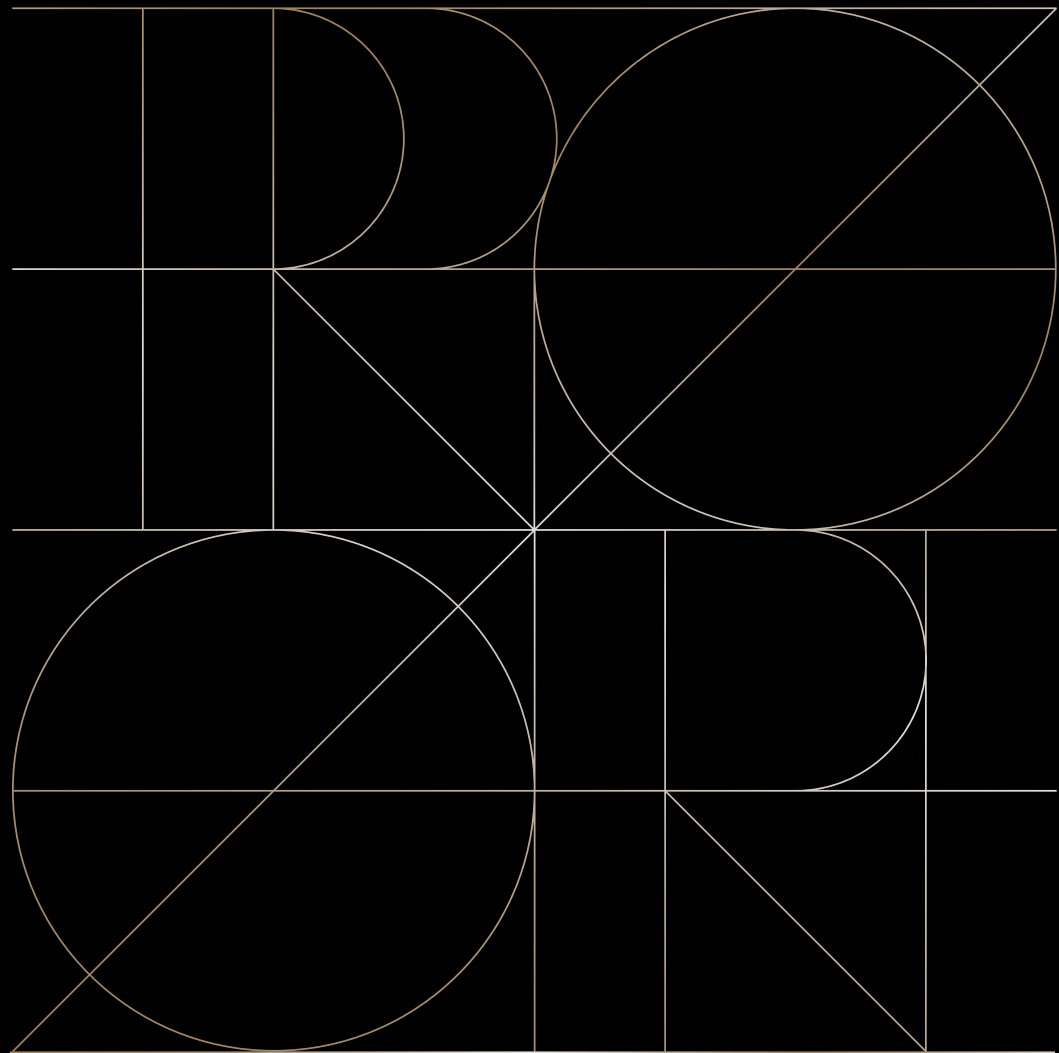


# ProArt

## PA278QGV

Podręcznik użytkownika



**HDMI™**

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

**ASUS**

Wydanie pierwsze

Sierpień 2025

**Copyright © 2025 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 lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakimkolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia 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, ZARÓWNO WYRAŻNYCH 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 KONSEKVENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPREDZEAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ 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.

# Spis treści

Spis treści.....	iii
Uwagi .....	iv
TCO certified .....	vi
Informacje związane z bezpieczeństwem.....	vii
Dbanie i czyszczenie .....	viii
Usługa odbioru zużytego sprzętu .....	ix
Informacje o produkcie na etykiecie energetycznej UE.....	ix

## Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu

1.1 Witamy! .....	1-1
1.2 Zawartość opakowania.....	1-1
1.3 Wprowadzenie do monitora .....	1-2
1.3.1 Widok z przodu .....	1-2
1.3.2 Widok z tyłu.....	1-4
1.3.3 Funkcja QuickFit Plus .....	1-5

## Rozdział 2: Ustawienia

2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora.....	2-1
2.2 Odłączanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)2-2	
2.3 Regulacja monitora.....	2-3
2.4 Podłączanie kabli .....	2-4
2.5 Włączanie monitora .....	2-4

## Rozdział 3: Ogólne instrukcje

3.1 Menu OSD (menu ekranowe) .....	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację .....	3-1
3.1.2 Funkcje menu ekranowego.....	3-2
3.2 Specyfikacje .....	3-16
3.3 Wymiary zewnętrzne.....	3-18
3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ).....	3-19
3.5 Obsługiwane tryby robocze .....	3-20

# Uwagi

## 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 do gniazda zasilanego z innego obwodu niż to, z którego zasilany jest odbiornik.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



Do połączenia monitora z kartą graficzną wymagane jest stosowanie kabli ekranowanych w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC. Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

## Produkt zgodny z ENERGY STAR



ENERGY STAR to połączony program U.S. Environmental Protection Agency i U.S. Department of Energy, umożliwiający oszczędzanie pieniędzy i chroniący środowisko poprzez efektywne energetycznie produkty i praktyki.

Wszystkie produkty ASUS z logo ENERGY STAR są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a funkcja zarządzania zasilaniem jest włączona domyślnie. Monitor i komputer są automatycznie ustawione na przechodzenie do trybu uśpienia po 10 i 30 minutach braku aktywności użytkownika. Aby wybudzić komputer, kliknij myszą lub naciśnij na klawiaturze dowolny przycisk. Odwiedź <http://www.energystar.gov/powermanagement> w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących zarządzania zasilaniem i korzyści z jego stosowania dla środowiska. Dodatkowo, odwiedź stronę internetową <http://www.energystar.gov> w celu uzyskania szczegółowych informacji o połączonym programie ENERGY STAR.



UWAGA: Program Energy Star NIE jest obsługiwany w systemie operacyjnym FreeDOS i w systemach opartych na systemie operacyjnym Linux.

## 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.

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń wywołujących zakłócenia.

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



## Zgodność programowa z funkcją niskiego poziomu niebieskiego światła

Gdy „Filtr obrazu/światła niebieskiego” jest ustawiony na MAKS., firma ASUS wymaga, aby każdy model przeszedł test SW LBL.

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. Ćwiczenie oczu: (1) Kilukrotne przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
- Wysokiej energii 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).

Opcja „Filtr światła nieb.” skonfigurowana z ustawieniem MAKS. Jest to zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland Low Blue Light Software Solution dla oprogramowania zapewniającego niską emisję światła niebieskiego.

## Technologia Flicker-Free

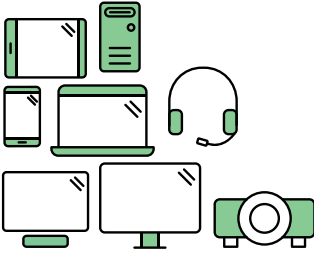
Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która usuwa widoczne dla oka migotanie, zapewnia komfort widzenia i zapobiega zmęczeniu oczu i zmęczeniu ogólnemu.

# 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://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## 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 listw 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.
- Monitor należy podłączyć za pomocą przewodu zasilającego podłączonego do gniazdka z uziemieniem.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Regulacja głośności oraz korekta innych ustawień niż pozycja centralna, może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek dousznych/nagłownych, a przez to poziom ciśnienia akustycznego dźwięku.



Widoczny symbol przekreślonego, kołowego kontenera na śmieci oznacza, że produktu (urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie pastylkowe zawierające rtęć) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania 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. Uporczywe plamy można usunąć zwilżoną wodą ścierką.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do używania z monitorem. 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:

- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkugodzinne 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**

Ogólnosięciowe 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.

## **Usługa odbioru zużytego sprzętu**

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienie 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 znajdują się pod adresem <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## **Informacje o produkcie na etykiecie energetycznej UE**



PA278QGV



## 1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD firmy ASUS zapewnia szerszy, jaśniejszy i bardzo wyraźny wyświetlacz, plus wiele funkcji zwiększających 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/podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel HDMI (opcjonalny)
- ✓ Kabel DisplayPort (opcjonalny)
- ✓ Kabel USB B do A (opcjonalny)
- ✓ Raport kalibracji kolorów



---

Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.

---



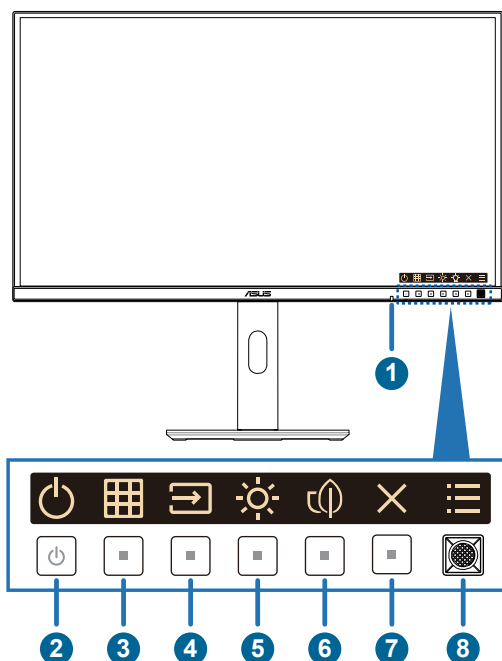
---


Jeśli konieczna jest wymiana przewodu zasilającego lub kabla(i) połączeniowego, należy się skontaktować z działem obsługi klienta firmy ASUS.

---


## 1.3 Wprowadzenie do monitora






### 1.3.1 Widok z przodu



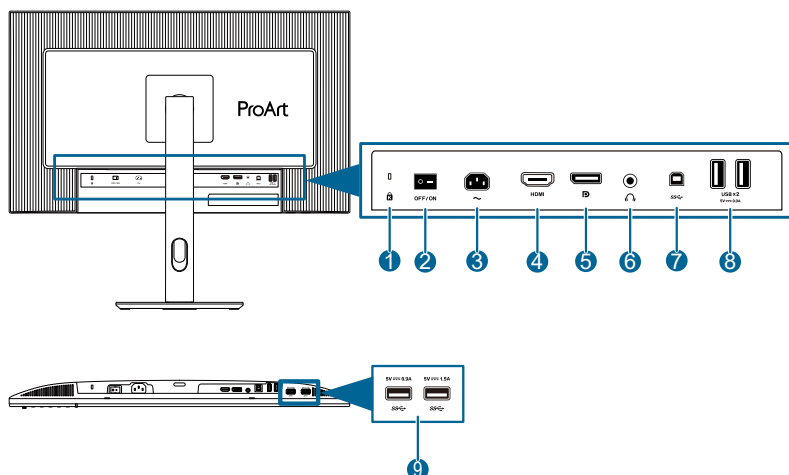
1. Czujnik światła: Ten czujnik służy do wykrywania zmiany światła otoczenia.
2.  Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania
  - Włączanie/wyłączanie monitora. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez 0,6 sekundy spowoduje wyłączenie monitora.
  - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Biały	Wł.
Bursztynowy	Tryb gotowości
Wył.	Wył.

3.  Przycisk QuickFit Plus:
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Wybór funkcji QuickFit Plus.



4.  Przycisk wejścia:
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Naciśnij ten przycisk, aby wybrać wejście.
5.  Skrót 2
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Default (Domyślne): Przycisk skrótu Brightness (Jasność)
  - W celu zmiany funkcji przycisku skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 2.
6.  Skrót 1
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Default (Domyślne): Przycisk skrótu Oszczędzanie energii
  - W celu zmiany funkcji przycisku skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 1.
7.  Przycisk Wyjście:
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Wyjście z menu OSD.
8.  Przycisk Menu (5-kierunkowy):
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby przejść do menu OSD.
  - Uruchamianie wybranego elementu OSD.
  - Zmniejszanie/zwiększanie wartości lub przesuwanie zaznaczenia w górę/w dół/w lewo/w prawo.
  - Naciśnij 5-kierunkowy przycisk w dół na ponad 5 sekund w celu przełączenia włączenia i wyłączenia funkcji Blokada klawiszy.

## 1.3.2 Widok z tyłu



1. **Zabezpieczenie Kensington:** Ta szczelina umożliwia podłączenie linki zabezpieczającej z zamkiem.
2. **Włącznik zasilania:** Naciśnij przełącznik, aby włączyć/wyłączyć zasilanie.
3. **Wejście prądu przemiennego:** Do tego gniazda podłączany jest przewód zasilający.
4. **Złącze HDMI:** Te złącza służą do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem HDMI.
5. **Złącze DisplayPort:** To złącze służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem DisplayPort.
6. **Gniazdo słuchawek:** To gniazdo jest dostępne wyłącznie po podłączeniu kabla HDMI/DisplayPort.
7. **USB Type-B:** Ten port służy do podłączenia kabla USB Type-B.
8. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Te porty służą do połączenia z urządzeniami USB, takimi jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.
9. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Te porty służą do połączenia z urządzeniami USB, takimi jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.

### 1.3.3 Funkcja QuickFit Plus

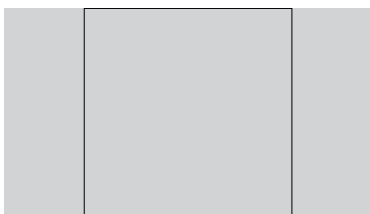
Funkcja QuickFit Plus zawiera 4 rodzaje wzorów: (1) Safe Area (2) Center Marker (3) Customization (4) Ruler. W celu aktywowania wzorów, naciśnij przycisk  QuickFit Plus. Użyj przycisk  Menu (5-kierunkowy) do wyboru wymaganego wzoru. Jeśli to wymagane, przycisk można przesunąć w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu zmiany pozycji wzoru.

Należy pamiętać, że tylko dla wzoru **Customization**, można dostosować do potrzeb jego rozmiar ramki, ale przy ograniczeniu zakresu przesunięcia w lewo/w prawo/w górę/w dół.

#### 1. Safe Area

Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.

Dostępne opcje to:



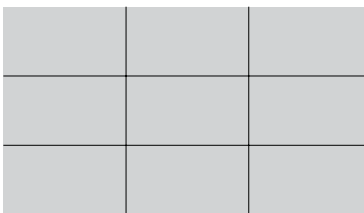
1:1



Bezpieczeństwo akcji



Bezpieczeństwo tytułu

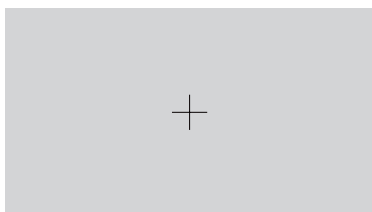


3 X 3

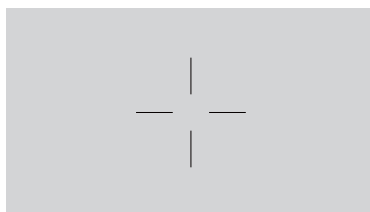
## 2. Center Marker

Wybór typu znacznika środka.

Dostępne opcje to:



Typ 1





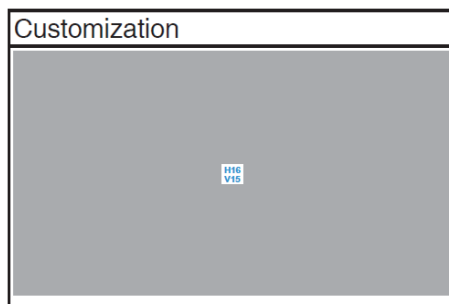
Typ 2




Typ 3

## 3. Customization

Można zdecydować o rozmiarze ramki, poprzez przesunięcie przycisku  Menu (5-kierunkowy) w górę/w dół/w lewo/w prawo. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy milimetrami i calami , można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy).



#### 4. Ruler

Ten wzór pokazuje fizyczną linijkę na górze i po lewej stronie. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi,  można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy).



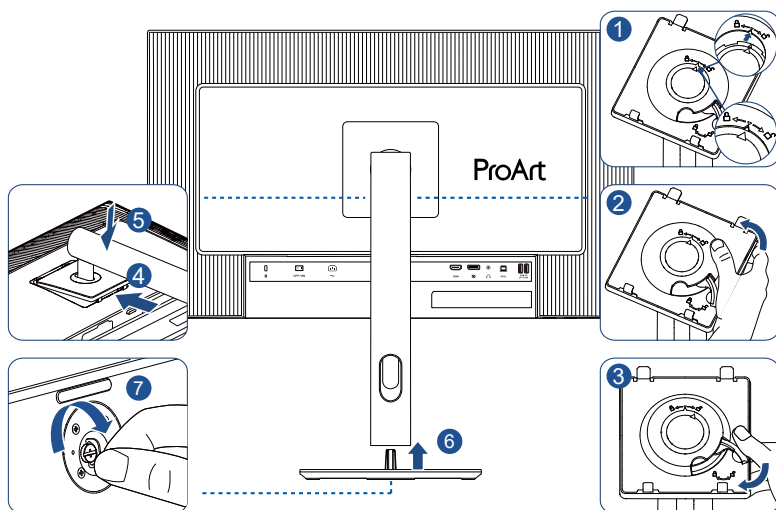
## 2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Upewnij się, że są dopasowane trójkątne znaki na pokrywie VESA.
2. Przymocuj ramię do pokrywy VESA.
3. Zamknij blokadę, aby zamontować ramię i pokrywę VESA.
4. Połóż monitor przodem ekranem w dół na stole, wsuń wypustki na ramieniu do szczelin na pokrywie VESA.
5. Naciśnij zespół ramienia, aby go zatrzasknąć na jego miejscu.
6. Załóż podstawę na ramieniu, upewniając się, że wypust na ramieniu pasuje do rowka na podstawie.
7. Przymocuj podstawę do wspornika, dokręcając dołączoną śrubę.



Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



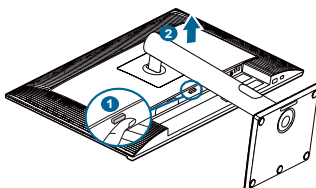
Rozmiar śruby podstawy: M6 x 16,2 mm.

## 2.2 Odłączanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)

Odłączane ramię/podstawa tego monitora, jest specjalnie zaprojektowane do montażu na ścianie w standardzie VESA.

W celu odłączenia ramienia/podstawy:

1. Połóż monitor ekranem w dół na stole.
2. Naciśnij przycisk zwolnienia, a następnie odłącz ramię/podstawę od monitora.



---

Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.

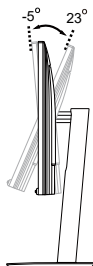
---



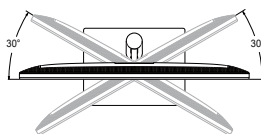
- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
  - Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnej wadze/udźwigu 5,93 kg (13,08 funta) (Rozmiar śruby: M4 x 11 mm).
-

## 2.3 Regulacja monitora

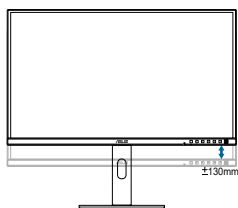
- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie od  $+23^\circ$  do  $-5^\circ$ ,  $\pm 30^\circ$ , monitor można też przekręcać w lewo lub w prawo o  $\pm 90^\circ$ . Można także regulować wysokość monitora, w zakresie  $\pm 130$  mm.



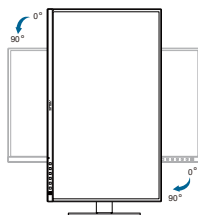
(Nachylenie)



(Obrót)



(Regulacja wysokości)



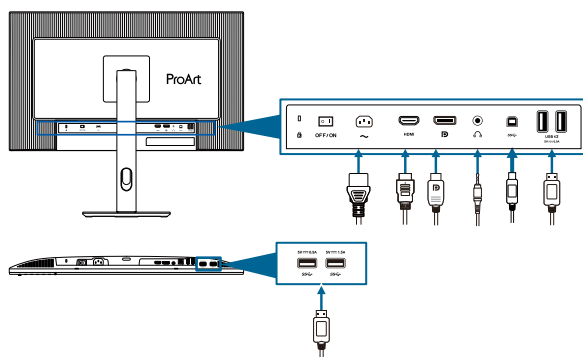
(Przekręcanie)



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

## 2.4 Podłączanie kabli

Podłącz kable, zgodnie z następującymi instrukcjami:



- **W celu podłączenia przewodu zasilającego:** Podłącz pewnie jeden koniec przewodu zasilającego do portu wejścia prądu zmiennego monitora, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **W celu użycia portu HDMI:** Podłącz kabel HDMI do urządzenia źródła, takiego jak komputer lub konsola do gier.
- **W celu użycia złącza DisplayPort:** Podłącz kabel DisplayPort do urządzenia źródła, takiego jak komputer lub konsola do gier.
- **W celu użycia słuchawek:** podłącz jeden koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora, gdy podawany jest sygnał HDMI/DisplayPort.
- **Korzystanie ze złącza USB typu B:** to złącze służy do podłączania przewodu USB upstream. Połączenie umożliwia korzystanie ze złączy USB w monitorze.





Po podłączeniu tych przewodów można wybrać żądany sygnał przy użyciu polecenia **Wejście** w menu ekranowym.



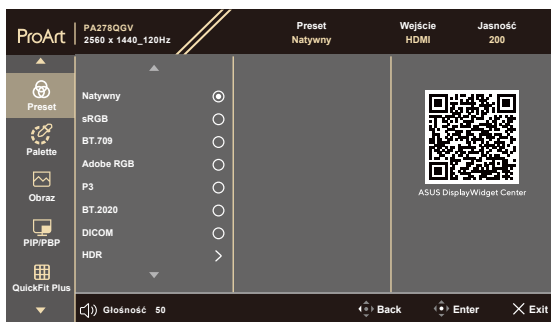
Jeśli konieczna jest wymiana przewodu zasilającego lub kabla(i) połączeniowego, należy się skontaktować z działem obsługi klienta firmy ASUS.









## 2.5 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania . Lokalizację przycisku zasilania można sprawdzić na stronie 1-2. Po włączeniu monitora wskaźnik zasilania  zacznie świecić białym światłem.

## 3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

### 3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

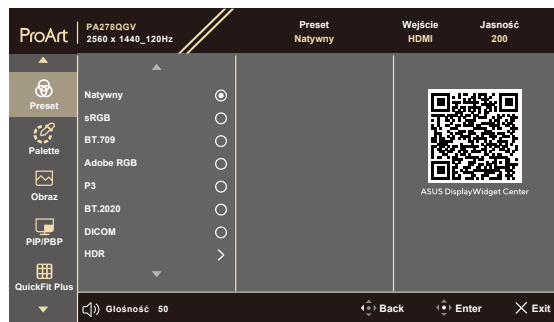


1. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) , aby przejść do głównego menu OSD.
3. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl wymaganą funkcję i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) w celu jego uaktywnienia. Jeśli wybrana funkcja ma osiada podmenu, ponownie przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl wymaganą funkcję podmenu i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy)  lub przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w celu jej uaktywnienia.
4. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół, aby zmienić ustawienia wybranej funkcji.
5. Aby wyjść i zapisać menu OSD, naciśnij przycisk  lub przesuwaj powtarzająco w lewo przycisk Menu (5-kierunkowy) , aż do zniknięcia menu OSD. W celu dostosowania innych funkcji, powtórz czynności 1-4.

## 3.1.2 Funkcje menu ekranowego

### 1. Preset

Ta funkcja zawiera 10 podfunkcji, które można wybrać zgodnie z własnymi preferencjami. Dla każdego trybu dostępna jest opcja „Wyzeruj” umożliwiająca zachowanie ustawienia użytkownika lub powrót do trybu Preset.



- **Natywny:** Najlepszy wybór w przypadku edytowania dokumentów.



---

Certyfikat Energy Star® przyznano dla trybu natywnego.

---

- **sRGB:** Tryb sRGB zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów sRGB i jest najlepszym wyborem w przypadku edytowania dokumentów.
- **BT. 709:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów BT.709.
- **Adobe RGB:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów Adobe RGB.
- **P3:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów P3.
- **BT.2020:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów BT.2020.
- **DICOM:** Zapewnia zgodność ze standardem DICOM i jest najlepszym wyborem w przypadku sprawdzania obrazów medycznych.
- **HDR:** Szeroki zakres dynamiki (HDR, High Dynamic Range). Dostępne są trzy tryby HDR (**Optymalizowane PQ**, **Klip PQ** i **Podstawowe PQ**).
  - \* **Optymalizowane PQ:** Zapewnia zoptymalizowaną wydajność HDR tego wyświetlacza z taką samą dokładnością jak w przypadku ST2084 pod względem możliwości luminancji wyświetlacza.

- \* **Klip PQ:** Zachowuje krzywą PQ aż do wyświetlenia maksymalnej luminancji z odpowiednią dokładnością. Wartość kodu ST2084 wyższa niż maksymalna luminancja wyświetlacza będzie mapowana na maksymalną luminancję.
- \* **Podstawowe PQ:** Reprezentuje wydajność HDR wyświetlaczy zgodnych z ogólnym standardem HDR.
- **Tryb Użytkownik 1/Tryb Użytkownik 2:** Umożliwia regulację kolorów w menu Ustawienie zaawansowane .

Poniższa tabela zawiera domyślne konfiguracje dla poszczególnych trybów Preset ProArt:

Preset	Natywny	sRGB	BT.709	RGB Adobe	P3
Temp. barwowa	6500K	Stała (6500K)	6500K	Stała (6500K)	6500K (Domyślne)
Jasność	200	80 nitów	100 nitów	160 nitów	48 nitów
Kontrast	80	80	80	80	80
Wyrazistość	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Nasycenie	Średnia (50)	Wyłączenie	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)
Barwa	Średnia (50)	Wyłączenie	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)
Paleta ProArt/ Kolor	Włączenie	Stała	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Poziom czerni	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Zakres wprowadzania	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Gamma	Włączenie (2,2)	Stała (2,2)	Włączenie (2,4)	Stała (2,2)	2,6 (Tylko 2,2/2,6)
Sync. światła	Włączenie	Stałe (Domyślne)	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Kolor adaptacyjny	Włączenie (Domyślne)	Stałe (Domyślne)	Włączenie (Domyślne)	Stałe (Domyślne)	Włączenie (Domyślne)

Preset	BT.2020	DICOM	HDR	Tryb Użytkownik 1/ Tryb Użytkownik 2/
Temp. barwowa	6500K	6500K	Stała (6500K)	6500K
Jasność	100 nitów	200	250 nitów/Maks.	200
Kontrast	80	80	Stałe (Domyślne)	80
Wyrazistość	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Nasycenie	Średnia (50)	Średnia (50)	Stałe (Domyślne)	Średnia (50)
Barwa	Średnia (50)	Średnia (50)	Stałe (Domyślne)	Średnia (50)
Paleta ProArt/ Kolor	Włączenie	Włączenie	Włączenie (Tylko Wzmocnienie RGB)	Włączenie (Domyślne)
Poziom czerni	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Zakres wprowadzania	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Gamma	Włączenie (2,4)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Włączenie (2,2)
Sync. światła	Włączenie	Stała (Wyt.)	Stałe (Domyślne)	Włączenie* (Domyślne)
Kolor adaptacyjny	Włączenie (Domyślne)	Włączenie (Domyślne)	Stałe (Domyślne)	Włączenie* (Domyślne)

\*Niektóre funkcje wymagają aktualizacji oprogramowania sprzętowego (FW) w celu ich wdrożenia.

Sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe (FW) na stronie wsparcia ASUS.  
<https://www.asus.com/support/>

## Proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego:

### 1.1 Przygotowanie środowiska testowego:

Przed aktualizacją oprogramowania modelu należy przygotować następujące elementy.

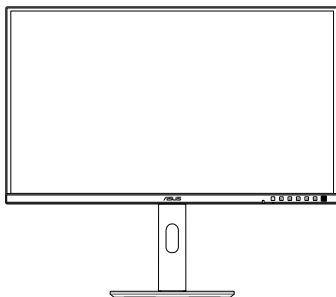
Pobierz i rozpakuj plik oprogramowania sprzętowego ISP na komputerze.

Monitor można uaktualnić wyłącznie za pomocą pliku oprogramowania sprzętowego

„ASUSFirmwareOneKeyUpdate\_PA278QGV\_XXXX.zip”.

#### 1.1.1 Wymagany sprzęt:

- Zestaw monitora × 1 szt.
- PC lub laptop × 1 szt.
- Kabel USB A do B × 1 szt.
- Kabel HDMI lub kabel DP × 1 szt. (do przesyłania sygnału do monitora)
- Zestaw monitora × 1 szt.



- Kabel HDMI × 1 szt.



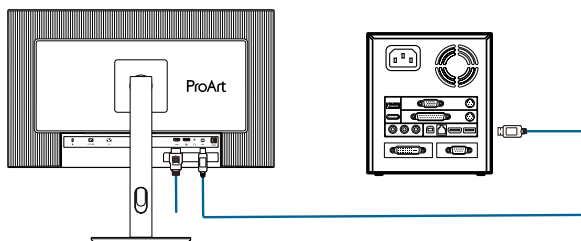
- Kabel USB × 1 szt.



### 1.1.2 Przygotowanie oprogramowania:

- ASUSFirmwareOneKeyUpdate.exe

## 1.2 Konfiguracja sprzętowa:

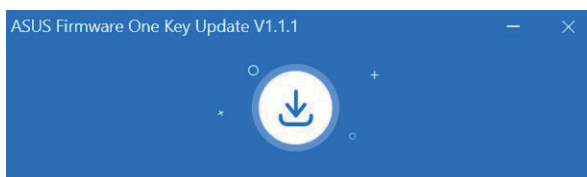


## 1.3 Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe skalera:

Zapoznaj się z konfiguracją sprzętową, aby połączyć komputer z monitorem. Użyj kabla USB typu B do typu A, podłączając złącze typu B do komputera, a złącze typu A do monitora.

Krok 1. Rozpakuj plik „ASUSFirmwareOneKeyUpdate\_PA278QGV\_XXXX.zip” i uruchom „ASUSFirmwareOneKeyUpdate.exe”.

Krok 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami na komputerze/laptopie, aby zakończyć aktualizację oprogramowania sprzętowego.



Display Model	PA278QGV
Current Version	MCM101
New Version	MCM101
Firmware Status	Update Available

Update

## 2. Palette

W tym menu można ustawić wymagany kolor.



- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 400.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Barwa:** Przełączanie kolorów obrazu pomiędzy zielenią i purpurą.
- **Temp. barwowa:** udostępnia sześć trybów, takich jak 9300K, 6500K, 5500K, 5000K, DCI-P3 oraz M Model. Gdy wybrany jest tryb ustawień wstępnych P3, dostępne są tylko opcje 6500K (domyślna), DCI-P3 oraz M Model.
- **Gamma:** Umożliwia ustawienie trybu kolorów na 1,8, 2,0, 2,2, 2,4 lub 2,6.
- **Dostrajanie RGB:**
  - \* **Wzmocnienie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 400.
  - \* **Offset:** Zakres regulacji wynosi 0 do 400.
- **Poziom czerni:** Aby dopasować zainicjowany 1. poziom sygnału najciemniejszego poziomu szarości.
  - \* **Sygnał:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
  - \* **Podświetlenie:** Do regulacji ciemności podświetlenia.
- **Zerowanie kolorów:**
  - \* **Bieżący wstępnie ustawiony:** Resetowanie ustawień kolorów bieżącego trybu kolorów do domyślnych wartości fabrycznych.
  - \* **Wszystkie wstępnie ustawione:** Resetowanie ustawień kolorów wszystkich trybów kolorów do domyślnych wartości fabrycznych.

### 3. Obraz

W tym menu można wykonać ustawienia powiązane z obrazem.



- **Wyrazistość:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Regulacja czasu reakcji monitora.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP i wyłączyć w urządzeniu HDR.

- **Kontrola proporcji:** Ustawianie współczynnika proporcji na **Pełny, Dot to Dot** lub **Proporcje 1:1**.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć **MediaSync** i **PIP/PBP**.

- **Zakres wprowadzania:** Do mapowania zakresu sygnału z całym prezentowanym zakresem wyświetlania od czerni do bieli.
- **Filtr światła nieb.:** Regulacja siły filtra światła niebieskiego.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć w urządzeniu HDR.



---

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

- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem użytkownicy powinni 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 zmniejszeniu zmęczenia oczu. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu:  
(1) Kilukrotne przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
  - Wysokiej energii 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).
-

#### 4. PIP/PBP

Menu PIP/PBP, umożliwia otwarcie innego pomocniczego okna, połączonego z innym źródłem wideo (gdy częstotliwość źródła wejścia wynosi poniżej 60Hz), oprócz głównego okna z oryginalnego źródła wideo.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć **MediaSync/Dynamicznie przyciemnianie** i wyłączyć HDR w urządzeniu.



- **Tryb:** Można wybrać funkcję **PIP**, **PBP** lub **WYŁ.**



Aby skalować oba wyświetlacze do pełnego ekranu w trybie PBP, ustaw dla obu wyświetlaczy rozdzielczość 1280 x 1440 w ustawieniach wyświetlania ekranu operacyjnego. (Jeżeli używasz karty graficznej Intel, upewnij się, że skonfigurowano opcję skalowania „Zachowaj skalowanie wyświetlacza”).

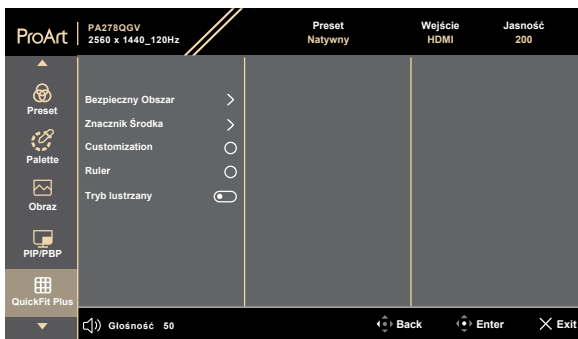
- **Źródło:** Można wybrać źródło wejściowego sygnału wideo **HDMI** i **DisplayPort**.
- **Ustawienie koloru:** Można wybrać Preset kolorów dla okna głównego (Main) i podrzędnego (Sub).
- **PIP – rozmiar:** Umożliwia wybranie rozmiaru okna PIP **Mały**, **Średni** lub **Duży** (dostępne tylko w trybie PIP).




## 5. QuickFit Plus

W tej funkcji, można używać różne rodzaje wzorów dopasowania.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP w urządzeniu i przywróć ekran z powrotem do normalnej pozycji (nie obracaj).



- **Bezpieczny Obszar:** Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia. Dostępne opcje to: **1:1**, **Bezpiecz. Akcji**, **Bezpiecz. Tytułu**, **3 x 3**.
- **Znacznik Środka:** Dopasowanie **Typ 1**, **Typ 2**, **Typ 3**.
- **Customization:** Można zdecydować o rozmiarze ramki, poprzez przesunięcie przycisku Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół/w lewo/w prawo. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy milimetrami i calami, można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy) .
- **Ruler:** Ten wzór pokazuje fizyczną linię na górze i po lewej stronie. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi, można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy) .
- **Tryb lustrzany:** Przerzucenie obrazu w poziomie.

## 6. Wejście

W tej funkcji, można wybrać wymagane źródło wejścia:



- **Automatyczne wykrywanie:** automatyczne wykrywanie innych, aktywnych sygnałów, gdy jest nieaktywny bieżący sygnał wejścia.



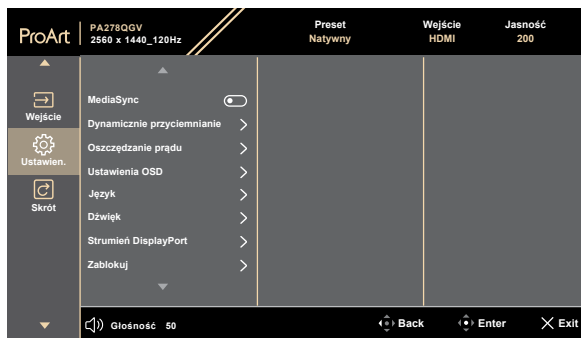
---

W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: Ustaw Ustawienia/Oszczędzanie energii na normalny poziom.

---

## 7. Ustawien.

Umożliwia dostosowanie ustawień systemu.



- **MediaSync:** Włączenie obsługi VESA MediaSync.

- \* Funkcję MediaSync można uaktywnić jedynie w zakresie 48Hz ~ 120Hz.
- \* W celu uzyskania minimalnych wymagań dotyczących systemu PC i sterownika dla obsługiwanych GPU, należy się skontaktować z producentem GPU.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP.

- **Dynamicznie przyciemnianie:** Synchronizacja treści przy zmianie kontrastu w celu wykonania dynamicznego przyciemniania podświetlenia. Można dostosowywać następujące ustawienia:

- \* **Prędkość:** czas do osiągnięcia docelowego efektu ściemniania. Poziom 3 oznacza najkrótszy czas, a poziom 1 – najdłuższy.
- \* **Współczynnik:** umożliwia określenie docelowego efektu ściemniania przez ustawienie maksymalnych wartości zawartości (poziom 5), średnich wartości zawartości (poziom 1) lub wartości pomiędzy nimi (poziom 4, 3 i 2).
- \* **WŁ./WYŁ.:** służy do włączania lub wyłączania funkcji.



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP.

- **Oszczędzanie prądu:** Wybierz **Poziom normalny** dla włączenia zasilania koncentratora podczas oszczędzania energii. Wybierz **Głęboki poziom** dla wyłączenia zasilania koncentratora podczas oszczędzania energii.

- **Ustawienia OSD:**

- \* Ustawienie **Czas zakończenia** można dostosować w zakresie 10–120 sekund.
- \* Można włączyć lub wyłączyć funkcję **DDC/CI**.
- \* Tło menu ekranowego można dostosować w zakresie od nieprzezroczystego do **Przezroczyste**.
- \* Można włączyć lub wyłączyć funkcję **Automatyczny obrót**.



---

Aby włączyć funkcję „Autom. obrót OSD”, wykonaj następujące czynności: wyłącz funkcję PIP/PBP.

---

- **Język:** Do wyboru są 23 języki, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński, wietnamski.

- **Dźwięk:**

- \* Ustawienie **Głośność** można dostosować w zakresie 0–100.
- \* Można wybrać ustawienie **Wyciszenie** lub wyłączyć wyciszenie wyjścia audio.
- \* Wejście audio można wybrać w sekcji **Źródła** PIP/PBP.



---

Aby włączyć funkcję „Źródło”, wykonaj następujące czynności: wyłącz funkcję PIP/PBP.

---

- **Strumień DisplayPort:** Zgodność z kartą graficzną. Można wybrać ustawienie **DisplayPort 1.2** lub **DisplayPort 1.4** zależnie od wersji DP karty graficznej.

- **Zablokuj:**

- \* **Przycisk:** Można wyłączyć wszystkie przyciski funkcyjne. Aby anulować funkcję „Blokada klawiszy”, naciśnij przycisk 5-kierunkowy i przytrzymaj go przez ponad pięć sekund.
- \* **Ustawienie preset:** Zablokowanie wszystkich ustawień i wyłączenie (wyszarzenie) funkcji „Paleta ProArt”.

- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłaczenie wskaźnika zasilania.

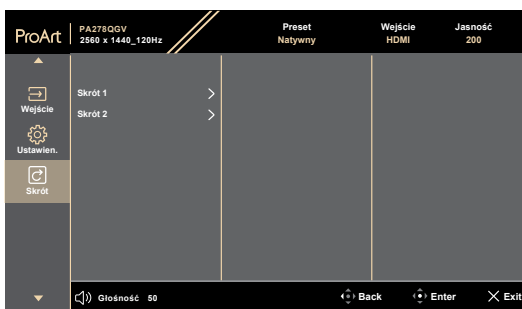
- **Light Sync:** Reguluje jasność podświetlenia oraz temperaturę barwową zgodnie z warunkami oświetlenia otoczenia.

- \* **Jasność otoczenia:** Dynamiczna regulacja jasności podświetlenia zależnie od oświetlenia otoczenia.
- \* **Temperatura barwowa otoczenia:** Dynamiczna regulacja temperatury barwowej zależnie od oświetlenia otoczenia.

- **ASUS Power Sync:** Łączy sterowanie włączaniem i wyłączeniem monitora oraz NUC mini PC, podłączonego do niego przez port HDMI.
  - \* Włącza lub wyłącza monitor za pomocą przycisku zasilania na przedniej ramce, także włącza lub wyłącza podłączony do niego NUC.
  - \* Przełącza na włączenie lub wyłączenie podłączonego NUC, aby także włączyć lub wyłączyć monitor.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji dotyczących monitora.
- **Wyzeruj wszystko:** Aby przywrócić ustawienia domyślne, wybierz ustawienie „Tak”.

## 8. Skrót

Definiuje funkcje dla przycisków Skrót 1 i 2.



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



Wybranie lub aktywowanie określonej funkcji może spowodować wyłączenie obsługi klawisza skrót. Dostępne funkcje skrót: Filtr światła nieb., Jasność, Preset, HDR, PIP/PBP, Temp. barwowa, Głośność, Oszczędzanie energii, Tryb Użytkownik 1, Tryb Użytkownik 2.

## 3.2 Specyfikacje

<b>Typ panelu</b>	TFT LCD
<b>Wymiary panelu</b>	Panoramyczny o przekątnej 27 cale (16:9, 68,60 cm)
<b>Maks. rozdzielczość:</b>	2560 x 1440
<b>Wymiary pikseli</b>	0,233 x 0,233 mm
<b>Jasność (typ.)</b>	350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Jasność (min. HDR)</b>	300 cd/m <sup>2</sup>
<b>Współczynnik kontrastu (typ.)</b>	1500:1
<b>Kąt widzenia (H/V) CR&gt;10</b>	178°/178°
<b>Wyświetlane kolory</b>	16,7 mln
<b>Czas reakcji</b>	5 ms (GTG)
<b>Wybór ProArt Preset</b>	10 presetów trybów kolorów
<b>Wybór temperatury barwowej</b>	6 temperatur barwowych
<b>Wejście analogowe</b>	Brak
<b>Wejście cyfrowe</b>	DisplayPort v1.4, HDMI 2.0
<b>Wyjście cyfrowe</b>	Brak
<b>Złącze słuchawkowe</b>	Tak
<b>Wejście audio</b>	Brak
<b>Głośnik (wbudowany)</b>	2 W (2 szt.)
<b>Złącze USB 3.0</b>	1 x USB 3.2 typu B 4 złącza USB 3.2 1 gen. typu A downstream
<b>Kolory</b>	Czarny
<b>Wskaźnik zasilania</b>	Biały (włączenie) / bursztynowy (tryb gotowości)
<b>Pochylenie</b>	Od +23° do -5°
<b>Rotacja</b>	Od +90° do -90°
<b>Obrót</b>	Od +30° do -30°
<b>Dostosowanie wysokości</b>	130 mm
<b>Zabezpieczenie Kensington</b>	Tak
<b>Napięcie wejściowe AC</b>	AC: 100–240 V
<b>Pobór mocy</b>	Zasilanie włączone: 16,94 W** (typ.), tryb gotowości: ≤0,5 W, DC zasilanie wyłączone: ≤0,3 W, AC wyłączone: 0 W
<b>Temperatura (użytkowanie)</b>	Od 0°C do 40°C
<b>Temperatura (bez użytkowania)</b>	Od -20°C do +60°C
<b>Wymiary (szer. x wys. x gł.) bez podstawy</b>	612,2 mm x 362,9 mm x 46,9 mm
<b>Wymiary (szer. x wys. x gł.) z podstawą</b>	612,2 mm x 536,1 mm x 190,4 mm (najwyższy) 612,2 mm x 410,6 mm x 190,4 mm (najniższy) 691 mm x 427 mm x 140 mm (opakowanie)
<b>Waga (szac.)</b>	6,4 kg (netto); 4,7 kg (netto, bez podstawy); 9,3 kg (brutto)

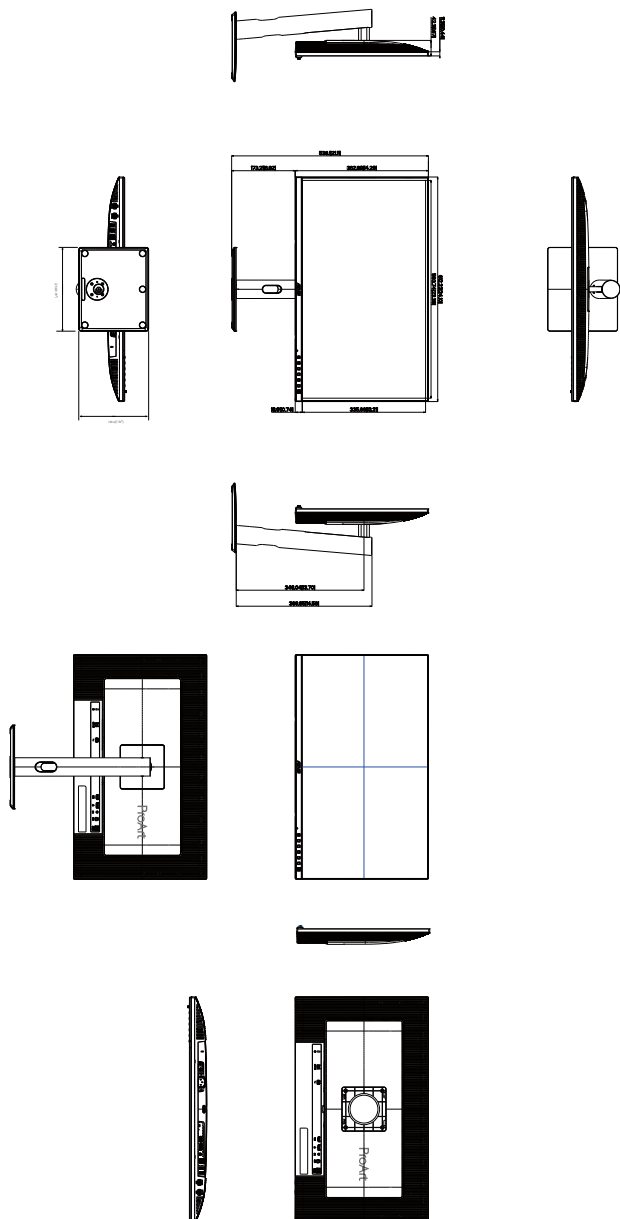
<b>Obsługiwane języki</b>	23 języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński, wietnamski)
<b>Akcesoria</b>	Skrócony podręcznik użytkownika, karta gwarancyjna, przewód zasilający, Kabel HDMI (opcjonalny), przewód DisplayPort (opcjonalny), przewód USB B/A (opcjonalny), raport z kalibracji kolorów
<b>Zgodność i standardy</b>	cTÜVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TÜV-GS, TÜV-Ergo, ISO 9241-307, PSE, PSB, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PC recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, Energy Star®, TCO, RoHs, California CEC, Windows 10/11 WHQL, Mac Compliance, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA MediaSync Display, Calman Verified

\* Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.


\*\* Pobór mocy w trybie włączenia zgodnie z definicją Energy Star 8.0.

### 3.3 Wymiary zewnętrzne

ASUS PA278QGV Outline Dimension  
 \*Unit: mm(inch)



## 3.4 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, czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON (WŁĄCZENIE).</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 funkcję All Reset (Wyzeruj wszystko) przez 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 HDMI/DisplayPort/USB Type C, jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.</li><li>• Wyreguluj ustawienia głośności monitora i urządzenia HDMI/DisplayPort/USB Type C.</li><li>• Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.</li></ul>

## 3.5 Obsługiwane tryby robocze

Częstotliwość rozdzielczości	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksele (MHz)
640x480	31,469 (N)	59,94 (N)	25,175
640x480	37,5 (N)	75 (N)	31,5
800x600	37,879 (P)	60,317 (P)	40
800x600	46,875 (P)	75 (P)	49,5
1024x768	48,363 (N)	60,004 (N)	65
1024x768	60,023 (P)	75,029 (P)	78,75
1280x960	60 (P)	60 (P)	108
1280x1024	63,981 (P)	60,02 (P)	108
1280x720	45 (P)	60 (P)	74,25
1600x1200	75 (P)	60 (P)	162
1920x1080	67,5 (P)	60 (P)	148,5
2560x1440	88,787 (P)	60 (N)	241,5
2560x1440	182,996 (P)	120 (N)	497,75
1920x1080	137,26 (P)	120 (N)	285,5
2560x1440	111,857 (P)	75 (N)	304,25
2560x1440	88,695 (P)	60 (N)	241,25
2560x1440	43,75 (P)	30 (N)	119
2560x1440	34,926 (P)	24 (N)	95
1280x1440	88,715 (P)	60 (N)	127,75
1280x1440	182,986 (P)	120 (N)	263,5
1280x1440	111,806 (P)	75 (N)	161
1920x1080	66,587 (P)	60 (N)	138,5

**P/N** oznacza dodatnią/ujemną polaryzację przychodzącego sygnału H-sync/V-sync (taktowanie wejścia).

Gdy monitor jest przełączony do trybu wideo (nie wyświetla danych), oprócz standardowej rozdzielczości wideo obsługiwane są poniższe tryby wysokiej rozdzielczości.

Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)
3840 x 2160p	50Hz
	60Hz
1920 x 1080p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	60Hz
	100Hz
	120Hz
1280 x 720p	50Hz
	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	59,94Hz
640 x 480p	59,94Hz

**ASUS**