

ProArt

PA248QFV

Podręcznik użytkownika



Wydanie pierwsze

Wrzesień 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 jakikolwiek 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 JAKIEKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO 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 ODPOWIEDZĄ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIEKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

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 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	vii
Informacje związane z bezpieczeństwem.....	viii
Dbanie i czyszczenie	ix
Usługa odbioru zużytego sprzętu	x
Informacje o produkcie na etykiecie energetycznej UE.....	x

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	Odlaczanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA).....	2-2
2.3	Regulacja monitora.....	2-3
2.4	Podłączanie kabli	2-4
2.5	Włączanie monitora	2-5

Rozdział 3: Ogólne instrukcje

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	Podsumowanie specyfikacji	3-11
3.3	Wymiary zewnętrzne.....	3-13
3.4	Rozwiązywanie problemów (FAQ).....	3-14
3.5	Obsługiwane tryby działania.....	3-15

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 radiowo-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 MAKŚ., 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).

Ustawienie Filtr światła niebieskiego na MAKŚ. Jest zgodny z certyfikatem TÜV Rheinland Software Solution dotyczącym niskiego poziomu światła niebieskiego.

Technologia Flicker-Free

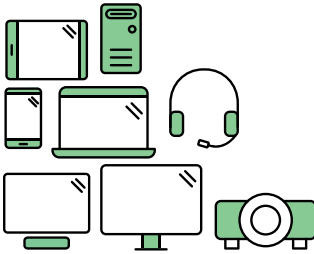
Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która usuwa widoczne dla oka migotanie, zapewnia komfort widzenia i zapobiega zmęczeniu oczu i zmęczeniu ogólnemu.

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. 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.

AEEE yönetmeliğine uygundur

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. Oczyszczyć powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, Uporczywe plamy można usunąć zwilżoną wodą ścierką.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środków czyszczących przeznaczonych 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.
- 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

Ogólnosiwiatowe 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 części standardowego opakowania.

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 znajdują się pod adresem <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informacje o produkcie na etykiecie energetycznej UE



PA248QFV

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
- ✓ Płyta podstawy monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel zasilający
- ✓ Kabel HDMI (opcjonalny)
- ✓ Kabel DisplayPort (opcjonalny)
- ✓ Kabel USB B do A (opcjonalny)
- ✓ Raport testu kalibracji kolorów



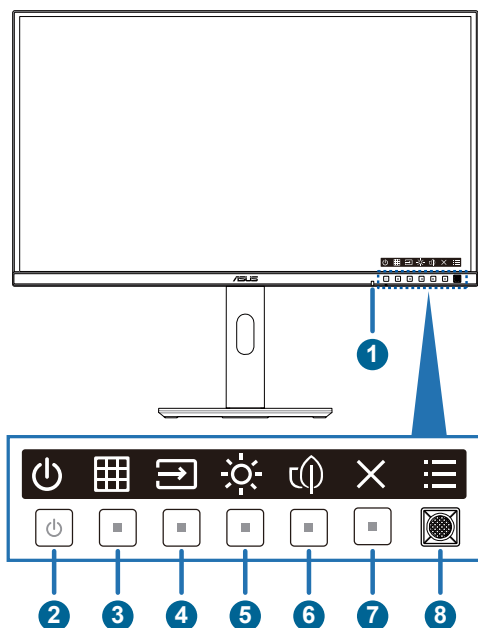
Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.



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



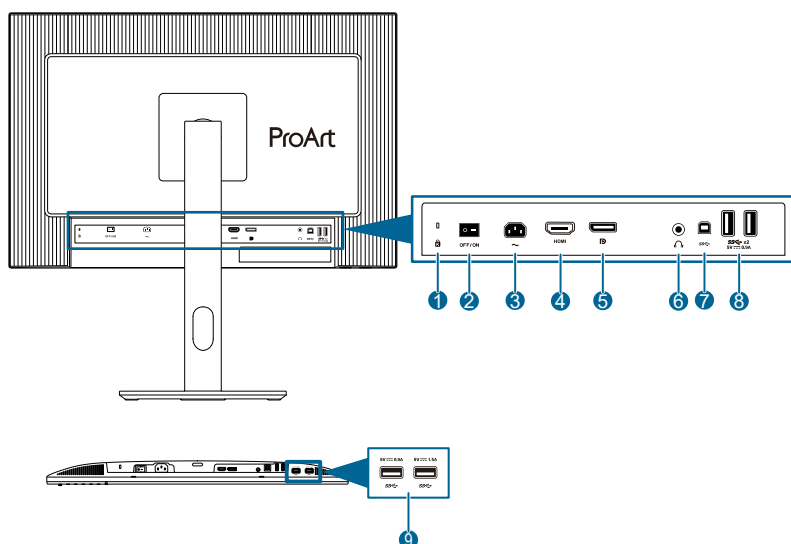
1. Czujnik światła: Ten czujnik służy do wykrywania zmiany światła otoczenia.
2.  Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania
 - Włączanie/wyłączanie monitora. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez 0,6 sekundy spowoduje wyłączenie monitora.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela 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.  Wybór wejścia:
 - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Naciśnij ten przycisk w celu przełączenia na następne, aktywne źródło wejścia (jeśli jest dostępne).
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. **Przełącznik zasilania:** Naciśnij przełącznik, aby włączyć/wyłączyć zasilanie.
3. **Gniazdo wejścia prądu zmiennego:** To gniazdo służy do podłączenia przewodu zasilającego.
4. **Port HDMI:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z HDMI.
5. **Wejście DisplayPort:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z DisplayPort.
6. **Gniazdo słuchawek:** To gniazdo jest dostępne wyłącznie po podłączeniu kabla HDMI/DisplayPort.
7. **USB typu B:** To złącze służy do podłączania kabla USB typu 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

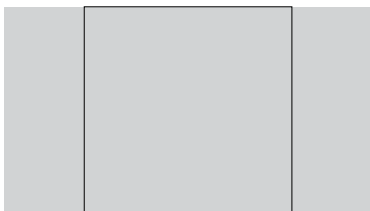
Funkcja QuickFit Plus zawiera 4 rodzaje wzorów: (1) Safe Area (2) Center Marker (3) Customization (4) Ruler. W celu aktywowania wzorów, naciśnij przycisk  QuickFit Plus. Użyj przycisk  Menu (5-kierunkowy) do wyboru wymaganego wzoru. Jeśli to wymagane, przycisk można przesunąć w górę/w dół/w lewo/w prawo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



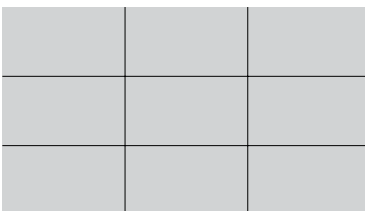
1:1



Bezpieczeństwo akcji



Bezpieczeństwo tytułu

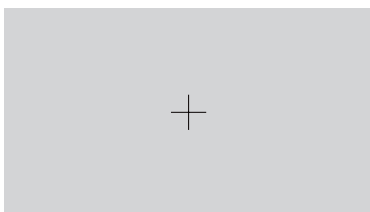


3 X 3

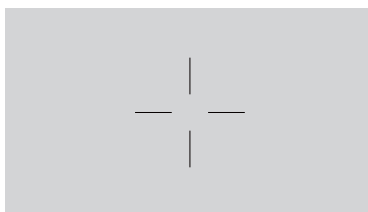
2. Center Marker

Wybór typu znacznika środka.

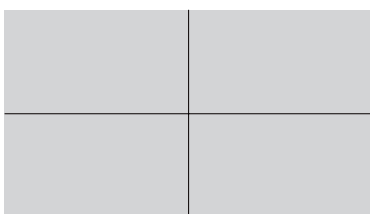
Dostępne opcje to:



Typ 1



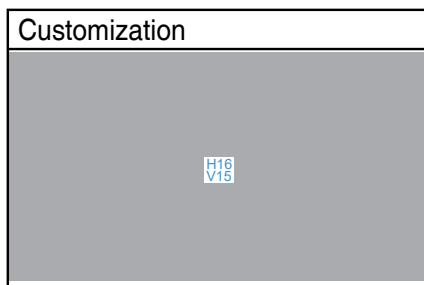
Typ 2



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).(* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.;sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).



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).(* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.;sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).



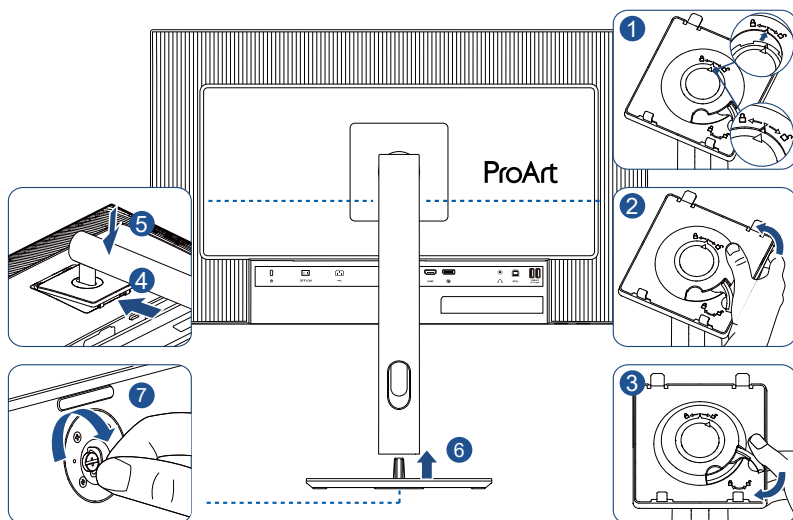
2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Upewnij się, że są dopasowane trójkątne znaki na pokrywce VESA.
2. Przymocuj ramię do pokrywki 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 pokrywce 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.



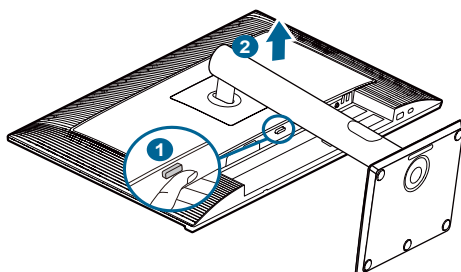
Rozmiar śruby podstawy: M6 x 16,2 mm.

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 (Rysunek 1).



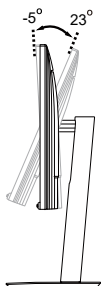
Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



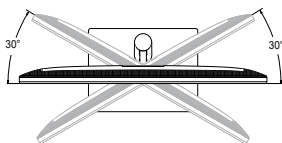
- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnej wadze/udźwigu 5,93 kg (13,08 funta) (Rozmiar śruby: M4 x 11 mm).

2.3 Regulacja monitora

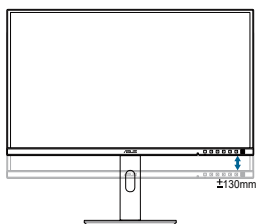
- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie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



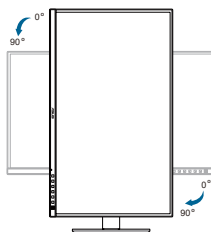
(Nachylenie)



(Obrót)



(Regulacja wysokości)



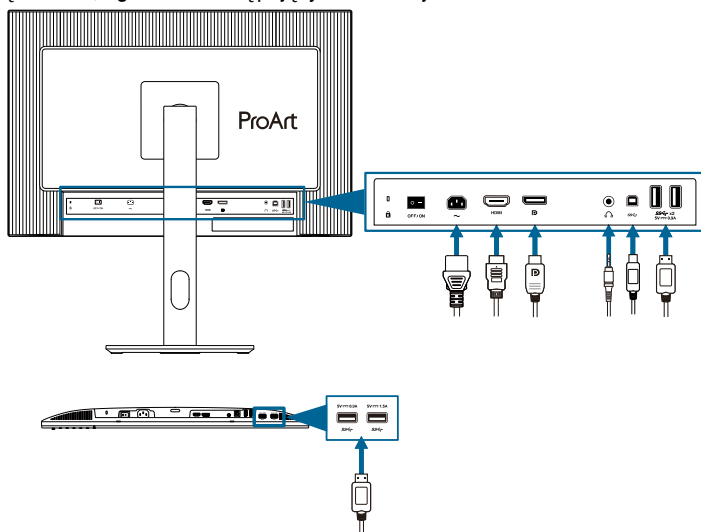
(Przekręcanie)



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.
- **Aby korzystać ze złącza HDMI:** podłącz kabel HDMI do urządzenia źródłowego 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 kabli, można wybrać wymagany sygnał z pozycji **Wejście** w menu OSD.



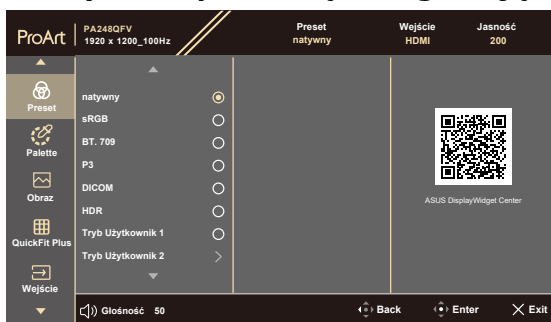
Jeśli konieczna jest wymiana przewodu zasilającego lub kabla(i) połączeniowego, należy się skontaktować z działem obsługi klienta firmy ASUS.

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

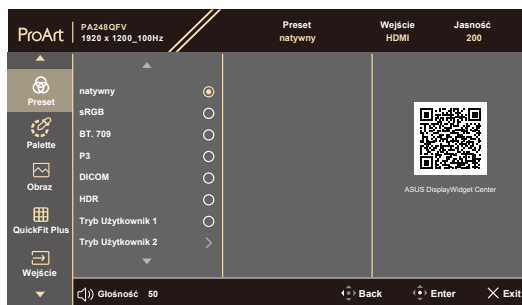


1. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) , aby przejść do głównego menu OSD.
3. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl wymaganą funkcję i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy)  w celu 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 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Preset

Ta funkcja ma 8 podfunkcji, które można wybrać według swoich preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



- **Natywny:** Najlepszy wybór do edycji dokumentu.



Certyfikat Energy Star® przyznano dla trybu natywnego.

- **sRGB:** Zgodny z przestrzenią barwową sRGB. Tryb sRGB, to najlepszy wybór do edycji dokumentów.
- **BT. 709:** Zgodny z przestrzenią kolorów BT. 709.
- **P3:** Zgodny z przestrzenią barwową P3.
- **DICOM:** Zgodny ze standardem DICOM, najlepszy wybór do sprawdzania obrazów medycznych.
- **HDR:** Technologia High Dynamic Range. Obejmuje trzy tryby HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** i **PQ Basic**).
 - * **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 wyświetlacza zgodnych z ogólnym standardem HDR.
- **Tryb Użytkownik 1/Tryb Użytkownik 2:** Umożliwia regulację kolorów w menu Ustawienie zaawansowane.

Tabela poniżej przedstawia domyślne konfiguracje dla każdego trybu ProArt Preset:

Funkcja	Natywny	sRGB	BT. 709	P3	DICOM	HDR	Tryb Użytkownik 1/ Tryb Użytkownik 2
Temp. barwowa	6500K	Stała (6500K)	6500K	6500K (domyślne)	6500K	Stała (6500K)	6500K
Jasność	200	80 nitów	100 nitów	48 nitów	200	250 nitów/ Maks.	200
Kontrast	80	80	80	80	80	Stałe (domyślne)	80
Wyrazistość	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Nasycenie	Średni (50)	Wyłącz	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Stałe (domyślne)	Średnia (50)
Barwa	Średni (50)	Wyłącz	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Stałe (domyślne)	Średnia (50)
Paleta/ Kolor ProArt	Włącz	Stała	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz (Tylko Wzmocnienie RGB)	Włącz (domyślne)
Poziom czerni	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Zakres wejścia	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Gamma	Włącz (2,4)	Stała (2,2)	Włącz (2,4)	2.6 (Tylko 2,2, 2,6)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Włącz (2,2)
Sync. światła	Włącz	Stałe (domyślne)	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe (domyślne)	Włącz (domyślne)
Kolor adaptacyjny*	Włącz (domyślne)	Stałe (domyślne)	Włącz (domyślne)	Włącz (domyślne)	Włącz (domyślne)	Stałe (domyślne)	Włącz (domyślne)

* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.; sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS.

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:** zawiera 6 trybów, w tym 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. (* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.; sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).
 - * **Podświetlenie:** Do regulacji ciemności podświetlenia.
- **Zerowanie kolorów:**
 - * **Bieżące ustawienie wstępne:** Resetowanie ustawień kolorów bieżącego trybu kolorów do domyślnych wartości fabrycznych.
 - * **Wszystkie ustawienia wstępne:** 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.
- **Kontrola proporcji:** Ustawianie współczynnika proporcji na **Pełny** lub **Proporcje 1:1**.
- **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.

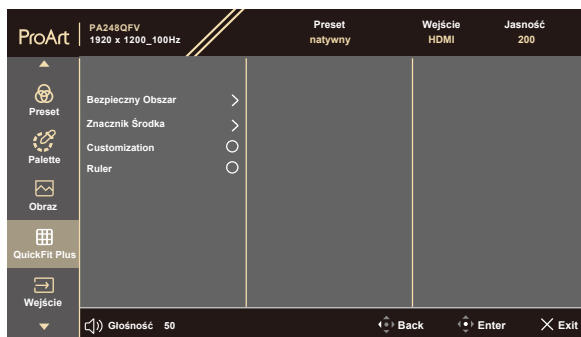


Aby ograniczyć zmęczenie oczu, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- 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. QuickFit Plus

W tej funkcji, można używać różne rodzaje wzorów dopasowania.



- **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) :≡.(* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.;sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).
- **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) :≡.(* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.;sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).

5. Wejście

W tej funkcji, można wybrać wymagane źródło wejścia:



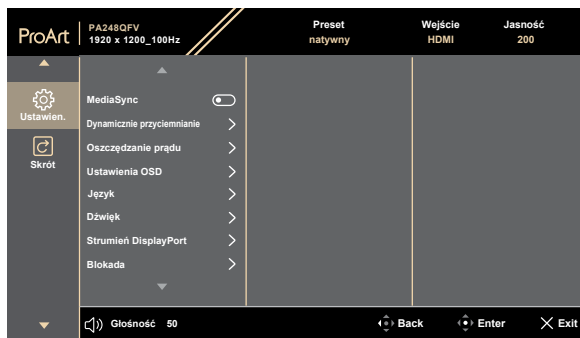
- **Automatyczne wykrywanie:** automatyczne wykrywanie innych, aktywnych sygnałów, gdy jest nieaktywny bieżący sygnał wejścia.



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

6. Ustawienia

Umożliwia dostosowanie ustawień systemu.



- **MediaSync:** Włączenie obsługi VESA MediaSync.
 - * Funkcję MediaSync można uaktywnić jedynie w zakresie 48Hz ~ 100Hz.
 - * W celu uzyskania minimalnych wymagań dotyczących systemu PC i sterownika dla obsługiwanych GPU, należy się skontaktować z producentem GPU.
- **Dynamicznie przyciemnianie:** Synchronizacja treści przy zmianie kontrastu w celu wykonania dynamicznego przyciemniania podświetlenia. Można dostosowywać następujące ustawienia:
 - * **WŁ./WYŁ.:** służy do włączania lub wyłączania funkcji.
- **Oszczędzanie energii:** Określa ustawienia oszczędzania energii.
 - * **Poziom normalny:** Umożliwia portom pobierania danych USB ładowanie urządzeń zewnętrznych, gdy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii.
 - * **Głęboki poziom:** Nie zezwala na ładowanie urządzeń zewnętrznych przez wszystkie porty i uniemożliwia automatyczne wykrywanie sygnałów USB, po przejściu monitora do trybu oszczędzania energii.
- **Ustawienia OSD:**
 - * Regulacja **Czas zakończenia** w zakresie od 10 do 120 sekund.
 - * Włączenie lub wyłączenie funkcji **DDC/CI**
 - * Dopasowanie tła OSD z nieprzezroczystego na **Przezroczyste**.
 - * Włączenie lub wyłączenie funkcji **Autom. obrót**.(* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.;sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).

- **Język:** Do wyboru dostępne są 23 języki, spośród Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Holenderski, Portugalski, Rosyjski, Czeski, Chorwacki, Polski, Rumuński, Węgierski, Turecki, Uproszczony Chiński, Tradycyjny Chiński, Japoński, Koreański, Tajski, Indonezyjski, Perski, Ukraiński, wietnamski.
- **Dźwięk:**
 - * Regulacja **Głośność** w zakresie od 0 do 100.
 - * Włączenie **Wyciszenie** lub wyłączenie wyciszenia wyjścia audio.
- **Strumień DisplayPort:** Zgodność z kartą graficzną. Wybierz **DisplayPort 1.2** lub **DisplayPort 1.4** zgodnie z wersją DP karty graficznej.
- **Blokada:**
 - * **Przycisk:** Służy do wyłączenia wszystkich klawiszy funkcji. Naciśnij w dół 5-kierunkowy przycisk na ponad 5 sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
 - * **Ustawienie wstępne:** Do blokady wszystkich parametrów i wyłączenia (wyszarzenia) funkcji ProArt Palette. (* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.; sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).
- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłączanie wskaźnika LED zasilania.
- **Light Sync:** Dostosowuje jasność podświetlenia i temperaturę barwową w zależności od warunków oświetlenia otoczenia lub wnętrza.
 - * **Jasność otoczenia:** Dynamiczne dostosowanie luminancji podświetlenia do światła otoczenia.
 - * **Temperatura barwowa otoczenia:** Dynamiczne dostosowanie temperatury barwowej do światła otoczenia. (* Ta funkcja może zostać włączona poprzez aktualizację oprogramowania sprzętowego one key w 4 kwartale 2025 r.; sprawdź najnowsze oprogramowanie sprzętowe na stronie wsparcia ASUS).
- **ASUS Power Sync:** Podłącza sterowanie włączaniem zasilania i wyłączaniem monitora oraz podłączonym do niego mini PC NUC, przez gniazdo HDMI.
 - * Włącza lub wyłącza monitor przyciskiem zasilania na przedniej ramce, a także włącza lub wyłącza podłączony do niego NUC.
 - * Włącza lub wyłącza podłączony NUC, a także włącza lub wyłącza monitor.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wyzeruj wszystko:** "Tak" umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.

7. Skrót

Definiuje funkcje dla przycisków Skrót 1 i 2.



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



Po wybraniu lub uaktywnieniu określonej funkcji, przycisk skrótu może nie być obsługiwany. Dostępne wybory funkcji dla skrótu: Filtr światła nieb., Jasność, ProArt Preset, HDR, Temp. barwowa, Głośność, Oszczędzanie energii, Tryb Użytkownik 1, Tryb Użytkownik 2.

3.2 Podsumowanie specyfikacji

Typ panela	TFT LCD
Rozmiar panela	Szerokoekranowy 24,1" (16:10, 61,13 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1200
Podziałka pikseli	0,270 mm x 0,270 mm
Jasność (typowy)	350 cd/m ²
Jasność (HDR)	350 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy)	1500:1
Kąt widzenia (H/V) CR>10	178°/178°
Kolory wyświetlacza	16,7 mln
Czas odpowiedzi	5 ms (GTG)
Wybór ProArt Preset	8 wstępnie ustawionych trybów koloru
Wybór temperatury barwowej	4 temperatur barwowych
Wejście analogowe	Nie
Wejście cyfrowe	DisplayPort v1.2 x 1, HDMI 2.0 x 1
Wyjście cyfrowe	Nie
Gniazdo słuchawek	Tak
Wejście audio	Nie
Głośnik (Wbudowany)	2 W x 2 (4 omy)
Port USB 3.2 Gen 1	1 złącza USB 3.2 typu-B 4 złącza USB 3.2 1 gen. typu A downstream
Kolor	Czarny
Dioda LED zasilania	Biała (Wł.)/Bursztynowa (Gotowość)
Nachylenie	+23° ~ -5°
Przekręcanie	+90° ~ -90°
Obrót	+30° ~ -30°
Regulacja wysokości	130 mm
Blokada Kensington	Tak
Napięcie wejścia prądu zmiennego	Prąd zmienny: 100-240V~50/60Hz
Zużycie energii	Zasilanie włączone: 11,03 W** (typ.), tryb gotowości: ≤0,5 W, DC zasilanie wyłączone: ≤0,3 W, AC wyłączone: 0 W
Temperatura (Działanie)	0°C~40°C
Temperatura (Brak działania)	-20°C~+60°C

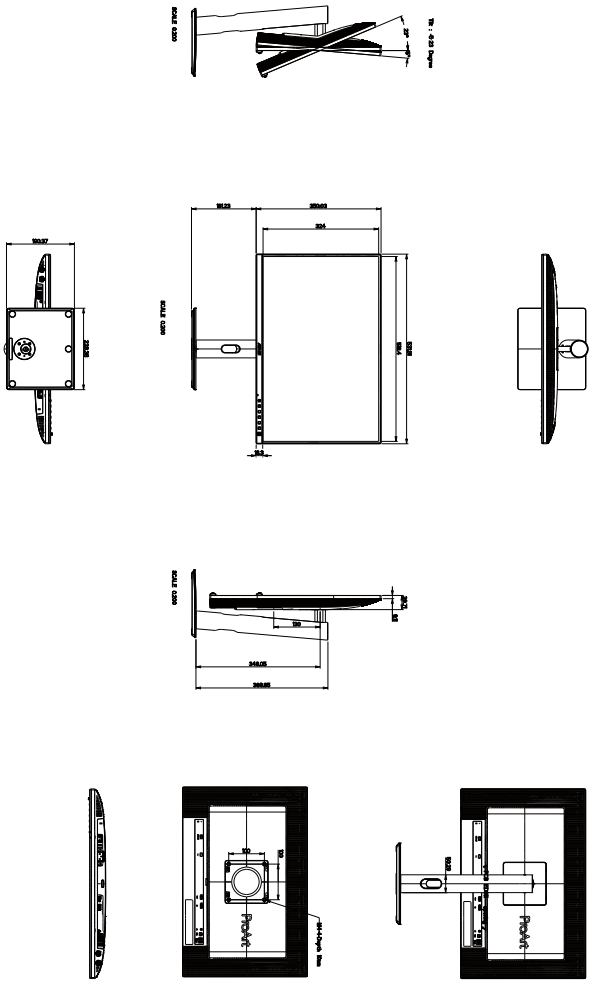
Wymiary (S x W x G) bez wspornika	531,8 mm x 350,0 mm x 39,7 mm
Wymiary (S x W x G) ze wspornikiem	531,8 mm x 531,3 mm x 190,4 mm (Największe) 531,8 mm x 401,3 mm x 190,4 mm (Najmniejsze) 610 mm x 414 mm x 140 mm (Najmniejsze)
Waga (Przybliżona)	5,4 kg (Netto); 3,7 kg (Netto, bez podstawy); 7,9 kg (Brutto)
Obsługa wielu języków	23 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, wietnamski)
Akcesoria	Instrukcja szybkiego uruchomienia, karta gwarancyjna, przewód zasilający, kabel HDMI (opcjonalny), kabel DisplayPort (opcjonalny), kabel USB B do A (opcjonalny), raport testu kalibracji kolorów
Zgodność ze standardami	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TUV-GS, TUV-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

***Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.**

****Zużycie energii w trybie włączenia, zgodnie z definicją w Energy Star wersja 8.0.**

3.3 Wymiary zewnętrzne

ASUS PA248QFV Outline Dimension
*Unit: mm(Inch)



3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	- Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZENIE). - Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania. - Sprawdź, czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON (WŁĄCZENIE).
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	- Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. - Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. - Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	- Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	- Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. - Wykonaj funkcję All Reset (Wyzeruj wszystko) przez OSD. - Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	- Upewnij się, że kabel HDMI/DisplayPort/USB Type C, jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. - Wyreguluj ustawienia głośności monitora i urządzenia HDMI/DisplayPort. - Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.5 Obsługiwane tryby działania

Częstotliwość rozdzielczości	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Piksele (MHz)	Pełny ekran	HDMI_ AC OFF
640 x 480	31,47(N)	59,94(N)	25,18	V	
640 x 480	37,5(N)	75,00(N)	31,5	V	
800 x 600	37,88(P)	60,32(P)	40	V	
800 x 600	46,87(P)	75,00(P)	49,5	V	
1024 x 768	48,36(N)	60,00(N)	65	V	
1024 x 768	60,02(N)	75,00(P)	78,75	V	
1280 x 960	60,00(P)	60,00(P)	108	V	
1280 x 1024	63,98(P)	60,02(P)	108	V	
1280 x 720	45,00(P)	60,00(P)	74,25	V	
1600 x 1200	75,00(P)	60,00(P)	162	V	
1920 x 1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5	V	
1920 x 1200	74,04(P)	60,00(N)	154	V	
1920 x 1200	122,885(P)	100(N)	255,6	V	
1920 x 1080	113,22(P)	100,00(N)	235,5	V	
1920 x 1200	93,15(P)	75,00(N)	193,75	V	
1920 x 1080	66,59(P)	60,00(N)	138,5	V	
1920 x 1080	32,81(P)	30,00(N)	68,25	V	
1920 x 1080	26,20(P)	24,00(N)	54,5	V	
1920 x 1080	76,5(P)	60,00(P)	148,5		V

"P" / "N" oznacza "Dodatnią" / "Ujemną" biegunowość przychodzącego sygnału H-sync/V-sync (taktowanie wejścia).

Gdy monitor działa w trybie wideo (tj. nie wyświetla danych), oprócz standardowej rozdzielczości wideo powinny być obsługiwane następujące tryby wysokiej rozdzielczości.

Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)
1920 x 1080p	100Hz
	60Hz
	50Hz
1280 x 720p	60Hz
1280 x 720p	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	59,94Hz
640 x 480p	59,94Hz

ASUS