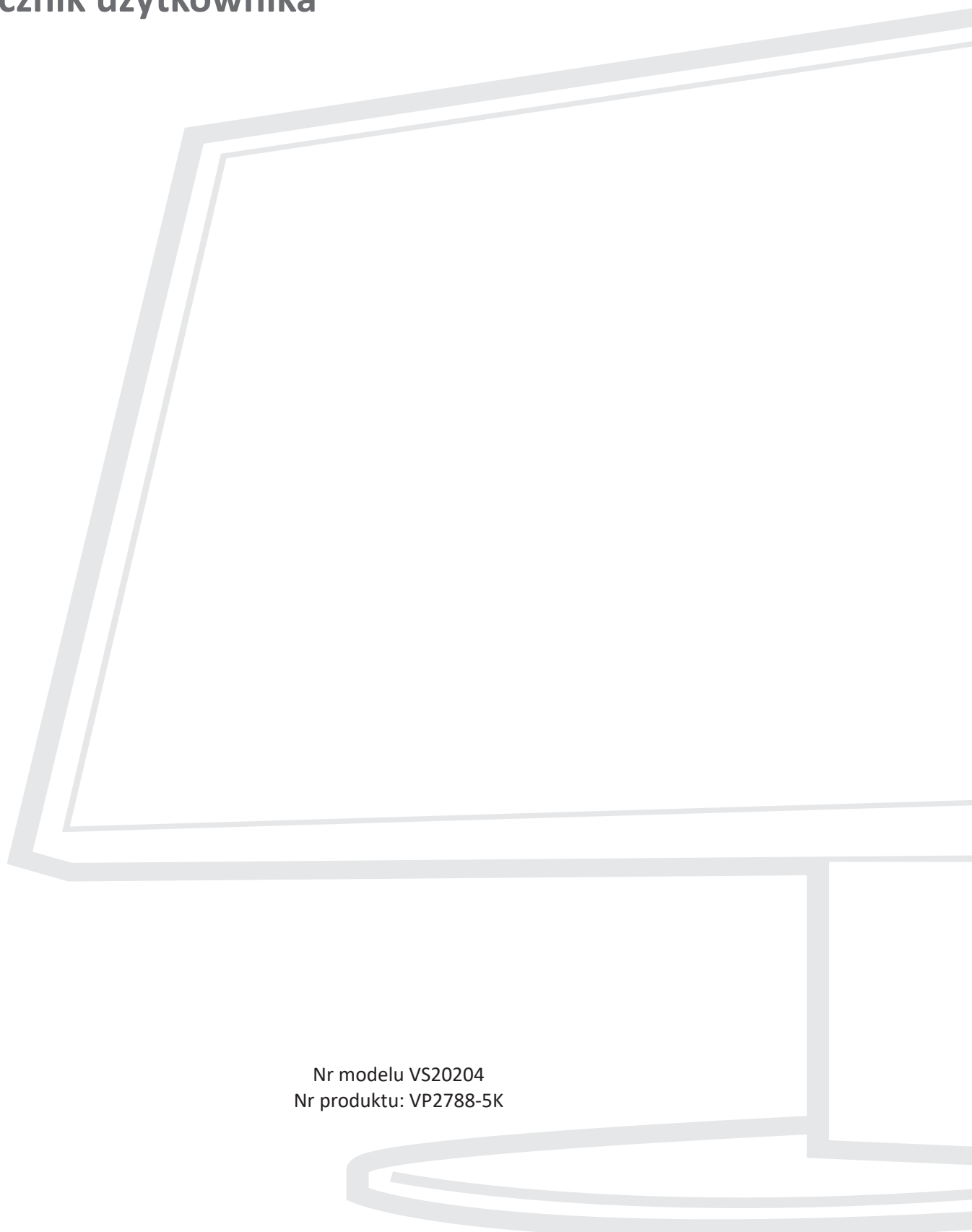


VP2788-5K

Wyświetlacz

Podręcznik użytkownika



Nr modelu VS20204
Nr produktu: VP2788-5K

Dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®

Jako wiodący dostawca rozwiązań wizualnych, firma ViewSonic® jest zaangażowana w przekraczanie ogólnoswiatowych oczekiwań dotyczących ewolucji technologicznej, innowacji i prostoty. W firmie ViewSonic® wierzymy, że nasze produkty mają potencjał pozytywnego oddziaływania na świat i jesteśmy przekonani, że wybrany produkt ViewSonic® będzie dobrze służył użytkownikom.

Jeszcze raz dziękujemy za wybór produktu firmy ViewSonic®!

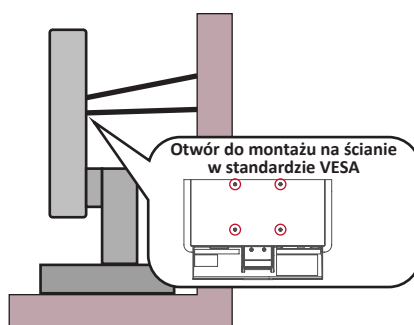
Zasady bezpieczeństwa

- Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje.
- Przechowywać instrukcję w bezpiecznym miejscu.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
- Należy siadać w odległości co najmniej 18" / 45cm od wyświetlacza.
- Należy pozostawić co najmniej 4" / 10cm przerwy z każdej strony urządzenia w celu zapewnienia prawidłowej wentylacji.
- Podczas przenoszenia wyświetlacza należy zawsze zachować ostrożność.
- Należy zawsze używać szafek lub podstaw albo metod instalacji, zalecanych przez producenta zestawu monitora.
- Należy zawsze używać mebli, które mogą bezpiecznie utrzymać monitor.
- Należy zawsze upewnić się, że monitor nie wystaje poza krawędź utrzymującego go mebla.
- Monitora nie należy umieszczać w miejscu, gdzie mogą znajdować się dzieci.
- Należy zawsze pouczyć dzieci o niebezpieczeństwie wspinania się na mebel w celu osiągnięcia monitora lub powiązanych z monitorem urządzeń.
- Podłączone do monitora przewody i kable należy zawsze poprowadzić w taki sposób, aby nie potykać się o nie, nie ciągnąć za nie lub ich nie chwycić.
- Podczas zdejmowania tylnej pokrywy monitora należy zachować ostrożność. Ten monitor zawiera części pod wysokim napięciem.
- Tego urządzenia nie należy używać w pobliżu wody. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, należy chronić urządzenie przed wilgocią.
- Należy unikać wystawiania urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł wytwarzających ciepło w sposób ciągły. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejników, nawiewów ciepła, pieców lub innych urządzeń (włącznie ze wzmacniaczami), które mogą doprowadzać do wzrostu temperatury urządzenia do niebezpiecznego poziomu.
- Do czyszczenia należy używać miękkiej, suchej szmatki. Jeśli wymagane jest dalsze czyszczenie należy sprawdzić instrukcje w części "Konserwacja urządzenia" tego podręcznika.
- Należy unikać dotykania ekranu. Tłuszcze ze skóry są trudne do usunięcia.
- Nie należy pocierać lub naciskać panela wyświetlacza, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie ekranu.
- Monitora nie należy ustawiać w niestabilnym miejscu.

- Nie należy umieszczać monitora na wysokim meblu (na przykład, na kredensach lub biblioteczkach) bez przymocowania mebla i monitora do odpowiedniej podpory.
- Nie należy umieszczać monitora na obrusie lub na innych materiałach, które mogą się znajdować pomiędzy produktem, a podtrzymującym go meblem.
- Wyświetlacz należy umieścić w dobrze wentylowanym obszarze. Nie należy ustawiać niczego na wyświetlaczu, aby nie utrudniać odprowadzania ciepła.
- Nie należy umieszczać na wyświetlaczu ciężkich obiektów, kabla wideo lub przewodu zasilającego.
- Nie należy umieszczać na monitorze lub na meblu na którym umieszczony został produkt elementów, które mogą kusić dzieci do wspinaczki, takich jak zabawki i piloty.
- Przy obecności dymu, nienormalnych dźwięków lub dziwnych zapachów, należy natychmiast wyłączyć wyświetlacz i zadzwonić do dostawcy lub do firmy ViewSonic. Kontynuowanie używania wyświetlacza w takim stanie jest niebezpieczne.
- Nie należy próbować obchodzić zabezpieczeń w postaci spolaryzowanej lub uziemionej wtyki. Spolaryzowana wtyka ma dwa bolce, a jeden z nich jest szerszy. Uziemiona wtyczka posiada dwa bolce i trzeci wtyk uziemiający. Szeroki bolec i trzeci wtyk uziemiający służą jako zabezpieczenie. Jeżeli wtyczka nie pasuje do gniazdka elektrycznego należy uzyskać odpowiedni adapter i nie podejmować próby włożenia wtyczki do gniazdka na siłę.
- Należy sprawdzić zainstalowany w budynku system dystrybucji zasilania. W systemie powinien znajdować się wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A.
- W przypadku podłączania do gniazdka elektrycznego NIE WOLNO usuwać wtyku uziemiającego. Należy upewnić się, że wtyki uziemiające NIE SĄ USUNIĘTE.
- Nie depcz ani nie ściskaj kabla zasilającego (szczególnie przy wtyczkach, oprawkach i przy punkcie wyprowadzenia z urządzenia). Upewnij się, że gniazdo zasilania znajduje się w pobliżu urządzenia i jest łatwo dostępne.
- Należy używać wyłącznie dodatki/akcesoria określone przez producenta.
- Z urządzeniem używaj tylko wózków, stojaków, statywów, wsporników lub stołów określonych przez producenta lub sprzedawanych z tym urządzeniem. Przy używaniu wózka w celu uniknięcia obrażeń spowodowanych przewróceniem się kombinacji wózek/urządzenie, należy zachować ostrożność podczas przemieszczania.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy je odłączyć.

- Wszelkie prace serwisowe powierzaj wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Obsługa serwisowa jest wymagana w przypadku uszkodzenia urządzenia (np. uszkodzenia kabla zasilającego lub wtyczki, zalania urządzenia płynem czy dostania się innych obiektów do wnętrza urządzenia), narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania urządzenia lub upuszczenia urządzenia.
- Podczas używania zestawu słuchawkowego należy ustawić odpowiednio poziom głośności, ponieważ w przeciwnym razie słuch może ulec uszkodzeniu.
- Zagrożenie stabilności: Wyświetlacz może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, ten wyświetlacz należy pewnie przymocować do podłogi/ściany, zgodnie z instrukcjami instalacji.
- Przymocowanie wyświetlacza do ściany lub do stałego obiektu z użyciem linki albo innych urządzeń podtrzymujących, może pomóc w utrzymaniu wagi wyświetlacza, aby zabezpieczyć wyświetlacz przed upadkiem.

Wzorzec otworów (S x W)	Specyfikacja śrubek	Ilość
100 x 100 mm	M4 x 10 mm	4 śrubek



UWAGA:

- Urządzenie podtrzymujące/linka, powinny wytrzymać siłę 100N.
- Linka powinna być napięta i należy usunąć wszelkie luzy. Tył urządzenia powinien być skierowany do ściany, aby zapewnić, że urządzenie nie przechyli się pod wpływem siły zewnętrznej.
- Należy się upewnić, że monitor nie przechyli się pod wpływem siły zewnętrznej na każdej wysokości i przy każdym kącie obrotu urządzenia.
- Jeśli istniejący monitor ma zostać przeniesiony do przechowywania albo, gdy ma zostać zmienione jego miejsce, należy się zastosować do wymienionych wyżej uwag.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	3
Wprowadzenie	8
Zawartość opakowania	8
Przegląd produktu	9
Konfiguracja wstępna	10
Montaż podstawki	10
Zdejmowanie wspornika	11
Montaż monitora.....	11
Używanie gniazda zabezpieczającego	12
Wykonywanie połączeń.....	13
Podłączanie zasilania	13
Podłączanie urządzeń zewnętrznych.....	14
HDMI	14
DisplayPort	15
Thunderbolt	16
Łączność Thunderbolt Daisy Chain	17
Połączenie USB	18
Używanie portów USB.....	19
Użytkowanie monitora	20
Regulacja kąta oglądania	20
Regulacja wysokości	20
Regulacja kierunku ustawienia ekranu (zmiana orientacji ekranu monitora).....	21
Regulacja kąta obrotu	22
Regulacja kąta nachylenia	23
Wyłączanie urządzenia	24
Używanie przycisku Joy	24
Startup Menu (Menu startowe)	25
Hot Keys (Klawisze skrótów)	28
Konfiguracja ustawień	31
Operacje ogólne	31
Drzewo menu OSD	33
Opcje menu	45

Zaawansowane funkcje i ustawienia 52

Auto Pivot (Autom. zmiana położenia).....	52
Colorbration+	54
Color Temp. Light (Temp. barwowa Światło)	55
Dual Color (Podwójny kolor).....	56
Aktualizacja oprogramowania systemowego	57
HDR (Wysoki zakres dynamiki obrazu)	58
KVM	59
Multi-picture (Obraz złożony).....	61
PBP (Picture-by-Picture)	62
PIP (Picture-in-Picture)	63
Self-Calibration (Autokalibracja).....	64
Urządzenia obsługiwane do autokalibracji.....	64

Dodatek 65

Specyfikacje	65
Słowniczek	67
Rozwiązywanie problemów.....	73
Konserwacja urządzenia	75
Ogólne zasady bezpieczeństwa	75
Czyszczenie ekranu.....	75
Czyszczenie obudowy.....	75
Wyłączenie	75
Filtr światła niebieskiego i Zdrowie oczu	76
Obliczanie przerw.....	76
Kierowanie wzroku na odległe obiekty	76
Ćwiczenia oczu i szyi.....	76

Informacje prawne i serwisowe..... 77

Informacja o zgodności.....	77
Oświadczenie o zgodności z FCC	77
Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada.....	77
Zgodność z CE dla krajów europejskich.....	77
Deklaracja zgodności RoHS2	78
Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych.....	79
Usuwanie produktu i upłynięcie terminu jego przydatności.....	79
Informacje o prawach autorskich	80
Obsługa klienta.....	81
Ograniczona gwarancja	82

Wprowadzenie

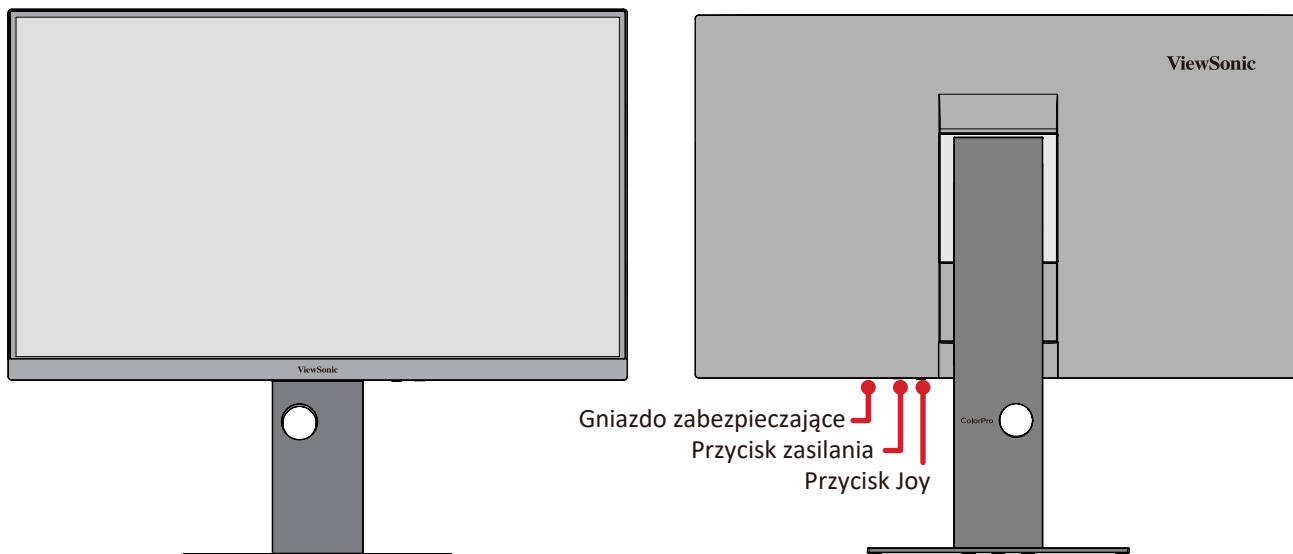
Zawartość opakowania

- Monitor
- Zasilacz
- Przewód wideo
- Instrukcja szybkiego uruchomienia

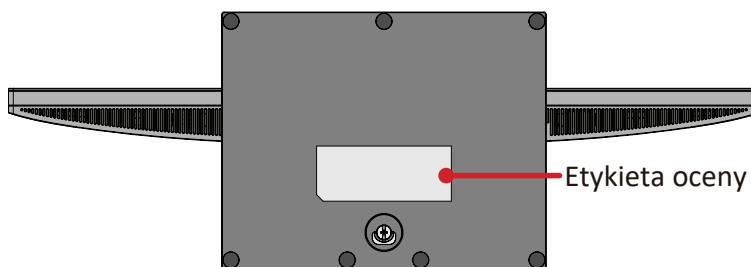
UWAGA: Przewody znajdujące się na wyposażeniu mogą różnić się zależnie od kraju. Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Przegląd produktu

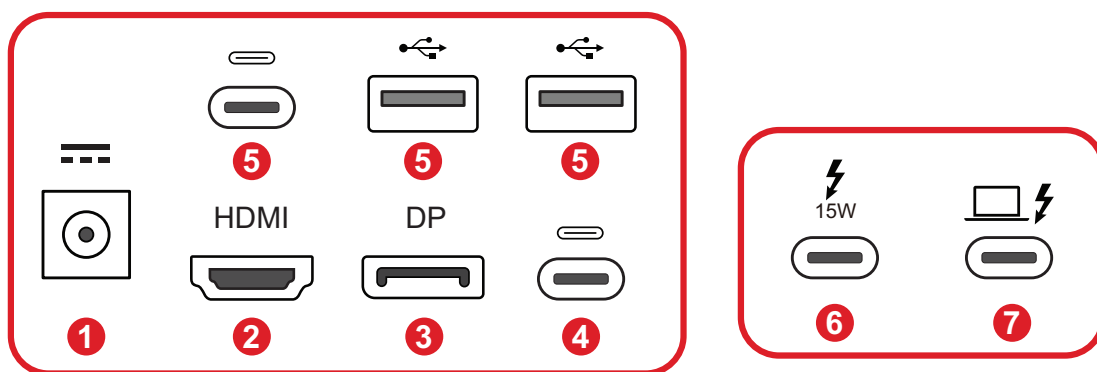
Widok z przodu i od tyłu



Widok z dołu



Porty I/O



1. DC IN

2. HDMI

3. DisplayPort

4. USB Upstream

5. USB Downstream

6. Thunderbolt Out

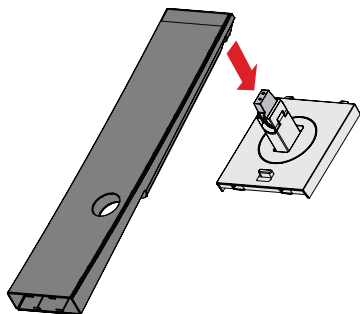
7. Thunderbolt In

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji na temat **Przycisk Joy**, zobacz „Używanie przycisku Joy”.

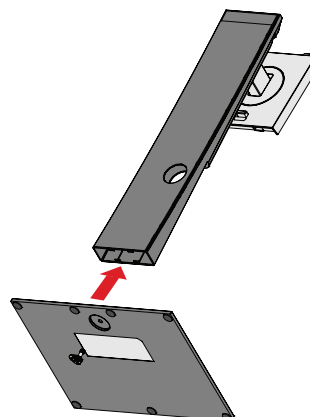
Konfiguracja wstępna

Montaż podstawki

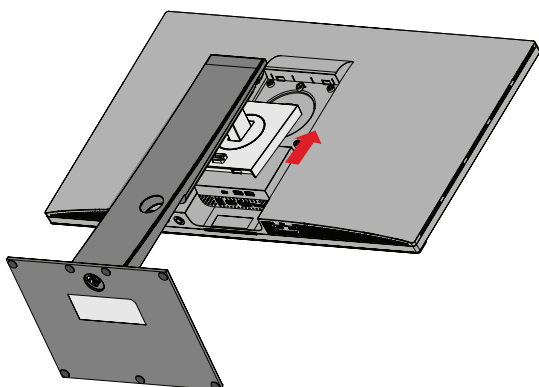
1



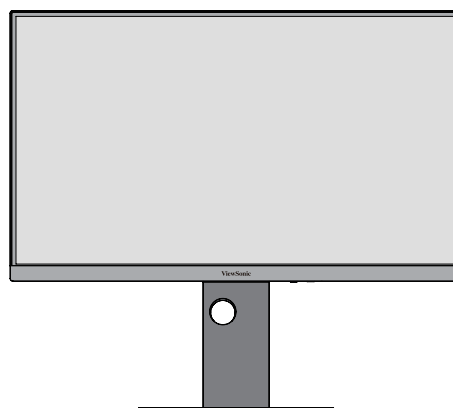
2



3



4

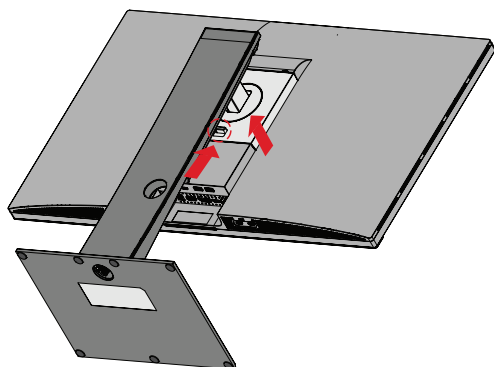


1. Przymocuj uchwyt monitora do osłony VESA, aż do zatrzaśnięcia.
2. Połącz ramię podstawki monitora z podstawą podstawki monitora za pomocą śruby mocującej.
3. Umieść monitor na płaskiej i stabilnej powierzchni, ekranem skierowanym w dół. Wyrównaj i wsuń górne zaczepy podstawki do otworów montażowych.
4. Ustaw urządzenie w jego górnym położeniu na płaskiej i stabilnej powierzchni.

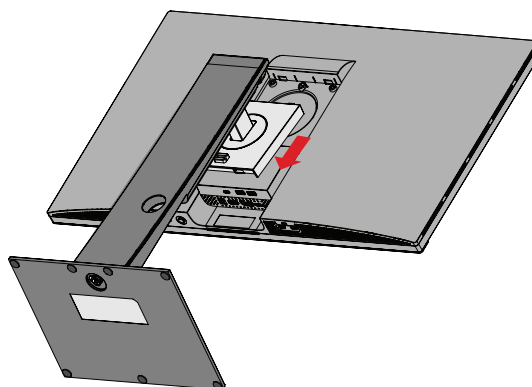
UWAGA: Kable dołączone do zestawu mogą się różnić w zależności od kraju. Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Zdejmowanie wspornika

1



2



WAŻNE: Przed zdjęciem podstawki wyłącz monitor, odłącz wszystkie kable i połóż monitor na płaskiej, stabilnej powierzchni, ekranem skierowanym w dół.

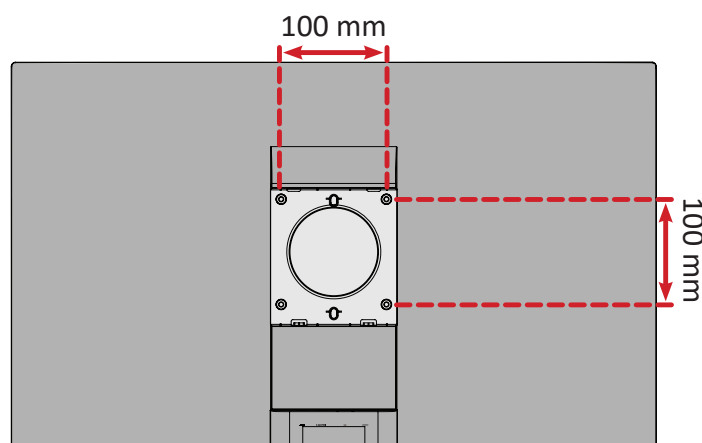
Montaż monitora

Po usunięciu podstawki monitor można zamontować za pomocą opcjonalnego zestawu montażowego lub uchwytu.

UWAGA: Można używać wyłącznie zestaw/wspornik do montażu na ścianie z certyfikatem UL. Aby uzyskać zestaw do montażu na ścianie lub podstawę z regulacją wysokości, skontaktuj się z firmą ViewSonic® lub z lokalnym dostawcą.

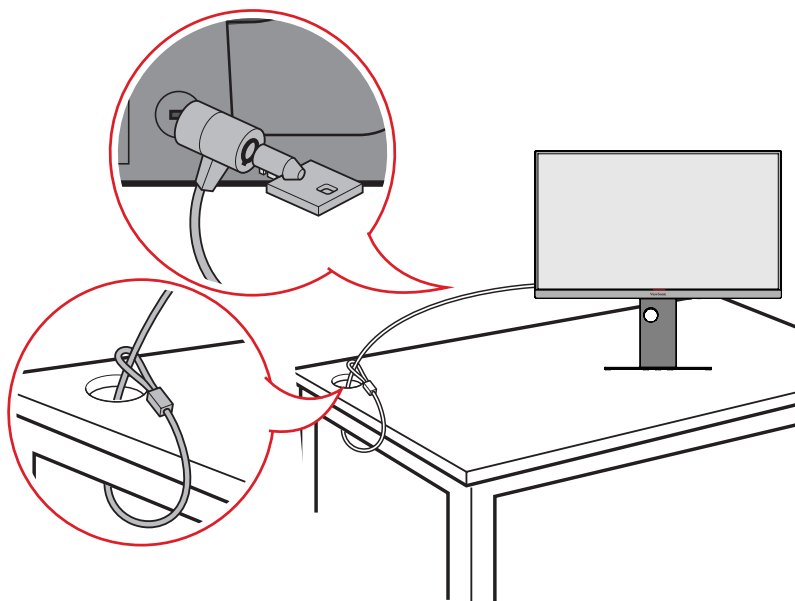
Zapoznaj się z tabelą poniżej w celu uzyskania standardowych wymiarów zestawów do mocowania ściennego.

Maksymalne obciążenie	Wzorec otworów (S x W)	Specyfikacja śrubek	Ilość
14 kg	100 x 100 mm	M4 x 10 mm	4 śrubek



1. Przymocuj uchwyt montażowy do otworów montażowych VESA, które znajdują się w tylnej części urządzenia. Następnie przymocuj go przy użyciu czterech śrubek (M4 x 10 mm).
2. Wykonaj instrukcje, które są dołączone do zestawu mocowania ściennego, aby zamocować monitor na ścianie.

Używanie gniazda zabezpieczającego

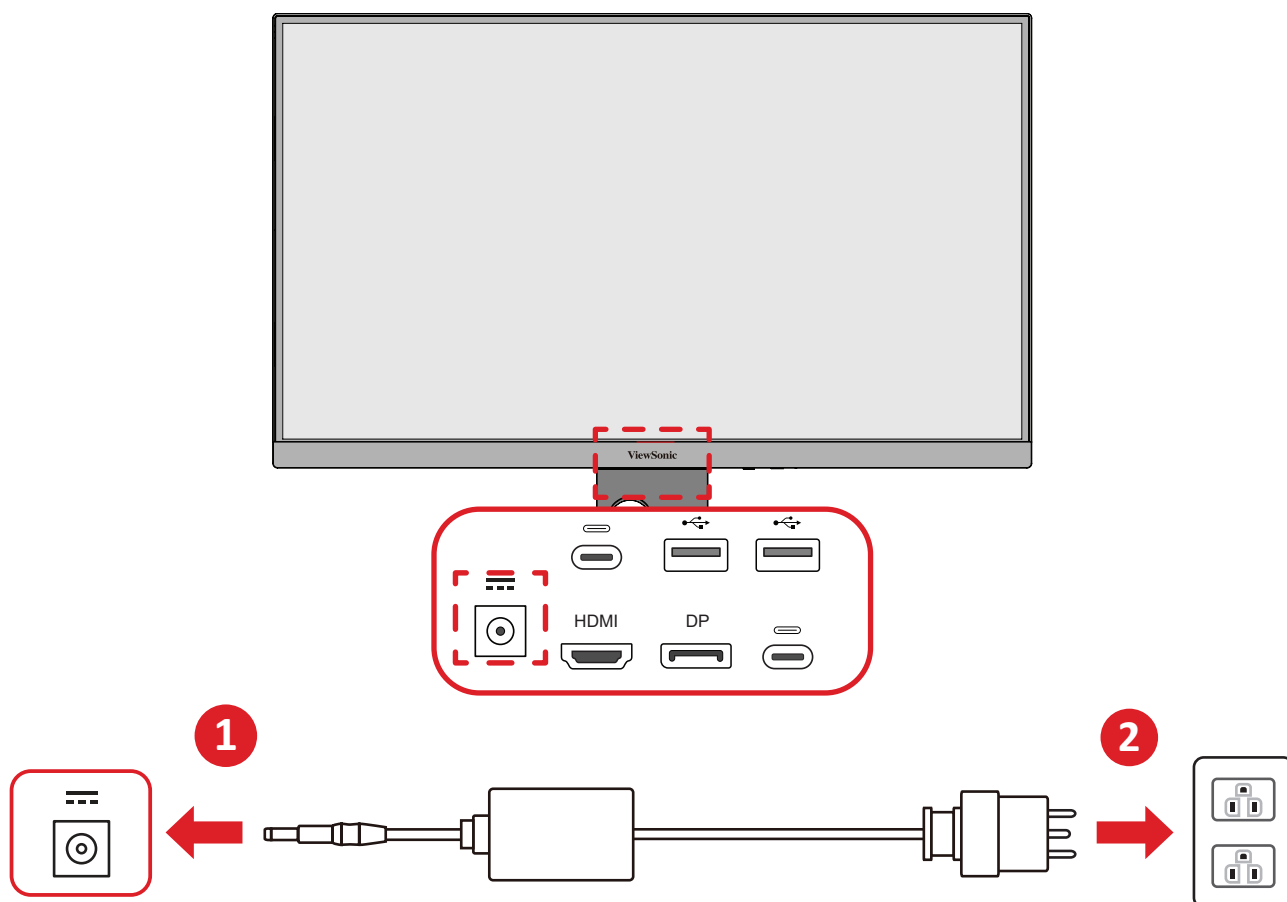


Aby zapobiec kradzieży urządzenia użyj urządzenia blokującego do gniazda zabezpieczającego, aby przymocować urządzenie do nieruchomego przedmiotu.

Dodatkowo, przymocowanie monitora do ściany lub stałego obiektu z wykorzystaniem linki zabezpieczenia może być pomocne w sytuacji, gdy trzeba utrzymać ciężar monitora, aby zapobiec jego upadkowi.

Wykonywanie połączeń

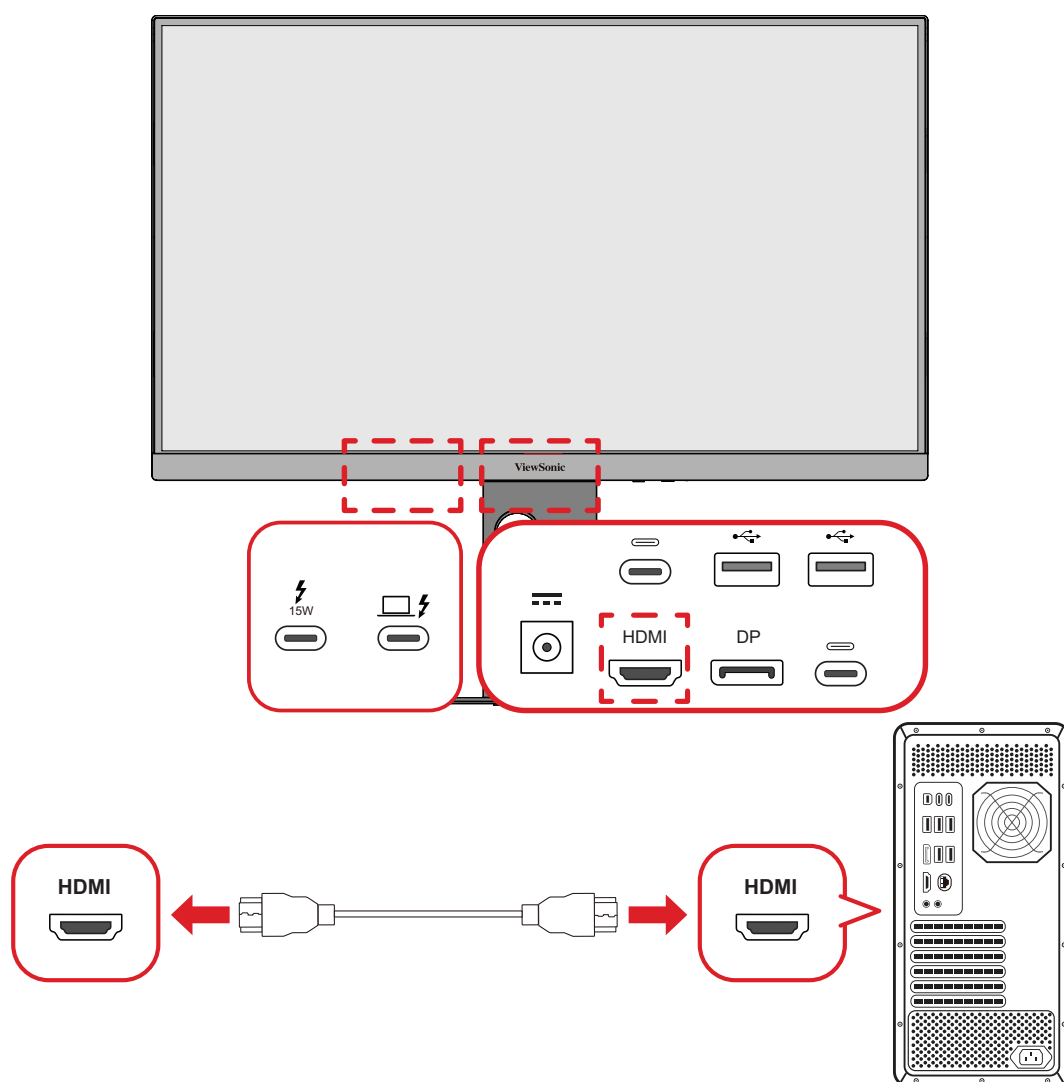
Podłączanie zasilania



1. Podłącz zasilacz sieciowy do gniazda DC IN, które znajduje się w tylnej części urządzenia.
2. Podłącz wtyczkę zasilacz do gniazdka elektrycznego.

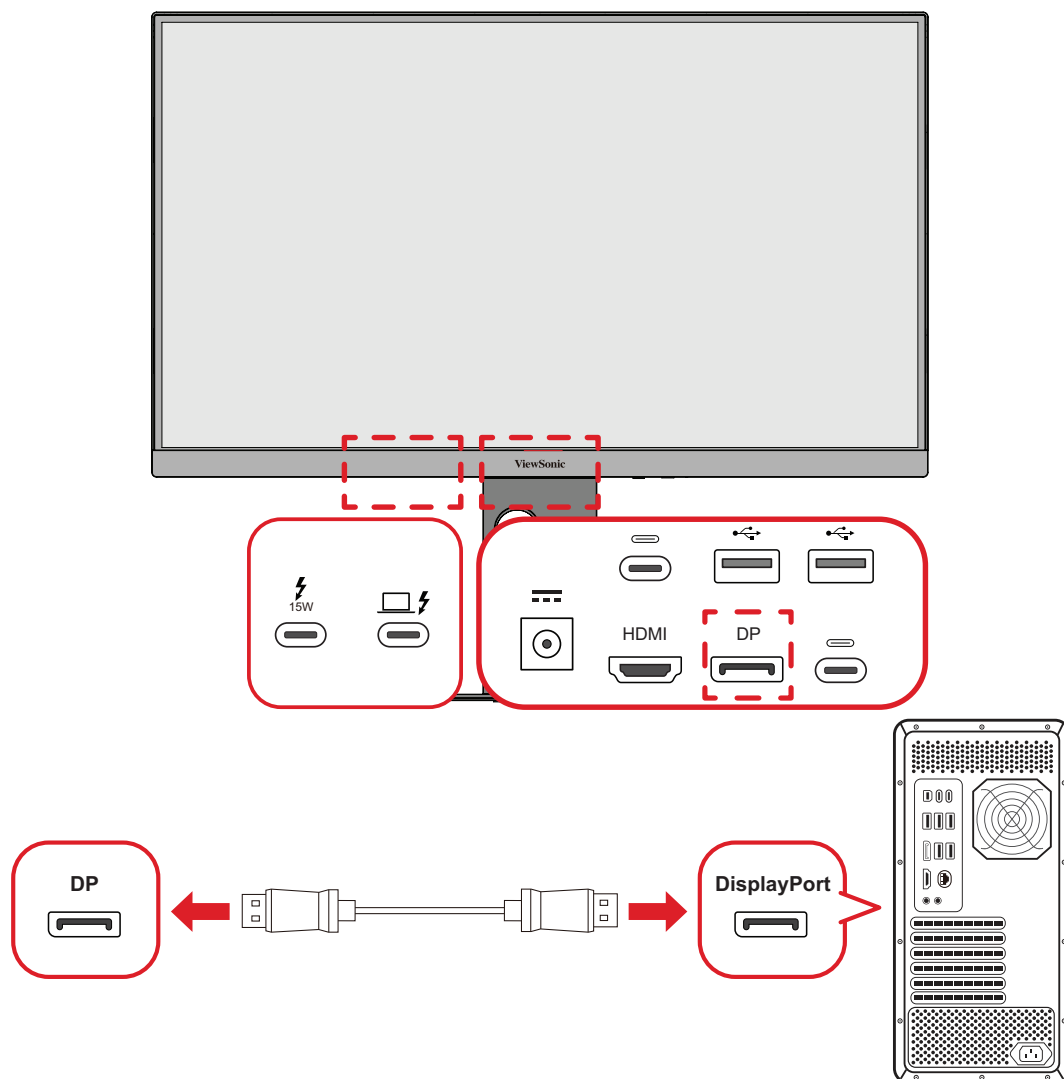
Podłączanie urządzeń zewnętrznych

HDMI



1. Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do złącza HDMI w monitorze.
2. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza HDMI w komputerze.

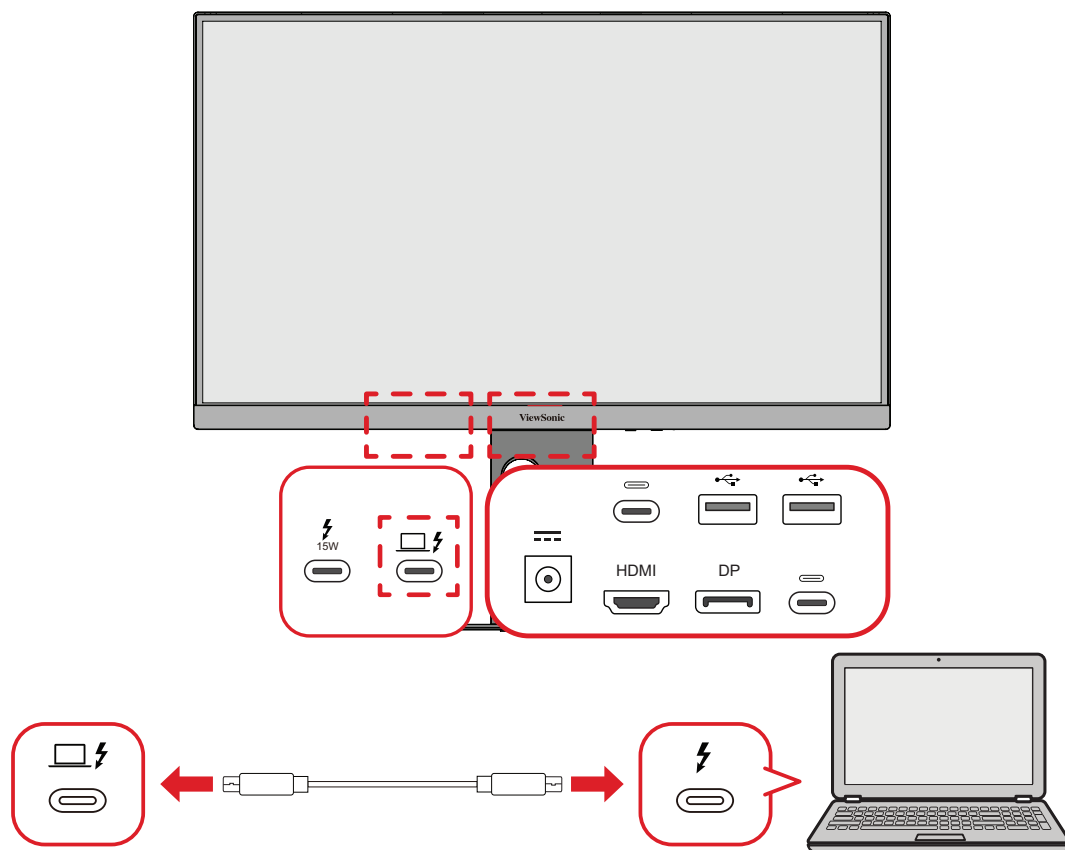
DisplayPort



1. Podłącz jeden koniec przewodu DisplayPort do złącza DisplayPort lub Mini DP.
2. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza DisplayPort lub mini DP w komputerze.

UWAGA: Aby podłączyć monitor do złącza Thunderbolt (v. 1&2) w komputerze Mac, podłącz jeden koniec mini DP „Przewodu mini DP do DisplayPort” do wyjścia Thunderbolt w komputerze Mac. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza DisplayPort w monitorze.

Thunderbolt



1. Podłącz jeden koniec przewodu Thunderbolt do złącza **Wejście Thunderbolt** w monitorze.
2. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza Thunderbolt w komputerze.

UWAGA: Aby korzystać z wyjścia wideo upewnij się, że urządzenie wyjścia Thunderbolt (np. laptop) i kabel obsługują transmisję sygnału wideo.

Łączność Thunderbolt Daisy Chain

Z jednym portem Thunderbolt In i jednym portem Thunderbolt Out można łączyć łańcuchowo do dwóch monitorów ViewSonic 5K (5120 × 2880) @ 60 Hz, zachowując pełne 40 Gbps przepustowości Thunderbolt dla wideo, danych i zasilania.

Przykład maksymalnej liczby monitorów VP2788-5K

Thunderbolt 4



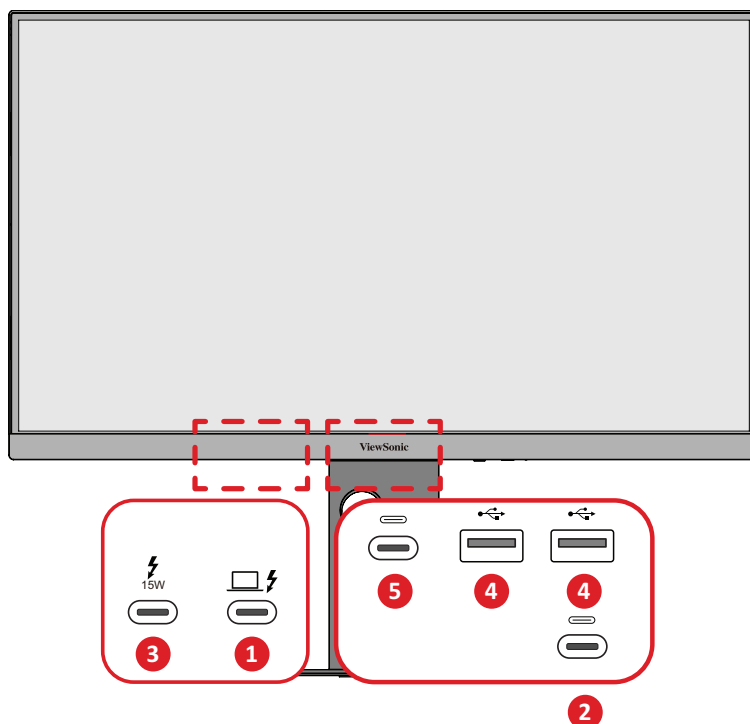
@ 60 Hz

UWAGA:

- Schemat ma charakter poglądowy. Liczba monitorów, które można podłączyć, zależy od kompatybilności karty graficznej i rozdzielczości monitora.
- Ekran laptopa można liczyć jako jeden monitor.
- Proszę używać certyfikowanych kabli Thunderbolt 4 z widoczną ikoną Thunderbolt 4.

Połączenie USB

Monitor obsługuje dwa typy portów USB, przesyłania danych i pobierania danych. Podczas wykonywania połączeń należy przestrzegać następujących zaleceń.

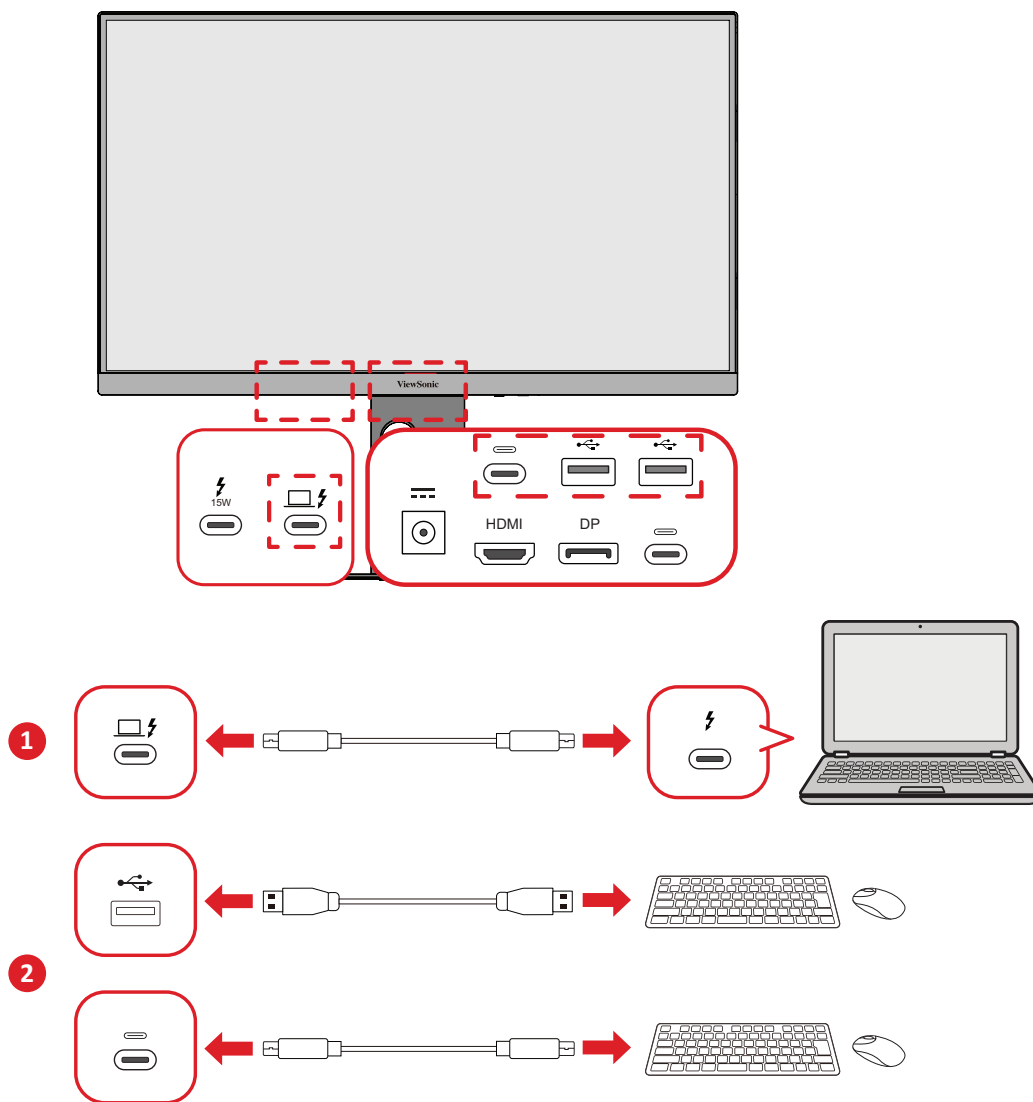


Typ USB		Typ połączenia	Opis
1	Przesyłanie danych	Thunderbolt	Przesyła dane pomiędzy komputerem a podłączonymi do monitora urządzeniami USB.
2		Type C	Do funkcji KVM i aktualizacji firmware. Przesyła dane pomiędzy komputerem a podłączonymi do monitora urządzeniami USB.
			Obsługuje ładowanie 5V/3A.
3	Pobieranie danych	Thunderbolt	Przesyła audio, wideo i zasilanie.
			Obsługuje power delivery 15W.
4		Type A	Dla urządzeń peryferyjnych (np., urządzenie pamięci, klawiatura, mysz, itd.).
			Obsługa ładowania 5V/2A.
5		Type C	Dla urządzeń peryferyjnych (np., urządzenie pamięci, klawiatura, mysz, itd.).
			Obsługa ładowania 5V/3A.

UWAGA: Aby korzystać z urządzeń peryferyjnych wyposażonych w porty USB Type A i Type C, należy także podłączyć komputer do portu **Wejście Thunderbolt** monitora.

Używanie portów USB

1. Aby używać porty USB pobierania danych, podłącz jeden koniec kabla Thunderbolt do portu **Wejście Thunderbolt** monitora. Następnie podłącz drugi koniec kabla do portu Thunderbolt komputera.
2. Podłącz urządzenie peryferyjne do portu USB Type A lub Type C pobierania danych monitora.

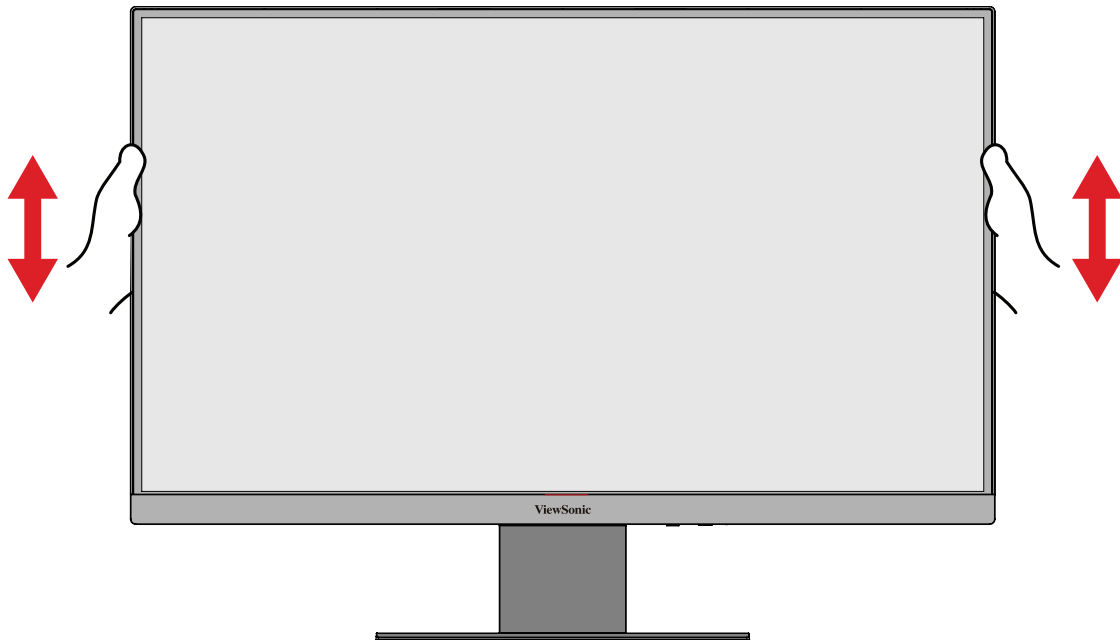


Użytkowanie monitora

Regulacja kąta oglądania

Regulacja wysokości

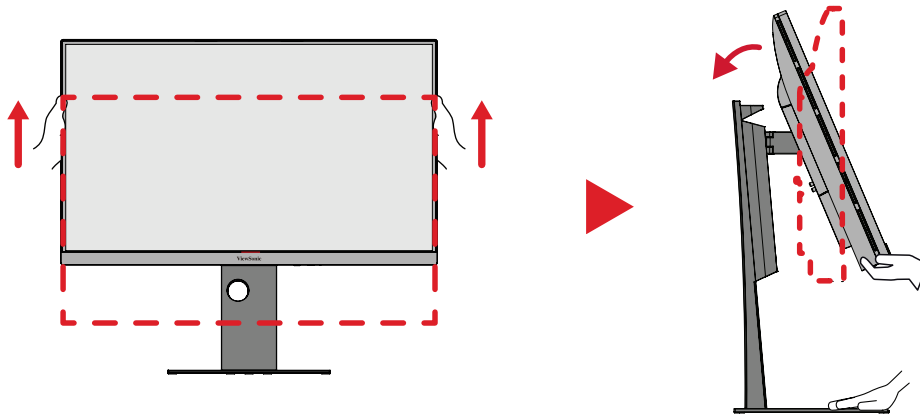
Obniż lub unieś monitor do żądanej wysokości (od 0 do 120 mm)



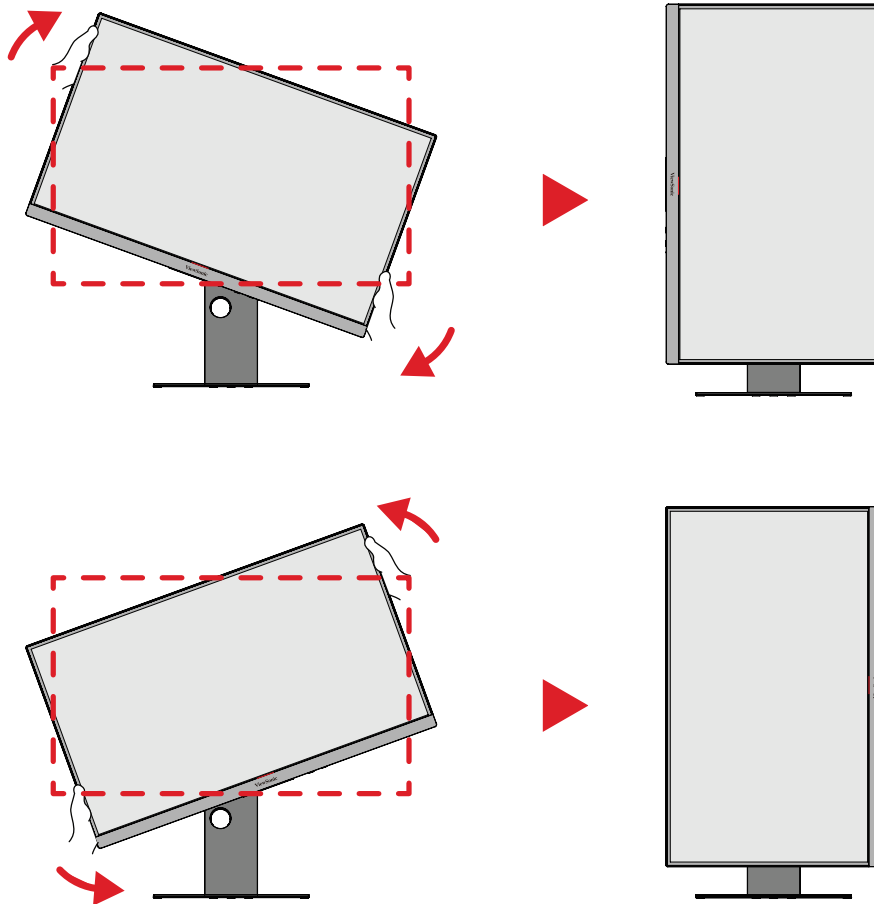
UWAGA: Podczas regulacji naciśnij delikatnie wzdłuż prowadnicy regulacyjnej przytrzymując monitor obiema rękoma po bokach.

Regulacja kierunku ustawienia ekranu (zmiana orientacji ekranu monitora)

1. Ustaw wysokość monitora do jego najwyższego położenia. Następnie pochyl monitor do tyłu w celu uzyskania pełnego położenia dla nachylenia.



2. Obróć monitor o 90° w prawo lub w lewo z ustawienia poziomego na ustawienie pionowe.

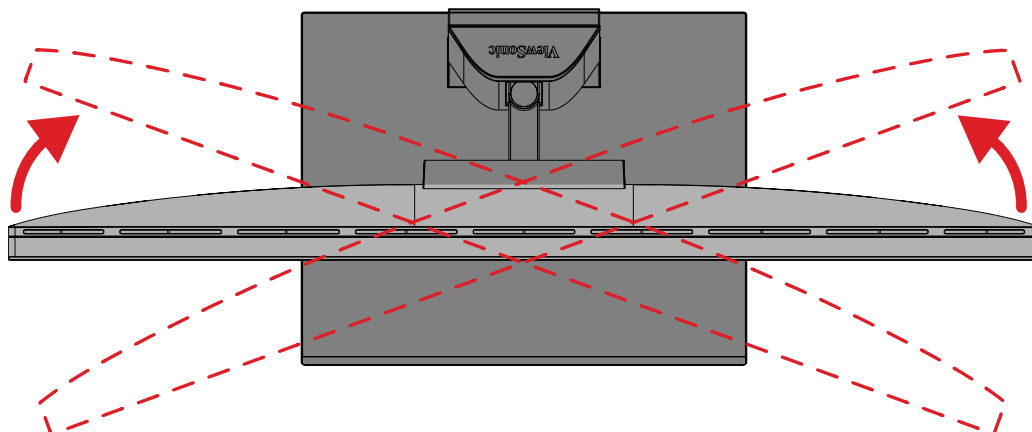


UWAGA:

- Podczas regulacji upewnij się, że monitor jest przytrzymywany delikatnie z obu stron obydwoma rękami.
- Przy użyciu aplikacji Auto Pivot (Autom. zmiana orientacji ekranu) system może wykryć automatycznie kierunek ustawienia ekranu.

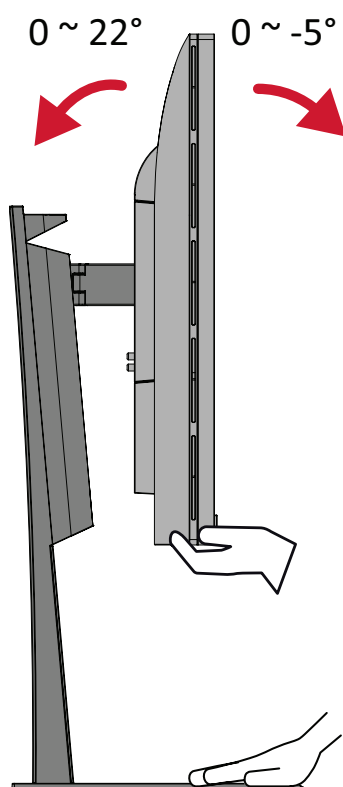
Regulacja kąta obrotu

Obróć monitor w lewo lub w prawo w celu uzyskaniażądanego kąta widzenia ($\pm 30^\circ$).



Regulacja kąta nachylenia

Przechyl monitor do przodu lub do tyłu, aby uzyskać żądany kąt widzenia (od -5° do 22°).

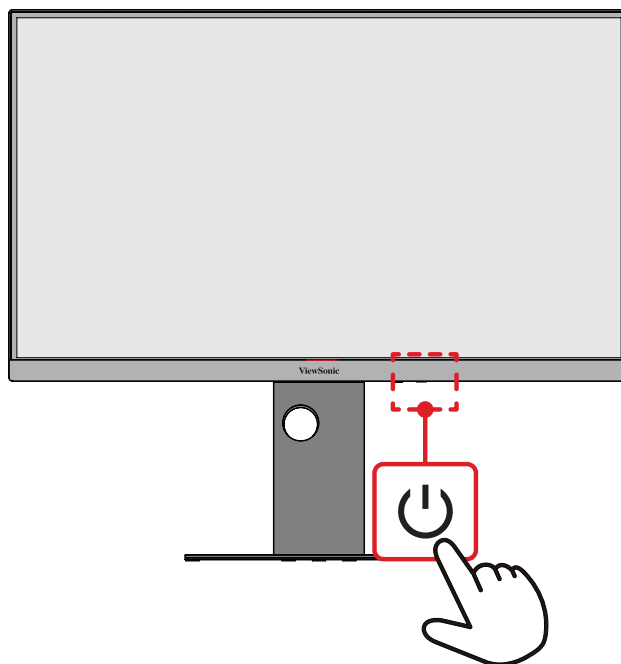


UWAGA: Podczas regulacji delikatnie przytrzymuj podstawkę jedną ręką, jednocześnie przechylając monitor do przodu lub do tyłu drugą ręką.

Wyłączanie urządzenia

1. Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego.
2. Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)**, aby włączyć monitor.
3. Aby wyłączyć monitor, naciśnij ponownie przycisk **Power (Zasilanie)**.

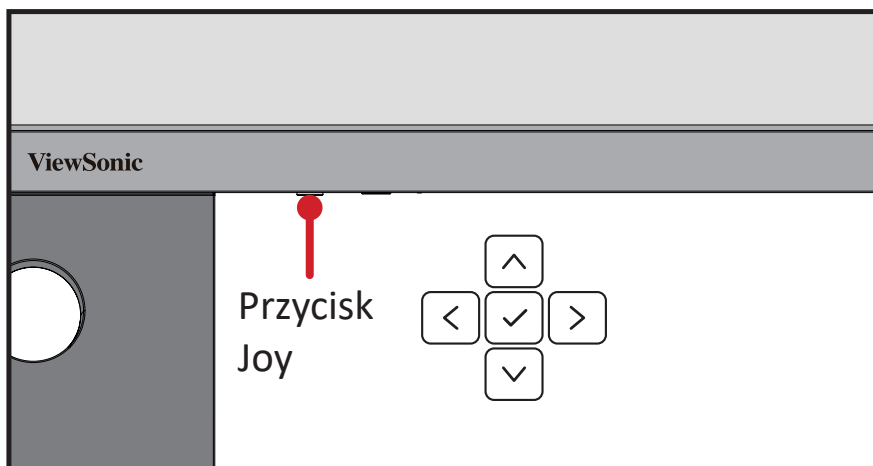
UWAGA: Jeżeli na ekranie nadal wyświetla się Menu OSD, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Power (Zasilanie)** przez trzy (3) sekundy w celu wyłączenia zasilania.



UWAGA: Monitor nadal będzie pobierał niewielką ilość prądu przez cały czas, kiedy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego. Jeżeli monitor nie jest używany przez dłuższy czas, odłącz wtyczkę zasilania od gniazdka elektrycznego.

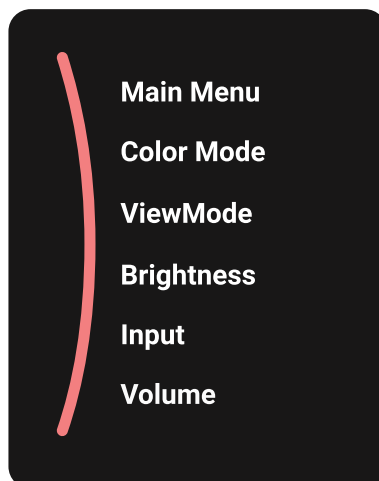
Używanie przycisku Joy

Użyj **Przycisk Joy** do dostępu do Menu Szybki dostęp, aktywnych Hot Keys (Klawiszy skrótów), poruszać się po menu ekranowym (OSD), a także zmieniać ustawienia.



Startup Menu (Menu startowe)

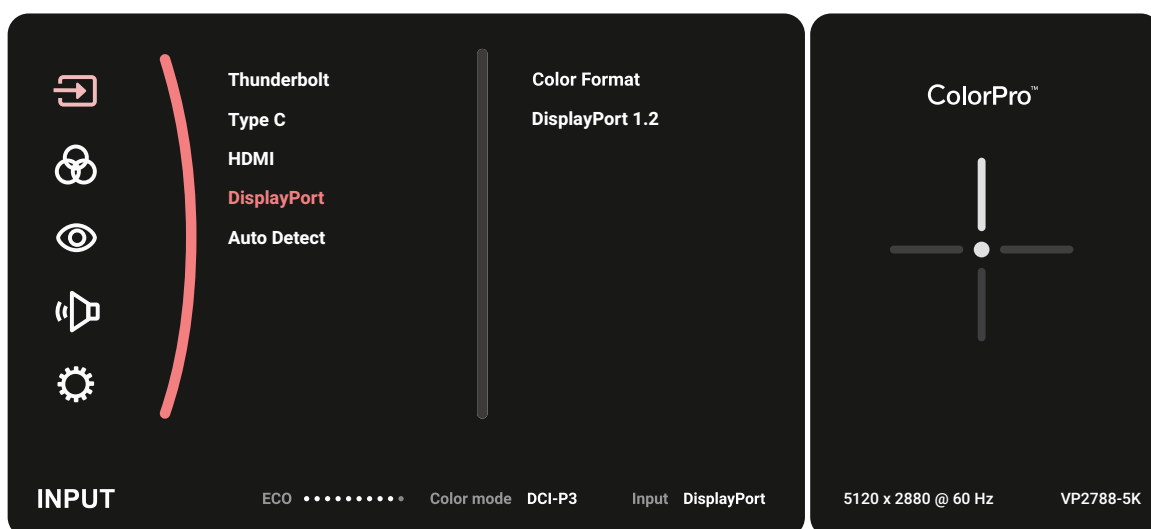
Przesuń **Przycisk Joy (↓)** w celu aktywacji Menu startowe.



UWAGA: Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi w dolnej części ekranu, aby wybrać daną opcję lub dokonać ustawień.

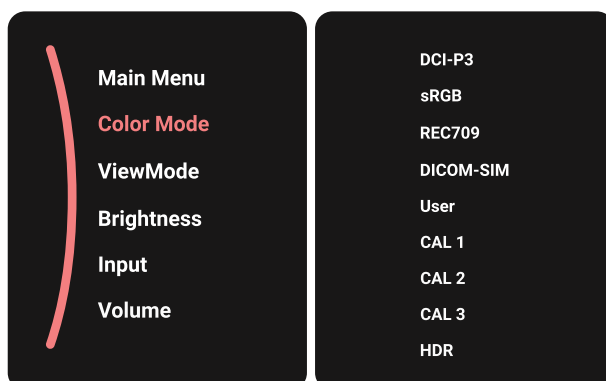
Main Menu (Menu główne)

Przejdź do menu ekranowego (OSD).



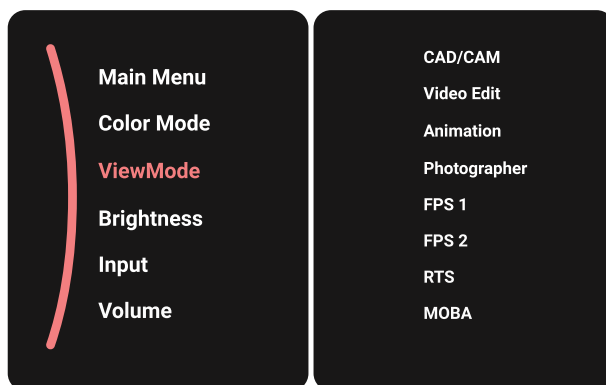
Color Mode (Tryb kolorów)

Wybierz jedno ze wstępnych ustawień standardowych kolorów.



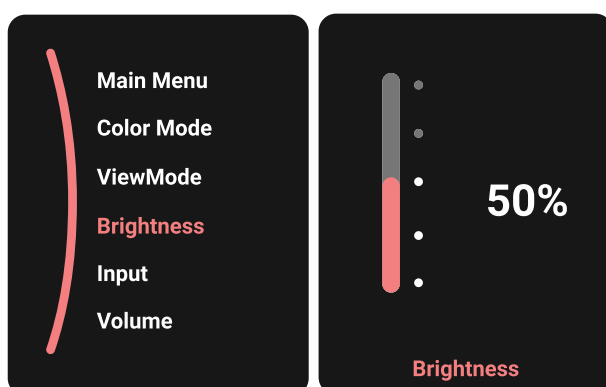
ViewMode (Tryb wyświetlania)

Wybierz jedno ze wstępnie ustawionych ustawień wyświetlania.



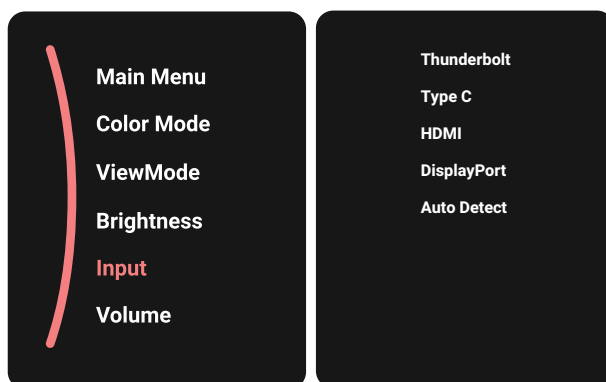
Brightness (Jasność)

Wyreguluj poziom jasności.



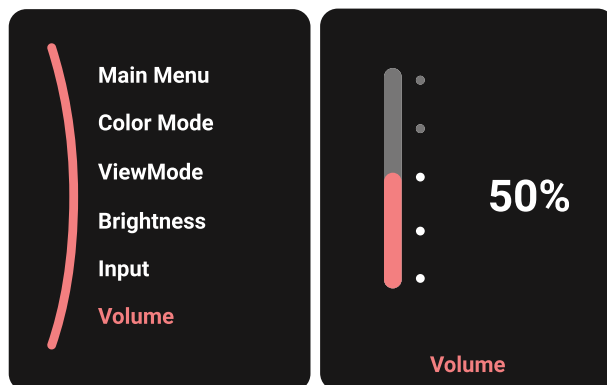
Input (Wejście)

Wybierz źródło wejściowe.



Volume (Głośność)

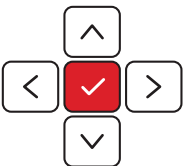
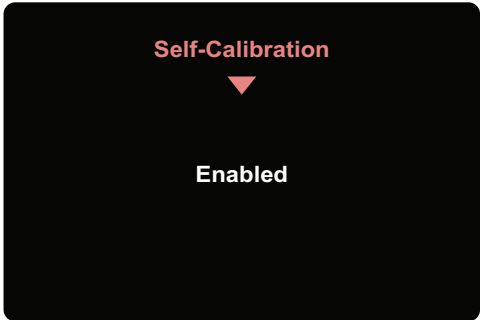
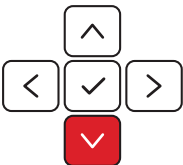
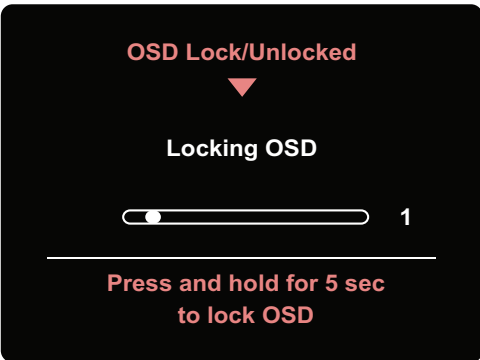
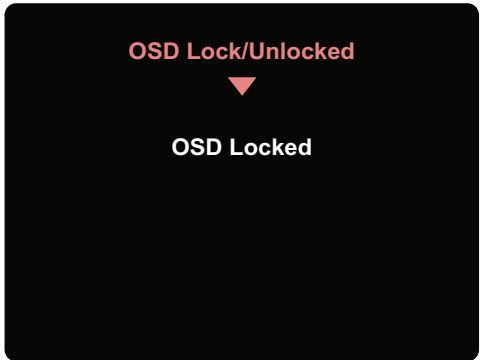
Wyreguluj ustawień głośności.

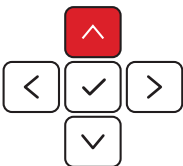
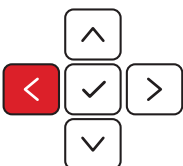


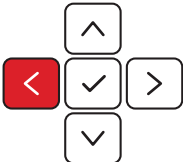
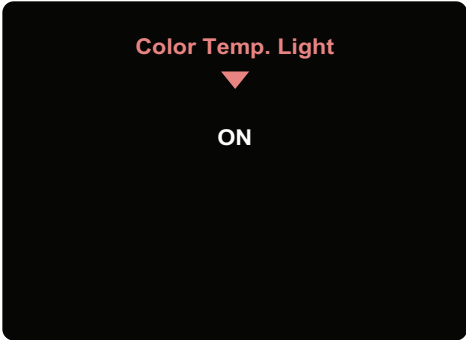
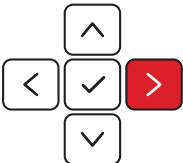
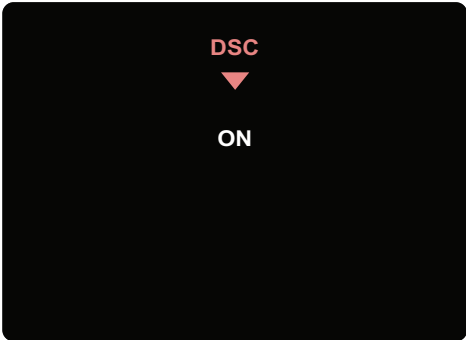
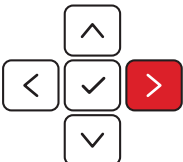
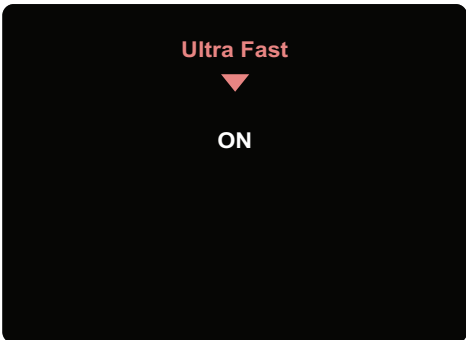
UWAGA: Przesuń **Przycisk Joy (←)**, aby powrócić do poprzedniego menu.

Hot Keys (Klawisze skrótów)

Gdy menu ekranowe (OSD) jest wyłączone, możesz szybko uzyskać dostęp do funkcji specjalnych przy użyciu klawiszy panelu sterowania.

Klawisz	Opis
	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, aby aktywować kalibrację. 
	Przesuń i przytrzymaj przycisk, aby zablokować/odblokować menu OSD. Gdy menu zostanie wyświetlone na ekranie, dalsze naciskanie obu klawiszy przez 10 sekund spowoduje zablokowanie/odblokowanie menu ekranowego OSD.  Jeżeli menu ekranowe OSD jest zablokowane, na ekranie zostanie wyświetlony poniższy komunikat. 

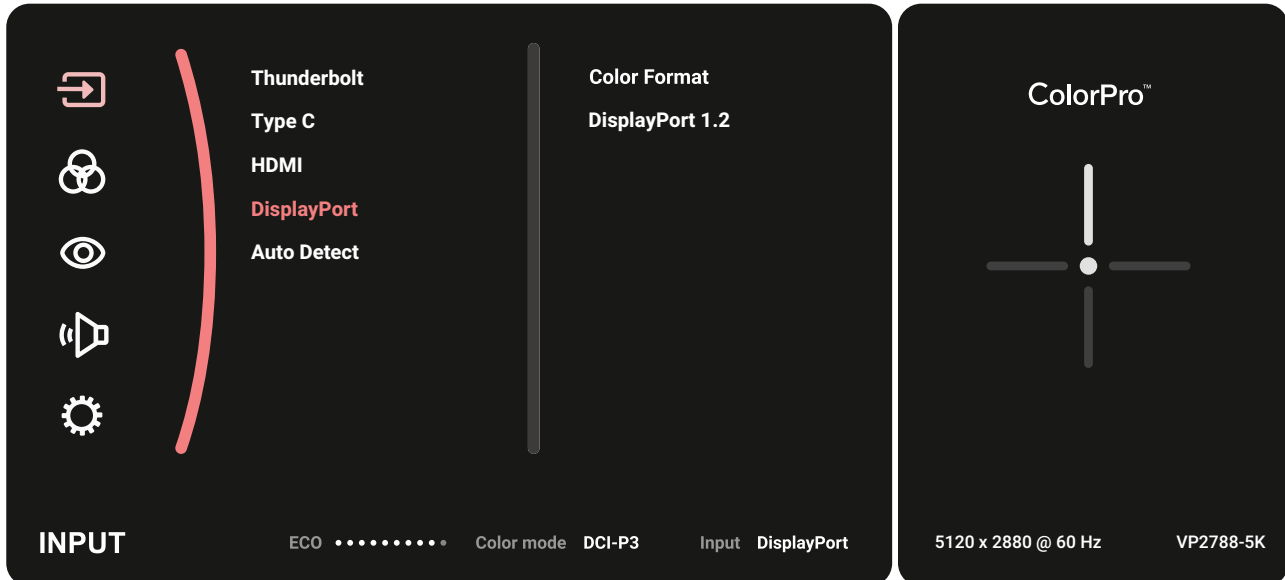
Klawisz	Opis
	Przesuń i przytrzymaj przycisk, aby zablokować/odblokować przycisk Power (Zasilanie). Gdy menu zostanie wyświetlone na ekranie, dalsze naciskanie obu klawiszy przez 10 sekund spowoduje zablokowanie/odblokowanie przycisku Power (Zasilanie). Jeżeli przycisk Power (Zasilanie) jest zablokowany, na ekranie zostanie wyświetlony poniższy komunikat.
	Gdy wskaźnik mocy jest wyłączony w menu OSD, przesuając i przytrzymując przycisk przez 10 sekund, możesz wyświetlić/ukryć ekran rozruchowy, gdy urządzenie jest włączone.

Klawisz	Opis
	Po włączeniu wskaźnika zasilania w menu OSD przesun i przytrzymaj klawisz przez pięć sekund, aby włączyć/wyłączyć światło z regulacją temperatury barwowej. 
	Jeśli w menu OSD dla dowolnego trybu koloru opcja Temperatura barwowa nie jest ustawiona na Domyślna panelu , a Czas reakcji nie jest ustawiony na Ultra szybki, przesun i przytrzymaj klawisz przez 10 sekund, aby wyłączyć/włączyć DSC. 
	Gdy w menu OSD dla dowolnego trybu kolorów i czasu reakcji ustawiona jest temperatura barwowa na domyślną dla panelu jest ustawiony na Ultra Fast, przesun i przytrzymaj klawisz przez 10 sekund, aby wyłączyć/włączyć Ultra Fast czas reakcji. 

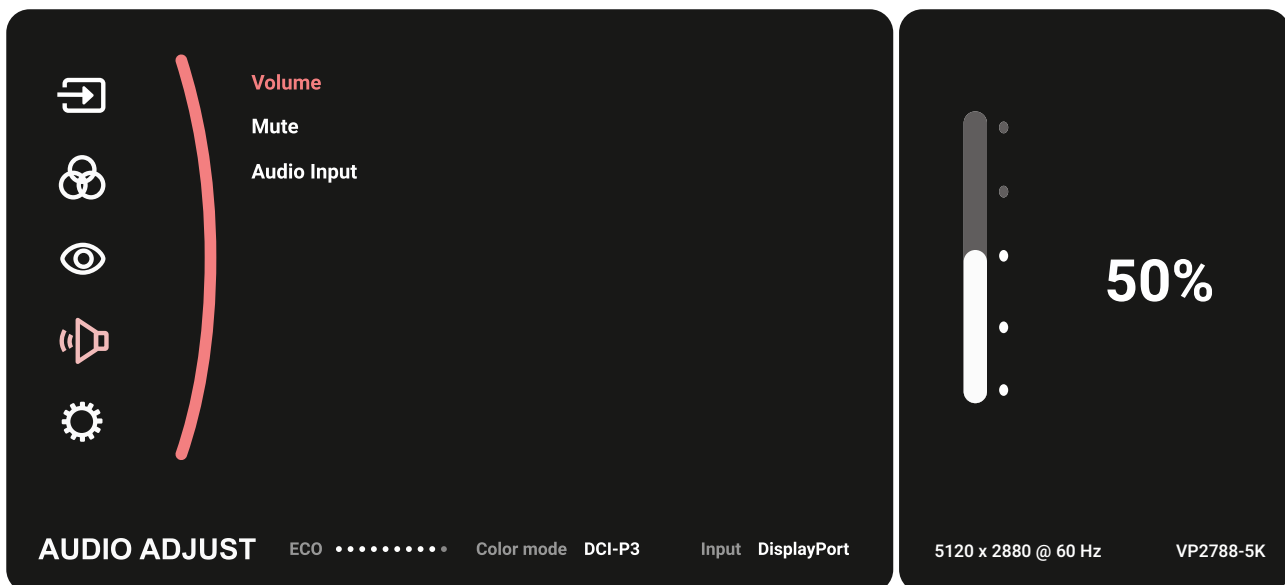
Konfiguracja ustawień

Operacje ogólne

1. Przesuń **przycisk Joy** (↓) w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.



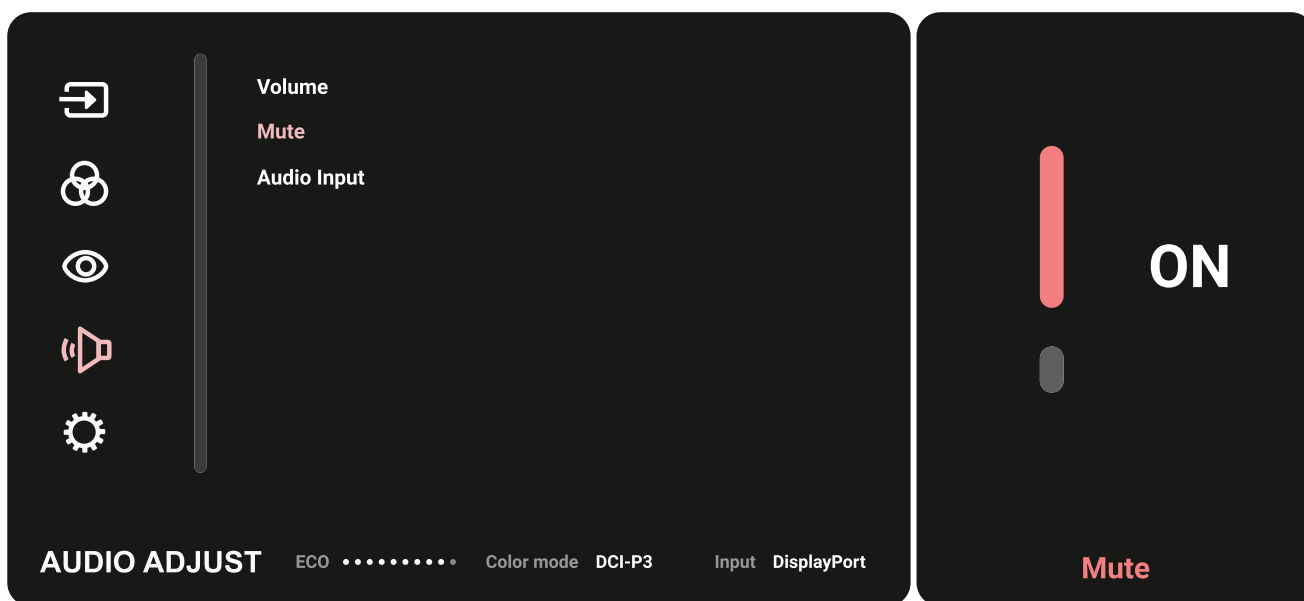
2. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać menu główne. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do wybranego menu.



3. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać żadaną opcję menu. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.



4. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby dopasować/wybrać ustawienie. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.



5. Przesuń **przycisk Joy** (←), aby powrócić do poprzedniego menu.

Drzewo menu OSD

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Input Select	Thunderbolt	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		Thunderbolt Charging	On
			Off
		High Resolution	On
			Off
		USB 3.2	On
			Off
		DisplayPort 1.4	On
			Off
	Type C	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		USB 3.2	On
			Off
		DisplayPort 1.4	On
			Off
	HDMI	Color Format	Auto
			RGB (Full Range)
			RGB (Limited Range)
			YUV (Full Range)
			YUV (Limited Range)
		HDMI 2.1	On
			Off

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Input Select	DisplayPort	Color Format	Auto	
			RGB (Full Range)	
			RGB (Limited Range)	
			YUV (Full Range)	
			YUV (Limited Range)	
		DisplayPort 1.4	On	
			Off	
	Auto Detect	On		
Off				
Color Mode	DCI-P3	Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Color Temperature	Panel Default	
			9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	DCI-P3	
			1.0	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
		Uniformity	On	
			Off	
		Color Gamut Reset		
		Recall		

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Color Mode	sRGB	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	sRGB
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Color Gamut Reset	
		Recall	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Color Mode	REC709	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Temperature	Panel Default
			9300K
			7500K
			6500K
			6300K
			5000K
		Gamma	REC709
			1.0
			1.4
			1.8
			2.2
			2.4
			2.6
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Color Gamut Reset	
		Recall	
	DICOM-SIM	Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Recall	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
Color Mode	User	Contrast	(-/+ , 0~100)/1	
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Color Temperature	Panel Default	
			9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	Panel Default	
			1.0	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
		Advanced DCR	(-/+ , 0~100)/25	
		Gain	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Offset	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
		Hue	Red	(-/+ , 0~100)
			Green	(-/+ , 0~100)
			Blue	(-/+ , 0~100)
			Cyan	(-/+ , 0~100)
			Magenta	(-/+ , 0~100)
			Yellow	(-/+ , 0~100)
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1	
		Aspect Ratio	1:1	
			4:3	
			Full Screen	
		Uniformity	On	
			Off	
		Recall		

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Color Mode	CAL1/CAL2/ CAL3	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Color Calibration Notice	Result
			Remind Schedule Hour
			Counter Hour
			Recall
		Sharpness	(-/+ , 0~100)/1
		Aspect Ratio	1:1
			4:3
			Full Screen
		Uniformity	On
			Off
		Recall	
	HDR	Standard	
		HDR_M	
		HDR_H	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
ViewMode	CAD/CAM	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Video Edit	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	Animation	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Black Stabilization	(-/+ , 0~10)
	Photographer	Brightness	(-/+ , 0~100)/1
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)
		Advanced-Gamma	(-/+ , 1.8~2.6)
	FPS 1		
	FPS 2		
	RTS		
	MOBA		
	Clarity Boost		

Menu główne	Podmenu	Opcje menu		
ViewMode	Magnifier	Window Position	H. Position	(-/+ , 0~100)/1
			V. Position	(-/+ , 0~100)/1
		Window Size	(-/+ , 0~100)/1	
		Magnification	Off	
			2 x	
			4 x	
		Brightness	(-/+ , 0~100)/1	
		Contrast	(-/+ , 0~100)/1	
		Ultra Clear	(-/+ , 0~4)	
		Advanced-Sharpness	(-/+ , 0~100)	
		Color Temperature	Panel Default	
			9300K	
			7500K	
			6500K	
			6300K	
			5000K	
		Gamma	Panel Default	
			1.0	
			1.4	
			1.8	
			2.2	
			2.4	
			2.6	
Audio Adjust	Volume	(-/+ , 0~100)/1		
	Mute	On		
		Off		
	Audio Input	Thunderbolt		
		Type C		
		HDMI		
		DisplayPort		

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Setup Menu	Region	Africa	
		Americas	
		Asia	
		Europe	
		Oceania	
		Middle East	
		Others	
	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Češka	
		Svenska	
		Tiếng Việt	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	Information		
	OSD Timeout	(-/+, 5/15/30/60)	
	OSD Background	On	
		Off	
	OSD Pivot	Auto	
		0°	
		+90°	
		-90°	
		180°	

Menu główne	Podmenu	Opcje menu						
Setup Menu	Power Indicator	On						
		Off						
	Auto Power Off	On						
		Off						
	Sleep	30 minutes						
		45 minutes						
		60 minutes						
		120 minutes						
		Off						
	Multi-Picture	Off						
		PBP Left-Right				Left Source Select	Thunderbolt	
							Type C	
							HDMI	
							DisplayPort	
						Right Source Select	Thunderbolt	
							Type C	
							HDMI	
							DisplayPort	
		Swap						
		PIP	PIP Source Select	Thunderbolt				
				Type C				
				HDMI				
				DisplayPort				
			PIP Position	PIP H. Position				
				PIP V. Position				
			PIP Size	(-/+ , 0~100)				
			Swap					

Menu główne	Podmenu	Opcje menu					
Setup Menu	Multi-Picture	Dual Color	DCI-P3				
			sRGB				
			REC709				
			DICOM-SIM				
			User				
			CAL 1				
			CAL 2				
			CAL 3				
			CAD/CAM				
			Video Edit				
			Animation				
			Photographer				
			FPS 1				
			FPS 2				
			RTS				
			MOBA				
			Clarity Boost				
			ECO Mode		Standard		
					Optimize		
	Conserve						
	Energy Saving	On					
		Off					
	Overscan	On					
		Off					
	Response Time	Standard					
		Advanced					
		Ultra Fast					
	USB Charging	On					
		Off					
	Color Temp. Light	D50					
		D65					
		Off					
	Self-Calibration	DCI-P3					
		sRGB					
		REC709					

Menu główne	Podmenu	Opcje menu	
Setup Menu	Burn-in Eraser	On	
		Off	
	DDC/CI	On	
		Off	
	Rename		
	All Recall		

Opcje menu

Input (Wejście)

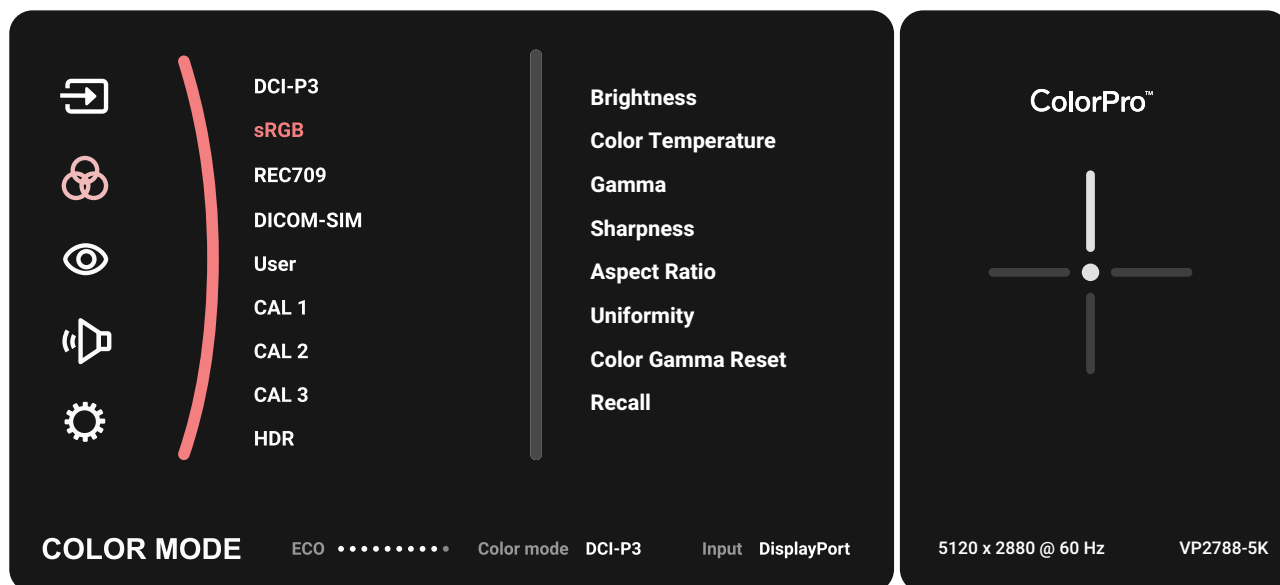
1. Przesuń **przycisk Joy** (↓) w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać **Input (Wejście)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Input (Wejście)**.



3. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać żądane źródło wejścia. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić wybór.

Color Mode (Tryb kolorów)

1. Przesuń **przycisk Joy** (↓) w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać **Color Mode (Tryb kolorów)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Color Mode (Tryb kolorów)**.

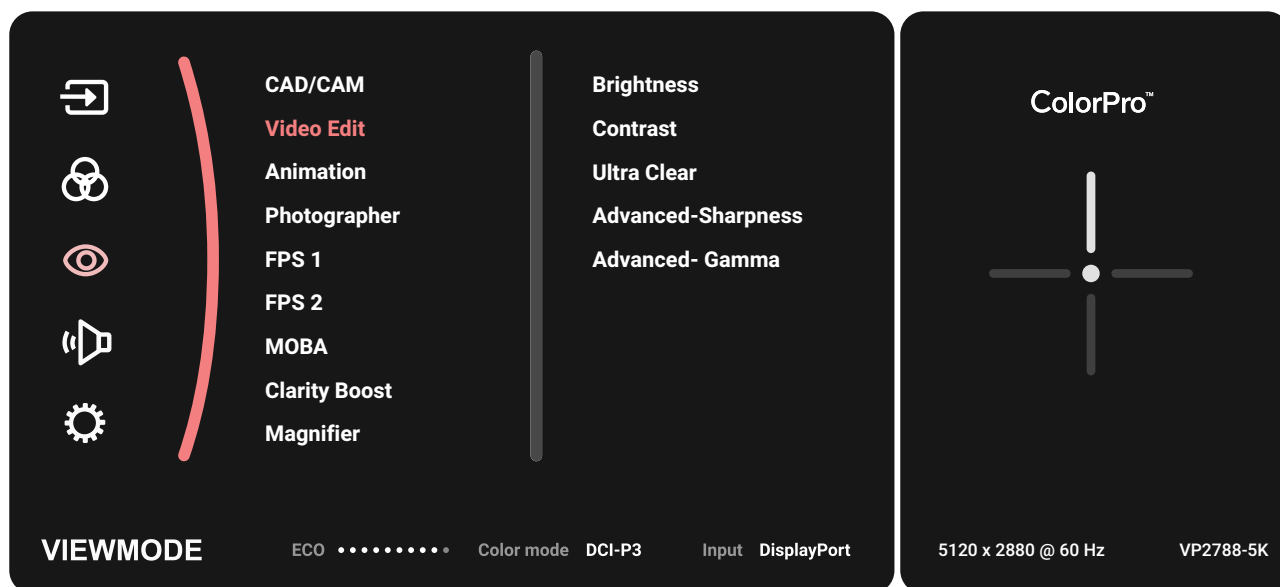


3. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać opcje menu. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby dostosować/wybrać ustawienie. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić (w razie potrzeby).

Opcje menu	Opis
DCI-P3	Precyzyjna gama kolorów i gamma standardu DCI-P3.
sRGB	Precyzyjna gama kolorów i gamma standardu sRGB.
REC709	Precyzyjna gama kolorów i gamma standardu ITU-R Rec. 709.
DICOM-SIM	Krzywe gamma są ustawione na symulację DICOM.
User (Użytkownik)	Niestandardowe, definiowane przez użytkownika ustawienia.
CAL1/CAL2/CAL3	Wyświetlacz z 1./2./3. trybem kalibracji użytkownika.
HDR (Wysoki zakres dynamiki obrazu)	Umożliwia zmniejszenie całkowitego kontrastu danej sceny w taki sposób, aby widoczne były detale w miejscach naświetlonych i zacieniowanych.

ViewMode (Tryb wyświetlania)

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **ViewMode (Tryb wyświetlania)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **ViewMode (Tryb wyświetlania)**.

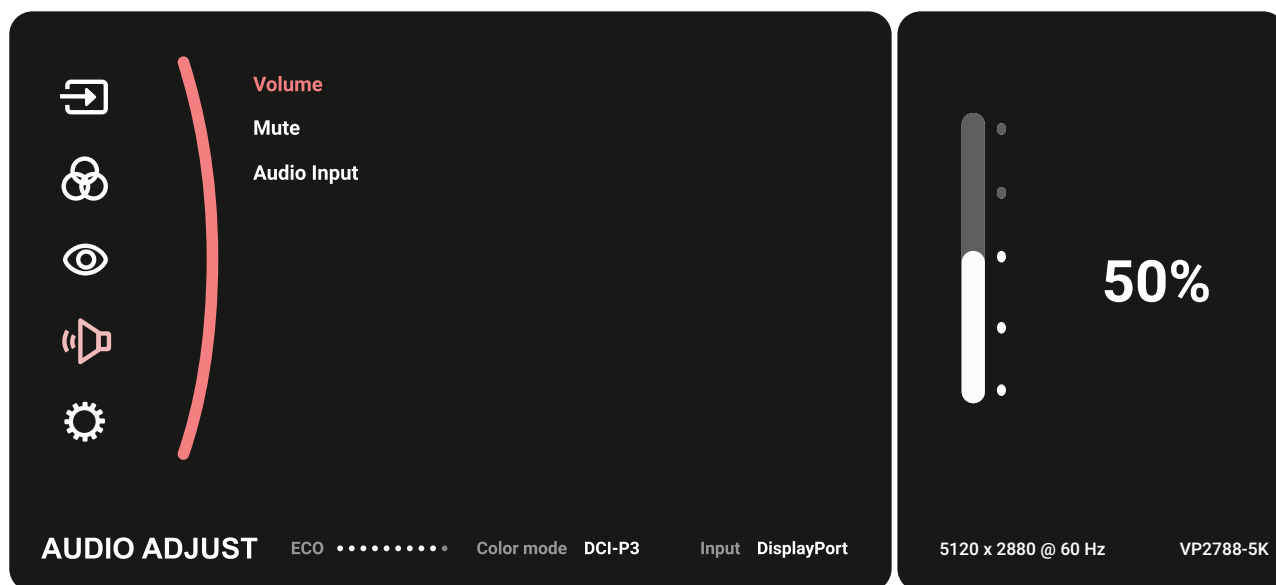


3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać opcje menu. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.

Opcje menu	Opis
CAD/CAM	Wybierz tę opcję w celu przeglądania plików graficznych.
Video Edit (Edycja wideo)	Wybierz tę opcję do edycji wideo.
Animation (Animacja)	Wybierz tę opcję dla animacji.
Photographer (Fotograf)	Wybierz tę opcję w celu przeglądania zdjęć.
FPS 1	Idealna do gier typu strzelanka pierwszoosobowa (ang. First-Person Shooter).
FPS 2	Idealna do gier typu strzelanka pierwszoosobowa (ang. First-Person Shooter).
RTS	Idealna do gier strategicznych w czasie rzeczywistym.
MOBA	Wybierz tę opcję dla gier Multiplayer Online Battle Arena.
Clarity Boost (Wzmocnienie czystości)	Wybierz tę opcję, aby poprawić szczegóły ciemniejszych części ekranu.
Magnifier (Lupa)	Wybierz tę opcję, aby powiększyć obszar w ramce i poprawić widoczność szczegółów.

Audio Adjust (Regulacja audio)

1. Przesuń **przycisk Joy** (↓) w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać **Audio Adjust (Regulacja audio)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Audio Adjust (Regulacja audio)**.

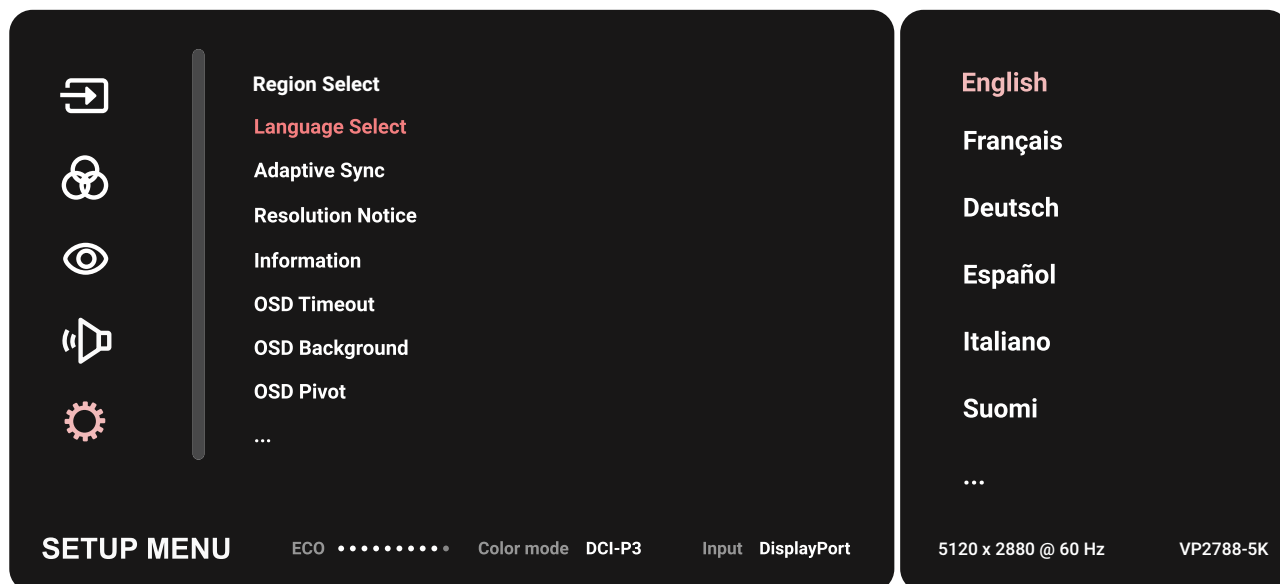


3. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać opcje menu. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby dostosować/wybrać ustawienie. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić (w razie potrzeby).

Opcje menu	Opis
Volume (Głośność)	Regulacja poziomu dźwięku monitora.
Mute (Wycisz)	Wyłączenie dźwięku monitora.
Audio Input (Wejście audio)	Wybierz źródło wejścia audio.

Setup Menu (Menu Ustawienia)

1. Przesuń **przycisk Joy** (↓) w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać **Setup Menu (Menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Setup Menu (Menu Ustawienia)**.



3. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby wybrać opcje menu. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy** (↑/↓), aby dostosować/wybrać ustawienie. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić (w razie potrzeby).

UWAGA: Niektóre opcje menu pomocniczego mogą posiadać podmenu.

Aby przejść do właściwego podmenu, naciśnij **przycisk Joy**. Postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi w dolnej części ekranu, aby wybrać daną opcję lub dokonać ustawień.

Opcje menu	Opis
Region Select (Wybierz region)	Wybierz region, w którym obecnie się znajdujesz.
Language Select (Wybór języka)	Wybierz dostępny język dla menu ekranowego OSD.
Resolution Notice (Uwaga dotycząca rozdzielczości)	Włącz tę opcję, aby system informował użytkowników, że aktualna rozdzielczość oglądania nie jest prawidłową rozdzielczością natywną.
Information (Informacje)	Wyświetl informacje o monitorze.
OSD Timeout (Zakończenie czasu wyświetlania OSD)	Ustaw czas wyświetlania menu ekranowego OSD na ekranie.

Opcje menu	Opis
OSD Background (Tło OSD)	Pokaż/ukryj tło OSD, gdy menu ekranowe OSD jest wyświetlane na ekranie.
OSD Pivot (Obrót OSD)	Ustaw położenie menu ekranowego OSD. • Auto (Automatyczny): Dzięki wbudowanemu czujnikowi G menu ekranowe OSD może automatycznie zmieniać swoje położenie, gdy monitor zostanie ustawiony pionowo. • 0°: Umożliwia ustawienie menu ekranowego OSD bez zmiany jego położenia. • +90°: Umożliwia ustawienie menu ekranowego OSD ze zmianą jego położenia o +90°. • -90°: Umożliwia ustawienie menu ekranowego OSD ze zmianą jego położenia o -90°. • 180°: Umożliwia ustawienie menu ekranowego OSD ze zmianą jego położenia o 180°.
Power Indicator (Wskaźnik zasilania)	Ustaw wskaźnik zasilania na włączony lub wyłączony. Jeżeli ustawienie jest ustawione na On (Włączony), wskaźnik zasilania świeci się na niebiesko, gdy urządzenie jest włączone.
Auto Power Off (Automatyczne wyłączanie)	Włącz tę opcję, aby monitor automatycznie włączał się po określonym czasie.
Sleep (Uśpienie)	Ustaw wartość czasu bezczynności, zanim monitor przejdzie w tryb <i>Sleep (Uśpienie)</i> .
Multi-Picture (Wiele obrazów)	<u>Off (Wył.)</u> Wyłącz tę funkcję. <u>PBP Left-Right (PBP Lewy-Prawy)</u> Wyświetl dwa okna dla ekranu dzielonego 1x1, położone obok siebie z lewej i z prawej strony ekranu. Użytkownik może określić źródło wejściowe dla każdego ekranu. <u>PIP</u> Podziel ekran na dwie części, okno główne oraz okno osadzone. Użytkownik może określić źródło wejściowe dla każdego ekranu. <u>Dual Color (Podwójny kolor)</u> Wyświetl dwa różne ustawienia kolorów w trybie PIP lub PBP.
Eco Mode (Tryb Eco)	Wybieraj pomiędzy różnymi trybami zależnie od zużycia energii.

Opcje menu	Opis
Overscan	Włącz tę opcję, aby automatycznie powiększać oryginalny obraz w poziomie i pionie w celu uzyskania dopasowanego formatu obrazu do wielkości ekranu.
Response Time (Czas odpowiedzi)	Ustaw czasu reakcji zapewniający generowanie płynnych obrazów bez pasków, rozmazań lub efektu brzegowego. Niski czas odpowiedzi jest doskonały dla większości gier z intensywną grafiką oraz zapewnia doskonałą jakość wizualną podczas oglądania sportu lub filmów akcji.
USB Charging (Ładowanie USB)	Włączenie/wyłączenie ładowania USB.
Color Temp. Light (Temp. barwowa Światło)	Ustaw oświetlenie LED na D65 lub D50.
Self-Calibration (Autokalibracja)	Wykonaj kalibrację kolorów swojego monitora.
Burn-in Eraser (Usuwanie powidoków)	Zmniejszanie powidoków obrazu.
DDC/CI	Włącz tę opcję, aby monitor zapewniał kontrolę poprzez kartę graficzną.
Rename (Zmiana nazwy)	Zmiana nazwy spersonalizowanego, niestandardowego profilu.
All Recall (Przywołaj wszystkie)	Umożliwia wyzerowanie ustawień do ich wartości domyślnych.

Wybierz język/Wybierz region Informacje dodatkowe

- Przy pierwszym uruchomieniu monitora użytkownik najpierw wybiera język, a następnie region.
- Za każdym razem, gdy w menu OSD zostanie wybrana **opcja All Recall**, użytkownik wybierze tylko dany region.
- Okna dialogowe wyboru języka i regionu pozostaną na ekranie przez 15 sekund. W ciągu ostatnich pięciu sekund przed zniknięciem menu monitor będzie co sekundę podświetlać opcję domyślną. Po pięciu sekundach monitor automatycznie wybierze opcję domyślną (język: Angielski/region: inne).
- Przed użyciem menu OSD po wybraniu regionu na 15 sekund wyświetli się okno dialogowe z informacją o zużyciu energii. Użytkownik musi wybrać **opcję Tak**, aby zaakceptować komunikat i przejść do menu OSD. Jeżeli użytkownik wybierze **Nie**, nie będzie mógł przejść do menu OSD. Jeżeli po 15 sekundach nie zostanie wprowadzona żadna informacja, monitor automatycznie wybierze **opcję Nie**.

Zaawansowane funkcje i ustawienia

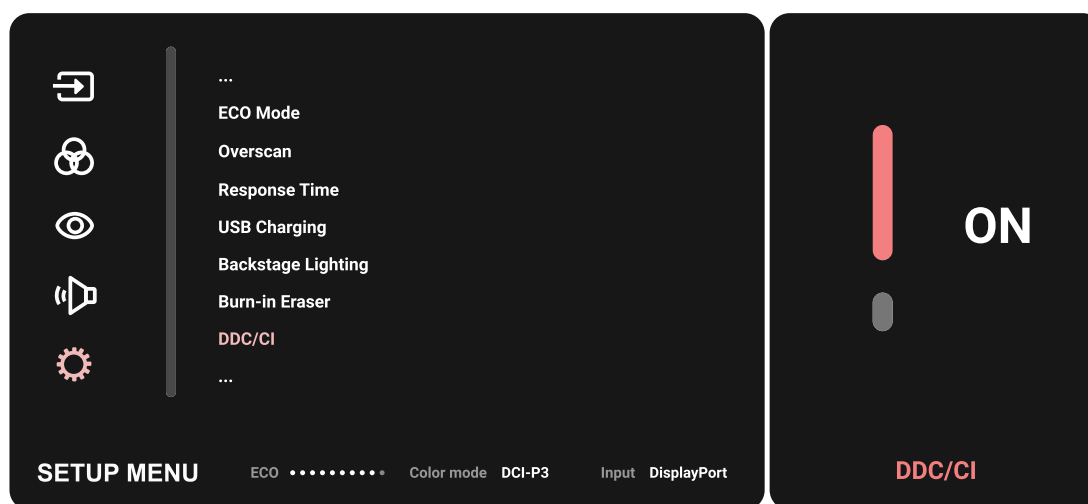
Auto Pivot (Autom. zmiana położenia)

Dzięki funkcji Auto Pivot (Autom. zmiana położenia), monitor może wykrywać wyświetlanie obrazu oraz automatycznie dopasowywać jego położenie na ekranie podczas zmiany orientacji ekranu w pionie i poziomie.

UWAGA: Funkcja Auto Pivot (Autom. zmiana położenia) używa DDC/CI w celu komunikowania się z monitorem. Przed zastosowaniem funkcji Auto Pivot (Autom. zmiana położenia), upewnij się, że ustawienie DDC/CI jest ustawione na **On (Wł.)**.

Aby włączyć ustawienie DDC/CI:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **DDC/CI**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do jej menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **On (Wł.)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy** w celu potwierdzenia.



Po upewnieniu się, że **DDC/CI** jest **On (Wł.)**, ustaw **OSD Pivot (Obrót OSD)** na **Auto (Automatyczne)**:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **OSD Pivot (Obrót OSD)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Auto (Automatyczne)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.

Colorbration+

Aby zapewnić długotrwałą dokładność kolorów, niektóre określone modele obsługują funkcję sprzętowego wspomaganie kalibracji kolorów. Plik aplikacji Colorbration+ można znaleźć na naszej [stronie internetowej](#).

Standardowe wyposażenie monitora nie zawiera czujnika kolorów, który jest wymagany przez aplikację Colorbration+ w celu wykonania kalibracji.

Kompatybilne czujniki kolorów obejmują:

- X-Rite i1 Display Pro
- X-Rite i1 Pro 2
- X-Rite i1 Studio
- Xrite Colormunki Photo
- Xrite Colormunki Design
- Serię Datacolor SpyderX
- ColorPro™ Wheel

Color Temp. Light (Temp. barwowa Światło)

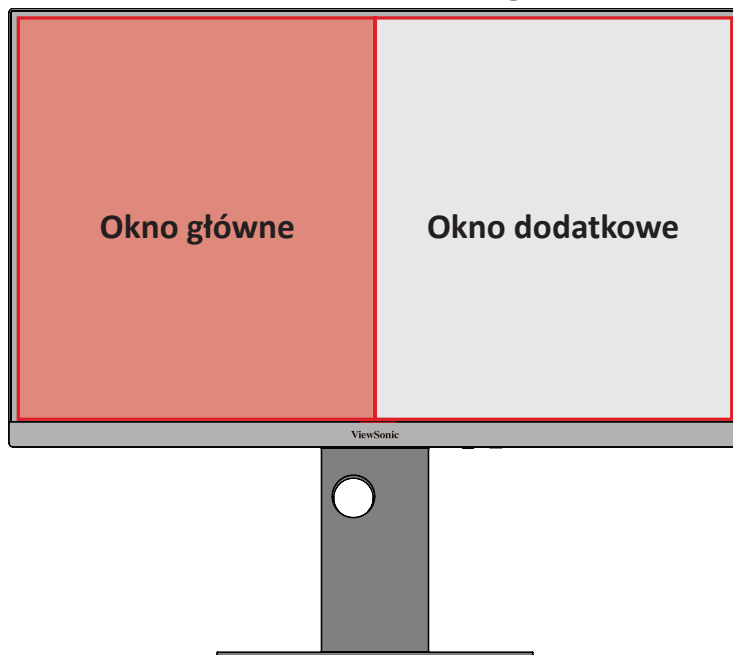
Z temperaturą barwową. Funkcja podświetlenia, monitor może dostosować temperaturę barwową światła LED do optymalnych ustawień.

Aby skonfigurować temperaturę barwową. Ustawienia światła:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Color Temp. Light (Temp. barwowa Światło)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **D50** lub **D65**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.

Dual Color (Podwójny kolor)

Monitor jest dostarczany z silnikiem podwójnego koloru, aby wyświetlać dwa różne ustawienia kolorów w trybie PIP (Picture-in-Picture) lub PBP. Możesz ustawić różne ustawienia wstępne kolorów w obu oknach (okno główne i okno dodatkowe).



UWAGA: Aby włączyć tryb PIP lub PBP, zapoznaj się z rozdziałem „Multi-picture (Obraz złożony)”.

Aby skonfigurować funkcję Dual Color (Podwójny kolor):

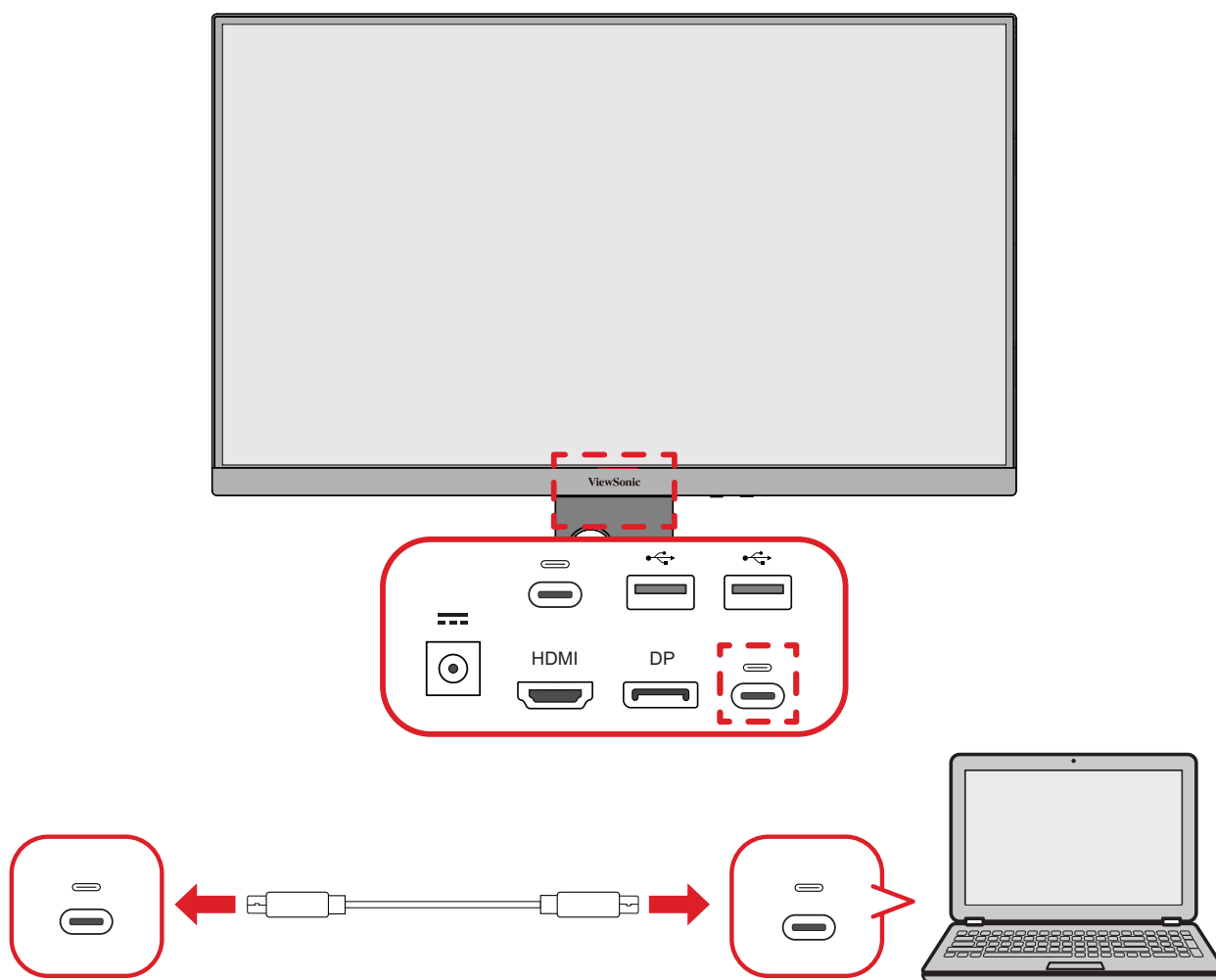
1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Multi-picture (Obraz złożony)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Dual Color (Podwójny kolor)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
5. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać wymagane ustawienie kolorów. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.

Aktualizacja oprogramowania systemowego

Dla uzyskania najlepszego działania wyświetlacza i w celu rozwiązania wszelkich znanych problemów, należy zaktualizować do najnowszej wersji firmware monitora. Używając dostarczonego kabla USB i aplikacji vDisplayManager, można łatwo zaktualizować firmware monitora.

Aby zaktualizować oprogramowanie systemowe:

1. Pobierz i zainstaluj aplikację vDisplayManager z naszej [strony internetowej](#).
2. Podłącz jeden koniec przewodu typu C do złącza typu C w monitorze. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza USB w komputerze.



3. Uruchom vDisplayManager. Wybierz kartę **Advanced (Zaawansowane)** w menu bocznym.
4. Kliknij **Update (Aktualizacja)**, aby sprawdzić, czy nie pojawiły się nowe aktualizacje firmware monitora.
5. Zaczekaj na zakończenie procesu aktualizacji (jeśli była wykonywana).

UWAGA: Jakiegolwiek przerwanie procesu aktualizacji oprogramowania, może trwale uszkodzić posiadany monitor. Nie wolno odłączać przewodu USB lub wyłączać komputera i monitora.

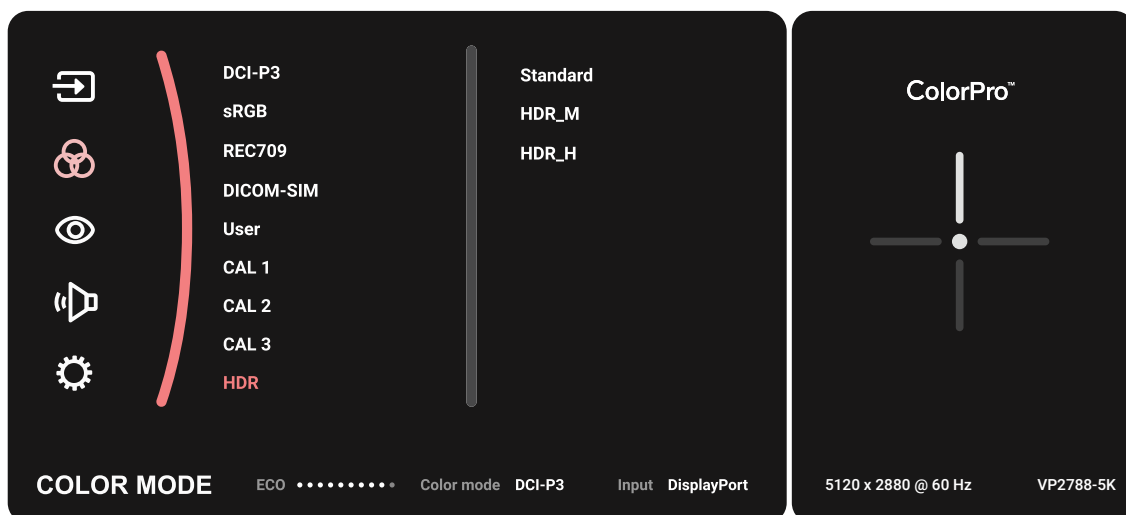
HDR (Wysoki zakres dynamiki obrazu)

Umożliwia zmniejszenie całkowitego kontrastu danej sceny w taki sposób, aby widoczne były detale w miejscach naświetlonych i zacieniowanych.

UWAGA: Przed włączeniem w monitorze HDR należy się najpierw upewnić, że w urządzeniu jest włączone ustawienie HDR.

Aby włączyć funkcję HDR:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Color Mode (Tryb kolorów)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Color Mode (Tryb kolorów)**.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **HDR**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać jedną z opcji. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.



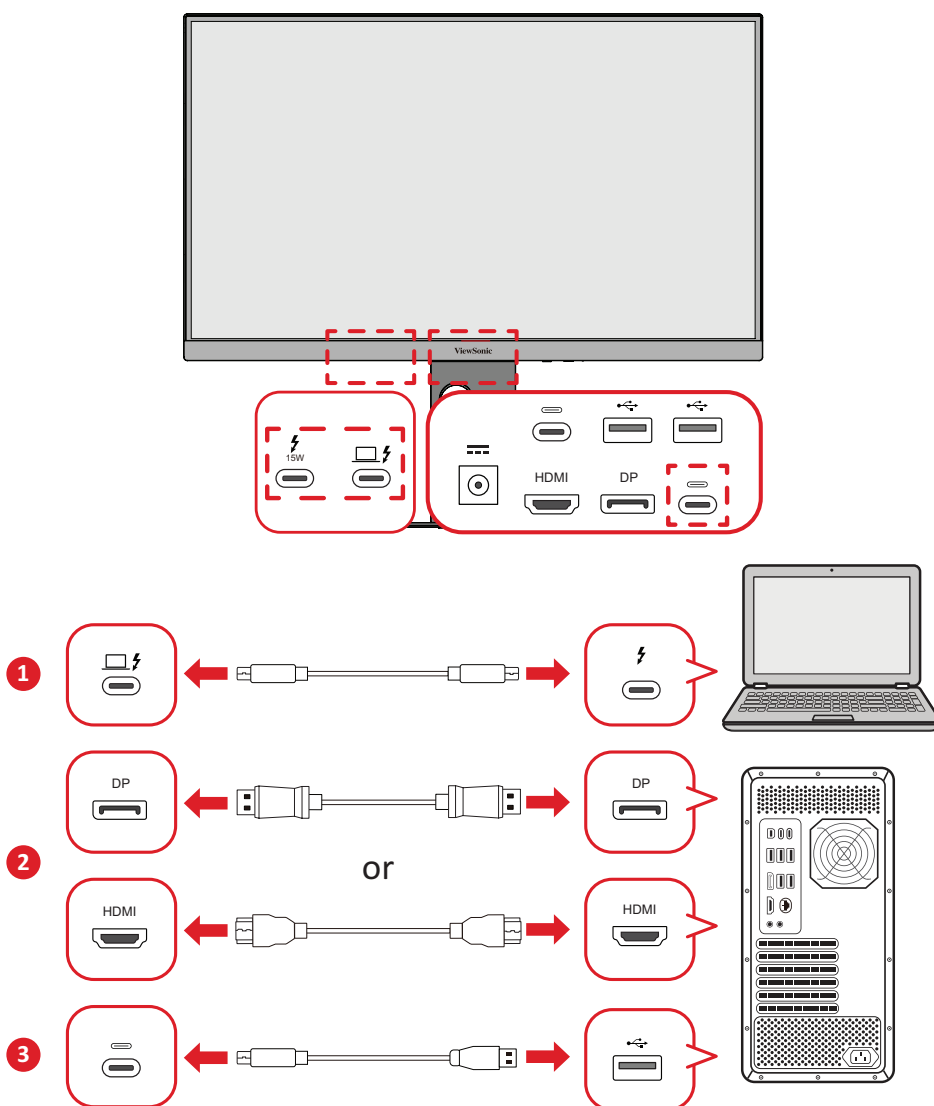
KVM

Dzięki funkcji KVM użytkownik może sterować dwoma komputerami podłączonymi do monitora przy użyciu jednej klawiatury i myszki.

UWAGA: Odpowiednie tylko dla trybu PBP (Picture-by-Picture).

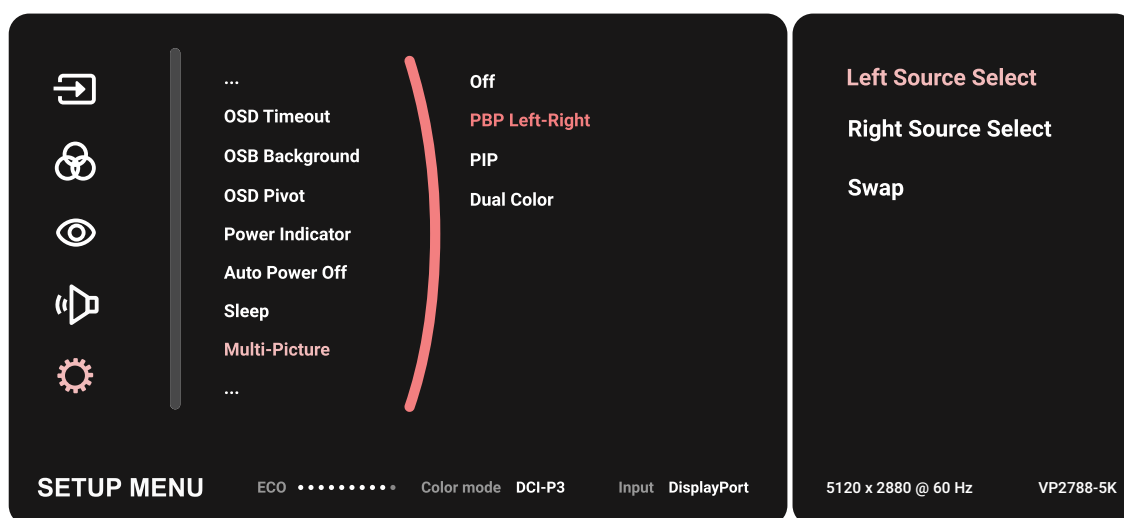
Aby podłączyć dwa komputery do monitora:

1. Podłącz jeden koniec kabla Thunderbolt do portu **wejścia Thunderbolt** monitora. Następnie podłącz drugi koniec kabla do portu Thunderbolt laptopa.
2. Podłącz jeden koniec przewodu DisplayPort do złącza **DP** z monitorze. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza DisplayPort lub mini DP w komputerze. Lub, Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do złącza **HDMI** z monitorze. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza HDMI w komputerze.
3. Podłącz jeden koniec przewodu USB typu C do złącza **USB typu C** w monitorze. Następnie podłącz drugi koniec przewodu do złącza USB w komputerze.



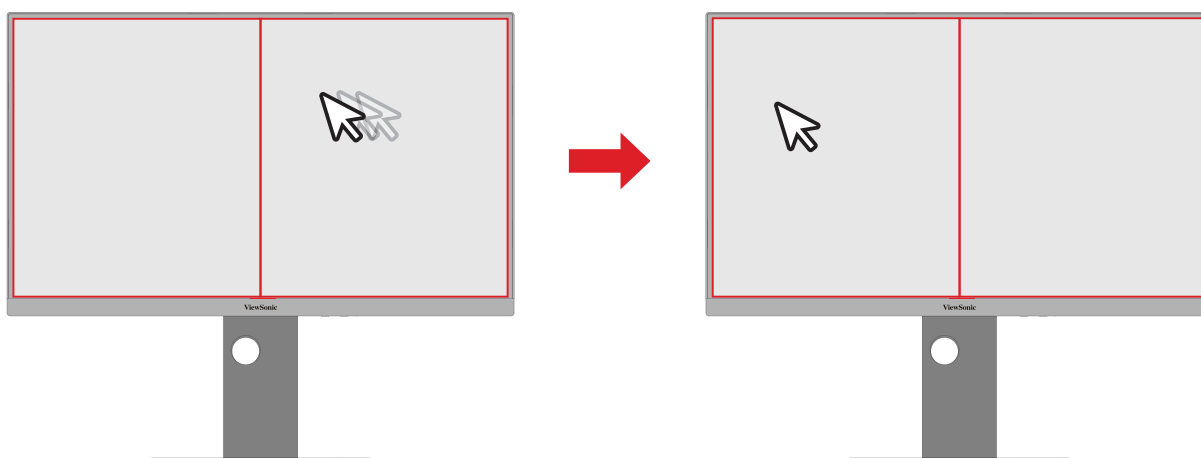
Aby włączyć tryb PBP:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Multi-picture (Obraz złożony)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **PBP Left-Right (PBP lewy - prawy)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby włączyć tryb PBP.



Aby uaktywnić funkcję KVM:

1. Przesuń i przytrzymaj **przycisk Joy (→)** 2 sekundy, aby uaktywnić funkcję KVM.
2. Następnie będzie można przełączyć kursor pomiędzy dwoma ekranami (okno lewe/prawe).

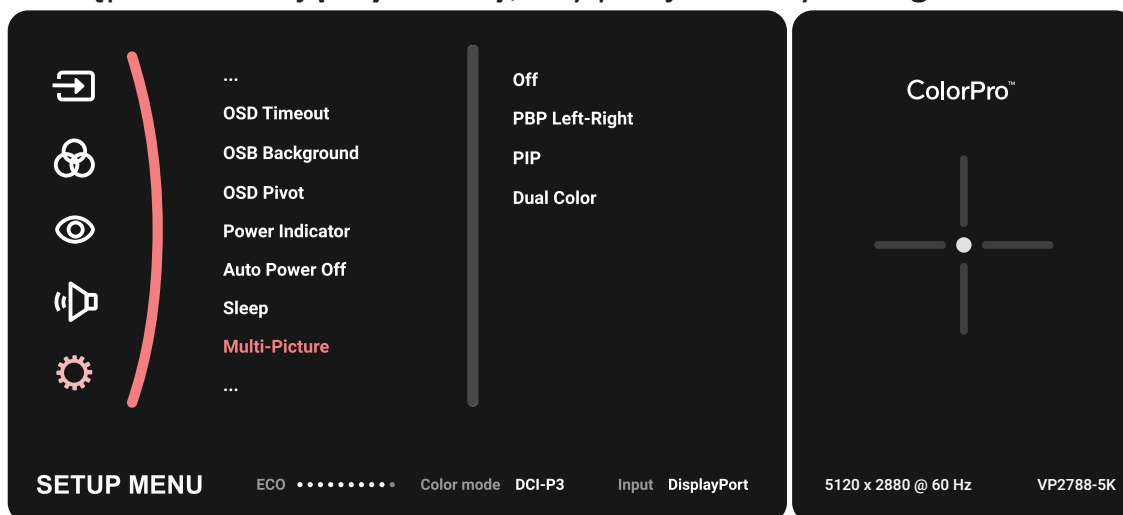


Multi-picture (Obraz złożony)

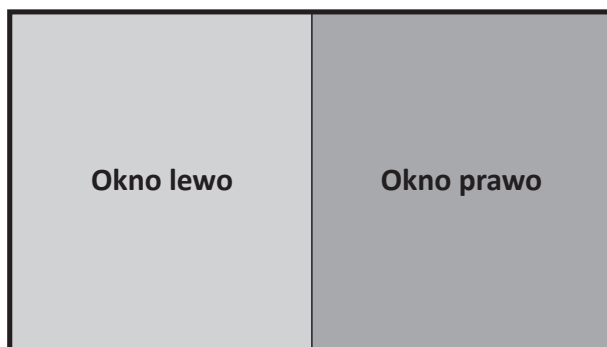
Multi-picture (Obraz złożony) umożliwia użytkownikom dalsze dostosowanie przestrzeni roboczej poprzez wyświetlanie do czterech okien dzielonych z różnych wejść, wyświetlając zawartość o wysokiej rozdzielczości z różnymi formatami obrazu bez zniekształceń z oryginalnych źródeł wejściowych.

Aby włączyć tryb Multi-picture (Obraz złożony):

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Color Mode (Tryb kolorów)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu **Color Mode (Tryb kolorów)**.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Multi-picture (Obraz złożony)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **PBP Left-Right (PBP lewo - prawo)** lub **PIP**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do wybranego menu.



PBP (Picture-by-Picture)



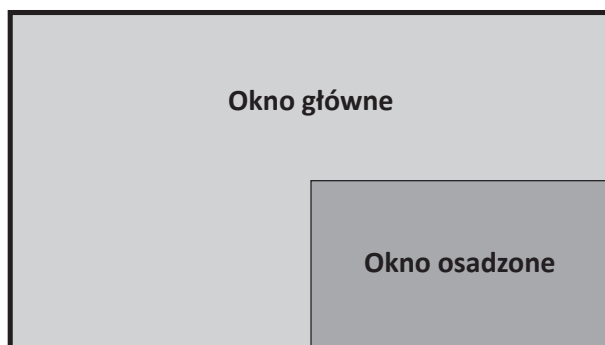
PBP Left-Right (PBP Lewy-Prawy)

UWAGA: Aby wyświetlać obraz pełnowymiarowy w oknie, ustaw rozdzielczość ekranu na 5120 x 2880 (PBP Left-Right [PBP lewy - prawy]).

W celu konfiguracji PBP:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Multi-picture (Obraz złożony)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **PBP Left-Right (PBP Lewy-Prawy)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
5. W celu zmiany źródła wejścia, wybierz lokalizację źródła (**Left Source (Źródło lewego)/Right Source (Źródło prawego)**) i naciśnij **przycisk Joy**.
6. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać wymagane źródło wejścia i naciśnij **przycisk Joy** w celu potwierdzenia.
7. W celu przełączenia pomiędzy dwoma oknami, wybierz **Swap (Przełącz)** i naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.

PIP (Picture-in-Picture)



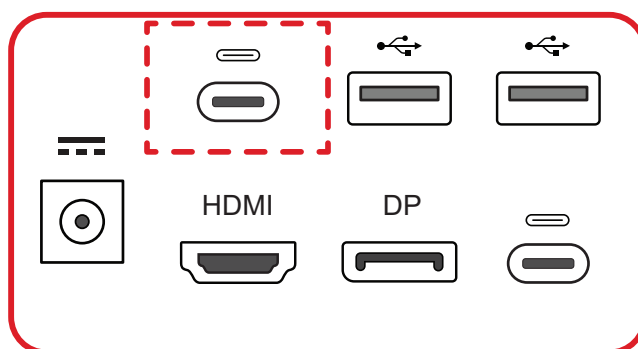
W celu konfiguracji PIP:

1. Przesuń **przycisk Joy (↓)** w celu wyświetlenia Menu startowe. Następnie przejdź do **Main Menu (Menu główne)** i naciśnij **przycisk Joy** w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Setup Menu (menu Ustawienia)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu.
3. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **Multi-picture (Obraz złożony)**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
4. Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wybrać **PIP**. Następnie naciśnij **przycisk Joy**, aby przejść do menu pomocniczego.
5. Aby zmienić źródło wejścia dla okna osadzonego, wybierz **PIP Source Select (Wybór źródła PIP)** i naciśnij **przycisk Joy**. Następnie przesuń **przycisk joy (↑/↓)**, aby wybrać wymagane źródło wejścia i naciśnij **przycisk Joy** w celu potwierdzenia.
6. Aby ustawić położenie okna osadzonego, wybierz **PIP Position (Położenie PIP)** i naciśnij **przycisk Joy**.
 - » Naciśnij **przycisk Joy**, aby wybrać **PIP H.Position (Położenie PIP w poziomie)** lub **PIP V.Position (Położenie PIP w pionie)**.
 - » Przesuń **przycisk Joy (↑/↓)**, aby wyregulować ustawienie i naciśnij **przycisk Joy** w celu potwierdzenia.
7. Aby ustawić położenie okna osadzonego, wybierz **PIP Size (Rozmiar PIP)** i naciśnij **przycisk Joy**. Następnie przesuń **przycisk joy (↑/↓)**, aby dostosować ustawienie.
8. W celu przełączenia pomiędzy dwoma oknami, wybierz **Swap (Przełącz)** i naciśnij **przycisk Joy**, aby potwierdzić.

Self-Calibration (Autokalibracja)

1. Naciśnij i przytrzymaj **klawisz Joy** na 10 sekund lub przesun **klawisz radości** (↓) aby wyświetlić menu startowe, przejdź do **menu konfiguracji** i wybierz opcję **Autokalibracja** , aby ją włączyć.
2. Po włączeniu **autokalibracji** przesun **klawisz Joy Key** (↑/↓) , aby wybrać **gamę kolorów** (DCI-P3, sRGB lub REC709) do kalibracji. Naciśnij **klawisz Joy** , aby potwierdzić wybór.
3. Po potwierdzeniu gamy kolorów na ekranie pojawi się okno dialogowe z obszarem koła, do którego należy dopasować urządzenie pomiarowe. Gdy urządzenie pomiarowe zostanie ustawione względem okręgu na ekranie, naciśnij **klawisz Joy Key** , aby rozpocząć autokalibrację.

UWAGA: Należy pamiętać, że urządzenie pomiarowe należy podłączyć do portu **USB typu C** monitora. Jeśli urządzenie pomiarowe nie korzysta ze złącza USB typu C, należy zastosować adapter/konwerter USB typu C zamiast koncentratora. W przeciwnym razie urządzenie może nie zostać wykryte.



UWAGA: Należy pamiętać, że jeśli przez ponad 10 sekund nie zostanie wprowadzona żadna informacja, autokalibracja zostanie automatycznie wyłączona.

4. Po kalibracji na ekranie wyświetli się raport z testu. Wybierz tryb kolorów, który właśnie skalibrowałeś w menu OSD, aby zastosować profil (np. jeśli skalibrowałeś samodzielnie sRGB, przejdź do **Trybu kolorów** i ponownie wybierz **sRGB**).

UWAGA: Można również wybrać opcję **Resetuj gamę kolorów** w każdym trybie kolorów, aby przywrócić dane skalibrowane fabrycznie.

Urządzenia obsługiwane do autokalibracji

- CA410

UWAGA: Więcej urządzeń będzie obsługiwanych dzięki przyszłym aktualizacjom oprogramowania sprzętowego.

Dodatek

Specyfikacje

Element	Kategoria	Specyfikacje
LCD	Typ	IPS type, a-si TFT Aktywna matryca 5120 x 2880 LCD, Podziałka pikseli 0,1166 mm x 0,1166 mm
	Rozmiar wyświetlacza	68,47 cm
		27" widzialnej
	Filtr kolorów	Typ pionowy RGB
	Powierzchnia szkła	Typ przeciwoodblaskowy (Haze 48%), utwardzona warstwa (3H)
Sygnał wejścia	Synchronizacja wideo	TMDS digital (100 Ω) DisplayPort: f_h :24~224 kHz, f_v :24~75 Hz HDMI: f_h :24~224 kHz, f_v :24~75 Hz Thunderbolt 4: f_h :24~224 kHz, f_v :24~75 Hz Type C: f_h :24~224 kHz, f_v :24~75 Hz
Kompatybilność	Komputer PC	do 5120 x 2880
	Macintosh	do 5120 x 2880
rozdzielczość ¹	Zalecana	5120 x 2880 @ 60Hz
	Obsługiwany	5120 x 2880 @ 30, 50, 60, 70, 75 Hz 3840 x 2160 @ 30, 60 Hz 2560 x 1440 @ 60, 75 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz
Zasilanie ²	Napięcie wejściowe	100-240 VAC, 50/60 Hz (automatyczny przełącznik)
Obszar wyświetlania	Aktywny rozmiar (Poziomo x Pionowo)	596,74 x 335,66 mm (23,49" x 13,21")
Warunki robocze	Temperatura	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
	Wilgotność względna	Od 20% do 90% (bez kondensacji)
	Wysokość n.p.m.	10 000 stóp (3,048 km)
Warunki przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
	Wilgotność względna	Od 5% do 90% (bez kondensacji)
	Wysokość n.p.m.	39 370,1 stóp (12 km)

1 - Nie należy ustawiać karty graficznej w komputerze na wartości wykraczające poza zakres tych trybów taktowania; może to spowodować trwałe uszkodzenie wyświetlacza.

2 - Należy używać wyłącznie zasilacza/Przewód zasilający sieciowego firmy ViewSonic®, bądź autoryzowanego źródła.

Element	Kategoria	Specyfikacje
Wymiary (Z podstawą)	Fizyczna (S x W x G)	612,94 x 544,6~424,7 x 209,9 mm (24,1" x 21,4"~16,7"x 8,26")
Waga (Z podstawą)	Fizyczna	6,4 kg
		14 lb
Mocowanie na ścianie	Wymiary	100 x 100 mm
Zużycie energii	Wł. ³	47W (Typowa) bez audio 57W (Typowa) z 100% audio
	Gotowość	≤ 0,5W
	Wył.	≤ 0,3W (Maks.)

3 - Warunki testowe zgodne ze standardami EEL.

Słowniczek

W tym rozdziale wyjaśniono standardową terminologię używaną we wszystkich modelach ekranów LCD. Wszystkie terminy wyszczególnione są w kolejności alfabetycznej.

UWAGA: Niektóre z nich mogą nie mieć zastosowania w posiadanym urządzeniu.

A **Advanced DCR (Zaawansowane DCR)**

Technologia Advanced DCR (Zaawansowane DCR), automatycznie wykrywa sygnał obrazu i inteligentnie steruje jasnością podświetlenia i kolorem, aby poprawić jakość czerni w ciemnych scenach i jakość bieli w jasnym otoczeniu.

Audio Adjust (Regulacja dźwięku)

Regulacja głośności, wyciszenie dźwięku lub przełączenie pomiędzy wejściami, jeśli dostępne jest więcej niż jedno źródło.

Auto Detect (Automatyczne wykrywanie)

Jeśli bieżące źródło wejściowe nie przesyła sygnału, monitor automatycznie przełączy się na opcję kolejnego wejścia. Ta funkcja może być w niektórych modelach wyłączona domyślnie.

B **Black Stabilization (Stabilizacja czerni)**

Funkcja stabilizacji czerni ViewSonic, zapewnia podwyższoną widoczność i widoczne szczegóły, poprzez rozjaśnienie ciemnych scen.

Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego)

Umożliwia ustawienie filtra, który blokuje niebieskie światło o wysokiej energii w celu zapewnienia większego komfortu oglądania.

Uruchamianie ekranu (Uruchamianie ekranu)

Wyłączenie ekranu rozruchowego spowoduje wyłączenie wyświetlania na monitorze komunikatu ekranowego.

Brightness (Jasność)

Regulacja poziomów czerni tła obrazu ekranowego.

C Color Adjust (Regulacja kolorów)

Udostępnia kilka trybów regulacji kolorów dla pomocy podczas regulacji ustawień kolorów w celu dopasowania do potrzeb użytkownika.

Color range (Zakres kolorów)

Monitor może automatycznie wykrywać format kolorów sygnału wejściowego. Można ręcznie zmienić opcje formatu kolorów w celu dopasowania prawidłowego zakresu formatu kolorów, jeśli kolory nie są wyświetlane prawidłowo.

Opcje	Opis
Auto (Automatyczny)	Monitor automatycznie rozpoznaje format kolorów i poziomy czerni oraz bieli.
Full Range (Pełny zakres)	Zakres kolorów poziomów czerni i bieli jest pełny.
Limited Range (Ograniczony zakres)	Zakres kolorów poziomów czerni i bieli jest ograniczony.

Color space (Przestrzeń barwowa)

Umożliwia użytkownikom wybór przestrzeni barwowej do używania z wyjściem koloru monitora (RGB, YUV).

Color Temperature (Temper. barwowa)

Umożliwia użytkownikom wybór określonej temperatury barwowej w celu dalszego dostosowania odbioru wyświetlanego obrazu.

Panel domyślny	Pierwotny stan panelu
sRGB	Standardowa przestrzeń kolorów stosowana dla systemu Windows.
Bluish (Niebieskawy)	Ustaw temperaturę barwową na 9 300K.
Cool (Zimno)	Ustaw temperaturę barwową na 7 500K.
Native (Natywny)	Domyślna temperatura barwowa. Zalecana do ogólnego używania.
Warm (Ciepło)	Ustaw temperaturę barwową na 5 000K.

Contrast (Kontrast)

Regulacja różnicy pomiędzy tłem obrazu (poziom czerni) i planem przednim (poziom bieli).

G

Gamma

Umożliwia użytkownikom ręczną regulację poziomu jasności poziomów szarości monitora. Dostępnych do wyboru jest sześć wartości: 1.0, 1.4, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 i 2.6.

H

Hue (Barwa)

Umożliwia ustawienie odcieni poszczególnych kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego, cyjan, magenta i żółtego).

I

Information (Informacje)

Wyświetlanie trybu taktowania (wejście sygnału wideo) karty graficznej komputera, numeru modelu LCD, numeru seryjnego i adresu URL strony internetowej ViewSonic®. Zapoznaj się z instrukcją użytkownika karty graficznej w celu uzyskania instrukcji na temat zmiany rozdzielczości i częstotliwości odświeżania (częstotliwość pionowa).

UWAGA: Przykładowo, VESA 1024 x 768 @ 60Hz, oznacza rozdzielczość 1024 x 768 i częstotliwość odświeżania 60Hz.

Input Select (Wybór wejścia)

Umożliwia przełączanie pomiędzy różnymi opcjami wejścia, które są dostępne dla danego monitora.

L

Low Input Lag (Małe opóźnienie wejścia)

ViewSonic® oferuje małe opóźnienie wejścia, wykorzystując funkcję skracania czasu przetwarzania monitora, co zmniejsza opóźnienie sygnału. W podmenu małego opóźnienia wejścia, można wybrać odpowiednią szybkość dla wymaganego sposobu korzystania z opcji.

M Manual Image Adjust (Ręczna regulacja obrazu)

Umożliwia wyświetlanie menu Manual Image Adjust (Ręczna regulacja obrazu). Możesz ręcznie ustawić różne parametry jakości obrazu.

Memory recall (Przywołanie z pamięci)

Przywracanie regulacji do ustawień fabrycznych, jeśli wyświetlacz działa w początkowym, fabrycznym trybie taktowania, podanym w rozdziale "Specyfikacje" tego podręcznika.

UWAGA:

- (Wyjątek) Ten element sterowania nie wpływa na zmiany dokonane w ustawieniach „Language Select” (Wybór języka) lub „Power Lock” (Blokada zasilania).
- Memory Recall (Przywołanie z pamięci) to domyślna opcja konfiguracji i ustawień, po dostarczeniu wyświetlacza. Memory Recall (Przywołanie z pamięci) to ustawienie, które kwalifikuje produkt do zgodności z ENERGY STAR®. Wszelkie zmiany domyślnej konfiguracji i ustawień wyświetlacza po jego dostarczeniu, mogą spowodować zmianę zużycia energii i zwiększyć zużycie energii powyżej limitów wymaganych przez kwalifikację do zgodności z ENERGY STAR®. ENERGY STAR® to zestaw zaleceń związanych z oszczędzaniem energii. Wydany przez Agencję Ochrony Środowiska (EPA) USA. ENERGY STAR® to wspólny Agencję Ochrony Środowiska (EPA) USA i Departamentu Energii USA, który ma pomagać w oszczędzaniu pieniędzy i ochronie środowiska naturalnego, poprzez promowanie efektywnych energetycznie produktów i praktyk.



O Offset (Przesunięcie)

Umożliwia regulację poziomów czerni dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Funkcje wzmocnienia i przesunięcia umożliwiają użytkownikom kontrolę balansu bieli dla zapewnienia największej kontroli podczas zmian kontrastu i ciemnych scen.

OSD Pivot (Obrót OSD)

Ustawienie kierunku wyświetlania menu ekranowego OSD monitora.

Overscan

Odnosi się do skadrowanego obrazu na ekranie monitora. Ustawienie powiększania na monitorze dla materiałów filmowych w taki sposób, że nie są widoczne najbardziej oddalone krawędzie filmu.

- P Power Indicator (Wskaźnik zasilania)**
Kontrolka która pokazuje, czy monitor jest włączony czy wyłączony. To ustawienie steruje także światłem na podstawie. Użytkownicy mogą wyłączyć efekt światła w opcji “Power Indicator (Wskaźnik zasilania)”. Dodatkowo, wskaźnik zasilania wyświetla średni kolor bezpośrednio interpretując na ekranie odbierany sygnał wejścia koloru.
- Q Quick Access (Szybki dostęp)**
Szybkie inicjowanie niektórych funkcji i trybów poprzez przycisk i menu Quick Access (Szybki dostęp). Użytkownicy mogą także definiować, które funkcje lub tryby preferują w Quick Access Menu (Menu szybkiego dostępu), poprzez **Setup Menu (Menu ustawień)** w OSD. Funkcja/tryb zostanie włączona po przesunięciu paska światła na element i wyłączona po usunięciu paska światła.
- R Recall (Przywołaj)**
Służy do zerowania ustawień monitora dla ViewMode (Trybu oglądania).
- Resolution Notice (Uwaga dotycząca rozdzielczości)**
Uwaga informuje użytkowników o tym, że bieżąca rozdzielczość wyświetlania nie jest ustawiona na prawidłową rozdzielczość natywną. Ta informacja zostanie wyświetlona w oknie ustawień wyświetlania podczas ustawiania rozdzielczości ekranu.
- S Setup Menu (Menu Ustawienia)**
Regulacja ustawień menu ekranowego (OSD). Wiele tych ustawień może uaktywniać powiadomienia menu ekranowego, dzięki czemu użytkownicy nie muszą ponownie otwierać menu.
- Sharpness (Ostrość)**
Umożliwia ustawianie jakości obrazu monitora.

V ViewMode (Tryb wyświetlania)

Wyjątkowa funkcja ViewMode ViewSonic, oferuje wstępne ustawienia opcji "Game (Gra)," "Movie (Film)," "Web (Internet)," "Text (Tekst)", "MAC" oraz "Mono". Te wstępne ustawienia są przeznaczone do zapewniania zoptymalizowanego wyświetlania, przy różnych zastosowaniach ekranu.

ViewScale

Gracze mają możliwość regulacji rozmiaru obrazu wyświetlanego na monitorze, umożliwiając scenariusz "najlepsze dopasowanie".

Rozwiązywanie problemów

W tym rozdziale zostały omówione typowe problemy, które użytkownik może doświadczyć podczas użytkowania monitora.

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Brak zasilania	• Upewnij się, że monitor jest włączony, naciskając przycisk Power (Zasilanie). • Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo i pewnie podłączony do monitora i do gniazda zasilania. • Podłącz inne urządzenie do gniazdka elektrycznego, aby sprawdzić, czy w gniazdku jest prąd.
Zasilanie jest włączone, ale obraz nie wyświetla się na ekranie	• Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor do komputera jest prawidłowo i solidnie podłączony. • Wyreguluj ustawienia poziomu jasności i kontrastu. • Upewnij się, że wybrane jest prawidłowe źródło wejściowe.
Nieprawidłowe lub nietypowe kolory.	• Jeżeli brakuje jakiś kolorów (czerwonego, zielonego lub niebieskiego), sprawdź przewód wideo, aby upewnić się, że jest on prawidłowo i solidnie podłączony. Poluzowane lub wyłamane piny w złączu przewodu mogą powodować nieprawidłowe połączenie. • Podłącz monitor do innego komputera.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	• Wyreguluj ustawienia jasności i kontrastu przez menu OSD. • Wyzeruj monitor przywracając ustawienia fabryczne.
Obraz na ekranie wcina się i wycina.	• Upewnij się, że wybrane jest prawidłowe źródło wejściowe. • Sprawdź pod kątem wygiętych lub wyłamanych pinów w złączu przewodu wideo. • Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor do komputera jest prawidłowo i solidnie podłączony.
Obraz ekranowy jest rozmazany	• Ustaw rozdzielczość na prawidłowy format obrazu. • Wyzeruj monitor przywracając ustawienia fabryczne.
Ekran jest wyśrodkowany nieprawidłowo.	• Ustaw poziome i pionowe regulacje za pomocą menu OSD. • Sprawdź format obrazu. • Wyzeruj monitor przywracając ustawienia fabryczne.
Ekran wyświetla się na żółto	• Upewnij się, że „Blue Light Filter” (Filtr niebieskiego światła) jest wyłączony.

Problem lub zagadnienie	Możliwe rozwiązania
Na ekranie nie wyświetla się menu OSD/niedostępne są elementy sterowania OSD	• Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. • Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Wyzeruj monitor przywracając ustawienia fabryczne.
Klawisze panelu sterowania nie działają.	• Naciskaj tylko jeden klawisz w danym momencie. • Uruchom ponownie komputer.
Niektórych menu nie można wybrać w menu ekranowym OSD.	• Ustaw ViewMode (Tryb oglądania) dla źródła wejściowego. • Wyzeruj monitor przywracając ustawienia fabryczne.
Brak dźwięku	• W przypadku używania zestawu słuchawkowego upewnij się, że stereofoniczny mini jack jest podłączony. • Upewnij się, że głośność nie jest wyciszona albo ustawiona na 0. • Sprawdź ustawienie Audio Input (Wejście audio).
Nie można ustawić monitora.	• Upewnij się, że w pobliżu monitora nie znajdują się żadne przeszkody i jest pozostawiona odpowiednia wolna przestrzeń. • W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź sekcja "Regulacja kąta oglądania" na stronie <?>.
Urządzenia USB podłączone do monitora nie działają	• Upewnij się, że przewód USB jest podłączony prawidłowo. • Spróbuj podłączyć do innego portu USB (w razie potrzeby). • Niektóre urządzenia USB wymagają większego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Urządzenie zewnętrzne jest podłączone, ale na ekranie nie wyświetla się obraz.	• Upewnij się, że jest włączone zasilanie. • Wyreguluj jasność i kontrast przez menu OSD. • Sprawdź kabel połączeniowy, aby się upewnić, że jest on prawidłowo i pewnie podłączony. Poluzowane lub wyłamane piny w złączu przewodu mogą powodować nieprawidłowe połączenie.

Konserwacja urządzenia

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Upewnij się, że monitor jest wyłączony, a przewód zasilający jest odłączony od gniazdka elektrycznego.
- Nie wolno rozpryskiwać lub rozlewać żadnych płynów bezpośrednio na ekran lub obudowę.
- Należy ostrożnie obchodzić się z monitorem, ponieważ w przypadku porysowania, na monitorze wyposażonym w ciemną obudowę ślady są bardziej widoczne niż na monitorze z jasną obudową.

Czyszczenie ekranu

- Ekran należy przecierać czystą, miękką i bezpyłową szmatką. W ten sposób usuwany jest kurz i inne zanieczyszczenia.
- Jeżeli ekran jest nadto brudny, należy zastosować niewielką ilość środka do czyszczenia szkła nie zawierającego amoniaku i alkoholu i nanieść ją na czystą, miękką i bezpyłową szmatkę; wtedy można przetrzeć ekran.

Czyszczenie obudowy

- Do czyszczenia należy używać miękkiej i suchej szmatki.
- Jeżeli obudowa jest nadal brudna, należy zastosować niewielką ilość detergentu bez dodatków ściernych i nanieść go na czystą, miękką i bezpyłową szmatkę; wtedy można przetrzeć powierzchnię obudowy.

Wyłączenie

- ViewSonic® nie zaleca używania środków czyszczących opartych na amoniaku lub alkoholu, do czyszczenia ekranu wyświetlacza lub obudowy. Odnotowano sytuacje, że niektóre środki chemiczne uszkadzają ekran i/lub obudowę monitora.
- Firma ViewSonic® nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane stosowaniem środków do czyszczenia zawierających amoniak lub alkohol.

Filtr światła niebieskiego i Zdrowie oczu

Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego), blokuje niebieskie światło o wysokiej energii w celu zapewnienia większego komfortu oglądania.

Podczas używania i korzystania z monitora należy pamiętać, że:

- Patrzenie na ekran komputera przez dłuższy czas może doprowadzać do podrażnienia oczu oraz dyskomfort. Aby wyeliminować te czynniki zalecane jest robienie okresowych przerw w oglądaniu, aby oczy mogły odpocząć.
- Ten monitor obsługuje także funkcję Flicker-Free (Brak migania), która zmniejsza lub eliminuje miganie ekranu, a przez to potencjalne zmęczenie oczu.
- Ustawienie wartości filtra na 100 umożliwi najlepsze działanie filtra niebieskiego światła, a przez to zgodność ze standardami certyfikacji TUV.

Obliczanie przerw

Podczas wydłużonego oglądania obrazu monitora, zaleca się wykonywanie okresowych przerw oglądania. Zalecane są krótkie przerwy o długości co najmniej pięć (5) minut po (1) do dwóch (2) godzinach ciągłego oglądania.

Wykonywanie krótszych, częstszych przerw jest generalnie bardziej korzystne, niż wykonywanie dłuższych, rzadszych przerw.

Kierowanie wzroku na odległe obiekty

Podczas wykonywania przerw, użytkownicy mogą bardziej zmniejszać zmęczenie oczu i suchość oczu, poprzez skupianie wzroku na odległych obiektach.

Ćwiczenia oczu i szyi

Ćwiczenia oczu

Ćwiczenia oczu pomagają w minimalizowaniu zmęczenia oczu. Powoli przesunij oczy w lewo, w prawo, w górę i w dół. Powtórz tyle razy ile potrzeba.

Ćwiczenia szyi

Ćwiczenia szyi także pomagają w minimalizowaniu zmęczenia oczu. Rozluźnij ramiona i pozwól im na swobodne opadnięcie na boki, lekko zegnij do przodu, aby napiąć kark, obróć głowę w prawo i w lewo. Powtórz tyle razy ile potrzeba.

Informacje prawne i serwisowe

Informacja o zgodności

Ta część adresuje wszystkie połączone wymagania i oświadczenia dotyczące przepisów. Potwierdzone odpowiednie zastosowania powinny się odnosić do etykiet z nazwą i odpowiednich oznaczeń na urządzeniu.

Oświadczenie o zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie. To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC.

Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie: Ostrzega się, że zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

CAN ICES (B) / NMB (B)

Zgodność z CE dla krajów europejskich



To urządzenie jest zgodne z Dyrektywą EMC 2014/30/EU i Dyrektywą niskonapięciową 2014/35/EU.

Następujące informacje są przeznaczone wyłącznie dla krajów członkowskich UE:

Znak pokazany po prawej oznacza zgodność z Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą Odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Znak ten określa, że urządzenia NIE należy usuwać z niesortowanymi odpadami miejskimi, ale należy je przekazać do systemów zbiórki zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami prawa.



Deklaracja zgodności RoHS2

Ten produkt został skonstruowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej ograniczeń używania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS2) i jest zgodny z wartościami maksymalnej koncentracji określonymi przez Europejski Komitet Adaptacji Technicznej (TAC), jak pokazano poniżej:

Substancja	Proponowana maksymalne stężenie	Rzeczywiste stężenie
Ołów (Pb)	0,1%	< 0,1%
Rtęć (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadm (Cd)	0,01%	< 0,01%
Chrom sześciowartościowy (Cr6 ⁺)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane dwufenyle (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polibromowane etery difenylowe (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dwu-2-etyloheksylu (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan benzylo butylu (BBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan dibutylu (DBP)	0,1%	< 0,1%
Ftalan diizobutylu (DIBP)	0,1%	< 0,1%

Niektóre komponenty produktów, jak określono powyżej są wyłączone, na podstawie Dodatku III Dyrektywy RoHS2, jak określono poniżej:

- Stop miedzi zawierający wagowo do 4% ołowiu.
- Ołów w stopach lutowniczych o wysokiej temperaturze topnienia (tj. stopy ołowiane zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu)
- Komponenty elektryczne i elektroniczne zawierające ołów w szkłe lub ceramice inne niż ceramika dielektryczna w kondensatorach, np. urządzenia piezoelektryczne lub w szklanych lub ceramicznych składnikach matryc.
- Ceramika dielektryczna kondensatorów o napięciu znamionowym prądu zmiennego 125 V lub prądu stałego 250 V lub wyższym, zawiera ołów.

Indyjskie ograniczenie dotyczące substancji niebezpiecznych

Oświadczenie o ograniczeniach dotyczących substancji niebezpiecznych (Indie).
Ten produkt jest zgodny z przepisami "India E-waste Rule 2011" i zakazuje używania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanego dwufenylu lub polibromowanych eterów difenylowych o stężeniach przekraczających 0,1 % wagi i 0,01 % wagi dla kadmu, poza wyjątkami ustalonymi w Harmonogramie 2 przepisów.

Usuwanie produktu i upływanie terminu jego przydatności

Firma ViewSonic® szanuje środowisko naturalne i jest zaangażowana w działania proekologiczne. Dziękujemy za wspieranie inteligentnego, proekologicznego przetwarzania komputerowego. Należy odwiedzić stronę internetową ViewSonic®, aby dowiedzieć się więcej.

USA i Kanada

<https://www.viewsonic.com/us/go-green-with-viewsonic>

Europa

<https://www.viewsonic.com/eu/environmental-social-governance/recycle>

Tajwan

<https://recycle.moenv.gov.tw/>

Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów związanych z bezpieczeństwem/ wypadkami, które wystąpiły w związku z tym produktem, prosimy użytkowników z UE o skontaktowanie się z nami:

ViewSonic Europe Limited



Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands



+31 (0) 650608655



EPREL@viewsoniceurope.com



<https://www.viewsonic.com/eu/>

Informacje o prawach autorskich

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2025. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Macintosh i Power Macintosh to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows i logo Windows logo to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

ViewSonic®, logo trzech ptaków, to zastrzeżone znaki towarowe ViewSonic® Corporation.

VESA to zastrzeżony znak towarowy Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort i DDC to znaki towarowe VESA.

ENERGY STAR® to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Jako partner handlowy firmy ENERGY STAR®, ViewSonic® Corporation stwierdza, że ten produkt odpowiada wytycznym firmy ENERGY STAR® w zakresie skuteczności energetycznej.

Wyłączenie: ViewSonic® Corporation nie ponosi żadnej odpowiedzialności za techniczne lub edytorskie błędy lub pominięcia w tej publikacji; w odniesieniu do przypadkowych albo wynikowych szkód, spowodowanych wykorzystywaniem tego materiału albo działania lub używania tego produktu.

Dążąc stale do ulepszania produktu, firma ViewSonic® Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Żadnej części tej publikacji nie można kopiować, powielać lub przysyłać w jakikolwiek sposób do jakichkolwiek celów, bez wcześniejszego, pisemnego pozwolenia uzyskanego od firmy ViewSonic® Corporation.

VP2788-5K_UG_POL_1b_20250815

Obsługa klienta

W celu uzyskania pomocy technicznej lub serwisu dla produktu, należy sprawdzić tabelę poniżej lub skontaktować się z naszym sprzedawcą.

UWAGA: Będzie potrzebny numer seryjny produktu, który się znajduje z tyłu monitora, obok portów We/Wy. .

Kraj/Region	Strona internetowa	Kraj/Region	Strona internetowa
Azja z rejonu Pacyfiku oraz Afryka			
Australia	www.viewsonic.com/au/	Bangladesh	www.viewsonic.com/bd/
中国 (China)	www.viewsonic.com.cn	香港 (繁體中文)	www.viewsonic.com/hk/
Hong Kong (English)	www.viewsonic.com/hk-en/	India	www.viewsonic.com/in/
Indonesia	www.viewsonic.com/id/	Israel	www.viewsonic.com/il/
日本 (Japan)	www.viewsonic.com/jp/	Korea	www.viewsonic.com/kr/
Malaysia	www.viewsonic.com/my/	Middle East	www.viewsonic.com/me/
Myanmar	www.viewsonic.com/mm/	Nepal	www.viewsonic.com/np/
New Zealand	www.viewsonic.com/nz/	Pakistan	www.viewsonic.com/pk/
Philippines	www.viewsonic.com/ph/	Singapore	www.viewsonic.com/sg/
臺灣 (Taiwan)	www.viewsonic.com/tw/	ประเทศไทย	www.viewsonic.com/th/
Việt Nam	www.viewsonic.com/vn/	South Africa & Mauritius	www.viewsonic.com/za/
Ameryka Południowa i Północna			
United States	www.viewsonic.com/us	Canada	www.viewsonic.com/us
Latin America	www.viewsonic.com/la		
Europa			
Europe	www.viewsonic.com/eu/	France	www.viewsonic.com/fr/
Deutschland	www.viewsonic.com/de/	Қазақстан	www.viewsonic.com/kz/
Россия	www.viewsonic.com/ru/	España	www.viewsonic.com/es/
Türkiye	www.viewsonic.com/tr/	Україна	www.viewsonic.com/ua/
United Kingdom	www.viewsonic.com/uk/		

Ograniczona gwarancja

Wyświetlacz ViewSonic®

Co obejmuje gwarancja:

Firma ViewSonic® gwarantuje, że w okresie gwarancji, przy normalnym użytkowaniu, jej produkty będą wolne od wad materiałowych i defektów wytwarzania. Jeśli w okresie obowiązywania gwarancji ujawnią się wady materiałowe lub defekty wytwarzania, firma ViewSonic® według własnego uznania naprawi lub wymieni produkt na produkt podobny. Produkt zamienny albo części mogą zawierać zregenerowane fabrycznie albo odnowione części lub komponenty. Naprawa lub wymiana urządzenia lub podzespołów będzie objęta w sposób zrównoważony czasem pozostałym w ramach ograniczonej pierwotnej gwarancji klienta, a okres gwarancyjny nie zostanie przedłużony. Firma ViewSonic® oferuje bez gwarancji oprogramowanie stron trzecich, czy to dostarczany wraz z produktem lub zainstalowany przez klienta, montaż nieautoryzowanych części sprzętowej lub podzespołów, np. lampy do projektora. (Przejdź do: rozdział „Co nie jest objęte gwarancją”).

Jak długo obowiązuje gwarancja:

Na monitory ViewSonic® jest udzielana gwarancja na okres od 1 do 3 lat, w zależności od kraju zakupu, na wszystkie części, włącznie ze źródłem światła oraz na robociznę, która obowiązuje od daty zakupu przez pierwszego nabywcę.

Kogo chroni gwarancja:

Ta gwarancja jest ważna wyłącznie dla pierwszego nabywcy.

Co nie jest objęte gwarancją:

- Żaden produkt ze zniszczonym, zmodyfikowanym albo usuniętym numerem fabrycznym.
- Uszkodzenia, pogorszenie jakości albo awaria spowodowana przez:
 - » Wypadkiem, niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, wodą, wyładowaniem atmosferycznym, albo innymi siłami natury, nieautoryzowaną modyfikacją produktu albo nieprzestrzeganiem instrukcji dostarczonych z produktem.
 - » Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.
 - » Uszkodzenia lub utrata programów, danych, bądź wymiennych nośników pamięci.
 - » Normalnym zużyciem.
 - » Usunięciem lub instalacją produktu.

- Oprogramowane lub utrata danych w wyniku naprawy lub wymiany.
- Wszelkich uszkodzeń produktu podczas dostawy.
- Przyczyny zewnętrzne, np. fluktuacje prądu elektrycznego lub awarie.
- Używaniem materiałów eksploatacyjnych lub części, które nie spełniają specyfikacji ViewSonic.
- Nieprzestrzeganie przez właściciela zasad wykonywania okresowych konserwacji opisanych w niniejszym Podręczniku użytkownika.
- Wszelkimi innymi przyczynami, nie powiązanymi z defektem produktu.
- Uszkodzenia spowodowane przez statyczne (nieruchome) obrazy wyświetlane przez dłuższy czas (określane również wypalaniem obrazu).
- Oprogramowanie - dostarczane wraz z produktem lub instalowane przez klienta oprogramowanie stron trzecich.
- Sprzęt/akcesoria/części/podzespoły –montaż niezatwierdzonego sprzętu, akcesoriów, materiałów eksploatacyjnych lub podzespołów, np. lamp do projektora.
- Uszkodzenia powłoki na powierzchni monitora lub jej niewłaściwe użytkowanie poprzez czyszczenie niezgodnie z zasadami opisanymi w tym Podręczniku użytkownika.
- Koszty serwisowe wynikające z usuwania, montażu i konfiguracji, w szczególności montaż naścienny produktu.

Jak uzyskać serwis:

- W celu uzyskania informacji na temat napraw serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji należy skontaktować się z obsługą klienta firmy ViewSonic® (należy przejść nastronę „Obsługa klienta”). Należy podać numer seryjny produktu.
- Aby uzyskać świadczenie gwarancyjne należy dostarczyć: (a) Oryginalny dowód sprzedaży z datą sprzedaży, (b) imię i nazwisko, (c) adres, (d) opis problemu oraz (e) numer seryjny produktu.
- Produkt należy zanieść lub wysłać w oryginalnym opakowaniu po opłaceniu kosztów do autoryzowanego punktu serwisowego ViewSonic® lub bezpośrednio do firmy ViewSonic®.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji lub nazwy najbliższego punktu serwisowego firmy ViewSonic® należy skontaktować się z firmą ViewSonic®.

Ograniczenie dorozumianych gwarancji:

Nie zapewnia się żadnych gwarancji, wyrażonych lub dorozumianych, wykraczających poza zamieszczony tu opis, włącznie z dorozumianą gwarancją przydatności handlowej i dopasowania do określonego celu.

Wyłączenia szkód:

Odpowiedzialność firmy ViewSonic® jest ograniczona do kosztu naprawy lub wymiany produktu. Firma ViewSonic® nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku:

- Szkody wyrządzone w stosunku do innego mienia, spowodowane przez usterki wyrobu, szkody polegające na niewygodzie, niemożności użytkowania wyrobu, stracie czasu, zysków, możliwości gospodarczych, dobrego imienia, zakłóceniu stosunków gospodarczych lub na innej stracie handlowej, nawet jeżeli firma Viewsonic została powiadomiona o możliwości takich szkód.
- Wszelkie inne szkody przypadkowe, wtórne lub określone inaczej.
- Wszelkie roszczenia dowolnej strony trzeciej wobec klienta.
- Naprawy lub próby napraw wykonywanych przez kogokolwiek bez upoważnienia firmy ViewSonic®.

Skutki prawa stanowego:

Niniejsza gwarancja nadaje klientowi określone uprawnienia i może on także posiadać inne. W niektórych stanach niedozwolone jest ograniczanie gwarancji domniemanych, ani też wyłączenie szkód dodatkowych i następnych, toteż powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania do danego użytkownika.

Sprzedaż poza USA i Kanadą:

W celu uzyskania informacji na temat gwarancji i usług serwisowych dla produktów firmy ViewSonic® sprzedawanych poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą należy skontaktować się z firmą ViewSonic® lub lokalnym sprzedawcą ViewSonic®.

Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hongkongu, Makao i Tajwanu) zależy od zasad i warunków określonych w Karcie gwarancyjnej.

W przypadku użytkowników z Europy i Rosji pełne informacje szczegółowe na temat gwarancji można znaleźć na: <http://www.viewsonic.com/eu/> w zakładce „Wsparcie techniczne/Gwarancja”.



ViewSonic®