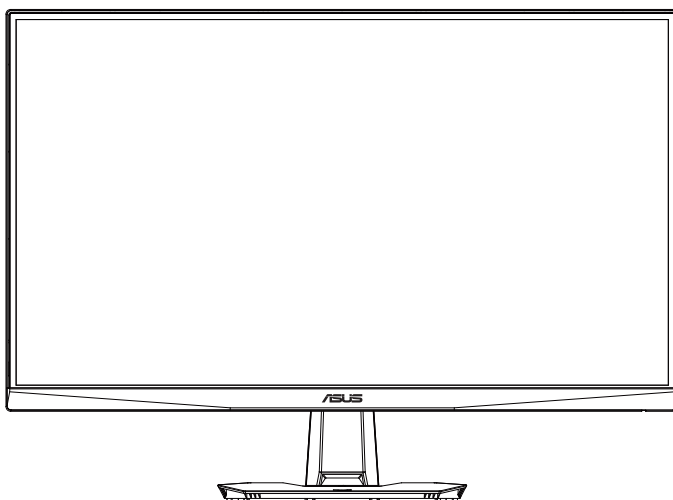




Seria VG27AQ5F

Monitor LCD

Instrukcja obsługi



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi iii

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	v
Konserwacja i czyszczenie	viii
Usługi odbioru zużytego sprzętu	ix
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż monitora	1-2
1.4 Demontaż ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)	1-4
1.5 Zarządzanie kablami (obejmuje port Wejście/Wyjście)	2-1
1.6 Regulacja monitora	2-2
2.1 Opis monitora	2-3
2.1.1 Widok z przodu	2-3
2.1.2 Widok Wstecz	3-2
3.1 Menu OSD (On-Screen Display)	3-3
3.1.1 Jak zmienić konfigurację	3-3
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-5
3.2 Display Widget Center	3-16
3.3 Podsumowanie specyfikacji	3-18
3.4 Wymiary zewnętrzne	3-21
3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-22
3.6 Lista obsługiwanych taktowań	3-23

Copyright © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszej instrukcji, w tym opisane w niej produkty i oprogramowanie, nie może być powielana, przesyłana, transkrybowana, przechowywana w systemie wyszukiwania informacji ani tłumaczona na jakikolwiek język w jakiegokolwiek formie i za pomocą jakiegokolwiek środków, z wyjątkiem dokumentacji przechowywanej przez nabywcę w celach archiwizacyjnych, bez wyraźnej pisemnej zgody firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Gwarancja produktowa lub serwisowa nie zostanie przedłużona, jeśli: (1) produkt został naprawiony, zmodyfikowany lub przerobiony, chyba że taka naprawa, modyfikacja lub przeróbka została autoryzowana na piśmie przez firmę ASUS; lub (2) numer seryjny produktu został zatarty lub jest nieczytelny.

FIRMA ASUS UDOSTĘPNIŁA NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ „TAK JAK JEST”, BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANEJ GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY ANI AGENCI NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE LUB WTORNE (W TYM SZKODY Z TYTUŁU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, UTRATY MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB DANYCH, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI I PODOBNE), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA POWIADOMIONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD WYNIKAJĄCYCH Z JAKIEJKOLWIEK WADY LUB BŁĘDU W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI LUB PRODUKCJE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI SĄ PRZEDSTAWIONE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH, MOGĄ ULEĆ ZMIANIE W DOWOLNYM MOMENCIE BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA I NIE POWINNY BYĆ TRAKTOWANE JAKO ZOBOWIĄZANIE FIRMY ASUS. ASUS NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA EWENTUALNE BŁĘDY LUB NIESCISŁOŚCI, KTÓRE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI, W TYM ZA OPISANE W NIEJ PRODUKTY I OPROGRAMOWANIE.

Nazwy produktów i firm występujące w niniejszej instrukcji mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub przedmiotem praw autorskich ich odpowiednich właścicieli i są używane wyłącznie w celach identyfikacyjnych lub wyjaśniających oraz z korzyścią dla właścicieli, bez zamiaru naruszenia ich praw.

Uwagi

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.

Niniejszy sprzęt został przetestowany i stwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkaniowych. Sprzęt ten generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcjami producenta, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli sprzęt ten powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, użytkownika zachęca się do próby usunięcia zakłóceń za pomocą jednego lub więcej z poniższych środków:

- Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.
- Zwiększ odstęp między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- W celu uzyskania pomocy należy skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym.

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu Komunikacji

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dotyczących emisji zakłóceń radiowych przez urządzenia cyfrowe, określonych w przepisach o zakłóceniach radiowych kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Urządzenie może spaść, powodując poważne obrażenia ciała lub śmierć. Aby zapobiec urazom, urządzenie musi być bezpiecznie przymocowane do podłogi/ściany zgodnie z instrukcją instalacji.

The logo consists of the letters 'EAC' in a bold, stylized, sans-serif font. The letters are black and have a slightly irregular, blocky appearance.

Deklaracja zgodności

Niniejsze urządzenie jest zgodne z wymaganiami określonymi w dyrektywie Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywie niskonapięciowej (2014/35/UE), rozporządzeniu (UE) 2024/1781 oraz dyrektywie RoHS (2011/65/UE). Produkt ten został przetestowany i uznany za zgodny z zharmonizowanymi normami dla sprzętu technologii Information Technology Equipment; zharmonizowane normy te zostały opublikowane na mocy dyrektyw w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Symbol ten na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do utylizacji zużytego sprzętu poprzez przekazanie go do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Selektywna zbiórka i recykling zużytego sprzętu w momencie utylizacji przyczyniają się do oszczędzania zasobów naturalnych oraz zapewniają przetwarzanie w sposób chroniący zdrowie ludzkie i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji na temat miejsc, w których można oddać zużyty sprzęt do recyklingu, prosimy o kontakt z lokalnym urzędem miasta, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów komunalnych lub sklepem, w którym zakupiono produkt.



EEE yönetmeliğine uygundur

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed instalacją monitora należy dokładnie zapoznać się z całą dokumentacją dołączoną do opakowania.
- Aby zapobiec zagrożeniu pożarowemu lub porażeniu prądem elektrycznym, nie wolno narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie wolno otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcia wewnątrz urządzenia mogą spowodować poważne obrażenia ciała.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno podejmować samodzielnych napraw. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji produktu należy upewnić się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone, a przewody zasilające nie są uszkodzone. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory znajdujące się z tyłu lub na górze obudowy zapewniają wentylację urządzenia. Nie wolno zasłaniać tych otworów. Urządzenia nie należy umieszczać w pobliżu grzejników ani źródeł ciepła, chyba że zapewniona zostanie odpowiednia wentylacja.
- Monitor powinien być zasilany wyłącznie z typu źródła zasilania określonego na etykiecie znamionowej. W przypadku braku pewności co do parametrów instalacji elektrycznej, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub lokalnym dostawcą energii elektrycznej.
- Należy stosować właściwą wtyczkę zasilającą, zgodną z obowiązującymi lokalnie normami elektroenergetycznymi.
- Nie wolno przeciążać listew zasilających ani przedłużaczy. Przeciążenie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Urządzenie należy chronić przed kurzem, wilgocią oraz ekstremalnymi temperaturami. Nie wolno umieszczać monitora w miejscach narażonych na kontakt z wodą. Monitor należy instalować wyłącznie na stabilnej powierzchni.
- Należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi oraz w przypadku długotrwałego nieużywania sprzętu. Zapobiegnie to uszkodzeniom monitora spowodowanym przepięciami sieciowymi.
- Nigdy nie należy wpychać przedmiotów ani wlewać płynów jakiegokolwiek rodzaju do otworów w obudowie monitora.
- Aby zapewnić prawidłowe działanie, monitor należy użytkować wyłącznie z komputerami posiadającymi certyfikat UL, wyposażonymi w odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone zakresem 100 ~ 240V AC.
- Gniazdo sieciowe powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i musi być łatwo dostępne.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem, prosimy o kontakt z wykwalifikowanym serwisantem lub sprzedawcą.
- Przed podłączeniem wtyczki sieciowej do sieci energetycznej należy zapewnić połączenie uziemienia. Przy odłączaniu uziemienia należy upewnić się, że wtyczka sieciowa została wcześniej wyjęta z gniazda sieciowego.

OSTRZEŻENIE

Używanie słuchawek nagłownych lub dousznych innych niż określone może prowadzić do utraty słuchu na skutek nadmiernego ciśnienia akustycznego (Dźwięk).

Prosimy potwierdzić, że instalacja elektryczna budynku jest wyposażona w wyłącznik instalacyjny o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (MAKS.).

Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-stykową, należy podłączyć go do uziemionego gniazda 3-stykowego. Nie wolno omijać styku uziemiającego przewodu zasilającego, np. poprzez zastosowanie adaptera 2-stykowego. Styk uziemiający stanowi ważny element bezpieczeństwa.

Zagrożenie związane z niestabilnością.

Produkt może się przewrócić, co grozi poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią. Aby zapobiec urazom, należy bezpiecznie przymocować produkt do podłogi lub ściany zgodnie z instrukcją instalacji.

Produkt może się przewrócić, co grozi poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią. Wielu urazom, zwłaszcza u dzieci, można zapobiec, zachowując proste środki ostrożności, takie jak:

ZAWSZE należy używać szafek, podstawek lub metod montażu zalecanych przez producenta urządzenia.

ZAWSZE należy używać mebli zdolnych do bezpiecznego podtrzymania produktu.

ZAWSZE należy upewnić się, że produkt nie wystaje poza krawędź mebla, na którym jest ustawiony.

ZAWSZE należy uświadamiać dzieciom zagrożenia związane ze wspinaniem się na meble w celu osiągnięcia produktu lub jego elementów sterujących.

ZAWSZE należy układać przewody i kable podłączone do produktu w taki sposób, aby nie można było się o nie potknąć, pociągnąć ich ani chwycić.

NIGDY nie wolno umieszczać produktu w niestabilnym miejscu.

NIGDY nie wolno umieszczać produktu na wysokich meblach (np. szafkach lub regałach) bez uprzedniego zakotwiczenia zarówno mebla, jak i produktu do odpowiedniej konstrukcji nośnej.

NIGDY nie wolno umieszczać produktu na tkaninie lub innych materiałach znajdujących się pomiędzy produktem a meblem, na którym jest on ustawiony.

NIGDY nie umieszczać na górze produktu ani mebla, na którym został on ustawiony, przedmiotów, które mogą zachęcać dzieci do wspinania się, takich jak zabawki czy piloty zdalnego sterowania.

W przypadku pozostawienia i przemieszczenia istniejącego produktu należy zastosować te same środki ostrożności, co powyżej.

Nadmierny poziom ciśnienia akustycznego generowany przez słuchawki może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Ustawienie korektora graficznego na MAKŚ. zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek, a tym samym podnosi poziom ciśnienia akustycznego.

Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie): Niniejszy produkt jest zgodny z przepisami „India E-Waste (Management) Rules, 2016” i zakazuje stosowania ołowiu, rtęci, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli (PBB) oraz polibromowanych difenylowych eterów (PBDE) w stężeniu przekraczającym 0,1% wagowo w materiałach jednorodnych, a także kadmu w stężeniu przekraczającym 0,01% wagowo w materiałach jednorodnych, z wyjątkiem zwolnień wymienionych w Załączniku 2 do niniejszych Przepisów.

■ ASUS CONTACT INFORMATION		
■ ASUSTeK Computer Inc.	■ ASUS Computer International (America)	■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)
Address 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan	Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA	Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone +886-2-2894-3447	Telephone +1-510-739-3777	Telephone +49-1805-010920
Fax +886-2-2894-7798	Fax +1-510-608-4555	Website http://www.asus.de/
E-mail info@asus.com.tw	Website http://usa.asus.com/	Online Contact http://www.asus.de/sales
Website http://www.asus.com/tw/		
■ Technical Support	■ Technical Support	■ Technical Support
Telephone +86-21-38429911	Telephone +1-812-282-2787 (English Only)	Telephone +49-1805-010923
	+1-905-370-2787 (French Only)	Support Fax +49-2102-959911
	Online Support http://support.asus.com/	Online Support http://support.asus.com/

Konserwacja i czyszczenie

- Przed podniesieniem lub zmianą położenia monitora zaleca się odłączenie kabli oraz przewodu zasilającego. Podczas ustawiania monitora należy stosować prawidłowe techniki podnoszenia. Podnosząc lub przenosząc monitor, należy chwycić go za krawędzie obudowy. Nie wolno podnosić urządzenia za podstawę ani za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Powierzchnię monitora należy czyścić miękką ściereczką niepozostawiającą włókien. Uporczywe zabrudzenia można usunąć ściereczką zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym.
- Należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać wyłącznie środków przeznaczonych do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na ekran, ponieważ ciecz może dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Poniższe objawy są normalne w przypadku tego monitora:

- Podczas pierwszego użycia ekran może migotać ze względu na charakterystykę podświetlenia fluorescencyjnego. Wyłącz przełącznik Zasilanie i włącz go ponownie, aby upewnić się, że migotanie ustąpiło.
- W zależności od wyświetlanego obrazu tła pulpitu jasność ekranu może być nieznacznie nierównomierna.
- Gdy ten sam obraz jest wyświetlany przez wiele godzin, po jego zmianie może pozostać powidok poprzedniego Ekranu. Ekran zregeneruje się Powolny lub można Wyłączyć przełącznik Zasilania na kilka godzin.
- Gdy Ekran stanie się czarny, zacznie migać lub przestanie działać, skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu naprawy. Nie naprawiaj Ekranu samodzielnie!

Konwencje zastosowane w niniejszym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacje służące zapobieganiu obrażeniom ciała podczas wykonywania czynności.



UWAGA: Informacje służące zapobieganiu uszkodzeniom podzespołów podczas wykonywania czynności.



WAŻNE: Informacje, które **NALEŻY** bezwzględnie przestrzegać w celu prawidłowego wykonania czynności.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe Informacje ułatwiające wykonanie czynności.

Gdzie znaleźć Więcej Informacje

W celu uzyskania dodatkowych Informacje oraz Aktualizuj produktu i oprogramowania należy zapoznać się z poniższymi źródłami.

1. Strony internetowe ASUS

Globalne strony internetowe ASUS dostarczają aktualnych Informacje o produktach sprzętowych i programowych firmy ASUS. Odwiedź stronę <http://www.asus.com>

2. Dokumentacja opcjonalna

Opakowanie produktu może zawierać dokumentację opcjonalną dodaną przez sprzedawcę. Dokumenty te nie stanowią części Standardowy zestawu.

3. Chroń wzrok dzięki monitorom ASUS Eye Care

Najnowsze monitory ASUS wyposażono w autorskie technologie Filtr światła nieb. oraz Flicker Free, które pomagają chronić wzrok w dzisiejszym cyfrowym świecie. Więcej informacji na stronie

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Usługi odbioru zużytego sprzętu

Programy recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynikają z naszego zobowiązania do przestrzegania najwyższych standardów ochrony środowiska. Dążymy do zapewnienia klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii i innych podzespołów, a także materiałów opakowaniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w poszczególnych regionach znajdują się na stronie <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD ASUS®!

Najnowszy panoramiczny monitor LCD firmy ASUS zapewnia wyraźniejszy, szerszy i jaśniejszy obraz oraz szereg funkcji zwiększających komfort użytkowania.

Dzięki tym funkcjom można cieszyć się wygodą i wyjątkowymi wrażeniami wizualnymi, jakie zapewnia ten monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy opakowanie zawiera następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Nóżka monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel zasilający
- ✓ Kabel HDMI (opcjonalnie)
- ✓ Kabel DP
- ✓ 1x śrubokręt typu L (opcjonalnie)
- ✓ 4x śruby (opcjonalnie)



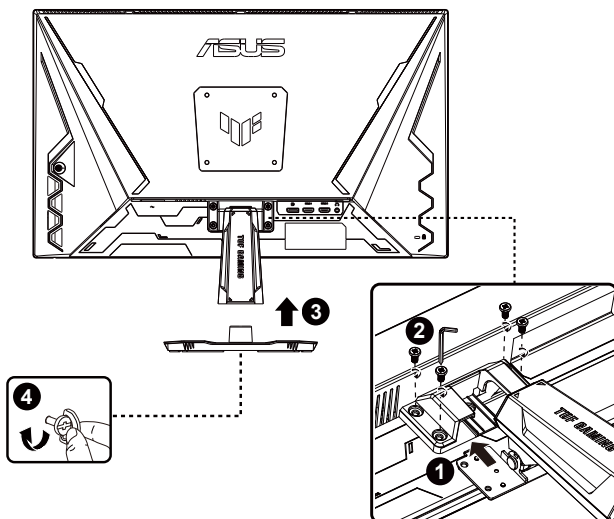
- Jeśli którykolwiek z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brakuje, należy natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Montaż monitora

Aby zamontować monitor:

VG27AQ5F

1. Dopasuj otwór montażowy w ramieniu do śruby znajdującej się w podstawie. Następnie wsuń podstawę w ramię.
2. Przymocuj podstawę do ramienia, dokręcając załączoną śrubę.

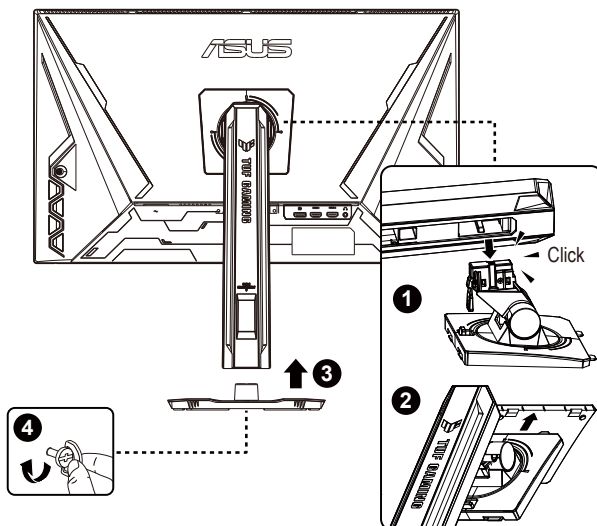


*Rozmiar śruby: M4 x 8 mm

*Rozmiar śruby podstawy: M6 x 25 mm

VG27AQ5F-L

1. Połącz podstawkę z osłoną VESA, a następnie przymocuj ją do obszaru montażowego VESA, aż zatrzasz. Zablokuj podstawkę na miejscu.
2. Przymocuj podstawkę do ramienia, dokręcając załączoną śrubę.



*Rozmiar śruby podstawy: M6 x 25 mm

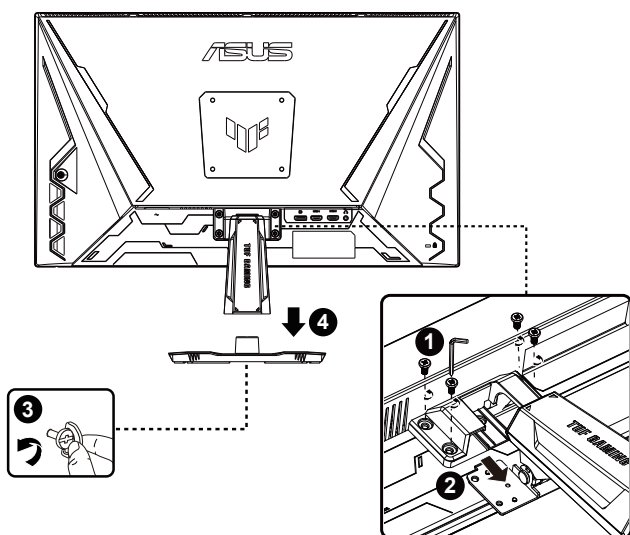
1.4 Demontaż ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)

Demontowalna podstawa tego monitora została specjalnie zaprojektowana z myślą o montażu ściennym VESA.

Aby odłączyć ramię/podstawę:

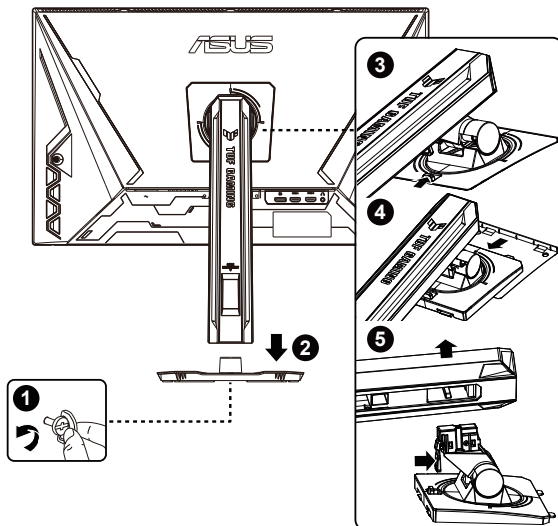
VG27AQ5F

1. Odłącz kable zasilania i sygnału. Ostrożnie połóż monitor przednią częścią do dołu na czystym stole przykrytym łagodną tkaniną, aby uniknąć uszkodzeń.
2. Wykręć cztery (4) śruby mocujące ramię do tylnej części monitora.
3. Odłącz podstawkę (ramię i Podstawa) od monitora.



VG27AQ5F-L

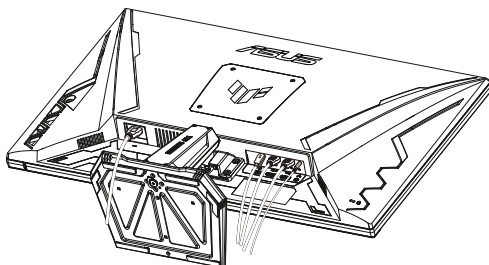
1. Odłącz kable zasilania i sygnału. Ostrożnie połóż monitor przednią częścią do dołu na czystym stole przykrytym łagodną tkaniną, aby uniknąć uszkodzeń.
2. Odkręć śruby palcami i zdejmij Podstawę z monitora.
3. Wciśnij klips blokujący na osłonie VESA do wewnątrz, aby zdjąć podstawkę wraz z osłoną VESA z monitora.
4. Chwyć podstawkę obiema rękami, przechyl Podstawę i wysuń ją.
5. Wciśnij zatrzask blokujący do wewnątrz, aby zdjąć podstawę z osłony VESA.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie uchwytu ściennego z certyfikatem UL o minimalnej nośności/obciążeniu 28,8 kg (Rozmiar śruby: M4 x 8 mm).

1.5 Zarządzanie kablami (obejmuje port Wejście/ Wyjście)

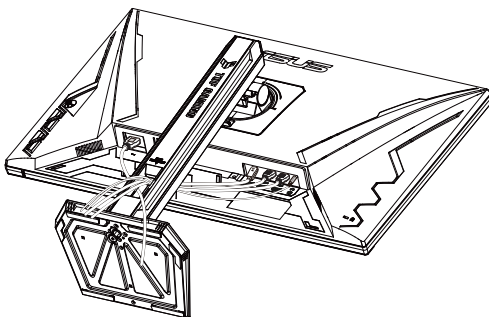
VG27AQ5F



- **Aby podłączyć kabel HDMI/DisplayPort:**

- a. Podłącz jeden koniec kabla HDMI/DisplayPort do gniazda HDMI/DisplayPort monitora.
- b. Podłącz drugi koniec kabla HDMI/DisplayPort do gniazda HDMI/DisplayPort urządzenia.

VG27AQ5F-L



- **Układanie kabli**

Kable można uporządkować za pomocą otworu do zarządzania kablami.

- **Aby podłączyć kabel HDMI/DisplayPort:**

- a. Podłącz jeden koniec kabla HDMI/DisplayPort do gniazda HDMI/DisplayPort monitora.
- b. Podłącz drugi koniec kabla HDMI/DisplayPort do gniazda HDMI/DisplayPort urządzenia.



Po podłączeniu tych kabli można wybrać żądany sygnał za pomocą opcji Wybór wej. w Menu OSD.



W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego lub kabla/kabli połączeniowych prosimy o kontakt z serwisem klienta ASUS.

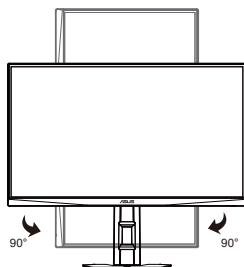
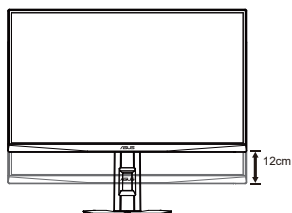
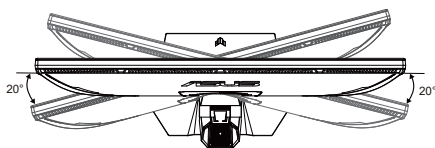
1.6 Regulacja monitora

- W celu zapewnienia optymalnych warunków obserwacji zaleca się patrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulowanie go pod kątem najwygodniejszym dla użytkownika.
- Podczas zmiany kąta nachylenia należy przytrzymać podstawę, aby zapobiec upadkowi monitora.
- Wyreguluj położenie monitora zgodnie z poniższymi obrazami, aby zapewnić maksymalny komfort obserwacji.

VG27AQ5F



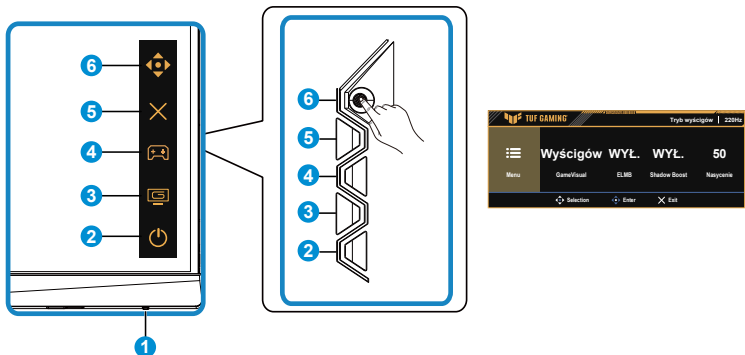
VG27AQ5F-L



2.1 Opis monitora

2.1.1 Widok z przodu

Należy użyć przycisku sterującego umieszczonego z tyłu monitora, aby dostosować ustawienia obrazu.



1. Wskaźnik zasilania:

- Znaczenie kolorów wskaźnika zasilania przedstawiono w poniższej tabeli.

Status	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb gotowości
WYŁ.	WYŁ.

2. Przycisk Zasilanie:

- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.

3. Przycisk GameVisual:

To jest Skrót 2.

- Naciśnij ten Skrót, aby przełączać się między dziewięcioma trybami Preset wideo (Tryb Sceneria, Tryb wyścigów, Tryb kinowy, RTS/RPG Mode, Tryb FPS, Tryb sRGB, MOBA Mode, Wid. noc. i Tryb Użytk.) dzięki technologii GameVisual™ Video Intelligence Technology.

4. Przycisk GamePlus:

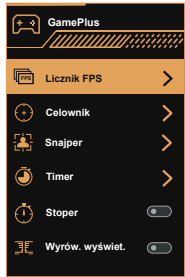
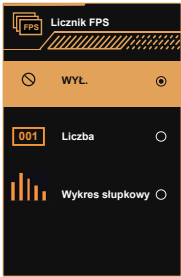
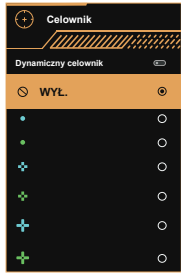
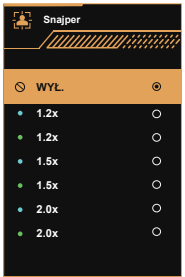
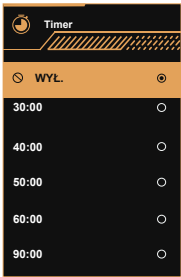
To jest Skrót 1

- **GamePlus:** Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko Gry dla Użytkownik podczas grania w różne typy gier. W szczególności funkcja Celownik została specjalnie zaprojektowana dla nowych graczy lub początkujących zainteresowanych grami First Person Shooter (FPS).

Aby aktywować GamePlus:

- Naciśnij przycisk **GamePlus**, aby wejść do Menu główne GamePlus.
- Aktywuj Licznik FPS, Celownik, Snajper, Timer, Stoper lub Wyrów. wyświetl.
- Przesuń przycisk  w górę/w dół, aby wybrać, i naciśnij , aby Potwierdź żądaną funkcję. Naciśnij , aby WYŁ. i Zamknij.

- Celownik/Timer/Stoper/Licznik FPS można przesuwając, naciskając  Przycisk 5-kierunkowy.

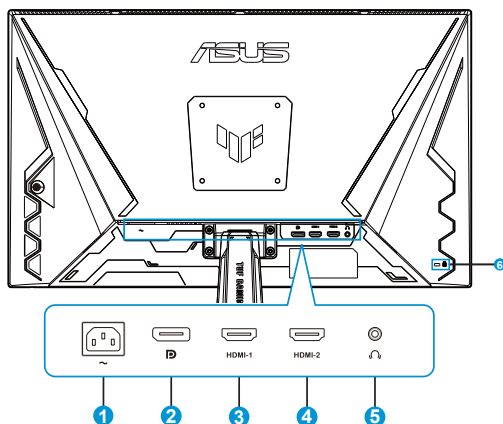
GamePlus Menu główne	GamePlus-Licznik FPS	GamePlus-Celownik
		
GamePlus-Snajper	GamePlus-Timer	
		

-  Przycisk Mała odległość:
 - Zamknij menu OSD.
-  Przycisk (5-kierunkowy):
 - Włącz menu OSD. Zatwierdź wybraną pozycję menu OSD.
 - Zwiększ/zmniejsz wartości lub przesunij wybór w górę/w dół/w lewo/w prawo

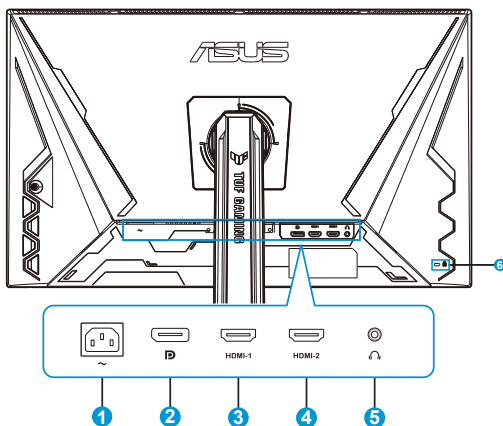
2.1.2 Widok Wstecz

Tył monitora LCD

VG27AQ5F



VG27AQ5F-L

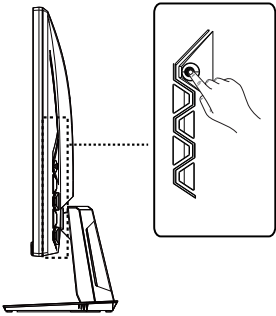


1. Port AC-IN
2. Port DP - in
3. Port HDMI-1
4. Port HDMI-2
5. Port Wyjście słuchawek
6. Zablokuj Kensington

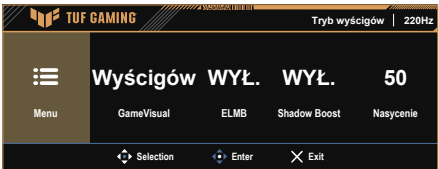
3.1 Menu OSD (On-Screen Display)

3.1.1 Jak zmienić konfigurację

5-kierunkowy kontroler znajduje się z tyłu monitora. Siedząc przed monitorem, przesuwaj kontroler w kierunkach wskazywanych przez ikony na ekranie, aby nawigować po menu i wykonywać operacje.

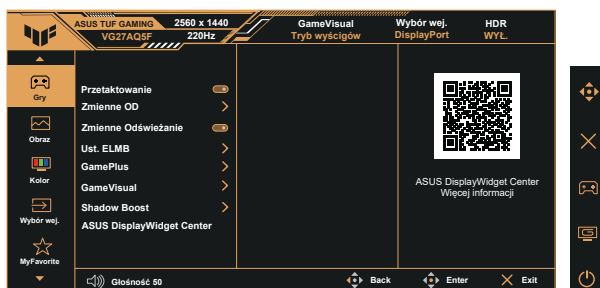


Naciśnij przycisk (, 5-kierunkowy), aby aktywować Menu OSD.



- Gdy Menu Szybkie ustawienia jest aktywne

Ikona OSD (On Screen Display)	Obsługa 5-kierunkowego kontrolera	Funkcja
Menu Szybkie ustawienia	Przesuń w lewo / w prawo	Przełącza na poprzednie / NEXT ustawienie Menu.
	Przesuń w górę / w dół	Wybierz poprzednią / następną pozycję menu.
		Wybierz żądany parametr
	Naciśnij (środek)	Potwierdź wybór



- Gdy Menu jest aktywne

Ikona OSD (On Screen Display)	Obsługa 5-kierunkowego kontrolera	Funkcja
Menu	Przesuń w górę / w dół	Wybierz poprzednią / następną pozycję menu.
		Wybierz żądany parametr
	Przesuń w lewo / w prawo	Przełącza do lewego/prawego menu.
	Naciśnij (środek)	Potwierdź wybór

Dostosowywanie Menu Szybkie ustawienia

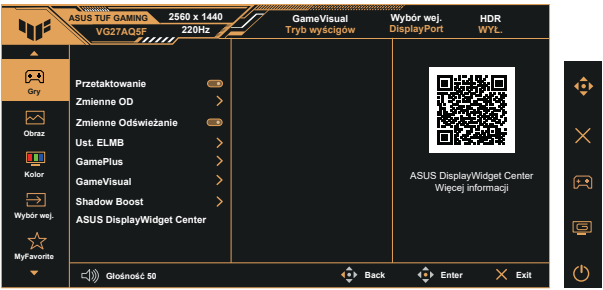
Menu Szybkie ustawienia zawiera cztery konfigurowalne skróty umożliwiające szybki dostęp do często używanych ustawień. Skróty te można zmieniać według własnych preferencji.

1. Naciśnij 5-kierunkowy kontroler, aby wyświetlić Menu Szybkie ustawienia.
 2. Przejdź do Menu > MyFavorite > Menu Szybkie ustawienia.
 3. Wybierz Tryb 1, Tryb 2, Tryb 3 lub Tryb 4, aby skonfigurować funkcję.
- Aby skrócić Menu Szybkie ustawienia, wybierz Brak, aby ukryć dany skrót.
 - Nie przypisuj tej samej funkcji do wielu pozycji.
 - Skrót zostanie wyszarzony, jeśli nie jest obsługiwany w bieżącym trybie.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

Ustaw **Ustawienie Zasilania** na **Tryb wydajności**, aby wyłączyć funkcję.

3.1.2.1 Gry



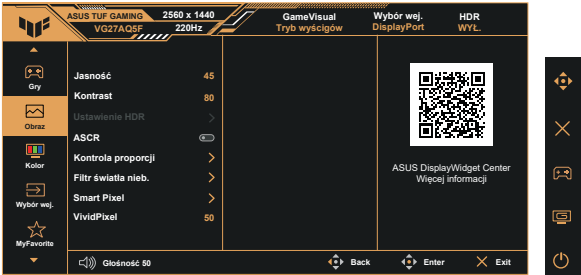
Opcja Menu		Opis	Uwaga
Przetaktowanie	WŁ./WYŁ.	Włączenie Przetaktowania pozwala monitorowi osiągnąć maksymalną obsługiwaną częst. odświeżania (220Hz dla DP, 150Hz dla HDMI), zapewniając płynniejszy i bardziej responsywny obraz.	1. Over Clocking może powodować migotanie Ekranu. Aby zminimalizować te efekty, odłącz kabel i skorzystaj z menu OSD monitora, aby ponowić próbę z bezpieczniejszą Maks. częst. Odświeżania. 2. Możliwości Over Clocking zależą od karty graficznej.
Zmienne OD	Poziom 5 / Poziom 4 / Poziom 3 / Poziom 2 / Poziom 1 / WYŁ.	Poprawia czas reakcji ekranu dzięki 5 regulowanym poziomom Over Drive, zapewniając ostrzejszy i płynniejszy obraz w szybko zmieniających się scenach.	
Zmienne Odświeżanie	WŁ./WYŁ.	Współpracuje ze źródłami graficznymi Adaptive-Sync, G-SYNC Compatible i FreeSync, aby dynamicznie dopasować częst. odświeżania wyświetlacza do częst klat treści. Redukuje to zacinanie się obrazu i opóźnienie wejściowe, jednocześnie oszczędzając zasilanie.	1. Gdy Źródło wejścia to DP, Zmienne Odświeżanie można aktywować tylko w zakresie 48Hz~200Hz, gdy Przetaktowanie jest WYŁ., oraz 48Hz~220Hz, gdy Przetaktowanie jest WŁ. 2. Gdy Źródło wejścia to HDMI, Zmienne Odświeżanie można aktywować tylko w zakresie 48Hz~144Hz, gdy Przetaktowanie jest WYŁ., oraz 48Hz~150Hz, gdy Przetaktowanie jest WŁ. 3. W przypadku obsługiwanych GPU, minimalnych wymagań systemowych PC i sterowników, prosimy o kontakt z producentami GPU. 4. Gdy Zmienne Odświeżanie jest włączone, następujące funkcje będą niedostępne: ELMB.

Opcja Menu		Opis	Uwaga
Ust. ELMB	ELMB	Menu Ust. ELMB umożliwia użytkownikom konfigurację funkcji redukcji rozmycia ruchu dla szybko poruszających się treści. Obejmuje ono ELMB i ELMB SYNC, w zależności od sygnału wejściowego oraz warunków częst. odświeżania. <u>ELMB</u> ELMB eliminuje efekt rozdarcia ekranu, redukuje powidoki i minimalizuje rozmycie ruchu podczas gry.	1. Aby włączyć ELMB, należy najpierw wyłączyć VRR. 2. Wymagana częst. odświeżania powyżej 85Hz. 3. Po włączeniu ELMB następujące funkcje są niedostępne: Zmienne Odświeżanie, ELMB SYNC, Jasność, Kontrola proporcji, ASCR, Filtr światła nieb., Zmienne OD, Ustawienie HDR, Snajper.
Ust. ELMB	ELMB SYNC	<u>ELMB SYNC</u> ELMB SYNC umożliwia włączenie redukcji rozmycia ruchu, gdy Zmienne Odświeżanie (VRR) jest WŁ.	1. Po włączeniu funkcji ELMB SYNC następujące funkcje będą niedostępne: ELMB, Jasność, Kontrola proporcji, ASCR, Filtr światła nieb., Ustawienie HDR.
Ust. ELMB	Poziom Wyrazistości	Pomaga to wyeliminować efekt rozdarcia ekranu, zredukować powidoki i zminimalizować rozmycie ruchu podczas dynamicznej rozgrywki. <u>Poziom Wyrazistości</u> Reguluje poziom wyrazistości efektu ELMB. Dostępnych jest 5 poziomów wyrazistości, co umożliwia precyzyjne dostosowanie wyrazistości ruchu zgodnie z preferencjami użytkownika. <u>Pozycja Wyrazistości</u> Dostosowuje obszar działania efektu redukcji rozmycia na ekranie. Wybierz jeden z 3 poziomów — Góra, Średni lub Dół — w zależności od rodzaju wyświetlanej treści.	1. Po włączeniu funkcji Poziom Wyrazistości lub Pozycja Wyrazistości następujące funkcje będą niedostępne: Zmienne Odświeżanie, ELMB SYNC, Jasność, Kontrola proporcji, ASCR, Filtr światła nieb., Zmienne OD, Ustawienie HDR.
Ust. ELMB	Pozycja Wyrazistości		

Opcja Menu		Opis	Uwaga
GamePlus	Licznik FPS	Funkcja GamePlus udostępnia zestaw wbudowanych narzędzi do gier, które ulepszają rozgrywkę. Obejmuje ona następujące funkcje: <u>Licznik FPS</u> Wyświetla liczbę klatek na sekundę (FPS) w czasie rzec., wskazując płynność działania gry.	
GamePlus	Celownik	Można wybrać wyświetlanie FPS jako liczba lub wykres słupkowy na ekranie. <u>Celownik</u> Udostępnia 6 wbudowanych stylów celownika, co pozwala wybrać styl najlepiej dopasowany do danej gry.	
GamePlus	Snajper	Zawiera także opcję Dynamiczny celownik, która automatycznie dostosowuje celownik w zależności od rozgrywki. <u>Snajper</u> Tryb Snajper został zaprojektowany z myślą o grach typu first-person shooter (dostępny wyłącznie, gdy HDR jest WYŁ.).	
GamePlus	Timer	Można wybrać jeden z trzech poziomów powiększenia — 1,2x, 1,5x i 2,0x — z różnymi stylami Alignment. <u>Timer</u> Wyświetla Timer odliczający w lewym górnym rogu Ekranu, ułatwiając śledzenie czasu gry lub odpoczynku.	
GamePlus	Stoper	Można wybrać jedną z następujących wartości Preset czasu: 30:00, 40:00, 50:00, 60:00 lub 90:00 minut. <u>Stoper</u> Wyświetla stoper w lewym górnym rogu Ekranu, umożliwiając śledzenie czasu, który upłynął podczas rozgrywki lub innych czynności.	
GamePlus	Wyrów. wyświet.	Stoper rozpoczyna odliczanie od 00:00 i mierzy czas w górę, aż do momentu ręcznego zatrzymania. <u>Wyrów. wyświet.</u> Wyświetla linie Alignment na wszystkich czterech krawędziach Ekranu, umożliwiając bardziej precyzyjne i łatwe wyrównanie wielu monitorów.	

Opcja Menu		Opis	Uwaga
GameVisual	Tryb Sceneria	Funkcja GameVisual udostępnia zestaw trybów wyświetlania Preset zoptymalizowanych pod kątem różnych scenariuszy użytkowania, wykorzystując technologię ASUS GameVisual™ Video Intelligence Technology. Umożliwia łatwe przełączanie między trybami w celu dopasowania ich do wyświetlanej zawartości. Tryb Sceneria Zoptymalizowany do wyświetlania krajobrazów i zdjęć plenerowych. Tryb wyścigów Najlepiej dostosowany do dynamicznych gier wyścigowych. Tryb kinowy Idealny do oglądania filmów i treści kinowych. Tryb RTS/RPG Zaprojektowany z myślą o grach strategicznych czasu rzeczywistego oraz grach fabularnych. Tryb FPS Dostosowany do gier typu First-Person Shooter w celu poprawy widoczności w ciemnych scenach. Tryb sRGB Doskonały do przeglądania zdjęć i grafiki z wiernym odwzorowaniem kolorów. MOBA Mode Najlepszy wybór do gier typu Multiplayer Online Battle Arena. Wid. noc. Poprawia widoczność w ciemnym otoczeniu lub przy małym oświetleniu. Tryb Użytk. Pozwala na ręczną regulację dodatkowych ustawień obrazu, takich jak jasność, kontrast i kolor.	
GameVisual	Tryb wyścigów		
GameVisual	Tryb kinowy		
GameVisual	Tryb RTS/RPG		
GameVisual	Tryb FPS		
GameVisual	Tryb sRGB		
GameVisual	MOBA Mode		
GameVisual	Wid. noc.		
GameVisual	Tryb Użytk.		
Shadow Boost	Dynamic Shadow Boost/ Poziom 3/ Poziom 2/ Poziom 1/ WYŁ.	Poprawia widoczność w ciemnych obszarach poprzez dostosowanie krzywej Gamma monitora, ułatwiając dostrzeganie ciemnych scen i obiektów bez prześwietlania jaśniejszych obszarów. Oferuje trzy poziomy regulacji (Poziom 1/2/3) dostosowane do różnych preferencji. Zawiera opcję Dynamic Shadow Boost, która automatycznie optymalizuje ciemne sceny w zależności od wyświetlanej zawartości.	
ASUS DisplayWidget Center	Kod QR	Patrz rozdział 3.2	

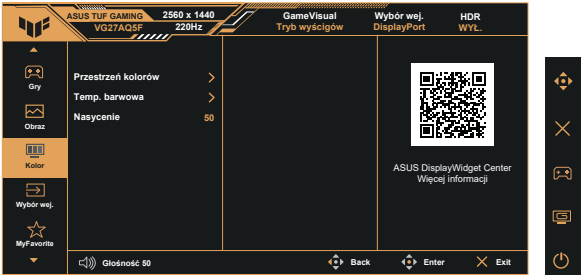
3.1.2.2 Obraz



Opcja Menu		Opis	Uwaga
Jasność	Regulacja w zakresie 0-100	Dostosowanie jasności ekranu. Po włączeniu trybu HDR obsługiwana jest wyłącznie regulacja za pomocą funkcji Regulowane HDR.	Funkcja ELMB nie jest obsługiwana.
Kontrast	Regulacja w zakresie 0-100	Dostosuj kontrast, aby poprawić szczegółowość i głębię obrazu.	Niedostępne w trybie HDR.
Ustawienie HDR	Gaming HDR	Opis funkcji: Zapewnia bogatsze szczegóły i bardziej realistyczne kolory, co jest szczególnie zauważalne w scenach z dużym kontrastem między jasnymi a ciemnymi obszarami. Gaming HDR: Tryb przeznaczony dla graczy. Cinema HDR: Idealny do filmów i treści kinowych. Console HDR: Dostosowany do konsol do gier.	1. W trybie HDR jasność jest regulowana automatycznie i nie można jej ustawiać ręcznie. 2. Po włączeniu HDR następujące funkcje są niedostępne: ELMB, Snajper, GameVisual, Shadow Boost, Jasność, Kontrast, Filtr światła nieb., ASCR, Temp. barwowa, Nasycenie, Oszczędzanie prądu.
Ustawienie HDR	Cinema HDR		
Ustawienie HDR	Console HDR		
Ustawienie HDR	Regulowana Jasność	Domyślnie jasność w trybie HDR jest ustawiona na Autom. Włączenie tej funkcji umożliwia ręczną regulację jasności.	
ASCR	WŁ./WYŁ.	Dynamicznie dostosowuje kontrast; idealne rozwiązanie do filmów i scen o wysokiej dynamice, poprawiające głębię i warstwowość obrazu.	Po włączeniu tej funkcji korzystanie z ELMB, ELMB SYNC oraz ustawień ELMB jest niedostępne.

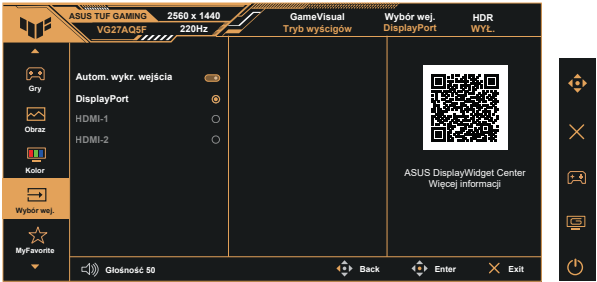
Opcja Menu		Opis	Uwaga
Kontrola proporcji	16:9 Pełny	Wypełnia ekran poprzez rozciągnięcie obrazu bez zachowania proporcji. Obraz staje się większy, ale może ulec zniekształceniu, co wpływa na komfort oglądania.	1. Proporcje 16:9 zapewniają lepsze rezultaty wyłącznie wtedy, gdy rozdzielczość pełnoekranowa symuluje wyświetlacz 24,5-calowy. 2. Rozmiar gry FPS; można również wybrać skalowanie punkt po punkcie w ustawieniach wyświetlania systemu Windows. 3. Po włączeniu tej funkcji następujące funkcje zostaną wyłączone: VRR, ELMB, ELMB SYNC.
Kontrola proporcji	16:9 Symulacja 24,5"	Wyświetla obraz w rozmiarze 24,5 cala, zachowując proporcje bez zniekształceń, jednak obraz jest mniejszy.	
Kontrola proporcji	16:9 Punkt po punkcie	Tryb natywny 16:9 mapuje piksele bezpośrednio, zachowując wyrazistość i proporcje. Obrazy o niskiej rozdzielczości mogą być wyświetlane z czarnymi obramowaniami.	
Kontrola proporcji	Kwadrat Pełny	Rozciąga obraz w celu wypełnienia całego ekranu bez zachowania proporcji. Obraz staje się większy, ale może ulec zniekształceniu, co wpływa na komfort oglądania.	
Kontrola proporcji	Równoważność Kwadrat	Skaluje Obraz z zachowaniem oryginalnych Proporcji, aby uniknąć zniekształceń, co może jednak skutkować wystąpieniem czarnych obramowań.	
Kontrola proporcji	Kwadrat Punkt po punkcie	Wyświetla Obraz w jego Oryginalnej Rozdzielczości bez skalowania lub rozciągania.	
Filtr światła nieb.	Poziom 4/ Poziom 3/ Poziom 2/ Poziom 1/WYŁ.	1. Poziomy od 1 do 4: Im wyższy poziom, tym silniejszy efekt filtrowania światła niebieskiego, co skutkuje mniejszym rozpraszaniem tego światła. 2. Regulacja poziomu i jasności: Użytkownik może regulować jasność w zakresie od poziomu 1 do 3. 3. Poziom 4 stanowi domyślne ustawienie optymalne, zgodne z normami certyfikacji TÜV dla niskiego poziomu emisji światła niebieskiego; regulacja jasności na tym poziomie jest jednak niedostępna.	1. Po włączeniu tej funkcji dezaktywowane zostają następujące funkcje: ELMB, ELMB SYNC. 2. Po włączeniu tej funkcji system automatycznie stosuje domyślne ustawienia trybu Competition Mode.
Smart Pixel	Poziom 3/ Poziom 2/ Poziom 1/WYŁ.	Funkcja Smart Pixel poprawia ogólną szczegółowość obrazu w czasie rzecz, zapewniając wyraźniejszy i bardziej żywy obraz.	
VividPixel	Regulacja w zakresie 0–100	Wyodrębia krawędzie i detale obrazu, poprawiając jego wyrazistość.	

3.1.2.3 Kolor



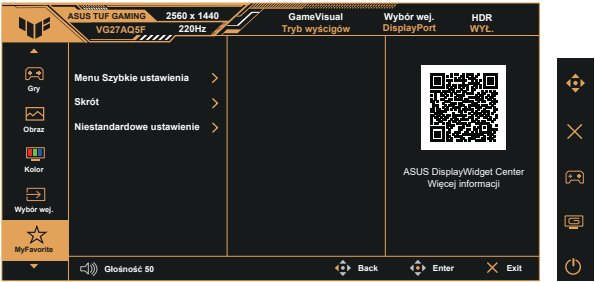
Opcja Menu			Opis	Uwaga
Przestrzeń kolorów	sRGB	-	Wybierz przestrzeń kolorów dla wyjścia koloru monitora.	
Przestrzeń kolorów	DCI-P3	-		
Przestrzeń kolorów	Szeroka gama	-		
Temp. barwowa	Ciepłe	-	Zawiera 4 tryby, w tym Ciepłe, Normalne, Zimne i Użytkownik.	-
Temp. barwowa	Normalne	-		-
Temp. barwowa	Zimne	-		-
Temp. barwowa	Użytkownik	R Regulacja w zakresie 0-100		Obsługuje ustawienia temperatury koloru regulowane przez Użytkownika.
Temp. barwowa	Użytkownik	G Regulacja w zakresie 0-100		
Temp. barwowa	Użytkownik	B Regulacja w zakresie 0-100		
Nasylenie	Regulacja w zakresie 0-100	-	Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.	

3.1.2.4 Wybór wej.



Opcja Menu		Opis	Uwaga
Autom. wykr. wejścia	WŁ. / WYŁ.	Po włączeniu monitor automatycznie wykrywa sygnał i przełącza źródło wejścia.	
DisplayPort	Wybierz źródło wejścia stosownie do potrzeb.	Wybierz DisplayPort jako źródło wejścia sygnału wideo.	
HDMI-1		Wybierz HDMI-1 jako źródło wejścia wideo.	
HDMI-2		Wybierz HDMI-2 jako źródło wejścia wideo.	

3.1.2.5 MyFavorite



Opcja Menu		Opis	Uwaga
Menu Szybkie ustawienia	Tryb 1 lub Tryb 2 lub Tryb 3 lub Tryb 4	Menu Szybkie ustawienia umożliwia przypisanie ulubionych ustawień monitora do czterech trybów (Tryb 1–4) w celu zapewnienia szybszego dostępu podczas użytkowania.	
Skrót	Skrót 1 lub Skróć 2	Konfiguracja funkcji przycisków skrótów monitora.	
Niestandardowe ustawienie	Niestand. ustaw.1 lub Niestand. ustaw.2	Załaduj lub zapisz wszystkie ustawienia monitora, aby szybko przełączać się między różnymi scenariuszami użytkowania.	

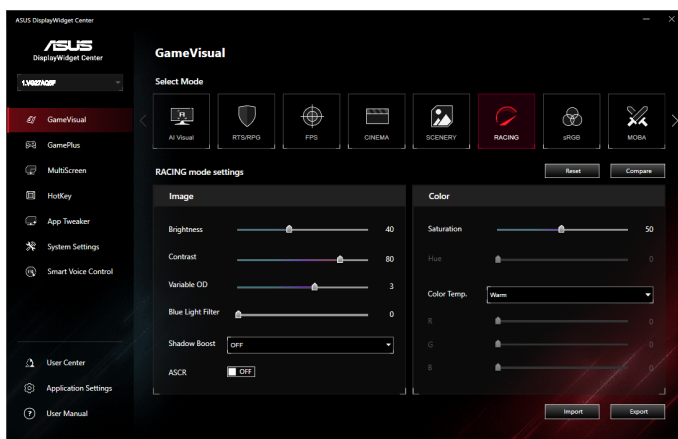
3.1.2.6 Ustawienia sys.



Opcja Menu		Opis	Uwaga
Język	Wybór języka	Obsługuje 23 języki: English, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, niderlandzki, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński oraz wietnamski.	
	Głośność	Regulacja w zakresie 0–100	
Dźwięk	Wyciszenie	Włącz lub wyłącz dźwięk monitora.	
	Wskaźnik zasilania	Włącz lub wyłącz wskaźnik LED zasilania.	
Blokada zasilania	WŁ./WYŁ.	Włącz lub wyłącz przycisk zasilania.	
Blokada klawiszy	WŁ./WYŁ.	Wszystkie przyciski funkcyjne są zablokowane. Aby odblokować, naciśnij i przytrzymaj dolny przycisk na pięciokierunkowym przycisku sterującym przez pięć sec.	

Opcja Menu		Opis	Uwaga
Ustawienie Zasilania	Tryb wydajności	Oferuje wyższą wydajność, lecz pobiera więcej mocy.	
	Tryb oszcz. energii	Ograniczenie jasności i funkcji w celu oszczędzania energii. Przed włączeniem tej opcji należy wyłączyć tryb HDR; podczas regulacji jasności zostanie wyświetlone przypomnienie.	
Ustawienia OSD	Pozycja OSD	Dostosuj poziomą i pionową pozycję Menu OSD.	
	Czas zakończenia	Dostosuj czas wyświetlania Menu w zakresie od 10 do 120 sec.	
	Przezroczystość	Dostosuj przezroczystość tła menu OSD.	
	DDC/CI	Włącz lub wyłącz komunikację między monitorem a komputerem (włączane automatycznie przy Zmiennym Odświeżaniu).	
Strumień DisplayPort	DisplayPort 1.2 lub DisplayPort 1.4	Wybierz DisplayPort 1.2 lub DisplayPort 1.4 w zależności od karty graficznej.	
Synchronizacja mocy ASUS	WŁ./WYŁ.	Automatycznie włącza lub wyłącza zasilanie monitora oraz podłączonych urządzeń (kompatybilne z Apple TV, PlayStation, Xbox, Switch i innymi).	
Informacje	-	Wyświetla bieżącą rozdzielczość, częst. odświeżania oraz inne informacje dotyczące monitora.	
Wyzeruj wszystko	TAK lub NIE	Wyzeruj wszystkie ustawienia do domyślnych wartości fabrycznych.	

3.2 Display Widget Center



ASUS DisplayWidget Center to narzędzie dla systemu Windows przeznaczone do monitorów ASUS. Umożliwia użytkownikom dostosowanie ustawień monitora bezpośrednio z pulpitu za pomocą myszy, eliminując konieczność korzystania z przycisków menu ekranowego (OSD). Usprawnia konfigurację koloru, jasności, kontrastu oraz innych zaawansowanych funkcji.

Wymagania systemowe

*System operacyjny: Windows 10 (64-bitowy) lub Windows 11 (64-bitowy)

*Obsługiwane modele: Sprawdź sekcję sterowników na stronie wsparcia ASUS (<https://www.asus.com/support/>), wpisując model monitora.

Pobieranie i instalacja

1. Przejdź do strony pobierania ASUS DisplayWidget Center.
2. Wpisz model monitora w pasku wyszukiwania (np. VG27AQ5F).
3. Wybierz Sterowniki i narzędzia → Wybierz wersję systemu operacyjnego.
4. Pobierz i rozpakuj instalator DisplayWidget Center.
5. Uruchom plik instalacyjny i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji.
6. Po zainstalowaniu ikona skrótów pojawi się na pulpicie.

Główne funkcje

1. Tryby GameVisual: Przełączanie między trybami Sceneria, Wyścigów, kinowy, FPS, RPG oraz innymi Presestami Kolorów.
2. Narzędzia GamePlus: Aktywacja Celownika, Licznika FPS, Snajpera, Timera oraz narzędzi Wyrów. wyświet.
3. Regulacja Koloru: Precyzyjna regulacja Jasności, Kontrastu, Nasycenia i Gamma bezpośrednio z komputera.
4. Narzędzia wieloekranowe: Organizowanie i dzielenie obszaru roboczego pulpitu za pomocą Presestów układu.
5. Customization klawiszy skrótów: Przypisywanie Skrótów zapewniających szybki dostęp do Ustawień.

6. Synchronizacja aplikacji: Automatyczne przełączanie Ustawień monitora w zależności od uruchomionych aplikacji.

7. Informacje o urządzeniu i systemie: Wyświetlanie Informacji o systemie i monitorze w Czas rzecz.

Wskazówki dla Użytkownika

1. Należy zawsze sprawdzać najnowszą wersję na oficjalnej stronie internetowej ASUS.
2. W przypadku zmiany modelu monitora może być konieczna ponowna instalacja narzędzia.
3. Niektóre funkcje mogą się różnić w zależności od modelu monitora i typu panelu.

3.3 Podsumowanie specyfikacji

Model	VG27AQ5F
Kolory obudowy	Czarny
Typ panelu	LCD
Typ podświetlenia	ELED
Rozmiar panelu	27" W (68,5 cm)
Zalecana rozdzielczość	2560 x 1440
Częst. odświeżania	220Hz
Proporcje	16:9
Jasność (typ.)	300 nitów (typ.)
Przestrzeń kolorów (DCI-P3)	DCI-P3 95%
Natywny współczynnik kontrastu (typ.)	1300:1
Kąt widzenia (CR>10)	178°(V) /178°(H)
Wyświetlane kolory	1,07 mld kolorów (10 bitów)**
Czas reakcji	1 ms (GTG), 0,3 ms (Min.)
WHQL	Windows 10/11
Częstotliwość sygnału cyfrowego	DP: 360KHz do 360KHz(H) / 48Hz do 220Hz(V) HDMI: 30KHz do 250KHz(H) / 48Hz do 150Hz(V)
Pobór mocy	21W***
Tryb oszcz. energii	< 0,5 W
Tryb wyłączenia zasilania	< 0,3 W
Napięcie	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Temperatura (pracy)	0 ~ 40°
Pochylenie	-5° ~ +20°
Obrót w poziomie	Nie dotyczy
Obrót w pionie	Nie dotyczy
Regulacja wysokości	Nie dotyczy
Porty we/wy	HDMI v2.1 (TMDS) x 2 , DisplayPort v1.2 (HBR2) x 1
Głośnik	2W x 2 stereo
Wymiary fizyczne z podstawą (SzxWxG)	61,53 x 45,09 x 16,98 cm
Wymiary fizyczne bez podstawy (SzxWxG)	61,53 x 36,89 x 5,94 cm
Wymiary opakowania (SzxWxG)	68,0 x 47,5 x 14,8 cm

Masa netto (szac.)	4,9 kg
Masa netto bez podstawy	4,0 kg
Masa brutto (szac.)	6,6 kg

Model	VG27AQ5F-L
Kolory obudowy	Czarny
Typ panelu	LCD
Typ podświetlenia	ELED
Rozmiar panelu	27" W (68,5 cm)
Zalecana rozdzielczość	2560 x 1440
Częst. odświeżania	220Hz
Proporcje	16:9
Jasność (typ.)	300 nitów (typ.)
Przestrzeń kolorów (DCI-P3)	DCI-P3 95%
Natywny współczynnik kontrastu (typ.)	1300:1
Kąt widzenia (CR>10)	178°(V) /178°(H)
Wyświetlane kolory	1,07 mld kolorów (10 bitów)**
Czas reakcji	1 ms (GTG), 0,3 ms (Min.)
WHQL	Windows 10/11
Częstotliwość sygnału cyfrowego	DP: 360KHz do 360KHz(H) / 48Hz do 220Hz(V) HDMI: 30KHz do 250KHz(H) / 48Hz do 150Hz(V)
Pobór mocy	21W***
Tryb oszcz. energii	< 0,5 W
Tryb wyłączenia zasilania	< 0,3 W
Napięcie	100–240 V, 50/60 Hz, 1,5 A
Temperatura (pracy)	0 ~ 40°
Pochylenie	-5° ~ +20°
Obrót w poziomie	-20° ~ +20°
Obrót w pionie	-90° ~ +90°
Regulacja wysokości	120 mm
Porty we/wy	HDMI v2.1 (TMDS) x2 , DisplayPort v1.2 (HBR2) x 1
Głośnik	2W x 2 stereo
Wymiary fizyczne z podstawą (SzxWxG)	61,53 x 53,51 x 19,39 cm

Wymiary fizyczne bez podstawy (SzxWxG)	61,53 x 36,89 x 5,94 cm
Wymiary opakowania (SzxWxG)	68,0 x 51,5 x 14,8 cm
Masa netto (szac.)	6,0 kg
Masa netto bez podstawy	4,0 kg
Masa brutto (szac.)	7,8 kg

*** Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.**

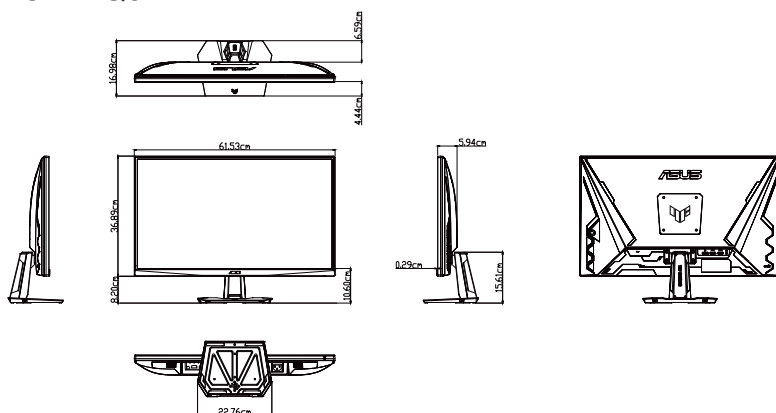
**** Wsparcie dla 10-bitowego koloru zależy od konfiguracji systemu, ustawień taktowania oraz ograniczeń przepustowości DisplayPort.**

***** Pomiar jasności ekranu wynoszącej 200 nitów wykonano bez podłączenia urządzeń audio/USB/czytnika kart.**

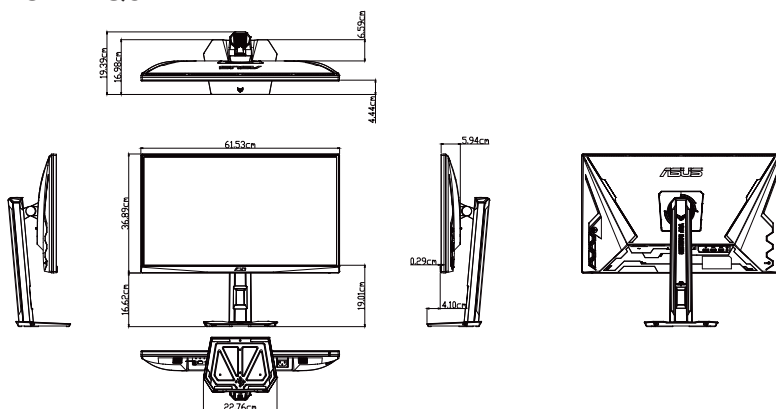
3.4 Wymiary zewnętrzne

Jednostka: cm [cal]

VG27AQ5F



VG27AQ5F-L



3.5 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda LED zasilania nie jest WŁ.	- Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor jest w trybie WŁ. - Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i gniazdka elektrycznego. - Sprawdź funkcję wskaźnika zasilania w Menu głównym OSD. Wybierz „WŁ.”, aby włączyć diodę LED zasilania.
Dioda LED zasilania świeci na pomarańczowo i brak obrazu na ekranie	- Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁ. - Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że żaden z pinów nie jest wygięty. - Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub ciemny	Dostosuj ustawienia Kontrastu i Jasności za pomocą Menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub widoczny jest wzór fali	- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne.
Obraz na ekranie ma wady kolorów (biały nie wygląda na biały)	- Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że żaden z pinów nie jest wygięty. - Wykonaj Wyzeruj za pomocą Menu OSD. - Dostosuj ustawienia koloru R/G/B lub wybierz Temperaturę kolorów za pomocą Menu OSD.
Brak dźwięku lub głośność jest niska	- Dostosuj ustawienia głośności zarówno monitora, jak i komputera. - Upewnij się, że sterownik karty dźwiękowej komputera jest prawidłowo zainstalowany i aktywowany.
Wiele funkcji w Menu OSD jest zablokowanych i niedostępnych do wyboru	- Włącz Menu główne OSD. - Wybierz „Ustawienia sys.” na pierwszym poziomie Menu OSD. - Ustaw Ustawienie Zasilania na Tryb wydajności, aby włączyć te funkcje.

3.6 Lista obsługiwanych taktowań

Obsługiwane taktowanie

Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie PC	640x480-60Hz	V	V
Taktowanie PC	640x480-75Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-60Hz	V	V
Taktowanie PC	800x600-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1024x768-75Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x720-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x960-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1280x1024-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1600x1200-60Hz	V	V
Taktowanie PC	1920x1080-60Hz	V	V
Taktowanie wideo	720x480P-60Hz (VIC-2,3)	V	V
Taktowanie wideo	720x576P-50Hz (VIC-17,18)	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-50Hz (VIC-19)	V	V
Taktowanie wideo	1280x720P-60Hz (VIC-4)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-50Hz (VIC-31)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-24Hz (VIC-32)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-25Hz (VIC-33)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-30Hz (VIC-34)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-60Hz (VIC-16)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-119,88/120Hz (VIC-63)	V	V
Taktowanie wideo	1920x1080P-100Hz (VIC-64)	V	V
Taktowanie wideo	3840x2160P-24Hz	V	
Taktowanie wideo	3840x2160P-25Hz	V	
Taktowanie wideo	3840x2160P-30Hz	V	
Taktowanie wideo	3840x2160P-50Hz(VIC-96)	V	
Taktowanie wideo	3840x2160P-60Hz(VIC-97)	V	

Taktowanie 16:9

Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-120Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-144Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-165Hz		V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1920X1080-144Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	1920X1080-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1920X1080-200Hz		V

Taktowanie 4:3

Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie szczegółowe	1024x768-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1280x960-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1440x1080-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1728x1080-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1920x1440-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1024x768-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1280x960-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1440x1080-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1728x1080-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1920x1440-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	1024x768-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1152x864-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1440x1080-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1728x1080-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1920x1440-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1024x768-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1152x864-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1280x960-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1440x1080-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1728x1080-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	1920x1440-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-120Hz	V	V

Symulacja taktowania 24,5"

Taktowanie	Rozdzielczość	HDMI	DP
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-120Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-144Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-150Hz	V	
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-200Hz		V
Taktowanie szczegółowe	2332x1308-220Hz		V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-60Hz	V	V
Taktowanie szczegółowe	2560x1440-120Hz	V	V

*** Tryby niewymienione w powyższych tabelach mogą nie być obsługiwane. W celu uzyskania optymalnej rozdzielczości zalecamy wybór trybu wymienionego w powyższych tabelach.**