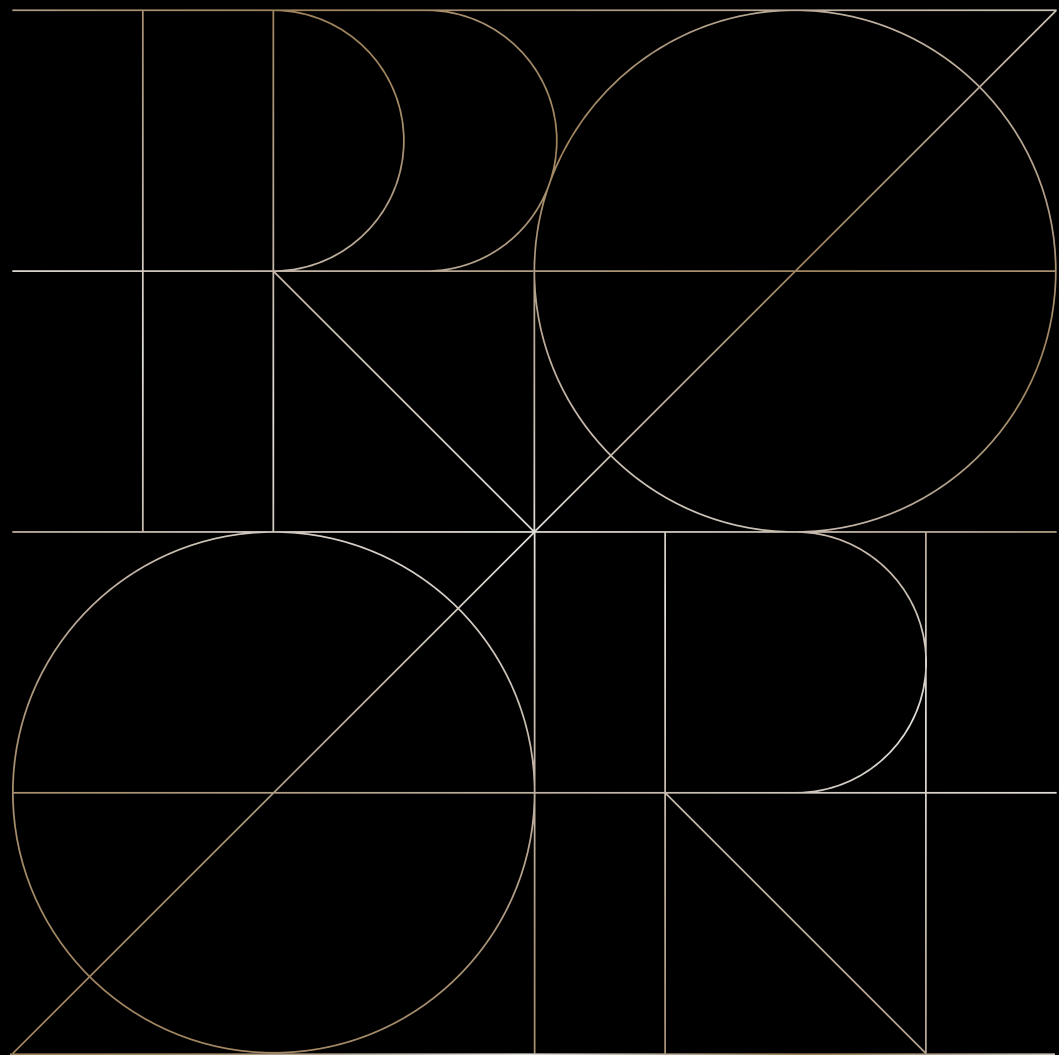


# ProArt

## PA32QCV

Podręcznik użytkownika



Wydanie pierwsze

Kwiecień 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 WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKVENTNE 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 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 .....                                | 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 .....  | 1-6 |
| 1.3.4 Inne funkcje.....            | 1-9 |

## 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 .....                                      | 2-6 |

## 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 .....                       | 3-15 |
| 3.3 Wymiary zewnętrzne.....                  | 3-17 |
| 3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ).....       | 3-18 |
| 3.5 Obsługiwane tryby robocze .....          | 3-19 |

# 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 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).

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

## Technologia Flicker-Free

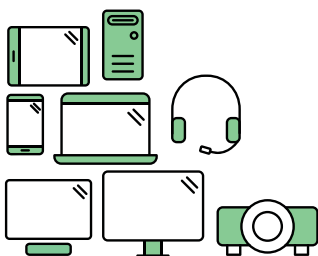
Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która usuwa widoczne dla oka migotanie, zapewnia komfort widzenia i zapobiega zmęczeniu oczu i zmęczeniu ogólnemu.

# 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 [tco-certified.com](https://tco-certified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

## Informacje związane z bezpieczeństwem

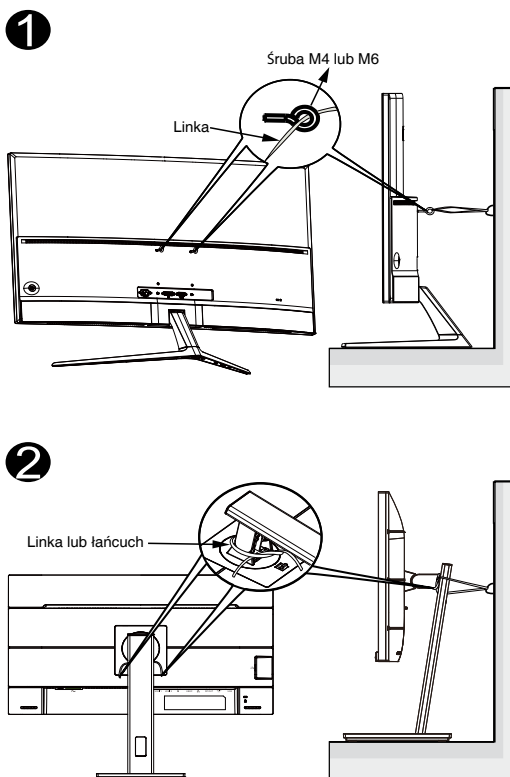
- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie 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. Zabezpiecz 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.

## Zapobieganie przewróceniu

Podczas używania wyświetlacza, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem, LCD należy przymocować do ściany z użyciem linki lub łańcucha, które mogą utrzymać ciężar monitora.



- Rzeczywisty wygląd wyświetlacza może się różnić od wyświetlaczy pokazanych na ilustracjach.
- Instalacja musi być wykonana przez wykwalifikowanego technika, aby uzyskać więcej informacji należy się skontaktować ze swoim dostawcą.
- Dla modeli o wadze netto  $\geq 7\text{kg}$ . Należy wybrać odpowiedni sposób zabezpieczenia przed przewróceniem.
- Dla modeli z uchwytem do montażu VESA, należy użyć metodę ❶, wkręć śruby z pierścieniem w otwór mocowania VESA, a następnie przymocuj linkę lub łańcuch do ściany. W przeciwnym razie, użyj metodę ❷, aby przymocować linkę lub łańcuch do wspornika, a następnie przymocuj go do ściany.

## 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, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środka czyszczącego 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.
- 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 częścią 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



PA32QCV



## 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 Ultra High Speed (opcjonalny)
- ✓ Kabel DisplayPort (opcjonalny)
- ✓ Kabel USB C do C (opcjonalny)
- ✓ Kabel USB C do A (opcjonalny)
- ✓ Kabel Thunderbolt 4 Active 40G (opcjonalny)
- ✓ Raport kalibracji kolorów
- ✓ Karta powitalna ProArt
- ✓ Ściereczka z mikrofibry



---

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

---



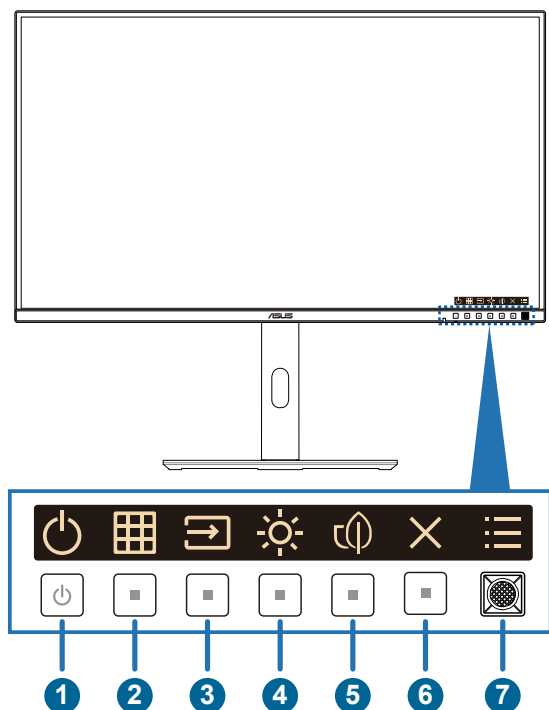
---

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



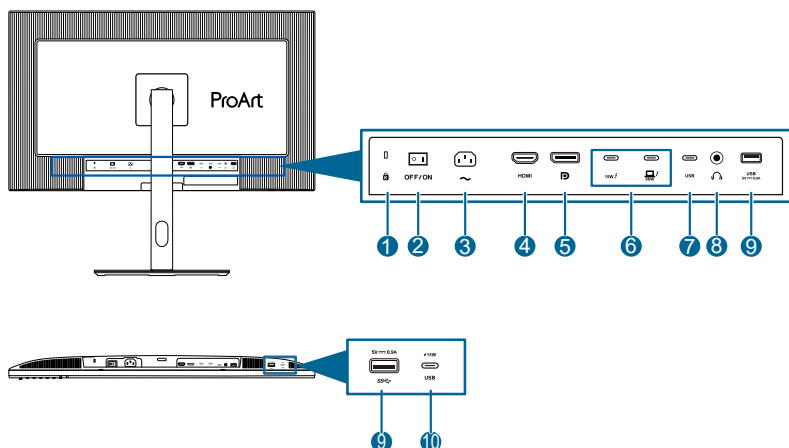
1.  Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania
  - Włączanie/wyłączanie monitora. Naciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku przez 0,6 sekundy spowoduje wyłączenie monitora.
  - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

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

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

3.  Przycisk wejścia:
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Naciśnij ten przycisk, aby wybrać wejście.
4.  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.
5.  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.
6.  Przycisk Wyjście:
  - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
  - Wyjście z menu OSD.
7.  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 przemianowego:** 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. Thunderbolt:** Te złącza służą do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem Thunderbolt. Połączenie obsługuje zasilanie USB i przesyłanie danych (maksymalna rozdzielczość: 6016 x 3384/60 Hz). Po zidentyfikowaniu źródła sygnału wejściowego wyjście Thunderbolt obsługuje technologię Thunderbolt Daisy Chain.



Złącze z ikoną  zapewnia zasilanie 96 W z napięciem wyjściowym 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 5 A, 15 V / 5 A, 20 V / 4,5 A. Złącze z ikoną  zapewnia zasilanie 15 W z napięciem wyjściowym 5 V / 3 A.

- 7. Porty USB 3.2 do urządzenia nadrzędnego:** służą do podłączania komputera za pomocą kabla USB dołączonego do wyświetlacza. Po podłączeniu tego kabla można korzystać z portów USB wyświetlacza do podłączania urządzeń podrzędnych.

- 8. Gniazdo słuchawek:** To gniazdo jest dostępne wyłącznie po podłączeniu kabla HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
- 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.
- 10. USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Ten port służy do połączenia z urządzeniami USB, takimi jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.

### 1.3.3 Funkcja QuickFit Plus

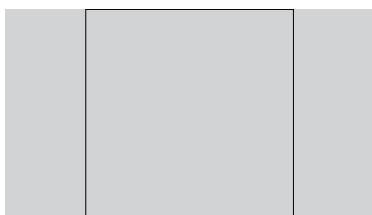
Funkcja QuickFit Plus zawiera 4 rodzaje wzorów: (1) Safe Area (2) Center Marker (3) Customization (4) Ruler. W celu aktywowania wzorów, naciśnij przycisk  QuickFit Plus. Użyj przycisk  Menu (5-kierunkowy) do wyboru wymaganego wzoru. Jeśli to wymagane, przycisk można przesunąć w górę/w dół/w lewo/w prawo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



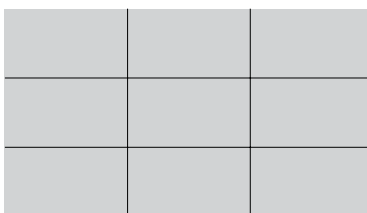
1:1



Bezpieczeństwo akcji



Bezpieczeństwo tytułu

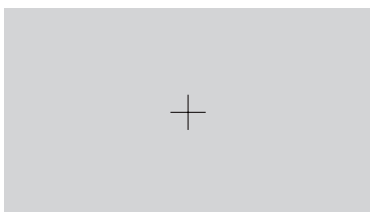


3 X 3

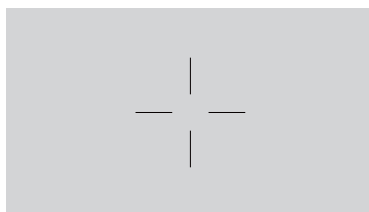
## 2. Center Marker

Wybór typu znacznika środka.

Dostępne opcje to:



Typ 1



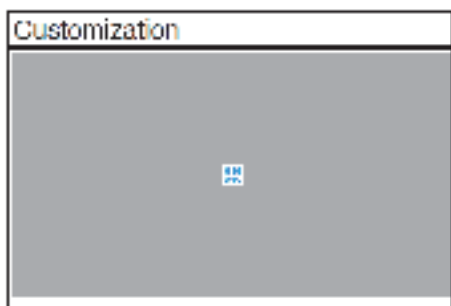
Typ 2



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

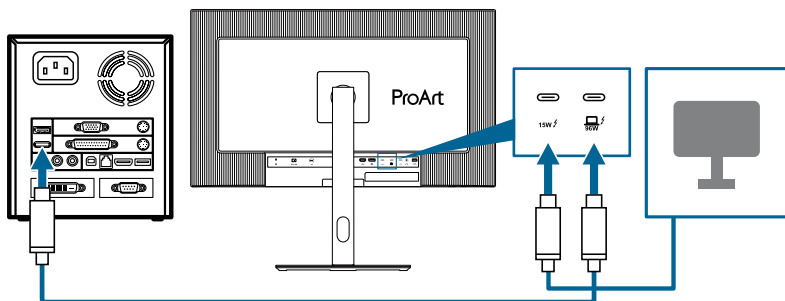
Ten wzór pokazuje fizyczną linijkę na górze i po lewej stronie. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi, , można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy).



### 1.3.4 Inne funkcje

#### 1. Połączenia Daisy Chain (wybrane modele)

Monitor obsługuje połączenia szeregowe Daisy Chain Thunderbolt. Technologia Daisy Chaining pozwala na szeregowe połączenie wielu monitorów, a sygnał wideo jest przekazywany ze źródła do monitora. Aby ustawić połączenie Daisy Chain, należy upewnić się, że sygnał źródłowy jest prawidłowo przekazywany.



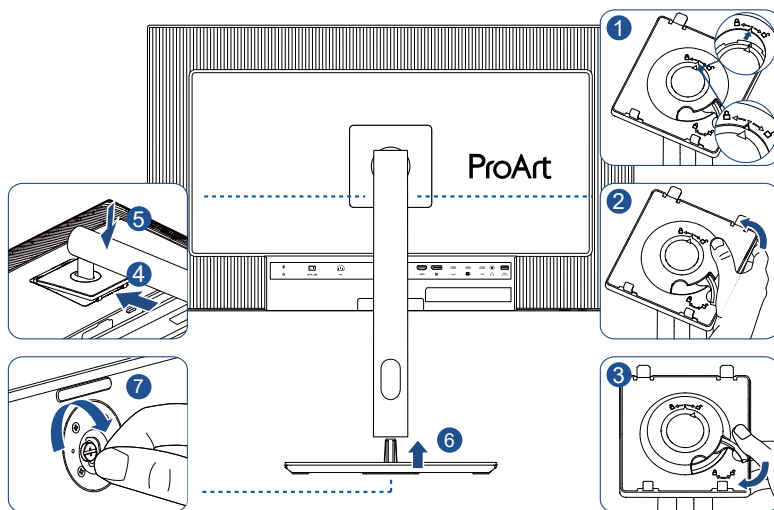
## 2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

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.



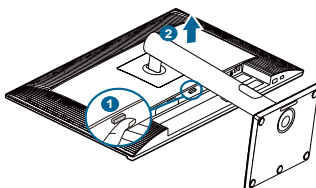
Rozmiar śruby podstawy: M6 x 16,2 mm.

## 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 (Rysunek 1).



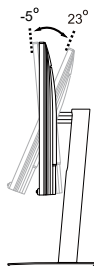
Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



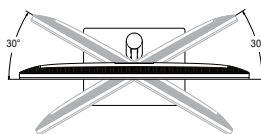
- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnej wadze/udźwigu 10,6 kg (23,37 funta) (Rozmiar śruby: M4 x 10 mm).

## 2.3 Regulacja monitora

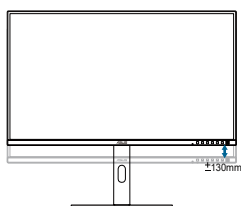
- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie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



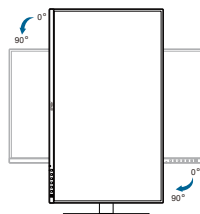
(Nachylenie)



(Obrót)



(Regulacja wysokości)



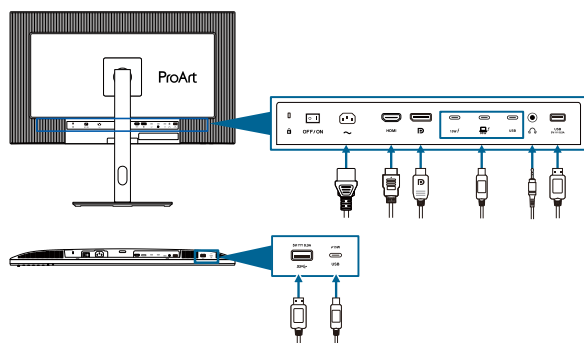
(Przekręcanie)



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 podłączenia kabla HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4\*:**
  - a. Podłącz jeden koniec kabla HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4\* do gniazda HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 monitora.
  - b. Podłącz drugi koniec kabla HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4\* do gniazda HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 swojego urządzenia.



Zaleca się używanie certyfikowanego kabla Thunderbolt 4. Jeżeli źródło sygnału obsługuje tryb DP Alt, przesyłać można wszystkie sygnały wideo, audio i danych.

- **W celu użycia słuchawek:** podłącz jeden koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora, gdy podawany jest sygnał HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-C.
- **Używanie portu USB:**
  - » Przesyłanie danych: Użyj kabel USB Type-C i podłącz koniec złącza Type-C do portu USB Type-C monitora jako przesyłanie danych, a drugi koniec do gniazda USB Type-C komputera. Lub użyj kabel USB Type-C do Type-A i podłącz złącze Type-C do portu USB Type-C monitora jako przesyłanie danych, a złącze Type-A do gniazda USB Type-A komputera. Upewnij się, że w używanym komputerze jest zainstalowany najnowszy system operacyjny Windows, macOS. Włączy to działanie portów USB monitora.
  - » Pobieranie danych: Użyj kabel USB w celu podłączenia swojego urządzenia do gniazda USB Type-A monitora.



---

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

---



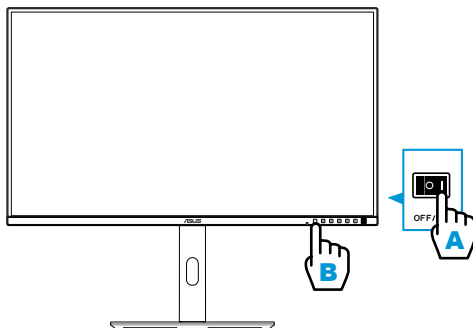
---

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

---

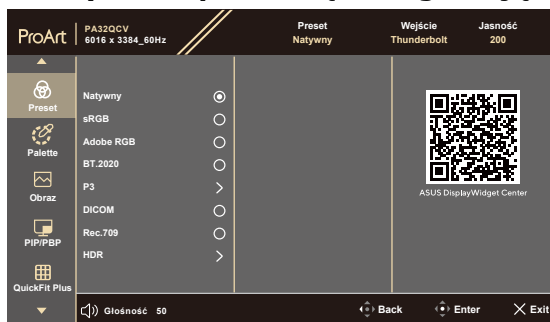
## 2.5 Włączanie monitora

Ustaw przełącznik prądu zmiennego na pozycję Wł. (A), a następnie naciśnij przycisk  (B). 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

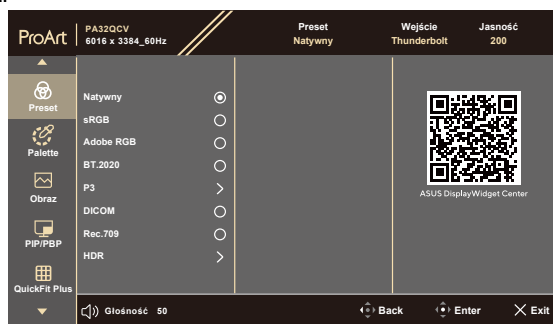


1. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) , aby przejść do głównego menu OSD.
3. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl wymaganą funkcję i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) 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.
- **Adobe RGB:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów Adobe RGB.
- **BT.2020:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów BT.2020.
- **P3:** zgodne z przestrzenią kolorów P3, udostępnia trzy tryby P3 (DCI-P3, Display P3 oraz M Model-P3).
  - \* **DCI-P3:** domyślna temperatura barwowa to P3-Theater.
  - \* **Display-P3:** domyślna temperatura barwowa to 6500K.
  - \* **M Model-P3:** domyślna temperatura barwowa to M Model. Przeznaczony do produktów marki M.
- **DICOM:** Zapewnia zgodność ze standardem DICOM i jest najlepszym wyborem w przypadku sprawdzania obrazów medycznych.
- **Rec. 709:** Zapewnia zgodność z przestrzenią kolorów Rec.709.
- **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:

| Funkcja                     | Natynny            | sRGB                | RGB Adobe     | Rec.709      | DCI-P3                 | Display-P3             |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|------------------------|------------------------|
| Temp. barwowa               | 6500K              | Stała (6500K)       | Stała (6500K) | 6500K        | P3-Theater             | 6500K                  |
| Jasność                     | 200                | Stała<br>80 nitów   | 160 nitów     | 100 nitów    | 48 nitów               | 48 nitów               |
| Kontrast                    | 80                 | 80                  | 80            | 80           | 80                     | 80                     |
| Wyrazistość                 | Włączenie          | Włączenie           | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |
| Nasycenie                   | Średnia (50)       | Wyłączenie          | Średnia (50)  | Średnia (50) | Średnia (50)           | Średnia (50)           |
| Barwa                       | Średnia (50)       | Wyłączenie          | Średnia (50)  | Średnia (50) | Średnia (50)           | Średnia (50)           |
| Paleta ProArt/<br>Kolor     | Włączenie          | Stała               | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |
| Poziom czerni               | Włączenie          | Włączenie           | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |
| Zakres<br>wprowadzania      | Włączenie          | Włączenie           | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |
| Gamma                       | Włączenie<br>(2,2) | Stała<br>(2,2)      | 2,2           | 2,4          | 2,6<br>(Tylko 2,2/2,6) | 2,2<br>(Tylko 2,2/2,6) |
| Sync. światła               | Włączenie          | Stałe<br>(Domyślne) | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |
| Kompensacja<br>jednolitości | Włączenie          | Włączenie           | Włączenie     | Włączenie    | Włączenie              | Włączenie              |

| Funkcja                     | M Model-P3             | BT.2020      | DICOM        | HDR                                  | Tryb Użytkownik 1/<br>Tryb Użytkownik 2/ |
|-----------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Temp. barwowa               | M Model                | 6500K        | 6500K        | Stała (6500K)                        | 6500K                                    |
| Jasność                     | 48 nitów               | 100 nitów    | 200          | 250 nitów/Maks.                      | 200                                      |
| Kontrast                    | 80                     | 80           | 80           | Stałe (Domyślne)                     | 80                                       |
| Wyrazistość                 | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Włączenie                            | Włączenie                                |
| Nasycenie                   | Średnia (50)           | Średnia (50) | Średnia (50) | Stałe (Domyślne)                     | Średnia (50)                             |
| Barwa                       | Średnia (50)           | Średnia (50) | Średnia (50) | Stałe (Domyślne)                     | Średnia (50)                             |
| Paleta ProArt/<br>Kolor     | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Włączenie (Tylko<br>Wzmocnienie RGB) | Włączenie (Tylko<br>Wzmocnienie RGB)     |
| Poziom czerni               | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Włączenie                            | Włączenie                                |
| Zakres<br>wprowadzania      | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Włączenie                            | Włączenie                                |
| Gamma                       | 2,2<br>(Tylko 2,2/2,6) | 2,4          | Stała (Wyt.) | Stała (Wyt.)                         | 2,2                                      |
| Sync. światła               | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Włączenie                            | Włączenie                                |
| Kompensacja<br>jednolitości | Włączenie              | Włączenie    | Włączenie    | Stała (Wyt.)                         | Włączenie                                |

## 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, P3-Theater oraz M Model. P3-Theater jest dostępny tylko dla Tryb DCI-P3.
- **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 **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**, **PBP x 3** lub **WYŁ.**



Aby skalować oba wyświetlacze do pełnego ekranu w trybie PBP, ustaw dla obu wyświetlaczy rozdzielczość 2560 x 2880 w ustawieniach wyświetlania ekranu operacyjnego. (Jeżeli używasz karty graficznej Intel, upewnij się, że skonfigurowano opcję skalowania „Zachowaj skalowanie wyświetlacza”).

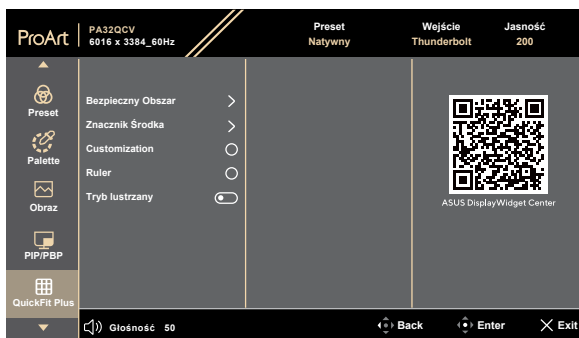
- **Źródło:** Można wybrać źródło wejściowego sygnału wideo **HDMI**, **DisplayPort** i **Thunderbolt**.
- **Ustawienie koloru:** Można wybrać Preset kolorów dla okna głównego (Main) i podrzędnego (Sub).
- **PIP – rozmiar:** Umożliwia wybranie rozmiaru okna PIP **Mały**, **Średni** lub **Duży** (dostępne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

## 5. QuickFit Plus

W tej funkcji, można używać różne rodzaje wzorów dopasowania.



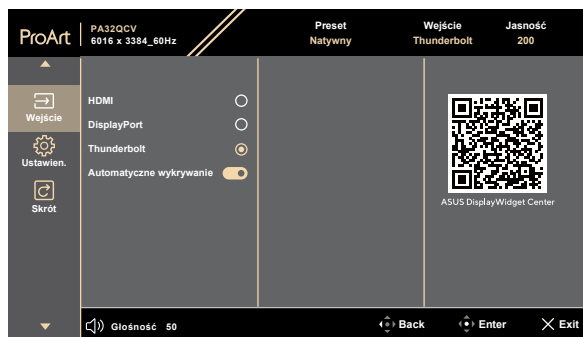
W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP w urządzeniu i przywrócić ekran z powrotem do normalnej pozycji (nie obracać).



- **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 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) .
- **Tryb lustrzany:** Przerzucenie obrazu w poziomie.

## 6. Wejście

W tej funkcji, można wybrać wymagane źródło wejścia:



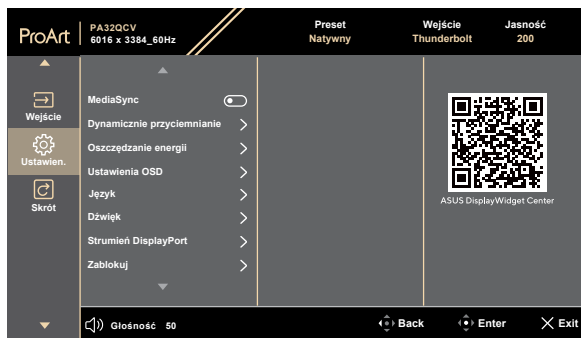
- **Automatyczne wykrywanie:** automatyczne wykrywanie innych, aktywnych sygnałów, gdy jest nieaktywny bieżący sygnał wejścia.



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 40Hz ~ 60Hz.
- \* 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 energii:** Określa ustawienia oszczędzania energii.
  - \* **Poziom normalny:** Umożliwia portom pobierania danych USB/ portom USB Type-C 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 Type-C oraz USB, po przejściu monitora do trybu 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**, **DisplayPort 1.4** lub **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** 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/wyłączanie wskaźnika zasilania.

- **Sync. światła:** Dostosowanie luminancji podświetlenia i temperatury barwowej zależnie od warunków oświetlenia otoczenia lub wnętrza.
  - \* **Jasność podświetlenia:** Kompensacja siły podświetlenia zależnie od odchylenia luminancji od stanu domyślnego.
  - \* **Jasność otoczenia:** Dynamiczna regulacja jasności podświetlenia zależnie od oświetlenia otoczenia.
  - \* **Temperatura barwowa otoczenia:** Dynamiczna regulacja temperatury barwowej zależnie od oświetlenia otoczenia.
- **KVM:** Umożliwia użytkownikom przypisanie odpowiednich portów USB upstream do połączeń HDMI/DisplayPort. Obowiązują poniższe zasady.
  - \* Ustawienie „Przesyłanie danych 1/Autom.” ma najwyższy priorytet po użyciu funkcji „Wyzeruj wszystko” i jest wybierane w przypadku braku połączenia.
  - \* Pierwsze połączenie upstream ma najwyższy priorytet. Oznacza to, że jeżeli podłączony jest tylko przewód upstream, urządzenie KVM jest przełączane do tego połączenia niezależnie od ustawień w menu ekranowym.
  - \* Jeżeli podłączone są oba przewody, po włączeniu zasilania wybierana jest ostatnia prawidłowa konfiguracja.
  - \* Jeżeli wybrano pasującą opcję, ręczne lub automatyczne przełączenie złącza powoduje przełączenie KVM.
  - \* Jeżeli podłączony jest tylko przewód upstream, zmiana ustawienia w menu ekranowym powoduje natychmiastowe przełączenie KVM.
- **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 funkcje dla przycisków Skrót 1 i 2.



Wybranie lub aktywowanie określonej funkcji może spowodować wyłączenie obsługi klawisza skrótu. Dostępne funkcje skrótu: 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>                            | Panoramiczny o przekątnej 31,5 cale (16:9, 80 cm)                                                                                              |
| <b>Maks. rozdzielczość:</b>                      | 6016 x 3384                                                                                                                                    |
| <b>Wymiary pikseli</b>                           | 0,116 x 0,116 mm                                                                                                                               |
| <b>Jasność (typ.)</b>                            | 350 cd/m2                                                                                                                                      |
| <b>Jasność (min. HDR)</b>                        | 600 cd/m2                                                                                                                                      |
| <b>Współczynnik kontrastu (typ.)</b>             | 1500:1                                                                                                                                         |
| <b>Kąt widzenia (H/V) CR&gt;10</b>               | 178°/178°                                                                                                                                      |
| <b>Wyświetlane kolory</b>                        | 1,07 mld (8 bitów+Hi-FRC)                                                                                                                      |
| <b>Czas reakcji</b>                              | 5 ms (GTG)                                                                                                                                     |
| <b>Wybór ProArt Preset</b>                       | 10 presetów trybów kolorów                                                                                                                     |
| <b>Dostosowanie automatyczne</b>                 | Brak                                                                                                                                           |
| <b>Wybór temperatury barwowej</b>                | Pięć temperatur barwowych                                                                                                                      |
| <b>Wejście analogowe</b>                         | Brak                                                                                                                                           |
| <b>Wejście cyfrowe</b>                           | DisplayPort v1.4, HDMI 2.1, Thunderbolt 4                                                                                                      |
| <b>Wyjście cyfrowe</b>                           | Thunderbolt 4                                                                                                                                  |
| <b>Złącze słuchawkowe</b>                        | Tak                                                                                                                                            |
| <b>Wejście audio</b>                             | Brak                                                                                                                                           |
| <b>Głośnik (wbudowany)</b>                       | 2 W (2 szt.; 4 omy)                                                                                                                            |
| <b>Złącze USB 3.0</b>                            | USB 3.2 Gen 1 Type-C (1 szt.)<br>USB 3.2 Gen 1 typu A (2 szt.)<br>Port USB3.2 1. gen Type-C 1 szt. (do podłączania urządzenia nadrzędnego KVM) |
| <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: 44,49 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> | 714,2 mm x 419,69 mm x 46,89 mm                                                                                                                |

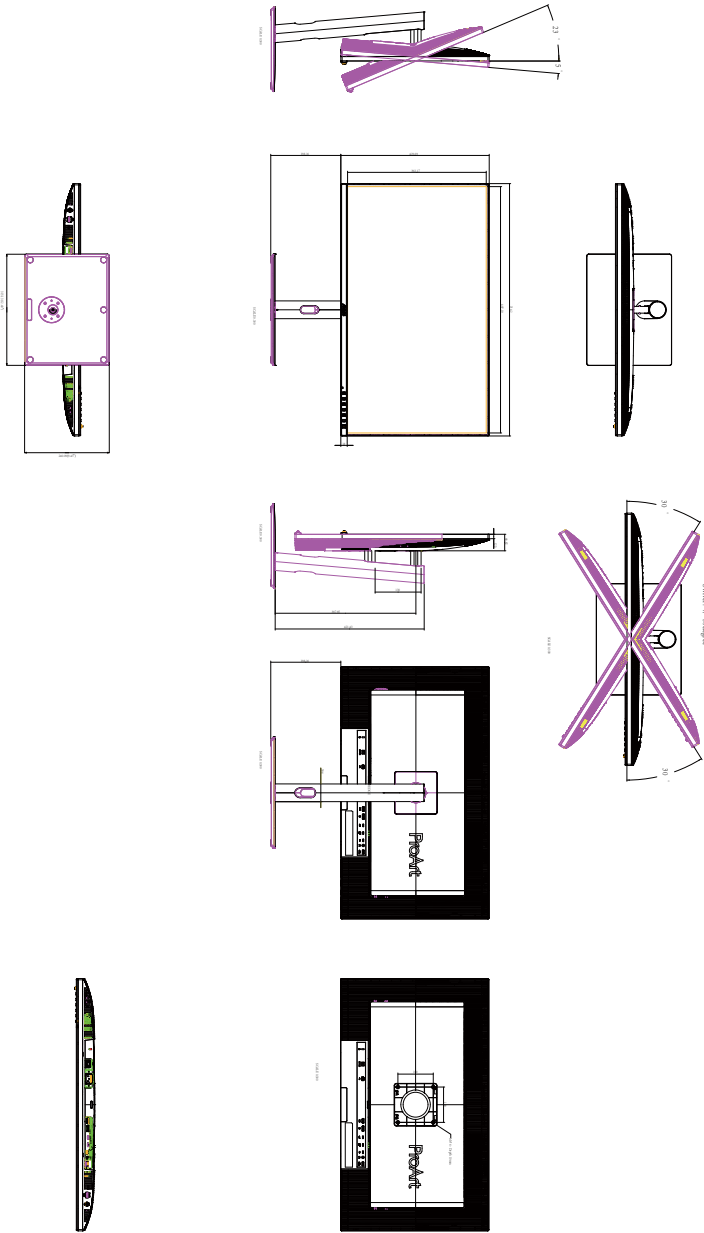
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wymiary (szer. x wys. x gł.) z podstawą</b> | 714,2 mm x 617,85 mm x 240,09 mm (najwyższy)<br>714,2 mm x 487,85 mm x 240,09 mm (najniższy)<br>828 mm x 509 mm x 142 mm (opakowanie)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Waga (szac.)</b>                            | 9,3 kg (netto); 6,13 kg (netto, bez podstawy);<br>13,4 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 Ultra High Speed (opcjonalny), przewód DisplayPort (opcjonalny), przewód USB C/C (opcjonalny), przewód USB C/A (opcjonalny), przewód Thunderbolt 4 Active 40G (opcjonalny), raport z kalibracji kolorów, karta powitalna ProArt, Ściereczka z mikrofibry                      |
| <b>Zgodność i standardy</b>                    | cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, Ukraine Energy, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Energy Star®, TCO, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, CECP, FSC Mix, Mac Compliance, VESA DisplayHDR 600, VESA MediaSync Display |

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

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

# 3.3 Wymiary zewnętrzne

ASUS PA32QCX 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 (Wyrzuć 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

| Rozdzielczość<br>Częstotliwość               | Częstotliwość<br>pozioma<br>[kHz] | Częstotliwość<br>pionowa [Hz] | Piksel<br>[MHz] | Pełny<br>ekran /<br>PIP<br>główny | PIP<br>podrzędny | PBP |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| 640 x 480                                    | 31,469(N)                         | 59,94(N)                      | 25,175          | V                                 | V                | V   |
| 800 x 600                                    | 37,879(P)                         | 60,317(P)                     | 40              | V                                 | V                | V   |
| 1024 x 768                                   | 48,363(N)                         | 60,004(N)                     | 65              | V                                 | V                | V   |
| 1280 x 720                                   | 45(P)                             | 60(P)                         | 74,25           | V                                 | V                | V   |
| 1280 x 960                                   | 60(P)                             | 60(P)                         | 108             | V                                 | V                | V   |
| 1280 x 1024                                  | 63,981(P)                         | 60,02(P)                      | 108             | V                                 | V                | V   |
| 1600 x 1200                                  | 75(P)                             | 60(P)                         | 162             | V                                 | V                | V   |
| 1920 x 1080                                  | 67,5(P)                           | 60(P)                         | 148,5           | V                                 | V                | V   |
| 2560 x 2880<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 177,665(P)                        | 60(N)                         | 644,96          |                                   |                  | V   |
| 3008 x 1692<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 104,403(P)                        | 60(N)                         | 330,75          | V                                 | V                |     |
| 3840 x 2160<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 52,375(P)                         | 24(N)                         | 209,5           | V                                 | V                |     |
| 3840 x 2160<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 65,625(P)                         | 30(N)                         | 262,5           | V                                 | V                |     |
| 3840 x 2160<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 133,125(P)                        | 60(N)                         | 532,5           | V                                 | V                |     |
| 3840 x 2160<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 133,313(P)                        | 60(N)                         | 533,25          | V                                 | V                | V   |
| 6016 x 3384<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 102,939(P)                        | 30(N)                         | 635,75          | V                                 |                  |     |
| 3008 x 3384<br>(Skrócony czas<br>wygaszania) | 208,833(P)                        | 60(N)                         | 1289,75         | V                                 |                  |     |

**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] |
|---------------|----------------------------|
| 4096 × 2160p  | 24Hz                       |
|               | 25Hz                       |
|               | 30Hz                       |
|               | 50Hz                       |
|               | 60Hz                       |
| 3840 × 2160p  | 24Hz                       |
|               | 25Hz                       |
|               | 30Hz                       |
|               | 50Hz                       |
|               | 60Hz                       |
| 1920 × 1080p  | 24Hz                       |
|               | 25Hz                       |
|               | 30Hz                       |
|               | 50Hz                       |
|               | 60Hz                       |
| 1920 × 1080i  | 50Hz                       |
|               | 60Hz                       |
| 1280 × 720p   | 50Hz                       |
|               | 60Hz                       |
| 720 × 576p    | 50Hz                       |
| 720 × 480p    | 59,94Hz                    |
| 1440 × 576i   | 50Hz (HDMI)                |
| 1440 × 480i   | 59,94Hz (HDMI)             |

**ASUS**