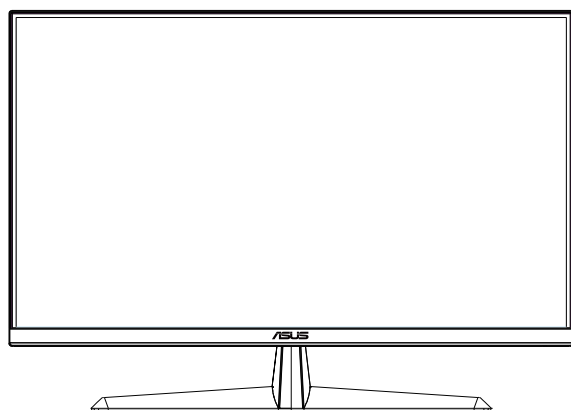


**ASUS®**

**Serii VY27UQ**

**Monitor LCD**

**Podręcznik  
użytkownika**



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Spis treści

TCO certified .....	iii
Uwagi .....	iv
Informacje związane z bezpieczeństwem .....	vi
Dbanie i czyszczenie .....	viii
1.1 Witamy! .....	1-1
1.2 Zawartość opakowania .....	1-1
1.3 Podłączanie monitora .....	1-2
1.4 Wymiary zewnętrzne .....	1-2
1.5 Połączenia kabli .....	1-3
1.5.1 Tył monitora LCD .....	1-3
1.6 Wprowadzenie do monitora .....	1-6
1.6.1 Używanie przycisku sterowania .....	1-6
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA) .....	2-1
2.2 Regulacja monitora .....	2-2
3.1 Menu OSD (menu ekranowe) .....	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację .....	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD .....	3-2
3.2 Specyfikacje .....	3-11
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ) .....	3-12
3.4 Lista obsługiwanych taktowania .....	3-13

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia firmy ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCYJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCJE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

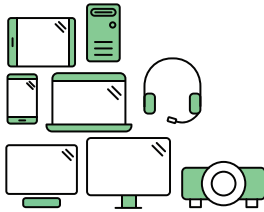
Nazwy produktów i firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą, być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

# TCO certified

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



## Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

**This product is a better choice.** It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

### Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Uwagi



### **UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.**

Domyślne ustawienia fabryczne tego produktu zapewniają jego zgodność z wymaganiami ENERGY STAR i można je przywrócić poprzez funkcję "Wyzeruj do ustawień fabrycznych" z menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, a w rezultacie spowodować przekroczenie określonych ograniczeń ENERGY STAR.

### **Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności**

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. To urządzenie generuje i może emitować promieniowanie elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych i w razie montażu oraz użycia niezgodnego z zaleceniami może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

### **Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji**

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

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



## Deklaracja zgodności

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącego kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), Dyrektywy ErP (2009/125/WE) oraz Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

## Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że tego produktu nie można usuwać z innymi odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń, poprzez ich przekazanie do wyznaczonych punktów zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas ich usuwania pomoże w oszczędzaniu naturalnych zasobów i zapewni wykonanie recyklingu w sposób chroniący życie ludzi i środowisko. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscach przekazywania zużytych urządzeń do recyklingu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.



### ASUS CONTACT INFORMATION

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

## Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu 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 zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listew zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać urządzenia w miejscu, gdzie może ono się zamoczyć. Monitora należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100 ~ 240V.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Po wystąpieniu problemów technicznych z monitorem, należy się skontaktować z wykwalifikowanym serwisem.

- Przed podłączeniem wtyczki zasilania do sieci zasilającej należy zapewnić uziemienie. Podczas odłączania połączenia uziemienia, po wyciągnięciu wtyczki zasilania, należy sprawdzić odłączenie zasilania.

## **OSTRZEŻENIE**

Korzystanie ze słuchawek nausznych i dousznych innych niż określone w niniejszym dokumencie może być przyczyną utraty słuchu spowodowanej nadmiernym ciśnieniem akustycznym.

Należy potwierdzić, że system dystrybucji w instalacji budynku powinien dostarczyć wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (maksymalnie).

Po dostarczeniu z 3-bolcową wtyczką na przewodzie zasilającym, podłącz przewód zasilający do uziemionego gniazda na 3-bolce. Nie należy usuwać bolca uziemienia przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie 2-bolcowego adaptera. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie) Urządzenie to jest zgodne z obowiązującymi w Indiach zasadami dot. e-odpadów (i gospodarowania nimi) z roku 2016, które zabraniają stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenyloywych (PBDEs) w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami wymienionymi w wykazie 2 powyższego przepisu.

Ten produkt jest zgodny z wymaganiami okólnika nr 30/2011/TT-BCT przepisów "TYMCZASOWE OGRANICZENIE DOPUSZCZALNEJ ZAWARTOŚCI NIEKTÓRYCH TOKSYCZNYCH CHEMIKALIÓW W ELEKTRONICE PRODUKTÓW ELEKTRONICZNYCH".

## Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

### Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkogodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

### Konwencje stosowane w tym podręczniku



**OSTRZEŻENIE:** Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



**PRZESTROGA:** Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



**WAŻNE:** Informacja, którą **NALEŻY** wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.



**UWAGA:** Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.



## **Gdzie można znaleźć więcej informacji**

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

### **1. Strony sieci web ASUS**

Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS.

Sprawdź <http://www.asus.com>

### **2. Opcjonalna dokumentacja**

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

### **3. Chronić swoje oczy używając monitory ASUS EYE CARE**

Najnowsze monitory ASUS są wyposażone we własną technologię Filtr światła nieb. i Brak migania, aby zachować zdrowie oczu w dzisiejszym cyfrowym świecie. Sprawdź

[https://www.asus.com/Microsite/display/eye\\_care\\_technology/](https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/)

## **Usługa odbioru zużytego sprzętu**

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienia najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach są dostępne na stronie internetowej <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## 1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można cieszyć się wygodnymi i wspaniałymi obrazami, jakie zapewnia monitor!

## 1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Wspornik monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel HDMI (opcjonalny)
- ✓ Kabel DP (opcjonalny)
- ✓ 1 x śrubokręt w kształcie L (opcjonalny)
- ✓ 4 x śruby

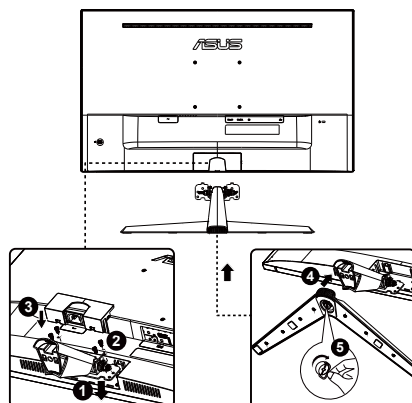


- 
- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
  - \* Także części zamienne wymagane przez certyfikat TCO.
-

## 1.3 Podłączanie monitora

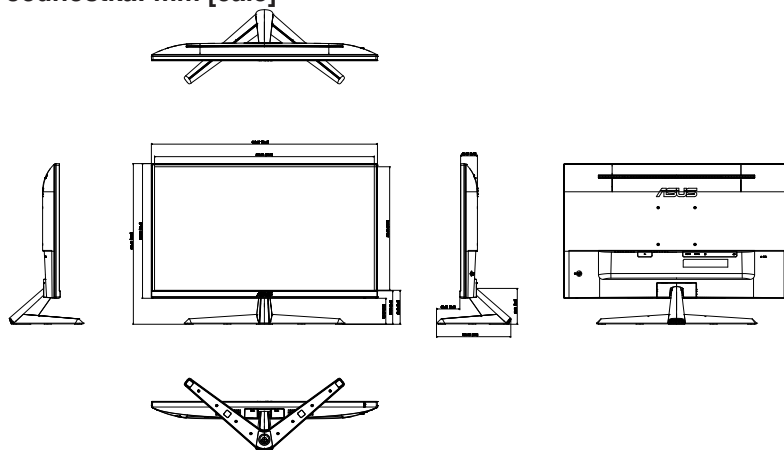
### W celu podłączenia monitora:

1. Połóż wyświetlacz na pokrytym materiale stole. Dokręć śrubokrętem śruby montażowe i przykręć mocno ramię do wyświetlacza. Następnie przymocuj pokrywę zawiasu do korpusu monitora, przymocuj podstawę do ramienia i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia. Śrubę można łatwo dokręcić palcami.
2. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.



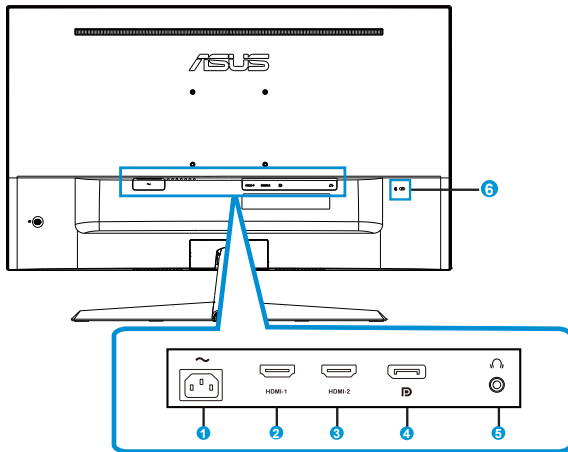
## 1.4 Wymiary zewnętrzne

Jednostka: mm [cale]



## 1.5 Połączenia kabli

### 1.5.1 Tył monitora LCD

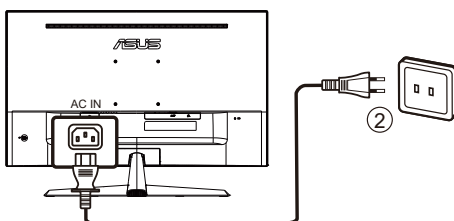


1. Port wejścia prądu zmiennego
2. Gniazdo HDMI-1
3. Gniazdo HDMI-2
4. Gniazdo DisplayPort
5. Port wyjścia słuchawek
6. Blokada Kensington

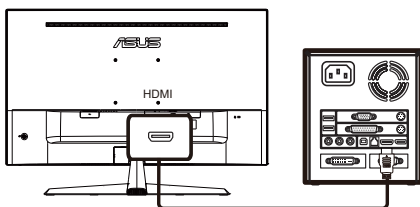
## Instalacja

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający komputera.
2. Podłącz kabel sygnałowy do gniazda wejścia HDMI monitora i gniazda wyjścia HDMI i gniazda wyjścia HDMI karty graficznej komputera. Następnie dokręć śruby radełkowane na złączu kabla sygnałowego.
3. Włóż kabel zasilający monitora do gniazda zasilania z tyłu monitora.
4. Podłącz przewody zasilające komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania prądem elektrycznym.

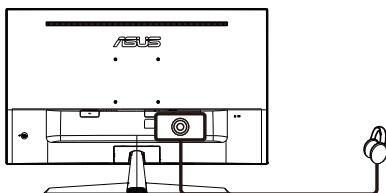
**A**



**B**



**C**



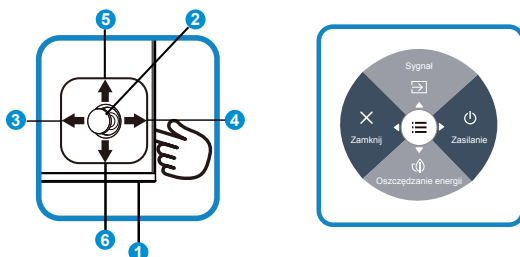


- 
- Specyfikacje PRZEWODU ZASILAJACEGO należy sprawdzić na stronie v.
  - Informacje o instalacji części zamiennych, należy sprawdzić w podanych powyżej instrukcjach instalacji.
  - Wymianę/zakupienie odpowiednich części zamiennych, użytkownicy mogą zrealizować w lokalnej sieci serwisowej.
  - Informacje kontaktowe dotyczące lokalnych punktów serwisowych i serwisu, znajdują się na stronie internetowej **<https://www.asus.com/support>**
-

## 1.6 Wprowadzenie do monitora

### 1.6.1 Używanie przycisku sterowania

Użyj przycisku sterowania z tyłu monitora do regulacji ustawień obrazu.



#### 1. Wskaźnik zasilania:

- Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

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

#### 2. Przycisk środkowy:

- Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.

#### 3. Przycisk w lewo:

- Wyjście z menu OSD lub powrót do poprzedniego poziomu.

#### 4. Przycisk w prawo:

- Przycisk skrótu wyłączenia zasilania.
- Wprowadzenie opcji następnej warstwy.

#### 5. Przycisk w górę:

- Przycisk skrótu sygnału.
- Przesunięcie opcji do góry lub zwiększenie wartości opcji.

#### 6. Przycisk w dół:

- Przycisk skrótu oszczędzania energii.
- Przesunięcie opcji w dół lub zmniejszenie wartości opcji.
- Przycisk skrótu Blokada klawiszy. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Blokada klawiszy.



- W celu włączenia monitora, można nacisnąć w dowolnym kierunku 5-kierunkowy przycisk na monitorze.

## 2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

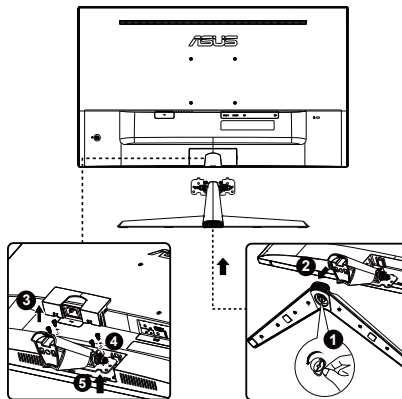
Odłączana podstawa tego monitora, jest przeznaczona do montażu na ścianie VESA.

### W celu odłączenia wspornika/podstawy

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Odłącz palcami pokrywę zawiasu od korpusu monitora.
3. Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub na ramieniu, a następnie odłącz ramię/podstawę od monitora.



- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.

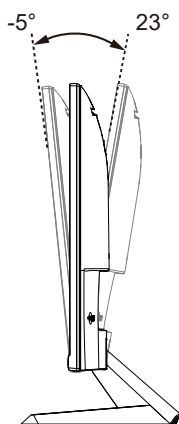


- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnej wadze/udźwigu 12 kg (wielkość śruby: M4 x 10 mm).



## 2.2 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie od  $+23^\circ$  do  $-5^\circ$ .



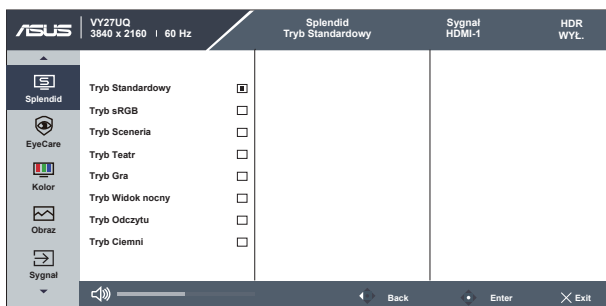
---

Podczas regulacji kąta widzenia monitor może lekko drgać, jest to normalne.

---

## 3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

### 3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

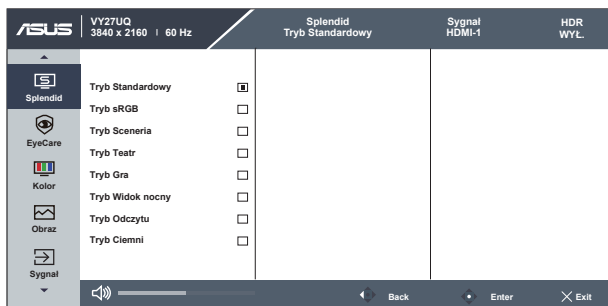


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu przełączenia pomiędzy opcjami w Menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji.
3. W celu wyboru zaznaczonego elementu w menu, naciśnij środkowy przycisk.
4. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu wyboru wymaganego parametru.
5. Aby wykonać zmiany, naciśnij środkowy przycisk, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków ▼ lub ▲, zgodnie ze wskaźnikami w menu.

## 3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

### 1. Splendid

Ta funkcja zawiera osiem podfunkcji, które można wybrać według preferencji.



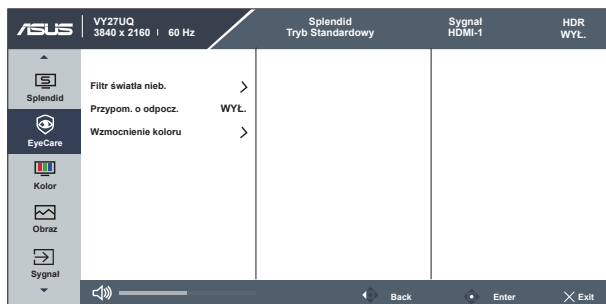
- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb sRGB:** To najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafik z komputerów PC.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii inteligentnego wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną sceną z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Odczytu:** To najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** Najlepszy wybór do miejsc słabo oświetlonych.



- W Tryb Standardowy, funkcje Nasycenie i ASCR nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W trybie sRGB, użytkownik nie może konfigurować funkcji Nasycenie, Temp. barwowa, Kontrast i ASCR.
- W Tryb Odczytu funkcje Nasycenie, ASCR, Kontrast i Temp. barwowa, nie są konfigurowane przez użytkownika.

## 2. EyeCare

Dostosowywanie poziomu energii Eye Care z podświetlenia LED.



- **Filtr światła nieb.:** W tej funkcji, można wyregulować filtr światła niebieskiego 0 na wartość maksymalną 0: brak zmian; Maksymalna: Im wyższy poziom, tym mniej rozproszone jest niebieskie światło. Gdy jest uaktywniony filtr światła niebieskiego, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne pozycji Tryb Standardowy. Oprócz poziomu maksymalnego, jasność jest konfigurowalna przez użytkownika. Wartość maksymalna to ustawienie maksymalne. Jest ona zgodna z certyfikacją niskiego poziomu światła niebieskiego TUV\*. Funkcja jasności nie jest konfigurowalna przez użytkownika.



- Gdy użytkownik wyreguluje filtr światła niebieskiego na maksymalny poziom.
- \*Gdy wzmocnienie kolorów ma wartość domyślną (50).

- **Przypom. o odpocz.:** Ta funkcja dostarcza przypomnienie o odpoczynku, zgodnie z ustawieniem długości czasu pracy. Na przykład, po ustawieniu przez użytkownika 30 minutowego czasu pracy w lewym, górnym rogu monitora na 5 sekund pojawi się przypomnienie. Naciśnij dowolny przycisk, aby to przypomnienie OSD znikło.



- Po włączeniu tej funkcji, nie są dostępne następujące funkcje: GamePlus i QuickFit.

- **Wzmocnienie koloru:** Zakres regulacji wzmocnienia kolorów to 0 do 100.



- Ta funkcja nie jest dostępna w Tryb sRGB w opcji Splendid.



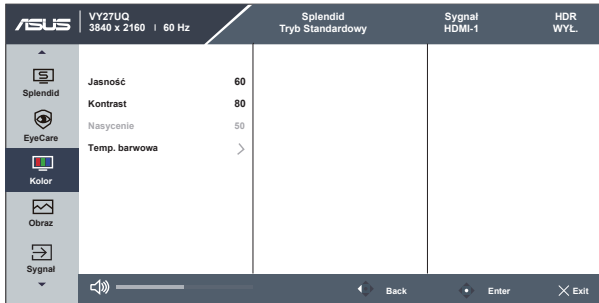
---

Aby ograniczyć zmęczenie oczu, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem należy robić przerwy. Zalecane jest robienie krótkich przerw (co najmniej 5 min) po około godzinie ciągłej pracy przed komputerem. Krótkie, ale częste przerwy są bardziej skuteczne niż jedna długa przerwa.
  - W celu zminimalizowania zmęczenia i suchości oczu należy od czasu do czasu pozwolić oczom odpocząć, skupiając wzrok na obiektach znajdujących się daleko.
  - Ćwiczenia oczu mogą pomóc w ograniczeniu ich zmęczenia. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Kilukrotnie przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
  - Wysokoenergetyczne światło niebieskie może być przyczyną zmęczenia oczu i zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD). Filtr światła niebieskiego redukuje o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie, umożliwiając uniknięcie syndromu widzenia komputerowego (CVS).
-

### 3. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



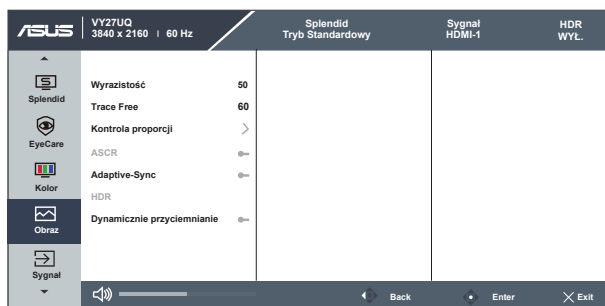
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasylenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) i **Tryb Użytkownik**.



- 
- W opcji Tryb Użytkownik, można konfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.
-

#### 4. Obraz

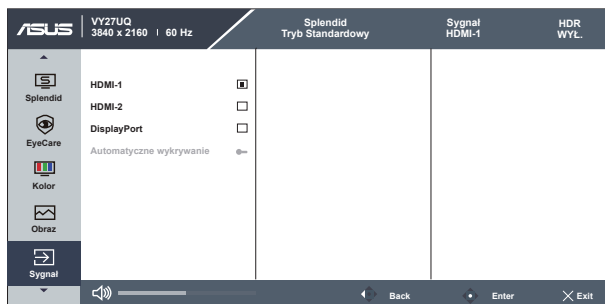
Ta funkcja główna umożliwia regulację parametrów Wyrazistość, Trace Free, Kontrola proporcji, ASCR, Motion Sync, Adaptive-Sync.



- **Wyrazistość:** Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od 0 (wolniejszy) do 100 (szybszy).
- **Kontrola proporcji:** Dostosowanie współczynnika proporcji na „Pełny”, „Stosunek 1:1”, „Punkt do punktu”.
- **ASCR:** Wybierz **WŁ.** lub **WYŁ.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.
- **Adaptive-Sync:** Umożliwia dynamiczną regulację szybkości odświeżania wyświetlania przez źródło grafiki z obsługą Adaptive-Sync w oparciu o typowe szybkości przesyłania klatek dla efektywnej energetycznie, pozbawionej wirtualnych przestojów i charakteryzującej się niskim opóźnieniem aktualizacji wyświetlania.
- **HDR:** Technologia High Dynamic Range. Dostępne są dwa tryby HDR (Cinema HDR i Gaming HDR).
- **Dynamicznie przyciemnianie:** Dynamiczne lokalne przyciemnianie, włącz tę funkcję, aby poprawić kontrast dynamiczny.

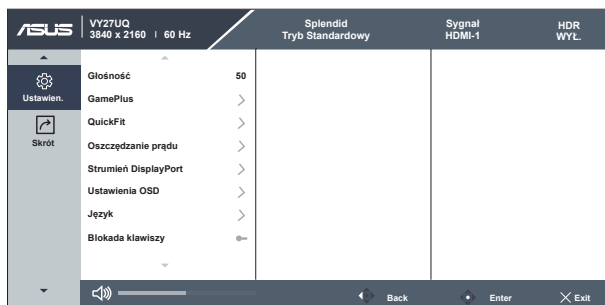
## 5. Sygnał

- Wybór źródłowego sygnału wejściowego: HDMI-1, HDMI-2 i DisplayPort.






## 6. Ustawien.

Regulacja konfiguracji systemu.

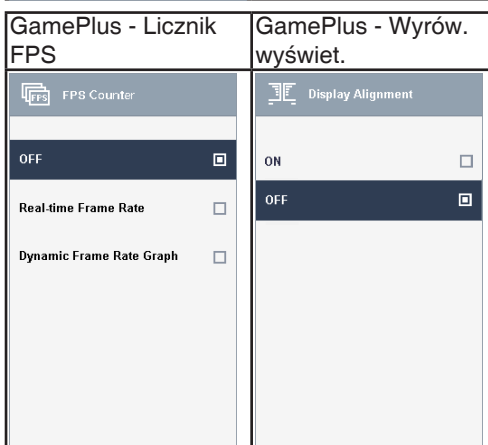
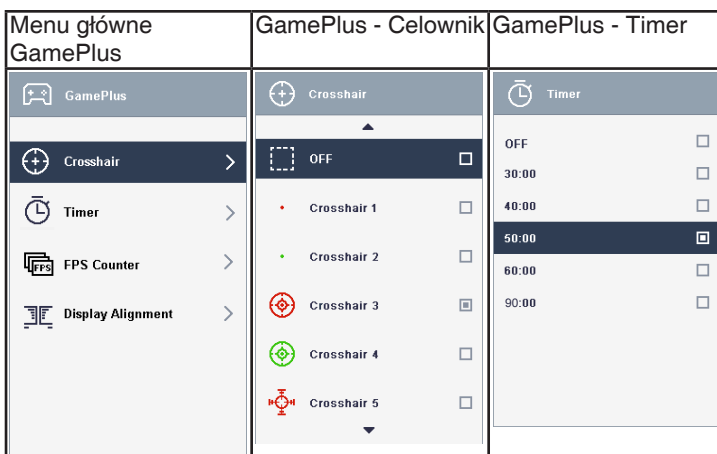


- Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia.
- GamePlus:** Funkcja GamePlus udostępnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko do gier, dla użytkowników grających w różne rodzaje gier. Funkcja Celownik jest szczególnie przydatna dla nowych graczy lub początkujących, zainteresowanych grami First Person Shooter (FPS).

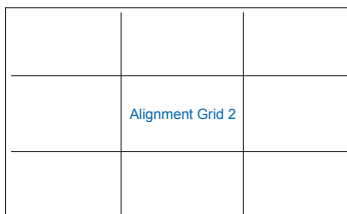
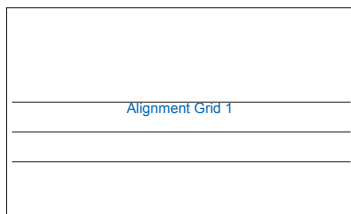
W celu uaktywnienia GamePlus:

- Naciśnij przycisk **GamePlus**, aby przejść do głównego menu GamePlus.
- Funkcja Aktywacja Celownik, Timer, Licznik FPS lub Wyrów. wyświetl..
- Przesuń przycisk  w górę/w dół w celu wyboru i naciśnij , aby potwierdzić wymaganą funkcję. Naciśnij **X** w celu wyłączenia i wyjścia.
- Funkcje Celownik/Timer/Licznik FPS można przesuwać poprzez naciśnięcie  5-kierunkowego przycisku.

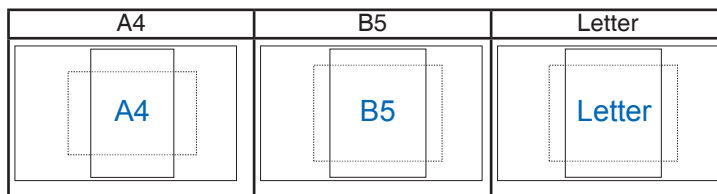




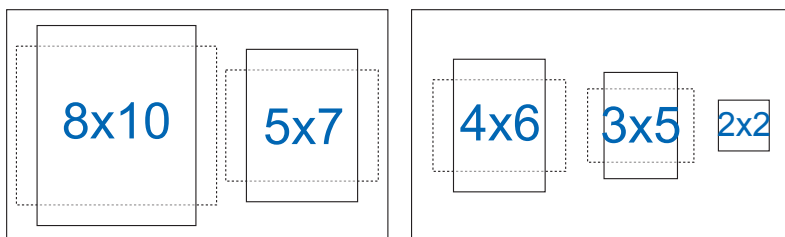
- **QuickFit**: zawiera trzy wzorce: (1) Siatka (2) Rozmiar papieru (3) Rozmiar zdjęcia.
  1. Wzór siatki: Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.



2. Rozmiar papieru: Udostępnia użytkownikom widok ich dokumentów na ekranie w rozmiarze rzeczywistym.



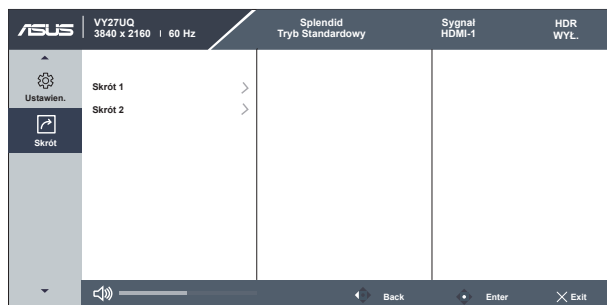
3. Rozmiar zdjęcia: Udostępnia fotografom i innym użytkownikom dokładny widok i edycję na ekranie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.



- **Oszczędzanie prądu:** Regulacja „Poziom normalny” i „Głęboki poziom” dla funkcji Oszczędzanie prądu.
- **Strumień DisplayPort:** Wybór DisplayPort 1.2 lub DisplayPort 1.4, zgodnie z używaną kartą graficzną i wersją DP.
- **Ustawienia OSD:** Regulacja ustawień **Czas zakończenia**, **DDC/CI** i **Przezroczystość** ekranu menu OSD.
- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski, Ukraiński i Wietnamski.**
- **Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie przycisku na dłużej niż pięć sekund, wyłącza funkcję blokady przycisku.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania:** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** Do wyłączenia/włączenia przycisku zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na „Tak”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

## 7. Skrót

Wybór tej opcji, umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótu.




- **Skrót 1:** Użytkownik może wybrać spośród “Filtr światła nieb.”, “Splendid”, “Jasność”, “Kontrast”, “Temp. barwowa”, “Głośność”, “GamePlus”, “QuickFit”, “Przypom. o odpocz.”, “Wzmocnienie koloru”, “Oszczędzanie energii” i ustawić jako przycisk skrótu. Ustawienie domyślne to Sygnał.
- **Skrót 2:** Użytkownik może wybrać spośród “Filtr światła nieb.”, “Splendid”, “Jasność”, “Kontrast”, “Temp. barwowa”, “Głośność”, “GamePlus”, “QuickFit”, “Przypom. o odpocz.”, “Wzmocnienie koloru”, “Oszczędzanie energii” i ustawić jako przycisk skrótu. Domyślne ustawienie to Oszczędzanie energii.

## 3.2 Specyfikacje

<b>Model</b>	<b>VY27UQ</b>
Wielkość panelu	27" W
Maks. rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz
Jasność (typowy)	350 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (dynamiczny)	3000:1
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Kąt widzenia (CR>10)	178°(w poziomie) /178°(w pionie)
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Czas odpowiedzi	5ms GtG
Dźwięk z HDMI	Tak
Wejście HDMI	Tak
Wejście D-Sub	Nie
DisplayPort	Tak
Linowe wejście audio	Nie
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu (maks.)	< 23,5W* w oparciu o standard Energy Star 8.0
Kolory obudowy	Czarny
Tryb oszczędzania energii	< 0,5W
Tryb wyłączenia energii	< 0,3W
Nachylenie	-5°~ +23°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100mm x 100mm)
Wymiary Wymiary z podstawą (SxWxG)	61,3 x 43,6 x 20,2 cm
Wymiary Wymiary bez podstawy (SxWxG) (Do montażu na ścianie VESA)	61,3 x 36,5 x 5,0 cm
Wymiary opakowania (SxWxG)	67,9 x 44,5 x 14,8 cm
Masa netto (przybliżona)	5,1 kg
Masa brutto (przybliżona)	6,8 kg
Napięcie znamionowe	Prąd zmienny 100~240V (Wbudowany)
Temperatura (działanie)	0°C~40°C

### 3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZENIE).</li><li>• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.</li><li>• Sprawdź funkcję Wskaźnik zasilania w głównym menu OSD. Włącz tę funkcję, aby włączyć diodę LED zasilania.</li></ul>
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.</li><li>• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.</li><li>• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.</li></ul>
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.</li></ul>
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.</li><li>• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.</li></ul>
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.</li><li>• Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD.</li><li>• Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.</li></ul>
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora.</li><li>• Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.</li><li>• Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.</li></ul>

## 3.4 Lista obsługiwanych taktowań

### DP

	Tabela obsługiwanych taktowań		Tabela obsługiwanych taktowań
1	640x480 przy 60Hz	15	720x480 P 59,94/60Hz
2	800x600 przy 56Hz	16	1280x720 P 59,94/60Hz
3	800x600 przy 60Hz	17	720x576 P 50Hz
4	1024x768 przy 60Hz	18	1280x720 P 50Hz
5	1280x960 przy 60Hz	19	1920x1080 I 59,94/60Hz
6	1280x1024 przy 60Hz	20	1920x1080 I 50Hz
7	1280x720 przy 60Hz	21	1920x1080 P 50Hz
8	1280x800 przy 60Hz	22	1920x1080 P 59,94/60Hz
9	1440x900 przy 60Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60Hz
10	1680x1050 przy 60Hz	24	720x480 P 59,94/60Hz
11	1920x1080 przy 60Hz	25	3840x2160 P przy 50Hz
12	3840x2160 przy 60Hz	26	720(1440)x576 I 50Hz
13	2560x1440 przy 60Hz	27	720(1440)x576 I 50Hz
14	640x480 P 59,94/60Hz		

### HDMI

	Tabela obsługiwanych taktowań		Tabela obsługiwanych taktowań
1	640x480 przy 60Hz	15	720x480 P 59,94/60Hz
2	800x600 przy 56Hz	16	1280x720 P 59,94/60Hz
3	800x600 przy 60Hz	17	720x576 P 50Hz
4	1024x768 przy 60Hz	18	1280x720 P 50Hz
5	1280x960 przy 60Hz	19	1920x1080 I 59,94/60Hz
6	1280x1024 przy 60Hz	20	1920x1080 I 50Hz
7	1280x720 przy 60Hz	21	1920x1080 P 50Hz
8	1280x800 przy 60Hz	22	1920x1080 P 59,94/60Hz
9	1440x900 przy 60Hz	23	720(1440)x480 I 59,94/60Hz
10	1680x1050 przy 60Hz	24	720x480 P 59,94/60Hz
11	1920x1080 przy 60Hz	25	3840x2160 P przy 50Hz
12	3840x2160 przy 60Hz	26	3840x2160 P przy 59,94/60Hz
13	2560x1440 przy 60Hz	27	720(1440)x576 I 50Hz
14	640x480 P 59,94/60Hz	28	720(1440)x576 I 50Hz

\* Tryby nie wymienione w tabelach powyżej mogą nie być obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionego w zamieszczonych powyżej tabelach.