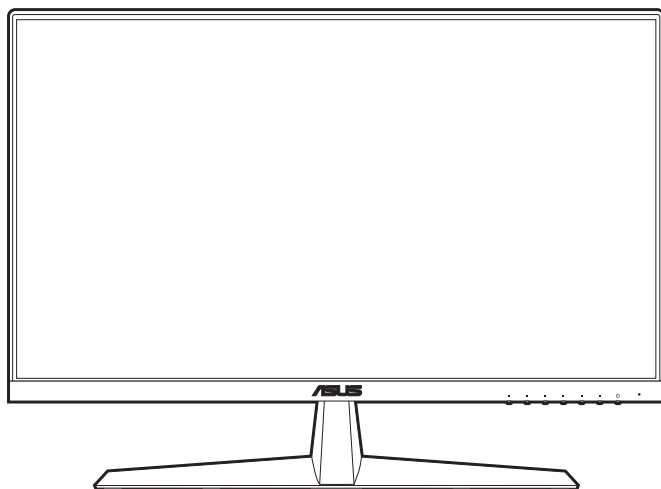


ASUS®

**Monitor LCD
serii VY249HGE**

*Przewodnik
użytkownika*



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Wydanie pierwsze

Luty 2023

Copyright © 2023 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Reprodukcowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w systemie odzysku lub tłumaczenie na jakikolwiek język jakiegokolwiek części niniejszego podręcznika, w tym opisanych w nim produktów i oprogramowania, w dowolnej formie i dowolnymi środkami, poza dokumentacją zachowaną przez kupującego w celu posiadania kopii zapasowej, jest zabronione bez wcześniejszej, wyraźnej, pisemnej zgody firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługę serwisową zostanie przerwana w przypadku: (1) naprawy lub modyfikacji produktu, czy też wprowadzenia zmian w produkcji, chyba że taka naprawa, modyfikacje lub zmiany zostały pisemnie autoryzowane przez firmę ASUS; lub (2) jeśli numer seryjny produktu został odklejony lub go brakuje.

FIRMA ASUS DOSTARCZA NINIEJSZY PODRĘCZNIK W STANIE „TAKIM JAKI JEST”, BEZ ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI: JAWNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W TYM M.IN. BEZ DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW Z TYTUŁU SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI W OKREŚLONYM CELU. W ŻADNEJ SYTUACJI FIRMA ASUS, ANI JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY, CZY TEŻ PRZEDSTAWICIELE, NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE BEZPOŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY (W TYM SZKODY W WYNIKU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY MOŻLIWOŚCI DZIAŁALNOŚCI, UŻYTKOWANIA LUB UTRATY DANYCH, ZAKŁÓCENIA DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD W WYNIKU DOWOLNEGO DEFektU LUB BŁĘDU W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU SĄ PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ ULEC ZMIANIE W DOWOLNYM CZASIE BEZ POWIADOMIENIA, ORAZ NIE POWINNY BYĆ ROZUMIANE JAKO ZOBOWIĄZANIE ZE STRONY FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE PRZYJMUJE ZOBOWIĄZAŃ ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY LUB NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU, W TYM ZA OPISANE W NIM PRODUKTY I OPROGRAMOWANIE.

Występujące w niniejszym podręczniku nazwy produktów i firm mogą ale nie muszą być zarejestrowanymi znakami handlowymi lub być objęte prawami autorskimi odpowiednich firm, oraz są używane wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnień na korzyść ich właściciela, bez zamierzenia naruszenia praw.

Zawartość

Uwagi	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Obsługa i czyszczenie.....	vii
Takeback Services.....	viii
Informacje o produkcie na potrzeby etykiety EU Energy Label	viii
Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu	
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania.....	1-1
1.3.1 Widok z przodu	1-2
1.3.2 Widok z tyłu.....	1-3
Rozdział 2: Konfiguracja	
2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora	2-1
2.2 Ustawianie monitora	2-2
2.3 Demontaż ramienia (do montażu ściennego VESA).....	2-3
2.4 Podłączanie przewodów.....	2-4
2.5 Włączanie monitora	2-4
Rozdział 3: Instrukcje ogólne	
3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Ponowna konfiguracja.....	3-1
3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD	3-2
3.2 Podsumowanie specyfikacji	3-9
3.3 Wymiary zewnętrzne.....	3-11
3.4 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania).....	3-12
3.5 Obsługiwany tryb pracy	3-13

Uwagi

Oświadczenie FCC (Federalnej komisji łączności)

To urządzenie jest zgodne z sekcją 15 przepisów FCC. Urządzenie można obsługiwać w przypadku spełnienia dwóch następujących warunków:

- Niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń, oraz
- Niniejsze urządzenie musi działać w warunkach wszelkich zakłóceń zewnętrznych, w tym takich, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z sekcją 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały stworzone w celu zapewnienia stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w budynkach mieszkalnych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt będzie powodował szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając sprzęt, zachęca się użytkownika do skorygowania zakłóceń przynajmniej w jeden z następujących sposobów:

- Ponowne ukierunkowanie lub przeniesienie anteny odbioru.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda w obwodzie innym niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.
- Zasięgnięcie porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowego/ telewizyjnego.



W celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC do podłączania monitora do karty graficznej należy używać kabli ekranowanych. Dokonywanie zmian lub modyfikacji w niniejszym urządzeniu, bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności, może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi tego sprzętu.

Produkt zgodny z programem ENERGY STAR



ENERGY STAR to wspólny program amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) i amerykańskiego Departamentu Energii, który pomaga nam wszystkim zaoszczędzić pieniądze i chronić środowisko poprzez energooszczędne produkty i praktyki.

Wszystkie produkty firmy ASUS oznaczone logo ENERGY STAR spełniają normę ENERGY STAR, a funkcja zarządzania energią jest w nich włączona domyślnie. Monitor i komputer są automatycznie ustawione na uśpienie po 10 i 30 minutach braku aktywności użytkownika. Aby wybudzić komputer, kliknij przycisk myszy lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze. Na stronie <http://www.energystar.gov/powermanagement> można znaleźć szczegółowe informacje dotyczące zarządzania energią i jego korzyści dla środowiska. Ponadto strona <http://www.energystar.gov> zawiera szczegółowe informacje na temat wspólnego programu ENERGY STAR.



UWAGA: Energy Star NIE jest obsługiwany w systemach operacyjnych FreeDOS i Linux.

Ten produkt oferuje funkcję zarządzania energią. W przypadku braku sygnału wejściowego po 10 sekundach, produkt automatycznie zostanie przełączony w tryb uśpienia/gotowości.

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu ds. Łączności (Department of Communications)

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń Klasy B dotyczących emisji zakłóceń radiowych przez urządzenia cyfrowe, zgodnie z zarządzeniami dotyczącymi zakłóceń radiowych, wydanymi przez kanadyjski Departament do spraw Łączności.

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

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy dokładnie przeczytać całą, znajdującą się w opakowaniu dokumentację.
- Aby nie dopuścić do zagrożenia pożarem lub porażenia prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia źródła zasilania nie należy podejmować samodzielnych prób jego naprawy. Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone i przewody zasilania nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia skontaktuj się niezwłocznie ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu, lub u góry obudowy zapewniają wentylację. Szczeliny nie należy zasłaniać. Produktu nie należy nigdy stawiać w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, chyba że zapewniono odpowiednią wentylację.
- Ten monitor należy zasilac tylko prądem ze źródła zasilania o charakterystyce podanej na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju źródła zasilania dostępnego w domu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą dostarczającą prąd.
- Używaj odpowiedniej wtyczki zasilającej, która spełnia lokalne, standardowe wartości zasilania.
- Nie przeciążaj listew zasilających oraz kabli przedłużających. Nadmierne obciążenie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kurzu, wilgotności i skrajnych temperatur. Nie stawiaj monitora w miejscu, w którym może zmoknąć. Umieść monitor na stabilnej powierzchni.
- Odłączaj urządzenie w trakcie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Zapewni to ochronę monitora przed uszkodzeniem w wyniku skoków napięcia.
- Nigdy nie wciskaj do szczeliny w obudowie monitora przedmiotów ani nie rozlewaj na szczeliny te płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, używaj monitora tylko z wymienionymi na liście UL komputerami, które posiadają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone 100-240 V prądu przemiennego.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub danym sprzedawcą.
- Ustawienie kontrolki głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może spowodować wzrost napięcia wyjściowego do słuchawek i zwiększenie poziomu ciśnienia akustycznego.
- Należy upewnić się, że przewód zasilania jest podłączony do gniazda z przyłączem uziemiającym.

- Dostarczony zasilacz i/lub kabel zasilania są przeznaczone wyłącznie do użytku z tym produktem. Nie stosować z innymi produktami.



Ten symbol przedstawiający przekreślony rysunek pojemnika na śmieci na kółkach, oznacza, że danego produktu (elektrycznego, elektronicznego sprzętu i zawierającej rtęć baterii guzikowej) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Sprawdź lokalne rozporządzenia dotyczące wyrzucania produktów elektronicznych.

Obsługa i czyszczenie

- Przed uniesieniem lub zmianą pozycji monitora najlepiej jest odłączyć kable i przewód zasilania. Ustawiając monitor, postępuj zgodnie z odpowiednimi technikami podnoszenia. Unosząc lub przenosząc monitor, chwytaj za jego krawędzi. Nie unosź wyświetlacza, trzymając za stojak lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilania. Oczyść powierzchnię monitora przy pomocy gładkiej szmatki, niepozostawiającej włókien. Uporczywe plamy mogą być usuwane przy użyciu zwilżonej w łagodnym detergencie szmatki.
- Unikaj używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Używaj środka czyszczącego przeznaczonego do użytku z monitorem. Nigdy nie przyskaj środkiem bezpośrednio na ekran. Mogłoby to spowodować kontakt środka czyszczącego z wnętrzem monitora i doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Na monitorze mogą wystąpić następujące symptomy:

- W zależności od używanego wzoru pulpitu, na jasność na ekranie może nie być idealnie równomierna.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany godzinami, po przełączeniu obrazu na ekranie może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Powidok na ekranie będzie powoli znikał. Możesz też wyłączyć przełącznik zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran stanie się czarny lub zacznie migać, lub jeśli nie możesz już więcej pracować na urządzeniu, skontaktuj się z danym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu rozwiązania problemu. Ekranu nie należy naprawiać we własnym zakresie!

Oznaczenia stosowane w niniejszym podręczniku



PRZESTROGA: Informacje mające na celu zapobieganie obrażeniom użytkownika podczas próby wykonania zadania.



OSTRZEŻENIE: Informacje mające na celu zapobieganie uszkodzeniom elementów urządzenia podczas próby wykonania zadania.



WAŻNE: Informacje, których **NALEŻY** przestrzegać w celu wykonania zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, mające na celu pomoc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje i aktualizacje produktu i oprogramowania można znaleźć w poniższych źródłach.

1. Strony internetowe ASUS

Strony internetowe ASUS na całym świecie zapewniają zaktualizowane informacje dotyczące osprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie produktu może zawierać opcjonalne dokumenty, które mogły zostać dodane przez sprzedawcę. Dokumenty te nie są częścią standardowego opakowania.

3. Informacje o migotaniu

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

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Informacje o produkcie na potrzeby etykiety EU Energy Label



VY249HGE

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD firmy ASUS zapewnia szerszy, jaśniejszy i krystalicznie czysty wyświetlacz oraz szereg funkcji podnoszących komfort oglądania obrazu.

Dzięki tym funkcjom można cieszyć się komfortowym i przyjemnym wrażeniem wizualnym, które zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy opakowanie zawiera następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Ramię monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilania
- ✓ Przewód HDMI
- ✓ Wkrętak w kształcie litery L (opcjonalny)
- ✓ 2 śruby



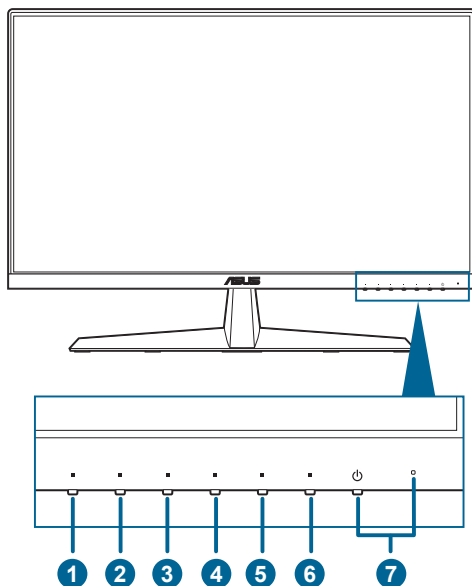
Jeśli dowolny z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brak, skontaktuj się niezwłocznie z danym sprzedawcą.





W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego lub kabla połączeniowego należy skontaktować się z działem obsługi klienta ASUS.

1.3 Opis monitora

1.3.1 Widok z przodu

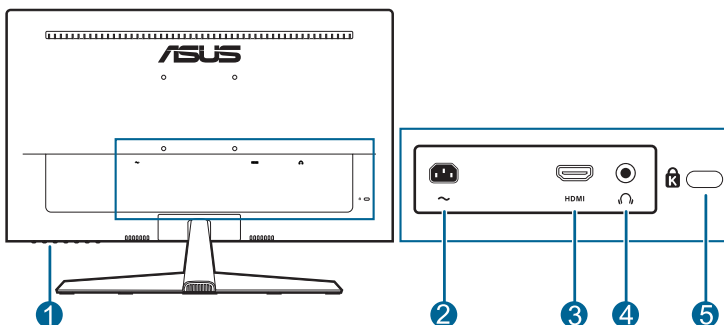


- ☰ Przcisk Menu:
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - Otwiera menu OSD.
 - Naciśnięcie i przytrzymanie przez 5 sekund powoduje włączenie lub wyłączenie blokady klawiszy.
- ☀ Skrót 1
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - Domyślnie: Klawisz skrótu funkcji Filtr światła nieb
 - Aby zmienić funkcję klawisza skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 1.
- ☀ Skrót 2
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - Domyślnie: Klawisz skrótu Jasność
 - Aby zmienić funkcję klawisza skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 2.
- ☒ Przcisk QuickFit:
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - To klawisz skrótu do włączania funkcji QuickFit dopasowania.

5.  Przcisk oszczędzania energii:
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - Włącza lub wyłącza tryb oszczędzania energii.
6.  Przcisk wyjścia:
 - Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu OSD przy wyłączonym OSD.
 - Wychodzi z menu OSD.
7. Przcisk/wskaźnik zasilania
 - Włącza/wyłącza monitor.
 - Wyjaśnienie kolorów wskaźnika zasilania zostało przedstawione w poniższej tabeli.

Stan	Opis
Biały	Wł.
Bursztynowy	Tryb gotowości
Wyłącz	Wyłącz

1.3.2 Widok z tyłu



1. **Przyciski sterowania.**
2. **Port wejścia AC-IN.** Port ten umożliwia podłączenie przewodu zasilania.
3. **Port HDMI.** Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą HDMI.
4. **Gniazdo słuchawek.** Port ten jest dostępny tylko po podłączeniu przewodu HDMI/DisplayPort.
5. **Gniazdo blokady Kensington.**

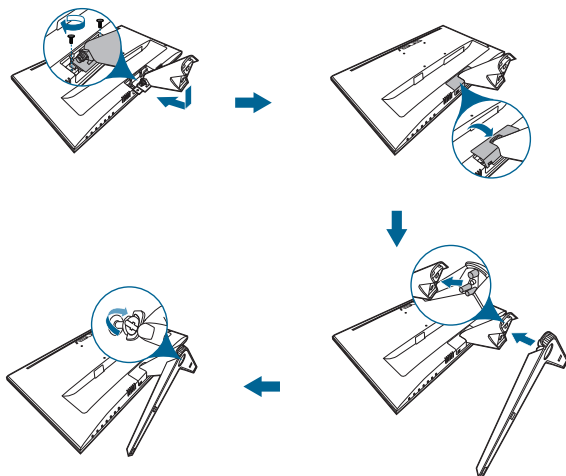
2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

Aby zmontować podstawę monitora:

1. Połóż monitor na stole ekranem do dołu.
2. Umieść zawias ramienia zespołu stojaka w jego przedziale z tyłu monitora.
3. Przyczep podstawę do ramienia, dopasowując zapadkę w ramieniu do wycięcia w podstawie.
4. Przymocuj podstawę do ramienia, dokręcając dołączoną do zestawu śrubę.



Aby zapobiec uszkodzeniu monitora, zalecamy położenie na stole miękkiej szmatki.



Rozmiar śruby podstawy: M6 x 12 mm.



Rozmiar śruby zawiasu: M4 x 10 mm.

2.2 Ustawianie monitora

- Aby uzyskać optymalną jakość oglądania, zalecamy spojrzenie na monitor całościowo, a następnie ustawienie monitora pod najbardziej komfortowym kątem.
- Przytrzymaj stojak, aby zapobiec spadnięciu monitora podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Zalecana regulacja kąta wynosi od $+20^{\circ}$ do -5° .



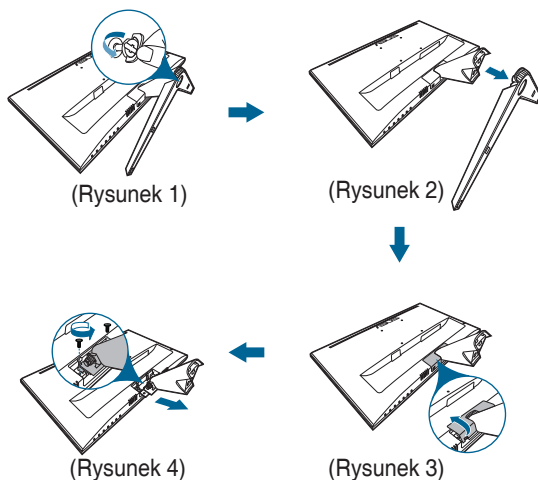
Podczas ustawiania kąta oglądania, monitor może ulegać lekkim wstrząsom. Jest to normalne.

2.3 Demontaż ramienia (do montażu ściennego VESA)

Odłączane ramię/podstawa tego monitora zostały specjalnie zaprojektowane do montażu ściennego VESA.

Aby zdemontować ramię/podstawę:

1. Połóż monitor na stole ekranem do dołu.
2. Poluzuj śrubę na podstawie. (Rysunek 1)
3. Wyciągnij podstawę. (Rysunek 2)
4. Zdejmij osłonę ramienia. (Rysunek 3)
5. Przy użyciu śrubokrętu wykręć śruby z zawiasu, a następnie wyciągnij zawias. (Rysunek 4)



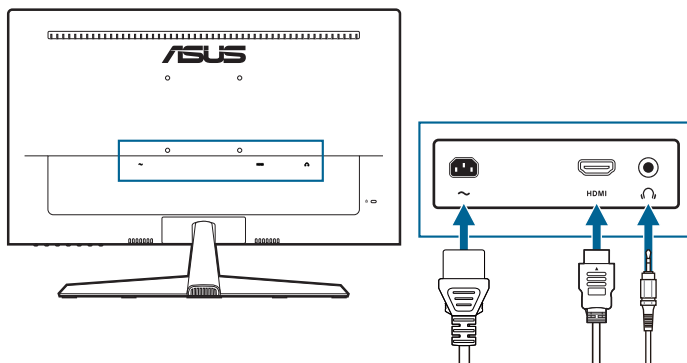
Aby zapobiec uszkodzeniu monitora, zalecamy położenie na stole miękkiej szmatki.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) kupuje się oddzielnie.
- Należy używać tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 22,7kg (Rozmiar śruby: M4 x 10 mm)

2.4 Podłączanie przewodów

Podłącz przewody zgodnie z poniższymi instrukcjami:





- **Aby podłączyć przewód zasilania:** podłącz jeden koniec przewodu zasilania odpowiednio do portu wejściu prądu przemiennego w monitorze, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **Aby podłączyć przewód HDMI:**
 - a. Podłącz jeden koniec przewodu HDMI do portu HDMI monitora.
 - b. Podłącz drugi koniec przewodu HDMI do portu HDMI komputera.
- **Aby korzystać ze słuchawki:** podłącz koniec z wtyczką do gniazda zestawu słuchawkowego monitora przy dostarczonym sygnale HDMI.



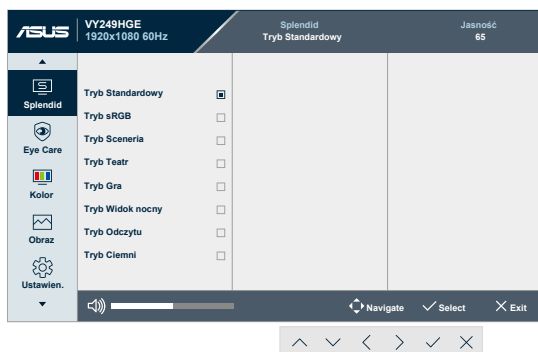
W przypadku konieczności wymiany przewodu zasilającego lub kabla połączeniowego należy skontaktować się z działem obsługi klienta ASUS.

2.5 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania . Na stronach 1-2 można znaleźć informacje o lokalizacji przycisku zasilania. Wskaźnik zasilania  zaświeci na biało, co będzie oznaczać, że monitor jest WŁĄCZONY.

3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)

3.1.1 Ponowna konfiguracja

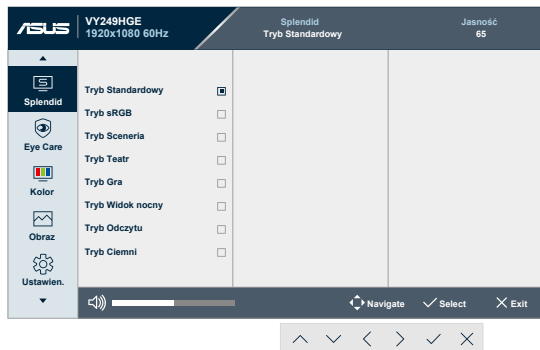


1. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem zasilania), aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij ☰ przycisk Menu, aby aktywować menu OSD.
3. Naciskając przyciski, jak przedstawiono na ekranie, można poruszać się pomiędzy funkcjami. Zaznacz żądaną funkcję i naciśnij przycisk ✓, aby ją aktywować. Jeśli wybrana funkcja ma menu podrzędne, naciśnij przycisk ✓ i ⬆️ ponownie, aby przechodzić pomiędzy funkcjami menu podrzędne. Zaznacz żądaną funkcję menu podrzędne i naciśnij przycisk ✓, aby ją aktywować.
4. Naciśnij ⬆️ i ⬇️, aby zmienić ustawienia wybranej funkcji.
5. Aby wyjść z menu OSD i zapisać jego ustawienia, naciskaj kilkakrotnie ✕, aż menu OSD zniknie. Aby skonfigurować inne funkcje, powtórz kroki 1-4.

3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD

1. Splendid

Funkcja ta oferuje do wyboru 8 funkcji podrzędnych, w zależności od preferencji.



- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.



Tryb Standardowy spełnia wymogi programu Energy Star®.

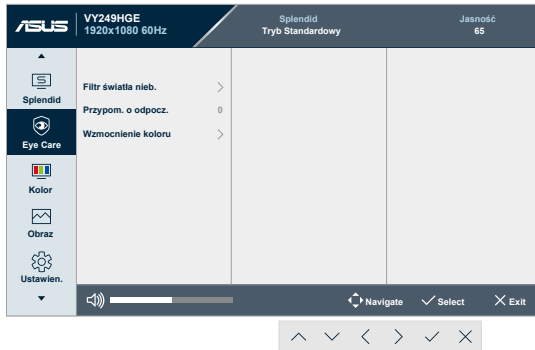
- **Tryb sRGB:** najlepszy wybór do oglądania zdjęć i grafiki z komputera.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór dla filmów dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór dla gier z użyciem funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór dla gier lub filmów o mrocznej scenerii dzięki funkcji poprawy jakości wideo Splendid.
- **Tryb Odczytu:** Najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** najlepszy wybór przy słabym świetle otoczenia.



-
- W Trybie Standardowy użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Nasycenie, Odcień skóry, Wyrazistość, ASCR.
 - W Trybie sRGB użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Jasność, Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, Wyrazistość, ASCR.
 - W Trybie Odczytu użytkownik nie może konfigurować poniższych funkcji: Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, ASCR.
-

2. Eye Care

Funkcja ta umożliwi regulację ustawień zapewniających lepszą ochronę OCZU.



- **Filtr światła nieb.:** Funkcja ta umożliwia dostosowanie poziomu filtrowania światła niebieskiego od 0 do wartości Maks.
 - * **0:** Brak zmian.
 - * **MAKS.:** im wyższy poziom, tym mniej rozproszonego światła niebieskiego. Po włączeniu Filtr światła nieb. zostaną automatycznie zaimportowane domyślne ustawienia Tryb Standardowy. Oprócz poziomu maksymalnego użytkownik może też konfigurować Jasność. Optymalne ustawienie do wartość maksymalna. Ustawienie to jest zgodne z certyfikacją TUV w zakresie niskiego poziomu światła niebieskiego*. Użytkownik nie może konfigurować ustawień funkcji Jasność.



*Jeśli dla wzmocnienia koloru ustawiono wartość domyślną (50).



Aby zmniejszyć przemęczenie oczu, należy stosować się do poniższych wskazówek:

- Użytkownicy pracujący przez długie godziny przed wyświetlaczem powinni robić przerwy. Zaleca się krótkie przerwy (co najmniej 5 minut) po około godzinie ciągłej pracy przy komputerze. Krótkie i częste przerwy są bardziej efektywne niż jedna dłuższa przerwa.
- Aby zminimalizować przemęczenie oczu, użytkownicy powinni czasami odrywać wzrok od wyświetlacza, skupiając go na przedmiotach położonych w dużej odległości.
- Ćwiczenia oczu mogą pomóc w zmniejszeniu ich przemęczenia. Zalecamy częste powtarzanie ćwiczeń. Jeśli przemęczenie oczu nie ustaje, należy zasięgnąć porady lekarza. Ćwiczenia oczu: (1) Naprzemienne spoglądanie w górę i w dół (2) Powolne przewracanie oczami (3) Przesuwanie spojrzenia po przekątnej.

- Intensywne niebieskie światło może spowodować zmęczenie oczu i AMD (ang. Age-Related Macular Degeneration — zwyrodnienie plamki związane z wiekiem). Filtr światła niebieskiego pozwoli zredukować 70% (maks.) szkodliwego światła niebieskiego w celu uniknięcia syndromu widzenia komputerowego CVS (ang. Computer Vision Syndrome) po ustawieniu przez użytkownika maksymalnego poziomu.

- **Przypom. o odpocz.:** Funkcja ta zapewnia opcję przypomnienia o odpoczynku w zależności od ustawionego czasu pracy. Na przykład: po ustawieniu 30-minutowego czasu pracy w lewym górnym rogu monitora będzie wyświetlane przez 5 sekund przypomnienie o upływie tego czasu. Naciśnij dowolny klawisz, aby to menu ekranowe przypomnienia nie było wyświetlane.



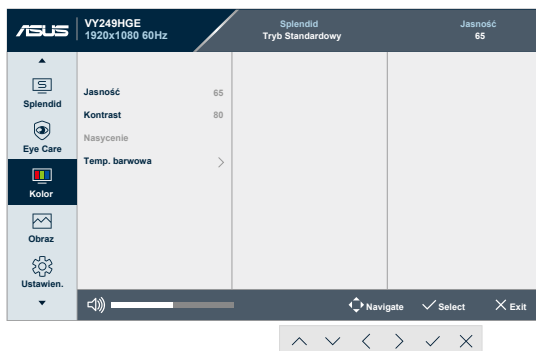
Gdy ta funkcja jest aktywna, następujące funkcje nie będą dostępne: Splendid Demo Mode, GamePlus, QuickFit.

- **Wzmocnienie koloru:** Zakres regulacji poprawiania kolorów wynosi od 0 do 100.
 - Funkcja ta jest niedostępna, jeśli w menu Splendid wybrany jest Tryb sRGB.
 - Funkcja ta jest niedostępna, jeśli w menu Odcień skóry wybrany jest Czerwonawy lub Żółtawy.



3. Kolor

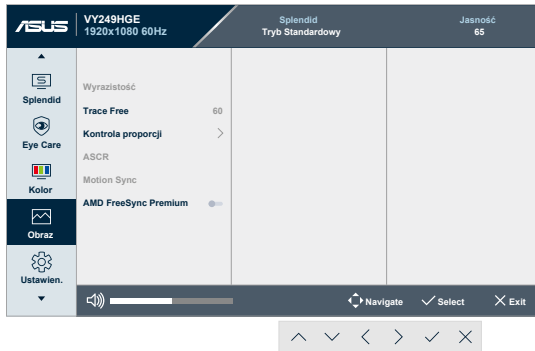
W tym menu można ustawić żądany kolor.



- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Dostępne są 4 tryby: **Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe** i **Tryb Użytkownik**.

4. Obraz

Umożliwia konfigurację ustawienia w menu związanego z obrazem.



- **Wyrazistość:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free:** dostosowuje czas reakcji monitora.
- **Kontrola proporcji:** Dostosowuje proporcje obrazu poprzez wybór ustawienia: **Pełny**, **4:3** lub **OverScan**.



Ustawienie 4:3 jest dostępne tylko w przypadku ustawienie dla źródła wejścia formatu 4:3. Ustawienie OverScan jest dostępne tylko dla źródła wejścia HDMI.

- **ASCR:** Umożliwia włączanie/wyłączanie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Motion Sync:** Oferuje bardziej wyraźny tryb podczas wyświetlania filmów. Należy pamiętać, że ta funkcja działa tylko wtedy, gdy częstotliwość odświeżania wynosi 144Hz. Obejmuje dwa tryby: **Tryb Normalne** i **Tryb zaawansowany**, które mogą zapewniać różne efekty.



- Gdy ta funkcja jest włączona, system automatycznie zmniejszy poziom jasności.
- Jeśli funkcja AMD FreeSync jest włączona, funkcja Motion Sync jest wyszarzona.

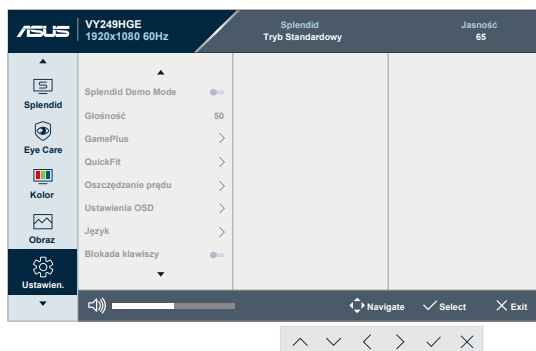
- **AMD FreeSync Premium:** Umożliwia dynamiczne dostosowanie częstotliwości odświeżania w źródle sygnału graficznego (HDMI) obsługującego funkcję AMD FreeSync w zależności od częstotliwości ramek typowych treści w celu wydajnego energetycznie, praktycznie wolnego od zacinania i charakteryzującego się niskim opóźnieniem aktualizowania obrazu.



Funkcja ta nie jest dostępna, gdy włączona jest funkcja Motion Sync.

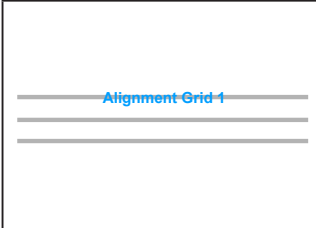
5. Ustawien.

Umożliwia konfigurację ustawień systemu.


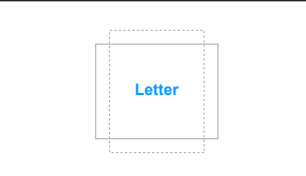


- **Splendid Demo Mode:** Umożliwia podział ekranu na dwie części w celu porównania trybów Splendid. (Tylko w Tryb Sceneria)
- **Głośność:** Ustawia poziom głośności.
- **GamePlus:** Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi do stworzenia lepszego środowiska dla użytkowników grających w różne typy gier.
 - * **Celownik:** Funkcja nakładania celownika umożliwia wybór jednej z opcji celownika, najbardziej dostosowanej do bieżącej gry.
 - * **Timer:** Możesz ustawić timer w lewym górnym rogu wyświetlacza, aby śledzić czas gry.
 - * **Licznik FPS:** Licznik FPS (klatek na sekundę) informuje o tym, jak płynnie działa gra.
 - * **Wyrów. obr. wyświetl.:** Funkcja wyrównania obrazu wyświetlacza umożliwia wyświetlenie z czterech stron ekranu linii wyrównujących, oferując łatwe i przydatne narzędzie służące do idealnego wyrównywania wielu monitorów.
- **QuickFit:** Umożliwia użytkownikom podgląd układu dokumentu lub zdjęcia bezpośrednio na ekranie bez drukowania kopii testowych.

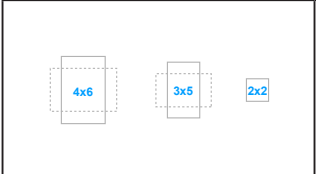
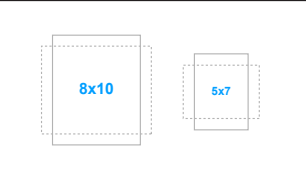
- * **Alignment:** ułatwia projektantom i użytkownikom organizowanie zawartości i układu na stronie oraz osiągnięcie spójnego wyglądu.

Siatka dopasowania 1	Siatka dopasowania 2
	


- * **Paper size:** dokumenty można wyświetlać na ekranie w rozmiarze rzeczywistym.

B5	Letter
	

- * **Photo:** wyświetlane różne rzeczywiste rozmiary zdjęć zapewniają fotografom i innym użytkownikom możliwość precyzyjnego wyświetlania i edytowania zdjęć w rozmiarze rzeczywistym na ekranie.

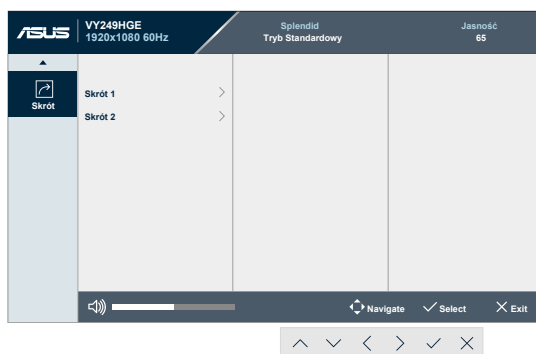
Zdjęcie 4x6, 3x5, 2x2	Zdjęcie 8x10, 5x7
	

- **Oszczędzanie prądu:** Powoduje zmniejszenie zużycia energii. Domyślne ustawienie to „**Głęboki poziom**”. Po wybraniu opcji „**Głęboki poziom**” ustawiona zostanie funkcja maksymalnej jasności i dla trybu **Splendid** wybrany zostanie „**Tryb Standardowy**”.
- **Ustawienia OSD:**
 - * Umożliwia dostosowanie czasu zakończenia wyświetlania OSD poprzez wybór wartości od 10 do 120 sekund.
 - * Włącza lub wyłącza funkcję DDC/CI.
 - * Dostosowuje Tło menu OSD, od ciemnego do przezroczystego.

- **Język:** Dostępnych jest 22 języków do wyboru, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński.
- **Blokada klawiszy:** Służy do wyłączenia klawiszy wszystkich funkcji. Naciśnij  przycisk Menu i przytrzymaj przez ponad 5 sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
- **Informacje:** Wyświetla informacje o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania:** włącza/wyłącza wskaźnik LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** powoduje włączenie lub wyłączenie przycisku zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** wybór opcji „Tak” umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.

7. Skróć

Definiuje funkcje dla przycisków Skróć 1 i 2.



- **Skrót 1/Skrót 2:** wybiera funkcję dla przycisków Skróć 1 i 2.



W przypadku wyboru lub aktywacji określonej funkcji klawisz skrótów może nie być obsługiwany. Dostępne funkcje dla klawisza skrótów: Filtr światła nieb., Splendid, Jasność, Kontrast, Temp. barwowa, Głośność, GamePlus, Przypom. o odpocz., Wzmocnienie koloru.

3.2 Podsumowanie specyfikacji

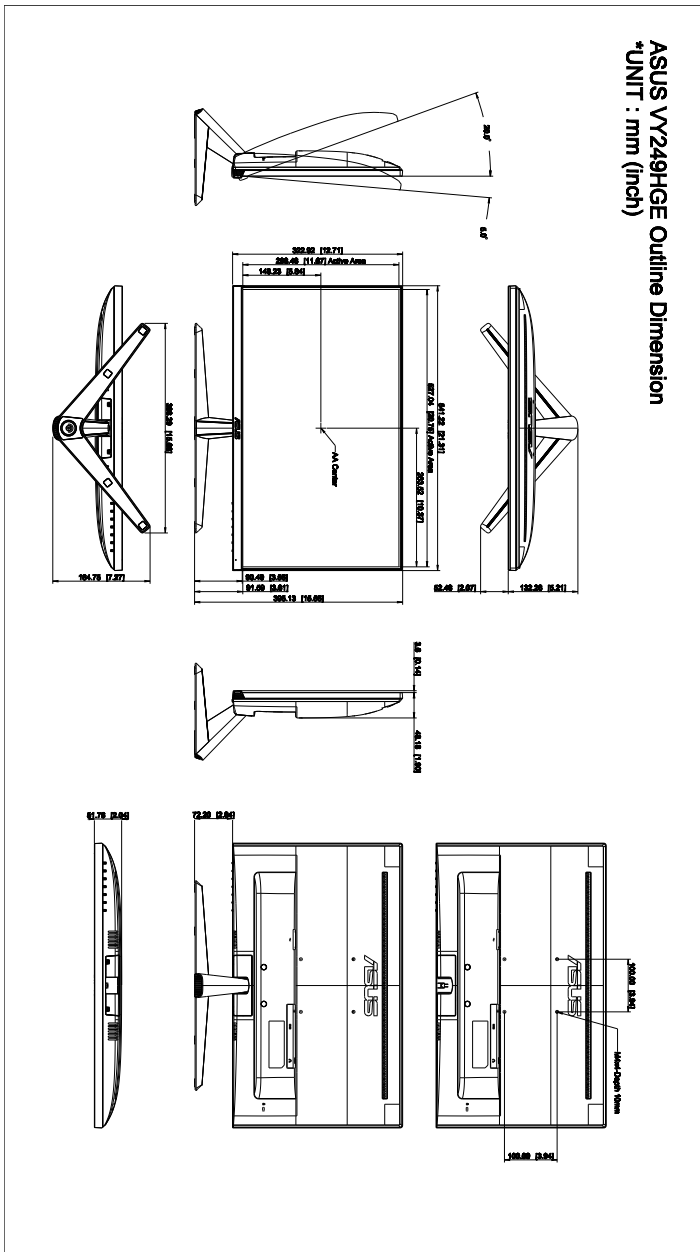
Typ panelu	Wyświetlacz LCD TFT
Rozmiar panelu	Ekran panoramiczny o szerokości 23,8" (16:9, 60,45 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080
Rozstaw pikseli	0,2745 mm (poz.) x 0,2745 mm (pion.)
Jasność (typowa)	250 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Współczynnik kontrastu (maksymalny)	100.000.000:1 (przy włączonej funkcji ASCR)
Kąt widzenia (poz./pion.) CR>10	178°/178°
Kolory wyświetlacza	16,7 M kolorów (6 bitów + A-FRC)
Czas odpowiedzi	1ms MPRT, 5ms GTG
Wybór temperatury barwowej	4 temperatury barwowe
Wejście sygnału	HDMI v1.4 x 1
Gniazdo słuchawek	Tak
Wejście audio	Nie
Głośnik (wbudowany)	Nie
Port USB 3.2 Gen 1	Nie
Kolory	Czarny
Lampa LED zasilania	Biała (Wł.)/Bursztynowa (tryb gotowości)
Nachylenie	+20°~ -5°
Montaż ścienny VESA	100 x 100 mm
Blokada Kensington	Tak
Zakres napięcia	Prąd przemienny: 100-240 V
Pobór mocy	Włączone zasilanie: 13,99 W**, Tryb gotowości: < 0,5 W, Wyłączone zasilanie: < 0,3 W
Temperatura (pracy)	0°C-40°C
Temperatura (niepracującego urządzenia)	-20°C~+60°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.) bez stojaka	541,22 x 322,92 x 51,78 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.) ze stojakiem	541,22 x 395,13 x 184,75 mm 603 x 392 x 130 mm (opakowanie)
Waga (szacowana)	4,0 kg (netto); 3,5 kg (bez stojaka); 5,2 kg (brutto)
Wiele języków	22 języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński)

Akcesoria	Skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, przewód zasilania, przewód HDMI, wkrętak w kształcie litery L (opcjonalny), 2 śruby
Zgodność i normy	CE, CB, CU, RCM, cTUVus, UKrSEPRO, KC (EK)/ MSIP (KCC)/ E-Standby (E-Boy), PSE, VCCI, Energy Star, HDMI, Windows 10 & 11 WHQL, MEPS, EU Energy Label, CEC, RoHS, WEEE, EuP (Power Saving Only), EPEAT Silver, PC Recycle, J-MOSS, TUV Low Blue Light, TUV Flicker Free, ISO 9241-307, Ukraine Energy, Sdoc, Vietnam Energy Efficiency


***Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.**

****Pomiar jasności ekranu 200 nitów bez połączenia audio/połączenia z USB/ z czytnikiem kart.**

3.3 Wymiary zewnętrzne



3.4 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda zasilania LED nie jest WŁĄCZONA	<ul style="list-style-type: none">• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁ.• Sprawdź, czy przewód zasilania jest odpowiednio podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Dioda zasilania LED świeci się na bursztynowo a na ekranie brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie WŁ.• Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera.• Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty.• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	<ul style="list-style-type: none">• Dostosuj ustawienia Kontrast i Jasność w menu OSD.
Obraz na ekranie podskakuje lub na obrazie widoczny jest wzór fali	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera.• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Kolory obrazu na ekranie są zniekształcone (kolor biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none">• Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty.• Włącz funkcję Wyzeruj wszystko w menu OSD.• Dostosuj ustawienia koloru R/G/B lub wybierz Temp. barwowa w menu OSD.

3.5 Obsługiwany tryb pracy

Rozdzielczość Częstotliwość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
640 x 480	60Hz	31,469 kHz
640 x 480	67Hz	35 kHz
640 x 480	72Hz	37,861 kHz
640 x 480	75Hz	37,5 kHz
720 x 400	70Hz	31,469 kHz
800 x 600	56Hz	35,156 kHz
800 x 600	60Hz	37,88 kHz
800 x 600	72Hz	48,077 kHz
800 x 600	75Hz	46,875 kHz
1024 x 768	60Hz	48,363 kHz
1024 x 768	70Hz	56,476 kHz
1024 x 768	75Hz	60,023 kHz
1152 x 864	75Hz	67,5 kHz
1024 x 768	85Hz	68,677 kHz
1152 x 864	75Hz	67,5 kHz
1280 x 720	60Hz	44,772 kHz
1280 x 720	60Hz	45 kHz
1280 x 960	60Hz	60 kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981 kHz
1280 x 1024	75Hz	79,976 kHz
1440 x 900	60Hz	55,469 kHz
1680 x 1050	60Hz	64,674 kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587 kHz
1920 x 1080	120Hz	137,2 kHz
1920 x 1080	144Hz	158,11 kHz
720 x 480P	59,94/60Hz	31,469 kHz/31,5 kHz
720 x 576P	50Hz	31,25 kHz
1280 x 720P	50Hz	37,5 kHz
1280 x 720P	59,94/60Hz	44,955 kHz/45 kHz
1440 x 480P	59,94/60Hz	31,469 kHz/31,5 kHz
1440 x 576P	50Hz	31,25 kHz
1920 x 1080P	50Hz	56,25 kHz
1920 x 1080P	59,94/60Hz	67,433 kHz/67,5 kHz
1920 x 1080P	100Hz	112,5 kHz
1920 x 1080P	120Hz	135 kHz

