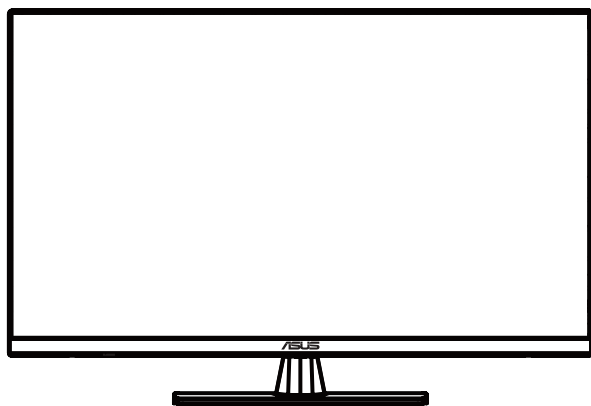




seria VP327Q

Monitor LCD

Instrukcja obsługi



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Pierwsze wydanie

Maj 2025

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszej instrukcji, w tym opisane w niej produkty i oprogramowanie, nie może być powielana, przesyłana, przepisywana, przechowywana w systemie wyszukiwania ani tłumaczona na jakiegokolwiek język w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, z wyjątkiem dokumentacji przechowywanej przez nabywcę w celu tworzenia kopii zapasowych, bez wyraźnej pisemnej zgody ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługę nie zostanie przedłużona, jeśli: (1) produkt jest naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, chyba że taka naprawa, modyfikacja lub zmiana jest autoryzowana na piśmie przez firmę ASUS; lub (2) numer seryjny produktu jest uszkodzony lub go brakuje.

FIRMA ASUS DOSTARCZA NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE, BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŹNEJ LUB DOROZUMIANEJ, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, CZŁONKOWIE ZARZĄDU, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE (W TYM SZKODY ZWIĄZANE Z UTRATĄ ZYSKÓW, UTRATĄ DZIAŁALNOŚCI, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA LUB DANYCH, PRZERWANIEM DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD WYNIKAJĄCYCH Z JAKIEJKOLWIEK WADY LUB BŁĘDU W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI, LUB PRODUKCJE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE INFORMACYJNY I MOGĄ ULEC ZMIANIE W DOWOLNYM MOMENCIE BEZ UPRZEDZENIA I NIE POWINNY BYĆ INTERPRETOWANE JAKO ZOBOWIĄZANIE FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY LUB NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI, W TYM W OPISANYCH W NIEJ PRODUKTACH I OPROGRAMOWANIU.

Nazwy produktów i firm pojawiające się w niniejszej instrukcji mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi odpowiednich firm i są używane wyłącznie w celu identyfikacji, lub wyjaśnienia oraz na korzyść właścicieli, bez zamiaru naruszenia.

Spis treści

Uwagi	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	v
Konserwacja i czyszczenie	vii
Usługi odbioru	viii
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora	1-2
1.4 Podłączanie przewodów	1-3
1.4.1 Tył monitora LCD	1-3
1.5 Opis monitora	1-4
1.5.1 Korzystanie z przycisków sterowania	1-4
2.1 Ustawienie monitora	2-1
2.2 Odłączanie ramienia/stojaka (w przypadku uchwytu ściennego VESA)	2-2
3.1 Menu OSD (wyświetlacz ekranowy)	3-1
3.1.1 Ponowne konfigurowanie	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2 Specyfikacja	3-13
3.3 Zarys wymiarów	3-14
3.4 Rozwiązywanie problemów (często zadawane pytania)	3-15
3.5 Obsługiwane tryby pracy	3-16

Uwagi

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie to spełnia wymagania Części 15 Zasad FCC. Można je użytkować, jeśli spełnia następujące warunki:

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

To urządzenie przeszło odpowiednie testy potwierdzające jego zgodność z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B określonymi w Części 15 Zasad FCC. Ograniczenia te mają zapewnić właściwą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w pomieszczeniach mieszkalnych. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwościach radiowych i jeżeli nie zostało ono zainstalowane oraz nie jest użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednak nie ma żadnej gwarancji, że zakłócenia te nie wystąpią w konkretnym miejscu. Jeżeli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń, korzystając z co najmniej jednego z poniższych sposobów:

- Zmiana położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Produkt zgodny z programem ENERGY STAR



Energy STAR jest wspólnym programem Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych i Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych, którego celem jest ochrona środowiska przez wprowadzanie na rynek produktów o wysokiej wydajności energetycznej i praktyk promujących efektywność energetyczną.

Wszystkie produkty firmy ASUS oznaczone logo ENERGY STAR są zgodne ze standardami ENERGY STAR, a ich funkcje zarządzania zasilaniem są domyślnie włączone. Monitor i komputer są automatycznie przełączane w tryb uśpienia po 10 i 30 minutach braku aktywności użytkownika. Aby wznowić pracę komputera, należy kliknąć przycisk myszy lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze. Więcej informacji o zarządzaniu zasilaniem i jego pozytywnym wpływie na środowisko można znaleźć na stronie <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Dodatkowe informacje o wspólnym programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <http://www.energystar.gov>.



UWAGA: Funkcje Energy Star NIE są obsługiwane w systemach operacyjnych FreeDOS i Linux.

Produkt jest wyposażony w funkcję zarządzania zasilaniem. W przypadku braku sygnału wejściowego przez 10 s produkt automatycznie przełączy się w tryb uśpienia/gotowości.

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza limitów klasy B dla emisji szumów radiowych z urządzeń cyfrowych określonych w przepisach dotyczących zakłóceń radiowych kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia kanadyjską normę ICES-003.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy uważnie przeczytać całą dokumentację dołączoną do zestawu.
- Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, monitora nigdy nie wolno wystawiać na działanie deszczu lub wilgoci.
- W żadnym wypadku nie wolno otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno naprawiać go samodzielnie. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone, a kable zasilające nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na górze obudowy służą do wentylacji. Nie wolno blokować tych szczelin. W żadnym wypadku nie wolno umieszczać urządzenia w pobliżu lub nad grzejnikiem, lub źródłem ciepła, chyba że zapewniona jest odpowiednia wentylacja.
- Monitor powinien być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do parametrów zasilania dostępnego w domu, należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Należy użyć odpowiedniej wtyczki zasilania, która jest zgodna z lokalnym standardem zasilania.
- Nie wolno przeciążać listew zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i skrajnych temperatur. Nie wolno umieszczać monitora w miejscach, w których może on ulec zamoczeniu. Monitor należy umieścić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączać od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas. Chroni to monitor przed uszkodzeniami spowodowanymi skokami napięcia.

- W szczeliny obudowy monitora w żadnym wypadku nie wolno wciskać przedmiotów ani wlewać płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, należy używać monitora wyłącznie z komputerami wymienionymi na liście UL, które mają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone w zakresie 100–240 V AC.
- Gniazdko powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Ten produkt może zawierać związki chemiczne, które według prawa stanu Kalifornia mogą powodować raka, uszkodzenia płodu lub inne problemy związane z płodnością. Umyć ręce po obsłudze.
- Konstrukcja urządzenia KLASY I powinna być podłączana do gniazda SIECIOWEGO z przewodem ochronnym.
- Wyświetlacz może spaść i spowodować poważne obrażenia ciała a nawet śmierć. Zwykle środki ostrożności pomogą zapobiec typowym obrażeniom ciała, zwłaszcza u dzieci:
 - ZAWSZE używać szafek lub stojaków albo metod montażu zalecanych przez producenta wyświetlacza.
 - ZAWSZE używać tylko mebli, na których można umieścić wyświetlacz w sposób stabilny i bezpieczny.
 - ZAWSZE umieszczać wyświetlacz tak, aby nie wystawał poza krawędź mebla.
 - ZAWSZE informować dzieci o zagrożeniach związanych ze wspinaniem na meble w celu osiągnięcia wyświetlacza lub elementów jego sterowania.
 - ZAWSZE prowadzić przewody i kable podłączone do wyświetlacza w taki sposób, aby nie powodowały zagrożenia potknięciem ani nie można było ich przypadkiem pociągnąć.
 - NIGDY nie umieszczać wyświetlacza na niestabilnych powierzchniach.
 - NIGDY nie umieszczać wyświetlacza na wysokich meblach (np. szafach lub regałach na książki), chyba że mebel i wyświetlacz są przymocowane do ściany.
 - NIGDY nie umieszczać wyświetlacza na podkładkach z tkaniny ani innych materiałów, które znajdowałyby się między podstawą telewizora a meblem.
 - NIGDY nie umieszczać na wyświetlaczu ani na meblach przedmiotów, które mogą skłaniać małe dzieci do wspinania się na nie, takich jak zabawki i piloty.



Ten symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produktu (urządzenia elektrycznego i elektronicznego oraz baterii pastylkowych zawierających rtęć) nie wolno wyrzucać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji produktów elektronicznych.

Konserwacja i czyszczenie

- Przed podniesieniem lub zmianą położenia monitora najlepiej jest odłączyć kable i przewód zasilający. Podczas ustawiania monitora należy stosować prawidłowe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy chwycić za jego krawędzie. Nie wolno podnosić monitora za podstawę lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłączyć monitor i odłączyć przewód zasilający. Oczyszczyć powierzchnię monitora niestrzępiącą się, niepozostawiającą zarysowań ściereczką. Uporczywe plamy można usunąć szmatką zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym.
- Należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środka czyszczącego przeznaczonego do czyszczenia wyświetlacza LCD. Nigdy nie wolno rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na ekran, ponieważ może on kapać do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem.

Następujące objawy są normalne dla monitora:

- Ekran może migotać podczas pierwszego użycia ze względu na charakter światła fluorescencyjnego. Należy wyłączyć przełącznik zasilania i włączyć go ponownie w celu likwidacji migania.
- Mogą wystąpić delikatne nierówności jasności ekranu w zależności od stosowanego wzoru pulpitu.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany przez wiele godzin, po przełączeniu obrazu może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Ekran będzie powoli powracał do normalnego stanu lub można wyłączyć przełącznik zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran staje się czarny, miga lub nie działa, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu jego naprawy. Nie wolno samodzielnie naprawiać ekranu!

Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji



OSTRZEŻENIE: Informacje pozwalające uniknąć obrażeń podczas wykonywania zadań.



PRZESTROGA: Informacje pozwalające uniknąć uszkodzeń podczas wykonywania zadań.



WAŻNA INFORMACJA: Informacje, których TRZEBA przestrzegać, aby ukończyć zadanie.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje ułatwiające wykonanie zadania.

Gdzie znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje oraz aktualizacje produktów i oprogramowania można znaleźć w następujących źródłach.

1. Strony internetowe ASUS

Strony internetowe ASUS na całym świecie dostarczają aktualnych informacji na temat sprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz strona <http://www.asus.com>

2. Dokumentacja opcjonalna

Pakiet produktu może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez sprzedawcę. Dokumentacja ta nie jest częścią standardowego pakietu.

3. Informacje dotyczące migotania

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

Usługi odbioru

Programy recyklingu i zwrotu produktów ASUS wynikają z naszego zaangażowania w najwyższe standardy ochrony środowiska. Wierzymy w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii i innych komponentów, a także materiałów opakowaniowych.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu w różnych regionach, należy przejść do strony <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE



VP327Q

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD ASUS®!

Najnowszy panoramiczny monitor LCD firmy ASUS zapewnia wyraźniejszy, szerszy i jaśniejszy wyświetlacz, a także wiele funkcji, które poprawiają komfort oglądania.

Dzięki tym funkcjom można cieszyć się wygodą i wspaniałymi wrażeniami wizualnymi, jakie zapewnia monitor.

1.2 Zawartość opakowania

Przesyłkę należy sprawdzić pod kątem następujących elementów:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Przewodnik szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Przewód DisplayPort (opcjonalny)
- ✓ Przewód HDMI (opcjonalnie)
- ✓ Osłona obrotowego słupka



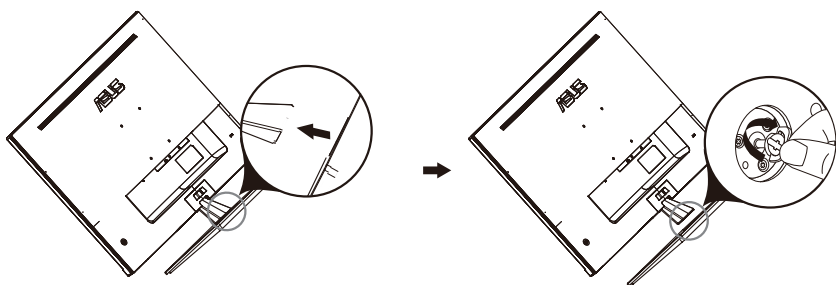
-
- Jeśli którykolwiek z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brakuje, natychmiast należy skontaktować się ze sprzedawcą.
-

1.3 Montaż podstawy monitora

1. Połóż przednią część monitora na blacie.
2. Zamocuj podstawę do ramienia.
3. Obracaj śrubę w prawo, aby zamocować podstawę. Następnie ustaw monitor pod najwygodniejszym dla siebie kątem.

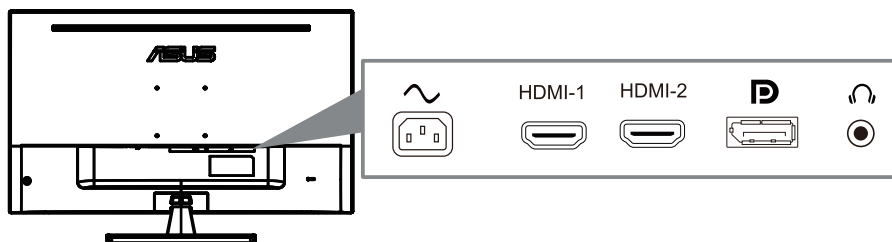


- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną, aby zapobiec uszkodzeniu monitora.



1.4 Podłączanie przewodów

1.4.1 Tył monitora LCD

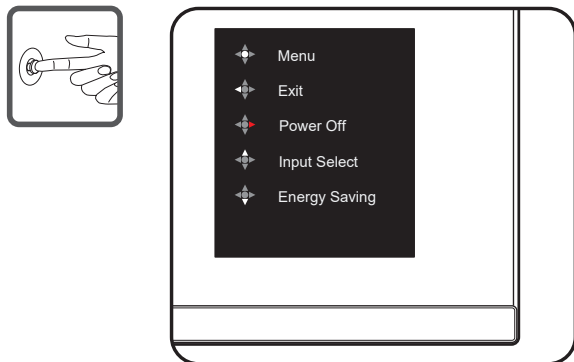


1. Gniazdo zasilania AC
2. Gniazdo HDMI-1
3. Gniazdo HDMI-2
4. DisplayPort
5. Gniazdo słuchawkowe

1.5 Opis monitora

1.5.1 Korzystanie z przycisków sterowania

Przycisk sterowania z tyłu monitora służy do dostosowania ustawień obrazu.



1. Power Indicator (Wskaźnik zasilania):

- Definicja koloru wskaźnika zasilania jest zgodna z poniższą tabelą.

Stan	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb czuwania
WYŁ.	WYŁ.

2. Przycisk środkowy:

- Naciśnij ten przycisk, by włączyć menu ekranowe OSD.
- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć monitor, gdy jest wyłączony.

3. Przycisk w lewo:

- Zamykanie menu ekranowego OSD lub powrót do poprzedniego menu.

4. Przycisk w prawo:

- Skrót do wyłączania monitora.
- Przechodzenie do następnego poziomu menu.

5. Przycisk w górę:

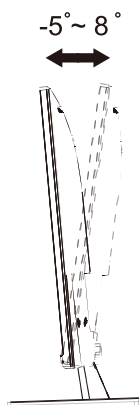
- Ten przycisk skrótu służy do wyboru wejścia.
- Przełączanie na wyższą pozycję w menu lub zwiększanie wartości opcji.

6. Przycisk w dół:

- Ten przycisk skrótu służy do włączania oszczędzania energii.
- Przełączanie na niższą pozycję w menu lub zmniejszanie wartości opcji.
- Skrót do blokady przycisków. Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez pięć sekund, aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków.

2.1 Ustawienie monitora

- W celu uzyskania optymalnego obrazu zalecamy patrzeć na całą powierzchnię monitora, a następnie ustawienie monitora pod najdogodniejszym dla siebie kątem.
- Podczas zmiany kąta nachylenia monitora należy przytrzymać podstawę, aby zapobiec jego upadkowi.
- Można dostosować kąt nachylenia monitora w zakresie od -5° do 8° .



- Podczas regulacji kąta widzenia monitor może się lekko trząść.

2.2 Odłączanie ramienia/stojaka (w przypadku uchwytu ściennego VESA)

Odłączany stojak tego monitora został specjalnie zaprojektowany do uchwytu ściennego.

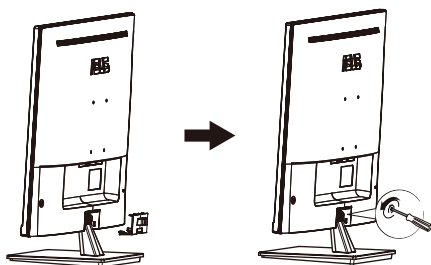
Aby odłączyć ramię/stojak

1. Odłącz przewody zasilające i sygnałowe. Ostrożnie połóż przednią część monitora na czystym stole.
2. Wkrętkiem wykręć dwie śruby z ramienia (rysunek 1), a następnie odłącz ramię/stojak od monitora (rysunek 2).

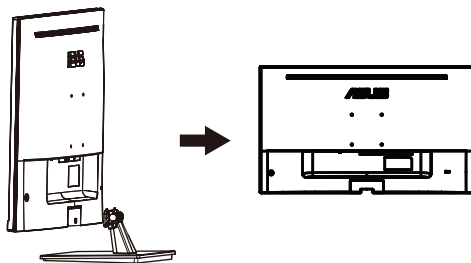


- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną, aby zapobiec uszkodzeniu monitora.
- Podczas wykręcania śrub przytrzymać stojak monitora drugą ręką.

Rysunek 1



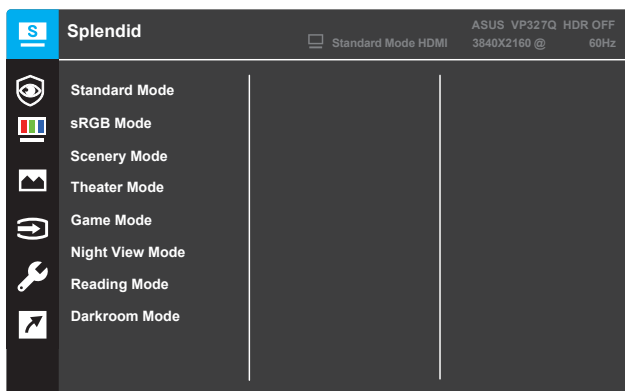
Rysunek 2



- Zestaw uchwytu ściennego (100 × 100 mm) należy zakupić osobno.
- Należy używać wyłącznie wspornika do montażu ściennego wymienionego na liście UL o minimalnej wadze/obciążeniu 12 kg (rozmiar śruby: M4 x 10 mm).

3.1 Menu OSD (wyświetlacz ekranowy)

3.1.1 Ponowne konfigurowanie

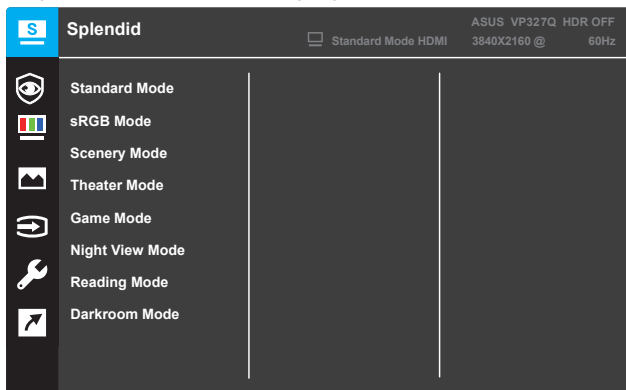


1. Naciśnij przycisk MENU, aby włączyć menu ekranowe OSD.
2. Naciskaj przyciski ▼ i ▲, aby przełączać między opcjami w menu. Podczas przechodzenia od jednej ikony do drugiej nazwa opcji jest podświetlana.
3. Aby wybrać podświetloną pozycję w menu, naciśnij przycisk ●.
4. Naciskaj przyciski ▼ i ▲, aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij przycisk ●, aby przejść do suwaka, a następnie użyj przycisków ▼ lub ▲, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby wprowadzić zmiany.
6. Naciśnij przycisk ◀, aby wrócić do poprzedniego menu, lub przycisk ●, aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid (Jakość obrazu)

Ta funkcja zawiera osiem funkcji podrzędnych, które można wybrać zgodnie z własnymi preferencjami. Każdy tryb ma funkcję resetowania, która umożliwia zachowanie własnych ustawień lub przywrócenie ustawień wstępnych.



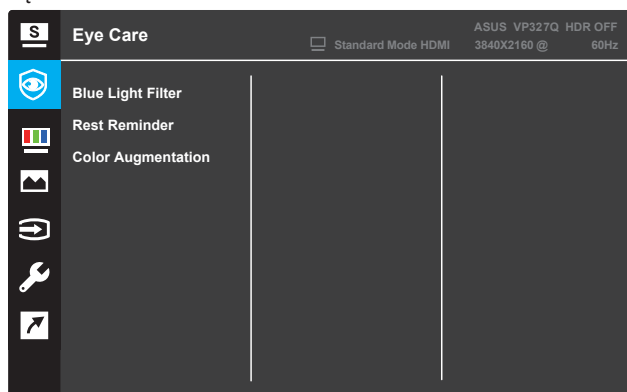
- **Standard Mode (Tryb standardowy):** to jest najlepszy tryb do edycji dokumentów przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB Mode (Tryb sRGB):** to jest najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć i grafiki z komputera.
- **Scenery Mode (Tryb krajobrazowy):** to jest najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć krajobrazów przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **Theater Mode (Tryb kinowy):** to jest najlepszy tryb do oglądania filmów przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **Game Mode (Tryb gry):** to jest najlepszy tryb do grania w gry przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **Night View Mode (Tryb naktowizji):** to jest najlepszy tryb do grania w mroczne gry lub oglądania mrocznych filmów przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **Reading Mode (Tryb do czytania):** to jest najlepszy tryb do czytania książek przy użyciu technologii SILENDID™ Video Intelligence.
- **Darkroom Mode (Tryb ciemni):** to jest najlepszy tryb do pomieszczeń z bardzo słabym oświetleniem.



- W trybie Standard Mode (Tryb standardowy) użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Saturation (Nasycenie), Sharpness (Ostrość) i ASCR.
- W trybie sRGB użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Saturation (Nasycenie), Color Temp. (Temp. barwowa), Sharpness (Ostrość), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast) i ASCR.
- W trybie Reading Mode (Tryb do czytania) użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Saturation (Nasycenie), ASCR, Contrast (Kontrast) i Color Temp. (Temp. barwowa).

2. Eye Care (Ochrona wzroku)

Funkcja umożliwia regulację ustawień, aby zapewnić jak najlepszą ochronę wzroku.



- **Blue Light Filter (Filtr niebieskiego światła):** funkcja umożliwia regulację filtra światła niebieskiego w zakresie od 0 do Max (Maks.).
 - * 0: brak zmian.
 - * Max (Maks.): im wyższy poziom, tym mniejsza ilość emitowanego światła niebieskiego. Po włączeniu filtra światła niebieskiego następuje automatyczne zaimportowanie domyślnych ustawień trybu Standard Mode (Tryb standardowy). Jeżeli wybrany jest poziom inny niż maksymalny, użytkownik może zmieniać ustawienie jasności monitora. Poziom maksymalny jest ustawieniem zoptymalizowanym. Jest zgodny z certyfikatem TUV Low Blue Light. Funkcja Brightness (Jasność) nie jest konfigurowalna przez użytkownika.



* Kiedy wzmocnienie kolorów jest ustawione na wartość domyślną (50).



Zapoznaj się z poniższymi wskazówkami, aby złagodzić zmęczenie oczu:

- W przypadku długich godzin pracy użytkownicy powinni odchodzić na chwilę od wyświetlacza. Zaleca się robienie krótkich przerw (co najmniej 5 minut) po około 1 godzinie ciągłej pracy przy komputerze. Robienie krótkich i częstych przerw jest bardziej efektywne niż pojedyncza dłuższa przerwa.
- Aby zminimalizować zmęczenie i suchość oczu, użytkownicy powinni okresowo odpoczywać, koncentrując się na odległych obiektach.
- Ćwiczenia oczu mogą pomóc zmniejszyć zmęczenie wzroku. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Powtarzanie spojrzenia w górę i w dół (2) Powolne przewracanie oczami (3) Przemieszczanie oczu po przekątnej.
- Wysokoenergetyczne niebieskie światło może prowadzić do zmęczenia oczu i AMD (zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem). Filtr światła niebieskiego redukujący o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie w celu uniknięcia CVS (Computer Vision Syndrome – syndrom widzenia komputerowego), gdy użytkownik ustawi filtr światła niebieskiego na poziom maksymalny.

- **Rest Reminder (Przypomnienie o odpoczynku):** ta funkcja wyświetla przypomnienie o odpoczynku po upływie ustawionego czasu pracy. Na przykład, jeżeli zostanie ustawiony 30-minutowy czas pracy, w górnym lewym rogu monitora przez pięć sekund wyświetlane będzie przypomnienie. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyłączyć to przypomnienie.



- Po włączeniu tej funkcji następujące funkcje nie będą dostępne: Splendid Demo Mode (Tryb demonstracyjny Splendid), GamePlus, QuickFit.

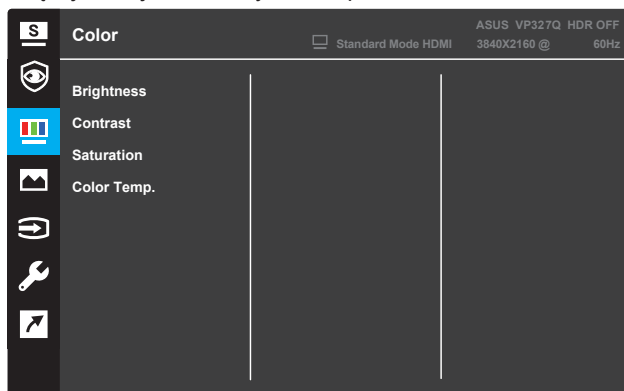
- **Color Augmentation (Wzmocnienie kolorów):** umożliwia regulację wzmocnienia kolorów w zakresie od 0 do 100.



- Funkcja jest niedostępna, jeżeli w menu Splendid wybrano ustawienie sRGB Mode (Tryb sRGB).
-

3. Color (Kolor)

Za pomocą tej funkcji można wybrać odpowiedni kolor obrazu.



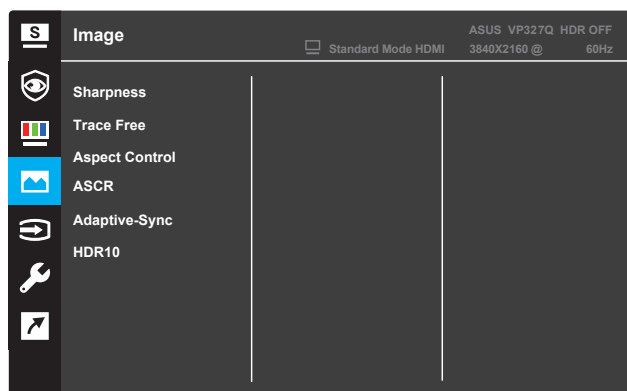
- Brightness (Jasność): umożliwia regulację poziomu jasności. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Contrast (Kontrast): umożliwia regulację poziomu kontrastu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Saturation (Nasycenie): umożliwia regulację poziomu nasycenia. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Color Temp. (Temp. barwowa) służy do wyboru żądanej temperatury barwowej. Dostępne opcje: Cool (Chłodne), Normal (Normalne), Warm (Ciepłe) i User Mode (Tryb użytkownika).



- W trybie User Mode (Tryb użytkownika) można skonfigurować kolory R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski); zakres regulacji wynosi od 0 do 100.

4. Image (Obraz)

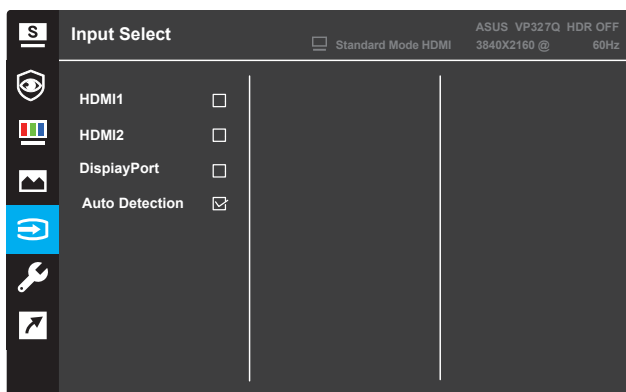
W tym menu można dostosowywać następujące ustawienia obrazu: Sharpness (Ostrość), Trace Free (Bez śladów), Aspect Control (Kontrola proporcji), ASCR, **Adaptive-Sync (Synchr. adaptacyjna)** i HDR10.



- **Sharpness (Ostrość):** umożliwia dostosowanie ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez śledzenia):** umożliwia przyspieszenie czasu reakcji przy użyciu technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od 0 (wolniej) do 100 (szybciej).
- **Aspect Control (Kontrola proporcji):** umożliwia ustawienie współczynnika proporcji na „Full” (Pełne), „Dot to Dot” (Bez skalowania) i „1:1”.
- **ASCR:** wybierz ustawienie **ON (Wł.)** lub **OFF (Wył.)**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika kontrastu dynamicznego.
- **Adaptive-Sync (Technologia Adaptive-Sync):** wybierz ustawienie **ON (Wł.)** lub **OFF (Wył.)**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję dynamicznej częstotliwości odświeżania (60 Hz).
- **HDR10:** funkcja szerokiego zakresu dynamiki (High Dynamic Range). Dostępne są dwa tryby HDR (ASUS Cinema HDR10 i ASUS Gaming HDR10).

5. Input Select (Wybór wejścia)

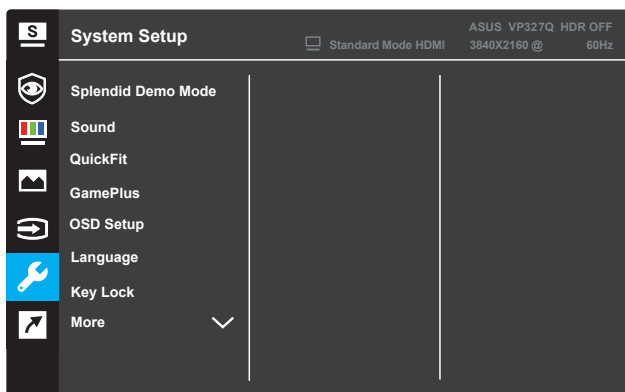
W tym menu można wybrać żądane źródło sygnału wejściowego i włączyć lub wyłączyć funkcję **Auto Detection (Automatyczne wykrywanie)**.



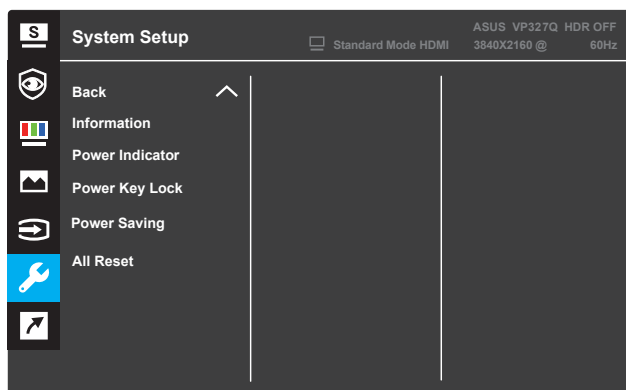
- **Auto Detection (Automatyczne wykrywanie):** po włączeniu tej funkcji urządzenie będzie automatycznie wybierać źródło, które jako ostatnie zostało podłączone do portów we/wy.

6. System Setup (Ustawienia systemu)

W tym menu można dostosowywać konfigurację systemu.



(Strona 1/2)

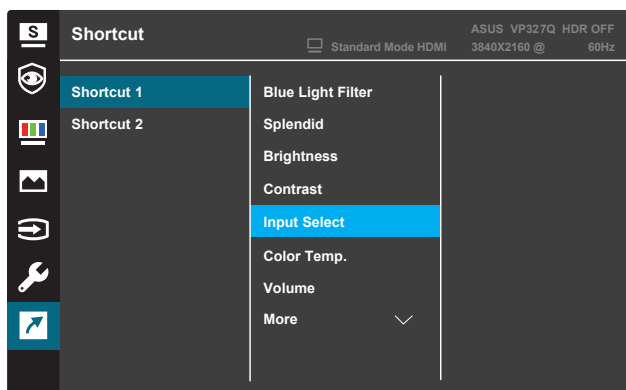


(Strona 2/2)

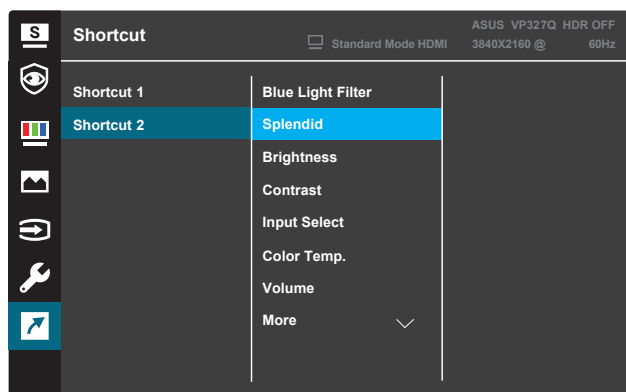
- **Splendid Demo Mode (Tryb demonstracyjny Splendid):** umożliwia włączenie trybu demonstracyjnego funkcji Splendid.
- **Sound (Dźwięk):** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **QuickFit (Szybkie dopasowanie):** Patrz 3.1.2.2 Funkcja QuickFit.
- **GamePlus:** Włącz funkcję Crosshair (Celownik), Timer (Zegar), FPS Counter (Licznik klatek) lub Display Alignment (Wyrównywanie wyświetlacza).
- **OSD Setup (Ustawienia OSD):** umożliwia dostosowanie ustawień menu ekranowego, takich jak **OSD Timeout (Limit czasu menu OSD)**, **DDC/CI** i **Transparency (Przezroczystość)**.
- **Language (Język):** umożliwia wybór języka wyświetlania menu ekranowego.
- **Key Lock (Blokada klawiszy):** naciśnij przycisk w dół i przytrzymaj go przez ponad pięć sekund, aby włączyć funkcję blokady klawiszy.
- **More (Więcej):** umożliwia przejście do poprzedniej strony ustawień systemowych.
- **Back (Powrót):** umożliwia przejście do następnej strony ustawień systemowych.
- **Information (Informacje):** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Power Indicator (Wskaźnik zasilania):** Włączanie/wyłączanie wskaźnika LED zasilania.
- **Power Key Lock (Blokada zasilania):** włączanie/wyłączanie przycisku zasilania.
- **Power Saving Mode (Tryb oszczędzania energii):**
 - Normal Level (Poziom normalny):** umożliwia przełączenie urządzenia na normalne zużycie energii.
 - Deep Level (Poziom oszczędny):** umożliwia przełączenie urządzenia w tryb obniżonego zużycia energii.
- **All Reset (Wyzeruj wszystko):** wybierz **YES (Tak)**, aby przywrócić wszystkie ustawienia do domyślnego trybu fabrycznego.

7. Shortcut (Skrót)

Opcja umożliwia przypisanie konkretnej funkcji do dwóch klawiszy skrótu.



Shortcut 1 (Skrót 1)



Shortcut 2 (Skrót 2)

- **Shortcut 1 (Skrót 1):** umożliwia przypisanie funkcji do klawisza skrótu 1. Dostępne opcje: **Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego)**, **Splendid (Jakość obrazu)**, **Brightness (Jasność)**, **Contrast (Kontrast)**, **Input Select (Wybór wejścia)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)**, **Volume (Głośność)**, **QuickFit (Szybkie dopasowanie)**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Przypomnienie o odpoczynku)**, **Color Augmentation (Wzmocnienie kolorów)** i **Energy Saving (Oszczędzanie energii)**. Domyślnym ustawieniem jest Input Select (Wybór wejścia).

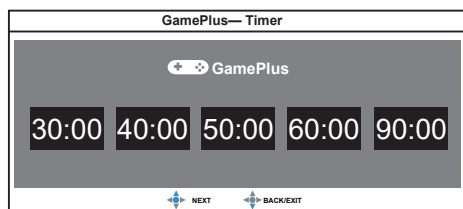
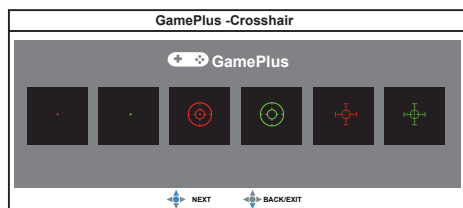
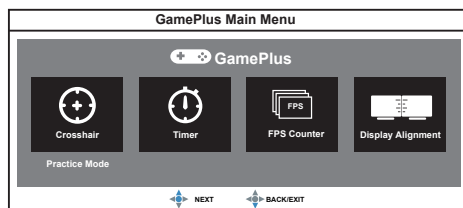
- **Shortcut 2 (Skrót 2):** umożliwia przypisanie funkcji do klawisza skrótu 2. Dostępne opcje: **Blue Light Filter (Filtr światła niebieskiego)**, **Splendid (Jakość obrazu)**, **Brightness (Jasność)**, **Contrast (Kontrast)**, **Input Select (Wybór wejścia)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)**, **Volume (Głośność)**, **QuickFit (Szybkie dopasowanie)**, **GamePlus**, **Rest Reminder (Przypomnienie o odpoczynku)**, **Color Augmentation (Wzmocnienie kolorów)** i **Energy Saving (Oszczędzanie energii)**. Domyślnym ustawieniem jest **Energy Saving (Oszczędzanie energii)**.

3.1.2.1 Funkcja GamePlus

Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko dla użytkowników podczas grania w różne rodzaje gier. Nakładka celownika z sześcioma różnymi stylami celownika umożliwia wybór takiego, który najlepiej pasuje do granej gry. Można też umieścić po lewej stronie ekranu zegar, który będzie pokazywał pozostały czas grania. Dodatkowy licznik klatek umożliwia monitorowanie płynności gry. Opcja Display Alignment (Wyrównanie wyświetlacza) umożliwia wyświetlenie linii wyrównywania na czterech stronach ekranu, ułatwiając wyrównywanie wielu podłączonych monitorów.

Aby włączyć funkcję GamePlus, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć menu ekranowe OSD.
2. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać pozycję **Shortcut (Klawisz skrótu)**. Następnie naciśnij przycisk ✓, aby przejść do menu **Shortcut (Klawisz skrótu)**.
3. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać pozycję **Shortcut 1 (Klawisz skrótu 1)** lub **Shortcut 2 (Klawisz skrótu 2)**.
4. Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do menu podrzędnego **Shortcut 1 (Klawisz skrótu 1)** lub **Shortcut 2 (Klawisz skrótu 2)**.
5. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać pozycję **GamePlus**. Następnie naciśnij przycisk ✓, aby przejść do menu **GamePlus**.
6. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję **Crosshair (Celownik)**, **Timer (Zegar)**, **FPS Counter (Licznik klatek)** lub **Display Alignment (Wyrównywanie wyświetlacza)**. Potem naciśnij przycisk ✓, aby potwierdzić wybór.
7. Naciśnij kilkakrotnie przycisk ▲, by zamknąć menu ekranowe.
8. Naciśnij przypisany przycisk **Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)** lub **Shortcut Key 2 (Klawisz skrótu 2)**, aby włączyć menu główne GamePlus.



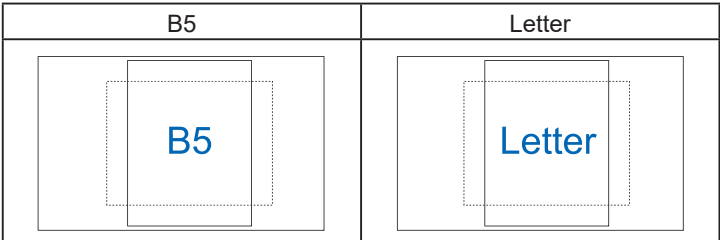
3.1.2.2 Funkcja QuickFit

Funkcja QuickFit udostępnia trzy wzorce: (1) Grid (Siatka) (2) Paper size (Rozmiar papieru) (3) Photo size (Rozmiar zdjęcia).

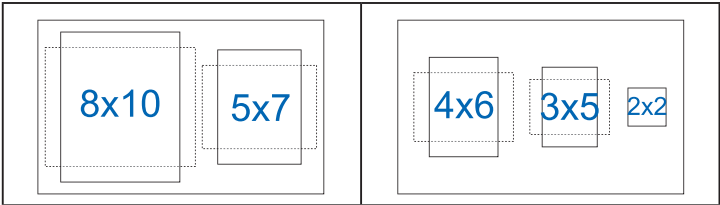
- 1. Wzorzec siatki: umożliwia projektantom i użytkownikom ustawianie treści i ich układu na stronie oraz uzyskiwanie spójnego wyglądu.



- 2. Rozmiar papieru: umożliwia użytkownikom przeglądanie dokumentów w rozmiarze rzeczywistym na ekranie monitora.



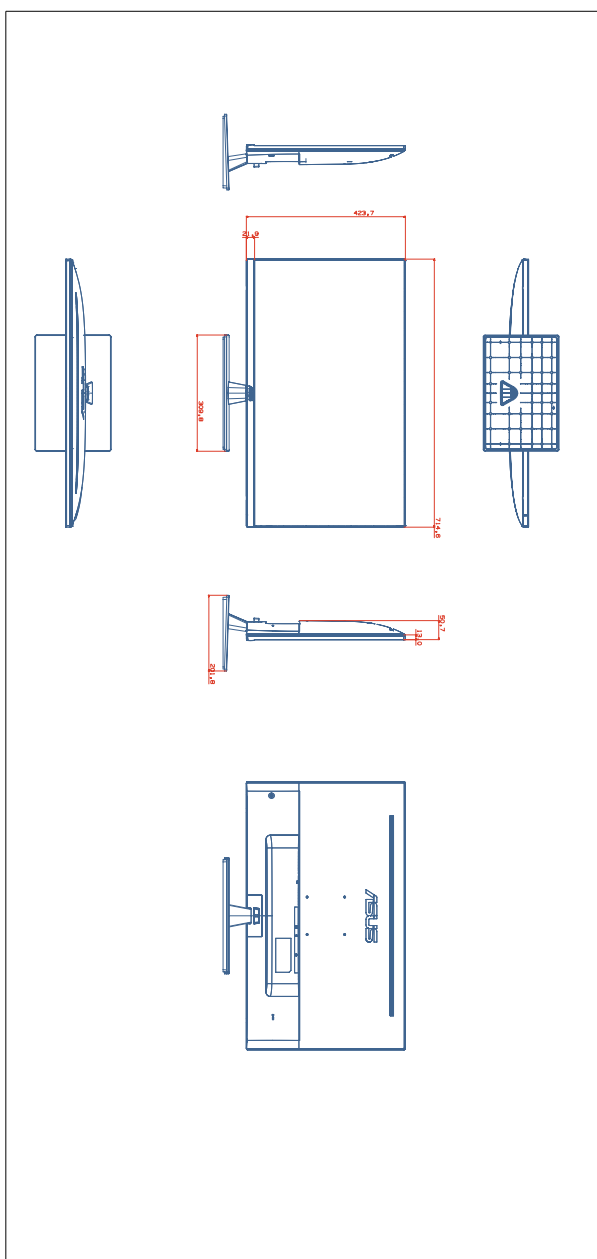
- 3. Rozmiar zdjęcia: umożliwia fotografom i innym użytkownikom przeglądanie i precyzyjne edytowanie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.



3.2 Specyfikacja

Model	VP327Q
Rozmiar panelu	31,5" (80,01 cm)
Maks. rozdzielczość	3840 × 2160 przy 60 Hz
Jasność (typ)	350 cd/m ²
Współczynnik kontrastu wewnętrznego (typ)	3000:1
Kąt patrzenia (CR>10)	178° (w poziomie) / 178° (w pionie)
Wyświetlane kolory	16,7 M
Czas reakcji (OD)	4 ms (GTG)
Wejście HDMI 1	Tak
Wejście HDMI 2	Tak
DisplayPort	Tak
Wyjście liniowe audio	Tak
Pobór mocy przy włączonym zasilaniu	36 W (typowo)** (Pomiar przy jasności ekranu 200 nitów bez podłączonego urządzenia dźwiękowego / USB / czytnika kart).
Kolory obudowy	Czarny
Tryb oszczędzania energii	< 0,5 W
Tryb wyłączenia zasilania	<0,3 W
Nachylenie	od -5° do +8°
Montaż na ścianie	Tak (100 mm × 100 mm)
Fiz. wymiary z podstawą (szer. × wys. × gł.)	714,6 mm × 485,8 mm × 201,8 mm
Fiz. Wymiary bez podstawy (szer. × wys. × gł.) (do uchwytu ściennego)	714,6 mm × 423,7 mm × 53,3 mm
Wymiary obudowy (szer. × wys. × gł.)	799 mm × 538 mm × 140 mm
Masa netto (szacunkowa)	6,7 kg
Masa brutto (szacunkowa)	8,7 kg
Napięcie znamionowe	AC: 100–240 V~ 50/60 Hz
Temperatura (w trakcie pracy)	Od 0°C do 40°C

3.3 Zarys wymiarów



3.4 Rozwiązywanie problemów (często zadawane pytania)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Nie świeci się dioda zasilania	- Nacisnąć przycisk , aby sprawdzić, czy monitor jest włączony. - Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i gniazda zasilania. - Sprawdzić funkcję Power Indicator (Wskaźnik zasilania) w menu ekranowym. Wybrać pozycję „ON” (Wł.), aby włączyć diodę LED zasilania.
Dioda zasilania świeci się na biało, a na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz	- Sprawdzić, czy monitor i komputer są włączone. - Należy upewnić się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Sprawdzić kabel sygnałowy i upewnić się, że żaden ze styków nie jest wygięty. - Połączyć komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	Dostosować ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) za pomocą menu ekranowego.
Obraz na ekranie skacze lub na obrazie pojawia się wzór fali	- Należy upewnić się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Usunąć urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia.
Obraz na ekranie ma wady kolorystyczne (kolor biały nie wygląda na biały)	- Sprawdzić kabel sygnałowy i upewnić się, że żaden ze styków nie jest wygięty. - Wykonać funkcję Reset (Resetuj) za pomocą menu ekranowego. - Wybrać odpowiednią temperaturę barwową (Color Temp. (Temp. barwowa)) w menu ekranowym.
Brak dźwięku lub zbyt niski dźwięk (NA)	- Dostosować ustawienia głośności monitora lub komputera. - Należy upewnić się, że sterownik karty dźwiękowej komputera jest prawidłowo zainstalowany i aktywowany.

3.5 Obsługiwane tryby pracy

Podstawowe rozdzielczości i częstotliwości odświeżania (komputer)

Rozdzielczość	HDMI1 (2.0)	HDMI2 (2.0)	DP
640 × 480 przy 60 Hz	V	V	V
800 × 600 przy 56 Hz	V	V	V
800 × 600 przy 60 Hz	V	V	V
1024 × 768 przy 60 Hz	V	V	V
1280 × 960 przy 60 Hz	V	V	V
1280 × 1024 przy 60 Hz	V	V	V
1280 × 720 przy 60 Hz	V	V	V
1280 × 800 przy 60 Hz	V	V	V
1440 × 900 przy 60 Hz	V	V	V
1680 × 1050 przy 60 Hz	V	V	V
1920 × 1080 przy 60 Hz	V	V	V
2560 × 1440 przy 60 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 60 Hz	V	V	V

Rozdzielczość i odświeżanie wideo

Rozdzielczość	HDMI1 (2.0)	HDMI2 (2.0)	DP
640 × 480p przy 59,94/60 Hz	V	V	V
720 × 480p przy 59,94/60 Hz	V	V	V
720 × 576p przy 50 Hz	V	V	V
1280 × 720p przy 50 Hz	V	V	V
1280 × 720p przy 59,94/60 Hz	V	V	V
1440 × 480p przy 59,94/60 Hz	V	V	V
1440 × 576p przy 50 Hz	V	V	V
1920 × 1080p przy 50 Hz	V	V	V
1920 × 1080p przy 59,94/60 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 24 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 25 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 30 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 50 Hz	V	V	V
3840 × 2160 przy 60 Hz	V	V	V