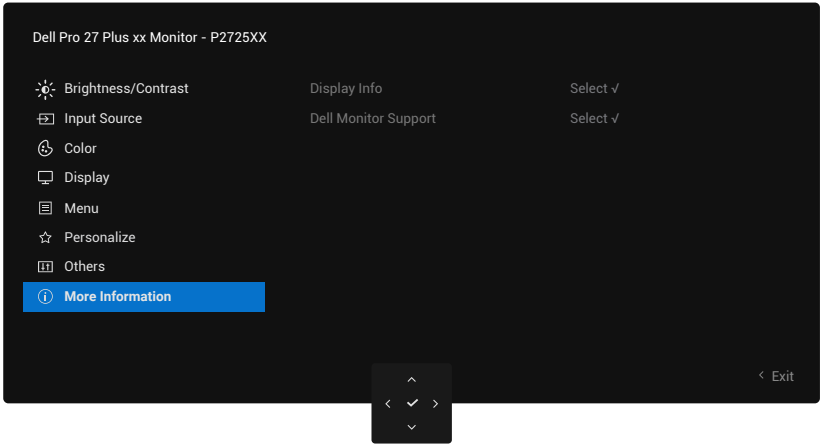
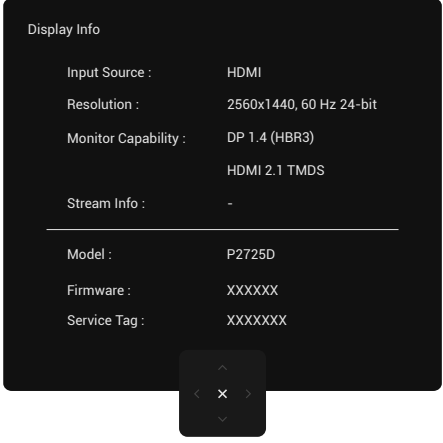
Ikona	Menu i podmenu	Opis
		P2725QE 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustawia proporcje obrazu na 16:9 , 4:3 lub 5:4 .
	Sharpness (Ostrość)	Funkcja ta może sprawić, że obraz będzie wyglądał na ostrzejszy lub bardziej miękki. Przesunąć joystick, aby dostosować poziom ostrości od „0” do „100”.
	Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia ustawienie czasu reakcji na Normalny lub Szybki .
	MST (P2725DE)	Transport wielostrumieniowy DisplayPort. Ustawieniem domyślnym jest Wył. Aby włączyć MST (DP wyj.), wybierz Wł. <i>i</i> UWAGA: Po podłączeniu kabla DisplayPort/USB-C i kabla DP pobierania, menu OSD automatycznie ustawia MST na Wł. Czynność ta zostanie wykonana tylko raz po wybraniu opcji Przywracania ustawień fabrycznych lub Resetowanie wyświetlacza .
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) (P2725DE/P2725QE)	Umożliwia określenie priorytetu przesyłania danych w wysokiej rozdzielczości (Wysoka rozdzielczość) lub z dużą prędkością (Wysoką prędkość transmisji danych) podczas korzystania z portu USB-C / DisplayPort.
	Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisków zasilania Dell) (P2725DE/P2725QE)	Umożliwia kontrolowanie stanu zasilania systemu PC za pomocą przycisku zasilania monitora. Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji synchronizacji przycisków zasilania Dell. <i>i</i> UWAGA: Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez platformę Dell, która ma wbudowaną funkcję DPBS i jest obsługiwana tylko przez interfejs USB-C.
	Reset Display (Resetuj wyświetlacz)	Resetuje wszystkie ustawienia wyświetlacza do wartości fabrycznych.

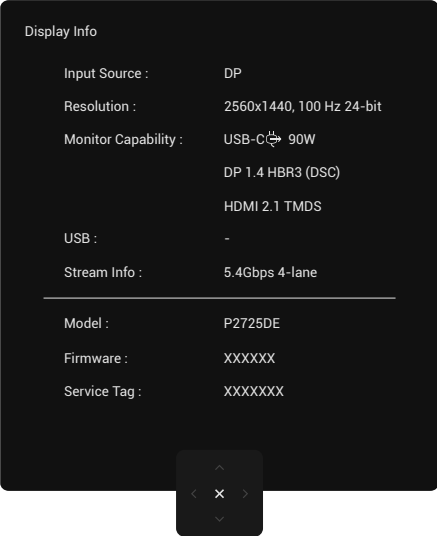
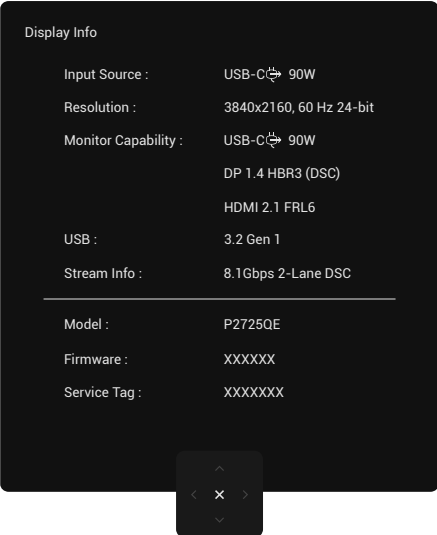
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Umożliwia dostosowanie ustawień menu ekranowego, takich jak języki menu ekranowego, czas wyświetlania menu na ekranie itp. 
	Language (Język)	Ustawia wyświetlanie OSD na jeden z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).
	Rotation (Obrót)	Nacisnąć joystick, aby obrócić menu ekranowe o 0/90/270 stopni. Menu można dostosować do obrotu wyświetlacza.
	Transparency (Przejrzystość)	Wybrać, aby zmienić przezroczystość menu, poruszając joystickiem (min. 0/maks. 100).
	Timer	Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe ma pozostać aktywne po wykonaniu ostatniej operacji joystickiem. Przesunąć joystick, aby dostosować suwak w krokach co 1 sekundę, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Po zablokowaniu przycisków sterowania na monitorze można uniemożliwić innym osobom dostęp do elementów sterujących.  Przyciski menu: Wszystkie funkcje joysticka są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. Przycisk zasilania: Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkownika. Przyciski menu + zasilania: Zarówno joystick, jak i przycisk zasilania są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. Ustawieniem domyślnym jest Wylącz. Alternatywna metoda blokady: Można też przesunąć i przytrzymać joystick w górę lub dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady za pomocą menu, a następnie nacisnąć joystick, aby potwierdzić konfigurację. UWAGA: Aby odblokować, przesunąć i przytrzymać joystick w górę lub w dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, a następnie nacisnąć joystick, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu.
	Reset Menu (Menu Reset)	Resetuje wszystkie ustawienia OSD do wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
☆	Personalize (Personalizuj)	P2725D/P2725DE/P2725QE 
		P2725D 
		P2725DE/P2725QE 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Shortcut Key Guide (Przewodnik po skrótach klawiszowych)	Przewodnik po ustawieniach skrótów klawiszowych.
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Umożliwia wybranie funkcji spośród Tryby ustawień wstępnych, jasność/kontrast, źródło sygnału wejściowego, współczynnik proporcji, obrót lub informacje o wyświetlaczu i ustawienie jej jako klawisza skrótu. UWAGA: T Aby zmniejszyć liczbę klawiszy skrótu do 4, przejdź do klawisza skrótu 5 i wybierz „-”. Po wybraniu „-” w klawiszu skrótu 5, w klawiszu skrótu 4 pojawi się „-”.
	Shortcut Key 2 (Klawisz skrótu 2)	
	Shortcut Key 3 (Klawisz skrótu 3)	
	Shortcut Key 4 (Klawisz skrótu 4)	
	Shortcut Key 5 (Klawisz skrótu 5)	
	Direct Key Guide (Przewodnik po przyciskach bezpośrednich)	Przewodnik po przyciskach bezpośrednich.
	Direct Key 1 (Przycisk bezpośredni 1) ▼	Umożliwia ustawienie przycisku W dół na funkcję z listy.
	Direct Key 2 (Przycisk bezpośredni 2) ►	Umożliwia ustawienie przycisku W prawo na funkcję z listy.
	Direct Key 3 (Przycisk bezpośredni 3) ▲	Umożliwia ustawienie przycisku W górę na funkcję z listy.
	Direct Key 4 (Przycisk bezpośredni 4) ◀	Umożliwia ustawienie przycisku W lewo na funkcję z listy.
	Power LED (LED zasilania)	Umożliwia ustawienie stanu kontrolki zasilania w celu oszczędzania energii.
	USB-C Charging (Ładowanie USB-C) ⚡ 90W (P2725DE/P2725QE)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Ładowanie USB-C ⚡ 90W w trybie wyłączanego monitora. Po wybraniu Wł. w trybie Wyl. można ładować laptopa lub urządzenia mobilne przez kabel USB-C, nawet gdy monitor jest wyłączony. UWAGA: Funkcji tej nie można wybrać i będzie ona domyślnie ustawiona na Wł. w trybie Wyl., jeśli monitor jest podłączony do laptopa Dell Latitude i Precision obsługującego funkcję Dell Power Button Sync przez USB-C. W tej konfiguracji funkcja ładowanie USB-C monitora jest zawsze dostępna w trybie wyłączenia.
	Other USB Charge (Inne ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania portów USB Typu A i USB-C pobierania w trybie czuwania monitora. Gdy ta funkcja jest włączona, można ładować urządzenia mobilne za pomocą kabla USB-A, nawet gdy monitor jest wyłączony. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna, gdy kabel USB-C jest odłączony od portu przesyłającego. Jeśli podłączony jest kabel USB-C, funkcja Inne ładowanie USB jest zgodna ze stanem zasilania hosta USB i nie jest dostępna.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)	Przyspiesza wychodzenie z trybu gotowości.
	Reset Personalization (Reset personalizacji)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Personalizuj do wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Umożliwia regulację ustawień OSD, takich jak DDC/CI, Kondycjonowanie LCD, Autodiagnostyka itd. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia regulację ustawień monitora za pomocą oprogramowania na komputerze. Włączenie tej funkcji zapewnia najlepsze wrażenia użytkownika i optymalną wydajność monitora. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję Wył. 
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Pomaga zredukować nieliczne przypadki retencji obrazu. W zależności od stopnia retencji obrazu, uruchomienie programu może zająć trochę czasu. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję Wł. 

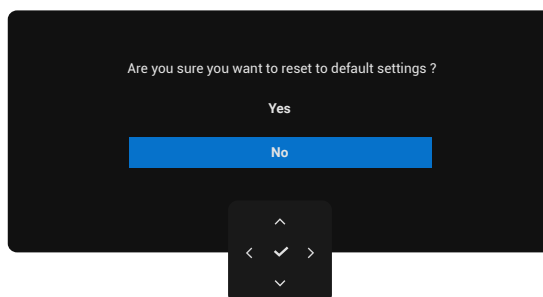
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	Wybierz tę funkcję, aby uruchomić wbudowaną diagnostykę, patrz Wbudowana diagnostyka .
	Reset Others (Resetuj Inne)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Inne do wartości fabrycznych.
	Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)	Przywraca wszystkie zaprogramowane wartości do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia dla testów ENERGY STAR®. 
	More Information (Więcej informacji)	Użyj menu, aby wyświetlić informacje o monitorze lub uzyskać dodatkowe wsparcie dla monitora. 
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wybierz, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania sprzętowego i znacznik serwisowy monitora. P2725D 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
		P2725DE  P2725QE  UWAGA: Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy. Informacje mogą się różnić w zależności od modelu i bieżących ustawień.
	Dell Monitor Support (Wsparcie dla monitorów Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dotyczących monitora, należy zeskanować kod QR za pomocą smartfona.

Komunikaty OSD

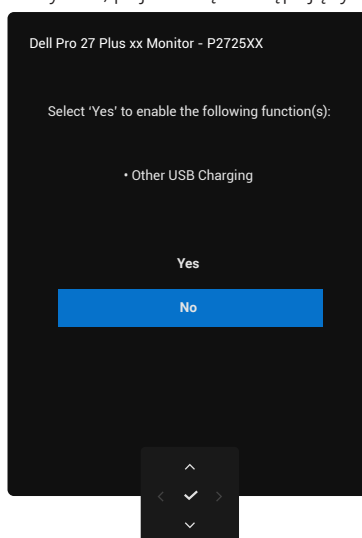
Konfiguracja początkowa

Po wybraniu opcji **Przywracania ustawień fabrycznych** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 66. Komunikat ostrzegawczy przywracania ustawień fabrycznych

Jeśli wybierzesz **Tak**, aby przywrócić ustawienia domyślne, pojawi się następujący komunikat:

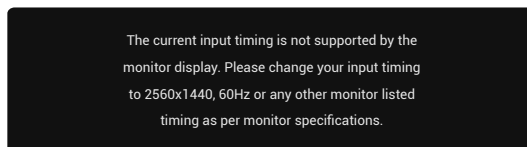


Rysunek 67. Wybierz Tak, aby zresetować komunikat ostrzegawczy

Komunikaty ostrzegawcze OSD

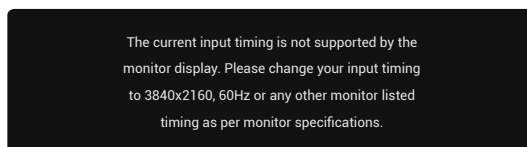
Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie następujący komunikat:

P2725D/P2725DE



Rysunek 68. Komunikat ostrzegawczy trybu rozdzielczości

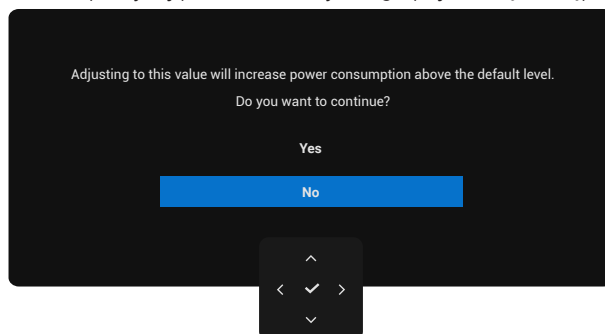
P2725QE



Rysunek 69. Komunikat ostrzegawczy trybu rozdzielczości

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Aby uzyskać informacje na temat zakresów częstotliwości poziomych i pionowych [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to **2560×1440 (P2725D/P2725DE)/3840×2160 (P2725QE)**.

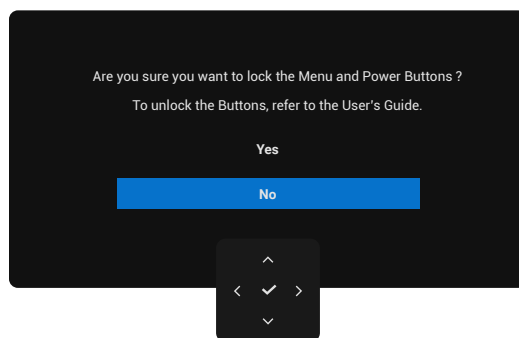
Po pierwszym ustawieniu poziomu **Jasności** powyżej poziomu domyślnego pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 70. Komunikat ostrzegawczy zasilania

UWAGA: W przypadku wybrania opcji Tak, komunikat nie pojawi się przy następnej zmianie ustawienia Jasność.

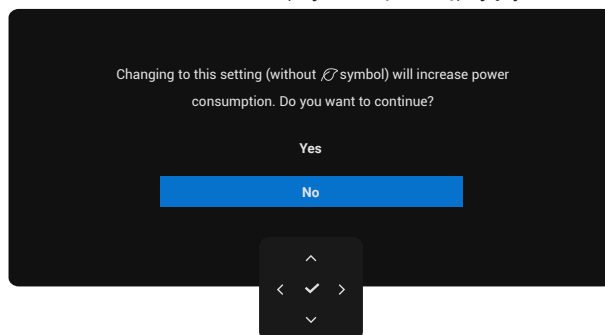
Przed włączeniem funkcji **Blokady** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 71. Komunikat ostrzegawczy funkcji blokady

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

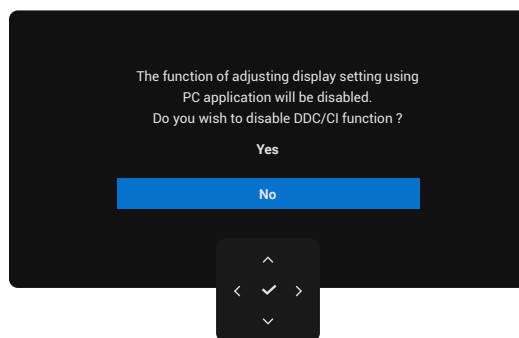
Przy pierwszej zmianie domyślnego ustawienia **Ładowanie USB** pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 72. Komunikat ostrzegawczy ustawień Ładowanie USB

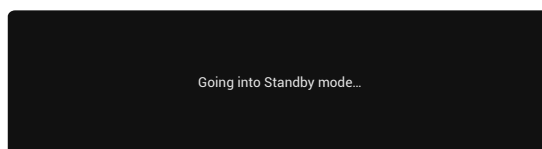
UWAGA: W przypadku wybrania opcji Tak, komunikat nie pojawi się przy następnej zmianie ustawienia Ładowanie USB. Po przywróceniu ustawień fabrycznych (patrz [Przywracanie ustawień fabrycznych](#)) komunikat pojawi się ponownie.

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



Rysunek 73. Komunikat ostrzegawczy DDC/CI

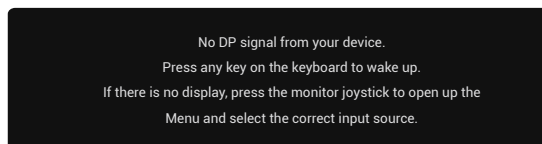
Gdy monitor przejdzie w tryb czuwania, pojawi się następujący komunikat.



Rysunek 74. Komunikat ostrzegawczy trybu czuwania

Włączyć komputer i wybudzić monitor, aby uzyskać dostęp do menu [OSD](#).

Menu OSD działa tylko w normalnym trybie pracy. Po naciśnięciu joysticka w trybie czuwania, w zależności od wybranego wejścia, wyświetlony zostanie następujący komunikat:

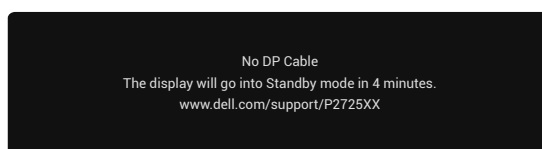


Rysunek 75. Komunikat ostrzegawczy trybu normalnej pracy

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

UWAGA: Komunikat może być nieco inny w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

Jeśli wybrano wejście DisplayPort, HDMI lub USB, a odpowiedni kabel nie jest podłączony, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 76. Komunikat ostrzegawczy o odłączonym kablu DP

UWAGA: Komunikat może być nieco inny w zależności od wybranego sygnału wejściowego.

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

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

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

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknąć prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora należy wybrać opcję **P2725D/P2725DE/P2725QE**.
3. Kliknąć listę rozwijaną **Ustawienia wyświetlania** i wybrać **2560×1440 (P2725D/P2725DE)/3840×2160 (P2725QE)**.
4. Kliknąć przycisk **Zachowaj zmiany**.

Jeżeli nie widać opcji **2560×1440 (P2725D/P2725DE)/3840×2160 (P2725QE)**, należy zaktualizować sterownik graficzny do najnowszej wersji. W zależności od komputera należy wykonać jedną z poniższych procedur:

Jeśli posiadasz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

- Przejdź na stronę www.dell.com/support, wprowadź swój identyfikator usługi i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.
- Jeśli używasz komputera innej firmy niż Dell (laptopa lub komputera stacjonarnego):
- Przejdź do witryny pomocy technicznej dla komputera innej firmy niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

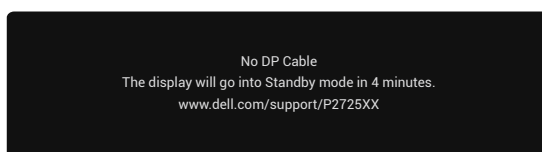
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem którejkolwiek z procedur opisanych w tej sekcji należy postępować zgodnie z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).

Autotest

Monitor posiada funkcję autotestu, która umożliwia sprawdzenie, czy monitor działa prawidłowo. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, uruchom autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłączyć komputer i monitor.
 2. Odłączyć wszystkie kable wideo od monitora. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, należy odłączyć wszystkie kable cyfrowe z tyłu komputera.
 3. Włączyć monitor.
- ① **UWAGA:** Komunikat może być nieco inny w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.
- ① **UWAGA:** Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu dioda LED zasilania pozostaje biała.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 77. Komunikat ostrzegawczy o odłączonym kablu DP

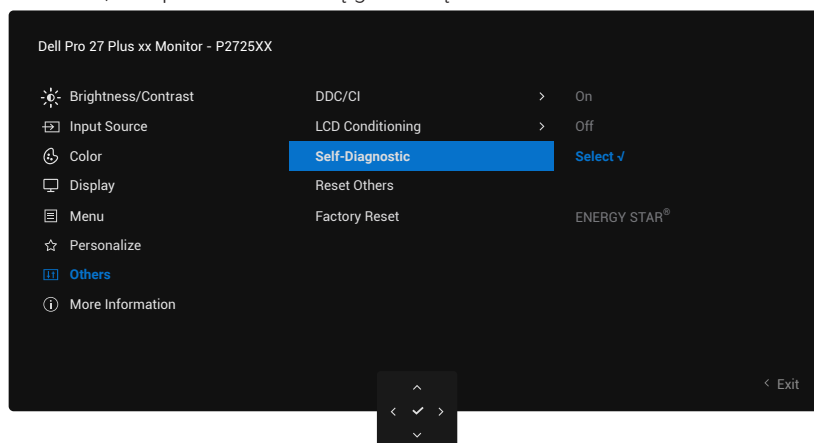
① **UWAGA:** Ten komunikat pojawia się również podczas normalnej pracy, gdy kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłączyć monitor i ponownie podłączyć kabel wideo, a następnie włączyć komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, należy sprawdzić kontroler wideo i komputer pod kątem prawidłowego działania monitora.

Wbudowana diagnostyka

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga określić, czy nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu są problemem związanym z monitorem, komputerem lub kartą graficzną.



Rysunek 78. Wbudowane przyciski funkcji diagnostycznych

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnić się, że ekran jest czysty (brak cząsteczek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przesunąć lub nacisnąć joystick, aby uruchomić program uruchamiający menu.
3. Przesunąć joystick w górę, aby wybrać  i otworzyć menu główne.
4. Przesunąć joystick, aby znaleźć i wybrać opcję **Inne**, a następnie **Autodiagnostyka**.
5. Nacisnąć joystick, aby zainicjować wbudowaną diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdzić, czy na ekranie nie występują żadne usterki lub nieprawidłowości.
7. Ponownie przełączyć joystick, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdzić, czy na ekranie nie występują żadne usterki lub nieprawidłowości.
9. Powtarzać kroki 7 i 8 aż do momentu wyświetlenia na ekranie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego i białego. Zwrócić uwagę na wszelkie nieprawidłowości lub wady.

Test zostanie zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, ponownie przełączyć joystick.

Jeśli po użyciu wbudowanego narzędzia diagnostycznego nie zostaną wykryte żadne nieprawidłowości na ekranie, monitor działa prawidłowo. Sprawdzić kartę graficzną i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach z monitorem i możliwych rozwiązaniach:

Tabela 35. Typowe problemy i rozwiązania.

Typowe objawy	Doświadczenia klienta	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak zdjęcia	- Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Sprawdzić, czy gniazdo zasilania działa prawidłowo przy użyciu innego sprzętu elektrycznego. - Upewnić się, że przycisk zasilania jest w pełni wciśnięty. - Upewnić się, że wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego w menu Źródło sygnału wejściowego.
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	- Zwiększyć jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego. - Przeprowadzić autotest funkcji monitora. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Uruchomić wbudowaną diagnostykę. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Wbudowana diagnostyka. - Upewnić się, że wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego w menu Źródło sygnału wejściowego.
Słaba ostrość	Obraz jest niewyraźny, rozmyty lub nieostry	- Odłączyć przedłużacze wideo. - Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). - Zmienić rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.
Trzęsące się/rozedrgane wideo	Falujący obraz lub delikatny ruch	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). - Sprawdzić czynniki środowiskowe. - Przenieść monitor i przeprowadzić test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD występują plamki	- Włączyć i wyłączyć zasilanie. - Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Zablokowane piksele	Na ekranie LCD występują jasne plamki	- Włączyć i wyłączyć zasilanie. - Stale wyłączony piksel jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów firmy Dell można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Zbyt słaby lub zbyt jasny obraz	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). - Wyregulować jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.
Linie poziome/pionowe	Ekran ma jedną lub więcej linii	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). - Przeprowadzić autotest monitora i sprawdzić, czy te linie są również w trybie autotestu. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Uruchomić Wbudowaną diagnostykę.
Problemy z synchronizacją	Ekran jest zniekształcony lub wyświetla się z przerwami	- Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). - Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy zakodowany ekran pojawia się w trybie autotestu. - Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. - Zrestartować komputer w trybie awaryjnym.
Kwestie związane z bezpieczeństwem	Widoczne ślady dymu lub iskier	- Nie przeprowadzać żadnych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów. - Natychmiast Kontakt z Dell.

Typowe objawy	Doświadczenia klienta	Możliwe rozwiązania
Problemy okresowe	Monitor działa nieregularnie, włączając się i wyłączając.	• Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych). • Przeprowadzić autotest monitora, aby sprawdzić, czy problem występuje w trybie autotestu.
Brakujący kolor	Brak koloru obrazu	• Przeprowadzić autotest funkcji monitora. • Upewnić się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Sprawdzić, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.
Nieprawidłowy	Kolor obrazu nie jest dobry	• Przetestować różne Tryby ustawień wstępnych w menu OSD ustawień Koloru. Wyregulować wartość R/G/B w opcji Kolor niestandardowy w menu OSD Ustawienia Koloru. • Zmienić wejściowy format kolorów na RGB lub YCbCr w menu OSD ustawień Koloru. • Uruchomić Wbudowana diagnostyka.
Retencja obrazu ze statycznego obrazu pozostawionego na monitorze przez długi czas	Słaby cień ze statycznego obrazu, który jest wyświetlany na ekranie	• Ustawić ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. • Można to zmienić w Opcjach zasilania systemu Windows lub ustawieniach Oszczędzania energii komputera Mac. • Alternatywą może być dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.
Smużenie lub przeostrzenie wideo	Smużenie wideo, cienie lub rozmazanie kolorów podczas przewijania	• Zmienić Czas reakcji w OSD Wyświetlacza na Szybki lub Normalny, w zależności od aplikacji i sposobu użytkowania.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 36. Problemy i rozwiązania specyficzne dla produktu.

Specyficzne objawy	Specyficzne objawy	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	- Sprawdzić ustawienie Współczynnik Proporcji w menu OSD ustawień Wyświetlacza. - Zresetować monitor do ustawień fabrycznych (Przywracania ustawień fabrycznych).
Nie można wyregulować monitora za pomocą joysticka	Menu OSD nie pojawia się na ekranie	- Wyłączyć monitor, odłączyć kabel zasilający, podłączyć go z powrotem, a następnie włączyć monitor. - Sprawdzić, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, należy przesunąć i przytrzymać joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo przez 4 sekundy, aby go odblokować (więcej informacji można znaleźć w części Blokowanie przycisków sterujących).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika	Brak obrazu, światło LED jest białe	- Sprawdzić źródło sygnału. Upewnić się, że komputer nie znajduje się w trybie czuwania, poruszając myszą lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. - Sprawdzić, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłączyć i ponownie podłączyć kabel wideo. - Zresetować komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	- Ze względu na różne formaty wideo (proporcje obrazu) płyt DVD, monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym. - Uruchomić wbudowaną diagnostykę.
Brak wideo na porcie HDMI/DisplayPort/USB-C	Po podłączeniu klucza sprzętowego/urządzenia dokującego do portu, brak obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla od notebooka.	Odłączyć kabel HDMI/DisplayPort/USB-C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłączyć kabel HDMI/DisplayPort/USB-C do notebooka.
Gdy konsola PS jest podłączona, monitor nie jest kompatybilny z taktowaniem wideo 1080i (z przeplotem)	Zostanie wyświetlony komunikat informujący, że monitor nie obsługuje bieżącego taktowania wejścia.	Zmienić rozdzielczość konsoli PS na tryb awaryjny. Informacje na temat ustawiania rozdzielczości można znaleźć na oficjalnej stronie PlayStation.
Brak połączenia sieciowego	Zanik lub przerwa w działaniu sieci	Podczas połączenia sieciowego nie należy wyłączać monitora.
Port LAN nie działa	Problem z ustawieniami systemu operacyjnego lub połączeniem kablowym	- Upewnić się, że na komputerze zainstalowano najnowszą wersję systemu BIOS i sterowników. - Upewnić się, że kontroler RealTek Gigabit Ethernet jest zainstalowany w Menedżerze urządzeń Windows. - Jeśli Ustawienie BIOS posiada opcję Włączenia/Wyłączenia LAN/GBE, należy upewnić się, że jest ona ustawiona na Włączoną. - Upewnić się, że kabel Ethernet jest prawidłowo podłączony do monitora i koncentratora/routera/firewalla. - Sprawdzić diodę LED stanu kabla Ethernet, aby potwierdzić łączność. Jeśli dioda LED nie świeci się, podłączyć ponownie oba końce kabla Ethernet. - Najpierw wyłączyć komputer i odłączyć kabel USB-C oraz kabel zasilający od monitora. Następnie włączyć komputer i podłączyć kabel zasilający oraz kabel USB-C do monitora.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Czarny ekran	- Sprawdzić, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać tryb alternatywny DP. - Sprawdzić, czy urządzenie wymaga więcej niż 90 W mocy ładowania. - Interfejs USB-C urządzenia nie obsługuje trybu DP alternatywnego. - Ustawić system Windows na tryb projekcji. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.

Specyficzne objawy	Specyficzne objawy	Możliwe rozwiązania
Brak ładowania podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Brak ładowania	- Sprawdzić, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. - Sprawdzić, czy notebook wymaga zasilacza > 90 W. - Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy > 90 W, może nie ładować się przy użyciu połączenia USB-C. - Upewnić się, że używany jest wyłącznie adapter zatwierdzony przez firmę Dell lub adapter dostarczony z produktem. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem itp.	Przerywane ładowanie	- Sprawdzić, czy maksymalny pobór mocy urządzenia przekracza 90 W. - Upewnić się, że używany jest wyłącznie adapter zatwierdzony przez firmę Dell lub adapter dostarczony z produktem. - Upewnić się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia DP z komputerem osobistym.	Czarny ekran	- Sprawdzić, który standard DP (DP 1.1a, DP 1.2 lub DP 1.4) jest certyfikowany dla danej karty graficznej. Pobrać i zainstalować najnowszy sterownik karty graficznej. - Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4. Przejdź do menu OSD, w sekcji Wybór źródła wejścia naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk wyboru DP  aby zmienić ustawienie monitora z DP 1.4 na DP 1.1a.
Gdy pierwszy monitor jest podłączony do komputera PC lub laptopa za pomocą złącza USB-C, może nie być możliwe wybranie optymalnej rozdzielczości* dla trzeciego (lub więcej) monitora w trybie łańcuchowym w DP1.4.	Gdy opcja MST jest Wł , a Priorytetyzacja USB-C jest ustawiona na Wysoką prędkość transmisji danych , obrazy wyświetlane na trzecim (lub więcej) monitorze podłączonym łańcuchowo nie mają optymalnej rozdzielczości*.	Przełączyć Priorytetyzację USB-C z Wysokiej prędkości transmisji danych na Wysoką rozdzielczość (prędkość USB zmniejszona do 2.0).
Brak obrazu podczas korzystania z wyjścia DP na pierwszym monitorze	Czarny ekran na drugim monitorze, ale pierwszy monitor działa normalnie	Włączyć MST na pierwszym monitorze.

*Optymalna rozdzielczość dla **P2725D/P2725DE** to **2560×1440** przy 60 Hz; optymalna rozdzielczość dla **P2725QE** to **3840×2160** przy 60 Hz.

Problemy związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Tabela 37. Problemy i rozwiązania związane z uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Specyficzne objawy	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	• Sprawdzić, czy monitor jest włączony. • Ponownie podłączyć kabel przesyłania do komputera. • Ponownie podłączyć urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania). • Wyłączyć monitor i włączyć go ponownie. • Uruchomić ponownie komputer. • Niektóre urządzenia USB, takie jak przenośne dyski twarde, wymagają większego źródła zasilania; podłączyć dysk bezpośrednio do komputera.
Port USB-C nie zapewnia zasilania	Nie można ładować urządzeń peryferyjnych USB	• Sprawdzić, czy podłączone urządzenie jest zgodne z specyfikacją USB-C. Port USB-C obsługuje USB 5Gbps i moc wyjściową 90 W. • Sprawdzić, czy używany jest kabel USB-C dostarczony z monitorem.
Interfejs USB 5Gbps jest powolny	Urządzenia peryferyjne USB 5Gbps działają wolno lub nie działają wcale	• Sprawdzić, czy komputer jest zgodny ze standardem USB 5Gbps. • Niektóre komputery posiadają porty USB 5Gbps, USB 10Gbps, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnić się, że używany jest właściwy port USB. • Ponownie podłączyć kabel przesyłania do komputera. • Ponownie podłączyć urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania). • Uruchomić ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 5Gbps lub USB 10Gbps	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość między nimi a odbiornikiem	• Zwiększyć odległość między urządzeniami peryferyjnymi USB 5Gbps, USB 10Gbps a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyć kabla przedłużającego USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5Gbps lub USB 10Gbps.
Bezprzewodowa mysz USB nie działa prawidłowo	Po podłączeniu do jednego z portów USB z tyłu monitora bezprzewodowa mysz USB zawiesza się lub działa z opóźnieniem podczas użytkowania	• Odłączyć odbiornik bezprzewodowej myszy USB i ponownie podłączyć go do jednego z portów USB szybkiego dostępu w dolnej części monitora.

Informacje dotyczące przepisów

Certyfikat TCO

Każdy produkt Dell oznaczony etykietą TCO posiada certyfikat środowiskowy TCO. Wymagania certyfikacji TCO koncentrują się na cechach, które przyczyniają się do zdrowego środowiska pracy, takich jak konstrukcja nadająca się do recyklingu, efektywność energetyczna, ergonomia, emisyjność, unikanie użycia niebezpiecznych substancji i zwrot produktu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktu Dell i certyfikatu TCO, proszę odwiedzić stronę:

Dell.com/environment/TCO_Certified

Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów środowiskowych TCO, proszę odwiedzić stronę:

tcocertified.com

Powiadomienia FCC (tylko USA) i inne informacje regulacyjne

Powiadomienia FCC i inne informacje dotyczące przepisów można znaleźć na stronie internetowej dotyczącej zgodności z przepisami pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance

Baza danych produktów UE dla etykiety energetycznej i karty informacyjnej produktu

P2725D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173550>

P2725DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173563>

P2725QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2173572>

Kontakt z Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, odwiedź stronę <https://www.dell.com/contactdell>.

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.
- ① **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z internetem, informacje kontaktowe znajdziesz na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.