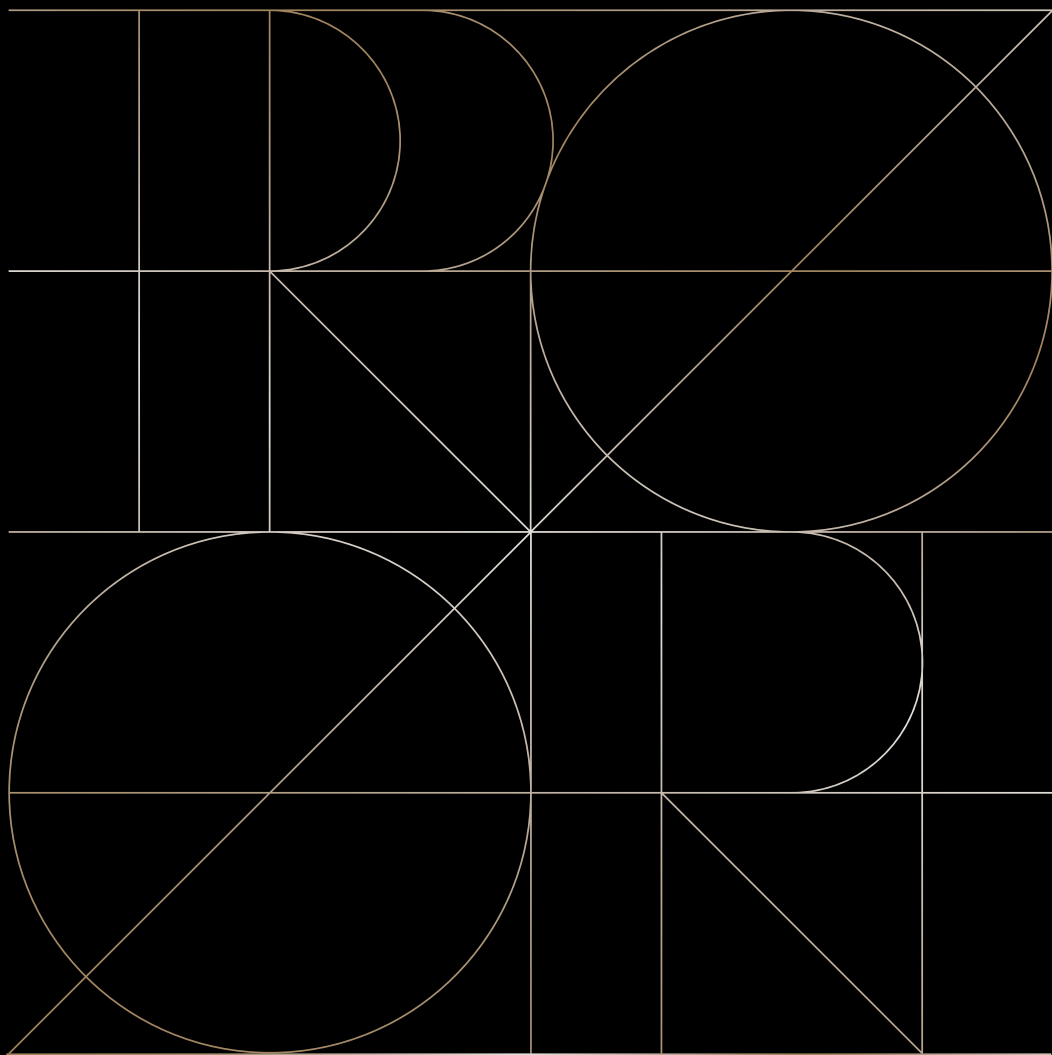


ProArt

PA27UCDMR

Podręcznik użytkownika



HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

ASUS

Wydanie pierwsze

Styczeń 2026 r.

Copyright © 2026 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 ODPOWIEDZIALNI 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 UPREDZEAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFECTÓW 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 FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

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

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.....	1-3
1.3.3	Funkcja QuickFit Plus	1-5
1.3.4	Inne funkcje.....	1-8

Rozdział 2: Ustawienia

2.1	Montaż ramienia/podstawy monitora	2-1
2.2	Odlaczanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA).....	2-3
2.3	Regulacja monitora.....	2-4
2.4	Podłączanie kabli	2-5
2.5	Włączanie monitora	2-7

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	3-19
3.3	Wymiary zewnętrzne	3-21
3.4	Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-22
3.5	Obsługiwane tryby działania.....	3-23

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).

Filtr światła nieb. ustawiony na MAKŚ. Jest zgodny z certyfikatem Rozwiązania programowego TÜV Rheinland low blue light.

Technologia Flicker-Free

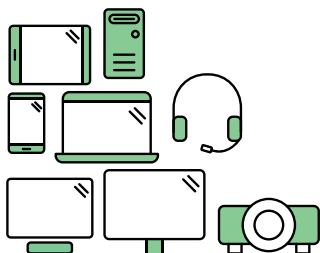
Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która usuwa widoczne dla oka migotanie, zapewnia komfort widzenia i zapobiega zmęczeniu oczu i zmęczeniu ogólnemu.

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

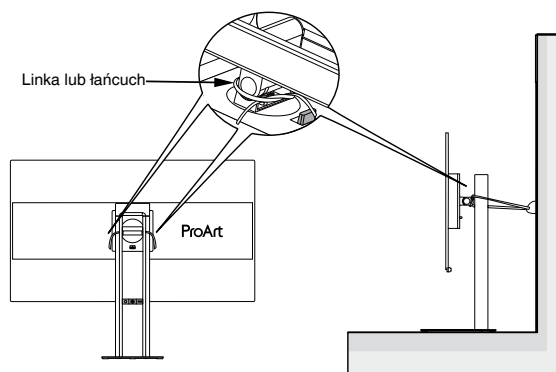
- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie 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/nagłośnionych, 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 korzystania z monitora panel OLED powinien być przymocowany do ściany za pomocą linki lub łańcucha, który jest w stanie utrzymać ciężar monitora, aby zapobiec jego upadkowi.



- Montaż powinien być wykonany przez wykwalifikowanego technika. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z dostawcą.
- Dotyczy modeli o masie netto ≥ 7 kg. Należy wybrać odpowiedni sposób zapobiegania przewróceniu.
- Należy użyć metody pokazanej na rysunku, aby przymocować linkę lub łańcuch do podstawy, a następnie zamocować je 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. Uporczywe plamy można usunąć zwilżoną wodą ścierką.
- 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 rozważę 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



PA27UCDMR

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora OLED ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor OLED 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 OLED
- ✓ Wspornik/podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel DisplayPort
- ✓ Kabel USB C do C
- ✓ Pasywny przewód Thunderbolt 4 40G
- ✓ Raport kalibracji kolorów



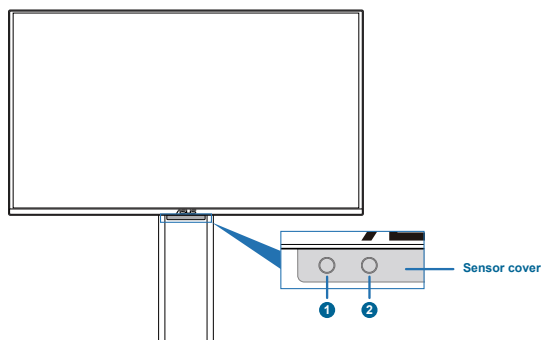
Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.



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

1.3 Wprowadzenie do monitora

1.3.1 Widok z przodu



1. Czujnik zbliżeniowy

- Jeśli funkcja jest włączona, a system nie wykryje obecności obiektu w odległości 30cm-90cm w zadanym czasie, system automatycznie okresowo zmniejszy jasność.



- Czas przywracania wynosiłby do 2 sekund.
- Zdolność wykrywania i odległość zależą od obiektu i środowiska.
- Należy unikać umieszczania przedmiotów przed czujnikiem (w odległości 30 cm do 90 cm), ponieważ spowoduje to awarię funkcji czujnika (błędne rozpoznanie, że ktoś jest z przodu).

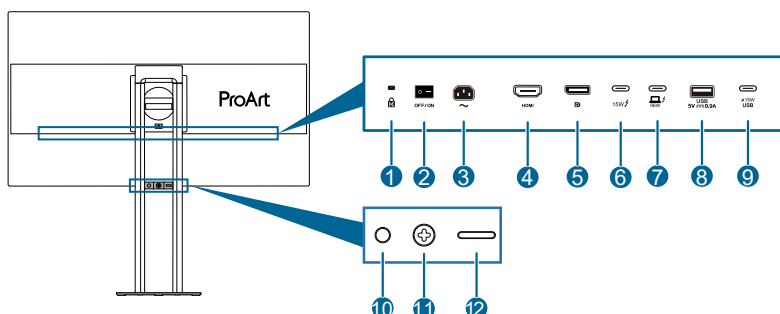
2. Czujnik światła otoczenia

- Konfiguruje ustawienia efektu otoczenia.



Ta funkcja zostanie wyłączona, jeśli jest włączona funkcja HDR, a ustawienie ProArt Preset jest ustawione na HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020, HDR HLG_P3 lub DolbyVision.

1.3.2 Widok z tyłu



- 1. Blokada Kensington:** Ten port umożliwia podłączenie linki z blokadą w celu zabezpieczenia urządzenia.
- 2. Włącznik 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. Złącze DisplayPort:** To złącze służy do podłączania urządzenia zgodnego ze standardem DisplayPort.
- 6. Wyjście Thunderbolt:** Ten port służy do połączenia łańcuchowego z urządzeniem zgodnym ze standardem Thunderbolt lub połączenia pobierania danych z urządzeniem USB Type-C.
- 7. Wejście Thunderbolt:** To gniazdo służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z Thunderbolt. Połączenie obsługuje tryb Thunderbolt, tryb alternatywny DP, zasilanie USB oraz przesył danych (maksymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 240Hz). Po zidentyfikowaniu źródła wejścia, wyjście Thunderbolt będzie obsługiwać połączenie łańcuchowe Thunderbolt.



Port z ikoną  zapewnia zasilanie o mocy 96 W z następującymi parametrami napięcia/prądu wyjściowego: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 15 V / 3 A, 20 V / 4,8 A (15–96 W). Port z ikoną  zapewnia zasilanie o mocy 15 W z parametrem napięcia wyjściowego: 5 V / 3 A.

- 8. USB3.2 Gen 2 Type-A (SuperSpeed USB 10Gbps):** Ten port służy do połączenia z urządzeniami USB, takimi jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.
- 9. USB3.2 Gen 2 Type-C (SuperSpeed USB 10Gbps):** Ten port służy do połączenia pobierania danych z urządzeniami USB, takiego jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.

10. Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania

- Włączanie/wyłączanie monitora.
- Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

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

11. Przycisk Menu/Wyjście (5-kierunkowy)

- Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
- 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.
- Uruchamianie wybranych elementów OSD.

12. Przycisk wyjścia z drzewa OSD

- Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby przejść do menu OSD.
- Wyjście z menu OSD.

1.3.3 Funkcja QuickFit Plus

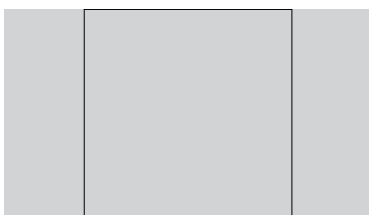
Funkcja QuickFit Plus zawiera 4 rodzaje wzorów: (1) Safe Area (2) Center Marker (3) Customization (4) Ruler. W celu aktywowania wzorów, naciśnij przycisk  QuickFit Plus. Użyj przycisk Menu (5-kierunkowy) do wyboru wymaganego wzoru. Jeśli to wymagane, przycisk można przesunąć w górę/w dół/w lewo/w prawo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



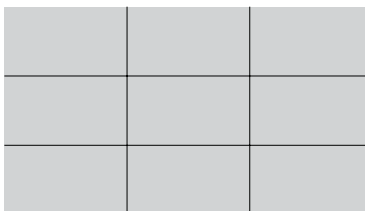
1:1



Bezpieczeństwo akcji



Bezpieczeństwo tytułu

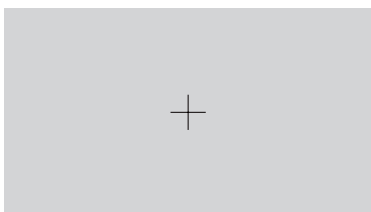


3 X 3

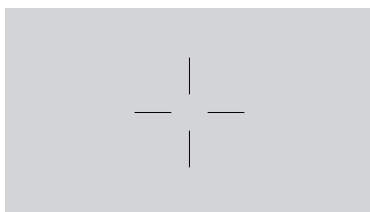
2. Center Marker

Wybór typu znacznika środka.

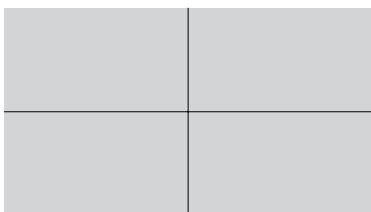
Dostępne opcje to:



Typ 1



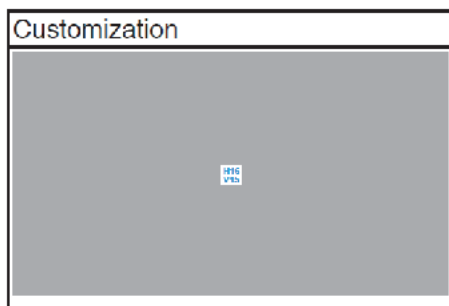
Typ 2



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

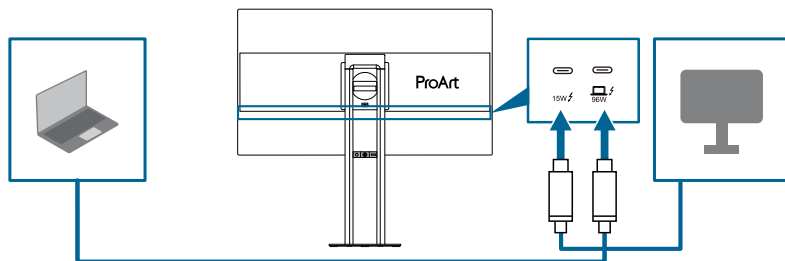
Ten wzór pokazuje fizyczną linijkę na górze i po lewej stronie. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi, można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk Menu (5-kierunkowy).



1.3.4 Inne funkcje

1. Połączenie łańcuchowe

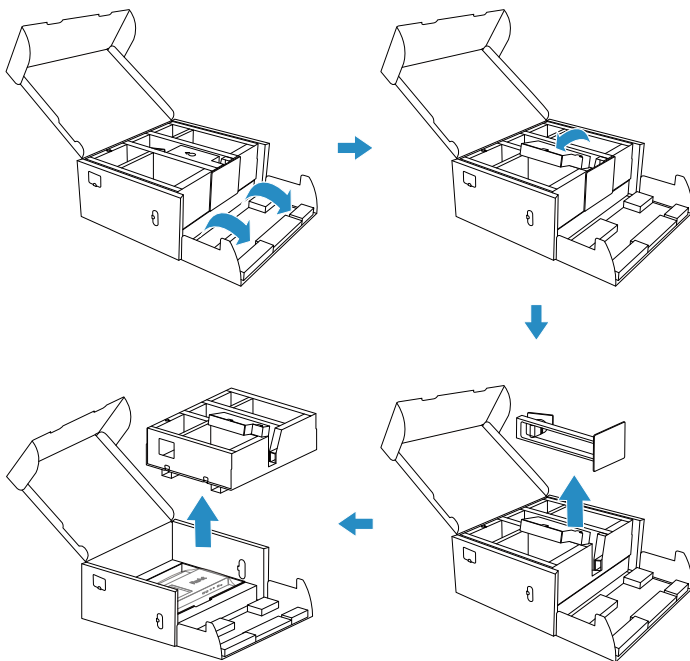
Monitor obsługuje połączenie łańcuchowe Thunderbolt. Połączenie łańcuchowe, umożliwia szeregowe połączenie nawet wielu monitorów, przy czym sygnał wideo jest przesyłany ze źródła do monitora. Aby umożliwić połączenie łańcuchowe, należy się upewnić, że źródło zostało przeniesione.



2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Po otwarciu pudełka, wyjmij papierowe wkładki i zacznij wyjmowanie kolejno od góry opakowania. (Rysunek 1)



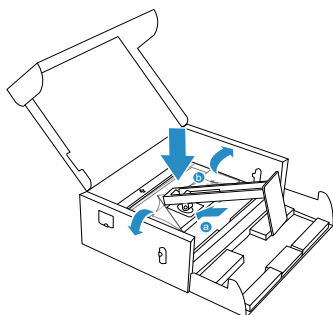
(Rysunek 1)

2. Podnieś osłonę, aby odsłonić obszar montażowy VESA i przymocować podstawę do tyłu monitora. Upewnij się, że zaczep na ramieniu pasuje do rowka z tyłu monitora. (Rysunek 2 na następnej stronie)
3. Przytrzymując kolumnę podstawy mocno obiema rękami, ostrożnie unieś monitor, a następnie ustaw monitor w pozycji pionowej. (Rysunek 3 na następnej stronie)

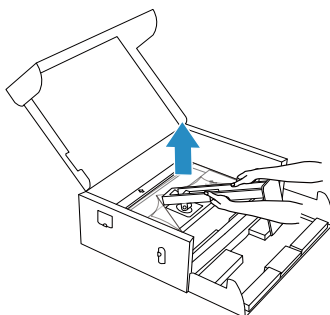


Nie wolno naciskać ekranu podczas podnoszenia monitora. Należy zachować ostrożność podczas podnoszenia monitora, aby zapobiec jego ześlizgnięciu lub upadkowi.

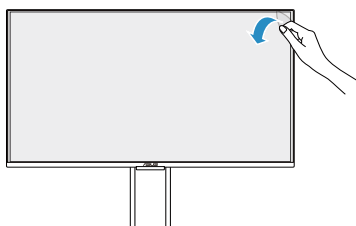
4. Usun oslonę z monitora. (Rysunek 4 na następnej stronie)
5. Usun folię ochronną z monitora. (Rysunek 5 na następnej stronie)



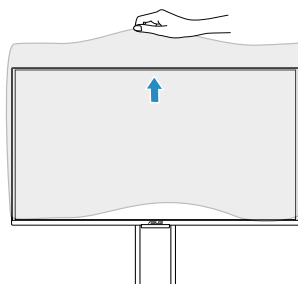
(Rysunek 2)



(Rysunek 3)



(Rysunek 5)

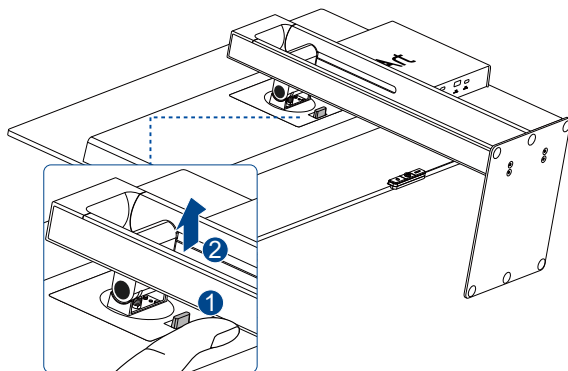


(Rysunek 4)

2.2 Odłączanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)

W celu odłączenia ramienia/podstawy:

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



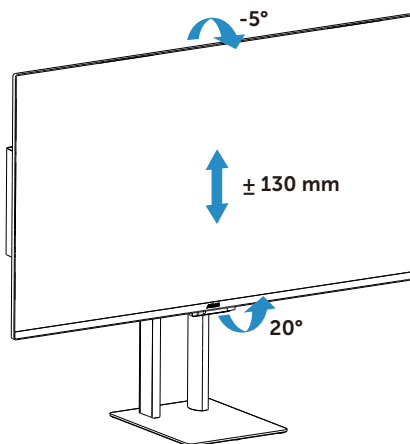
Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wspornika do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnym udźwigu/obciążeniu 13,2 kg (29,11 funta) (Rozmiar śruby: M4 x 8 mm).

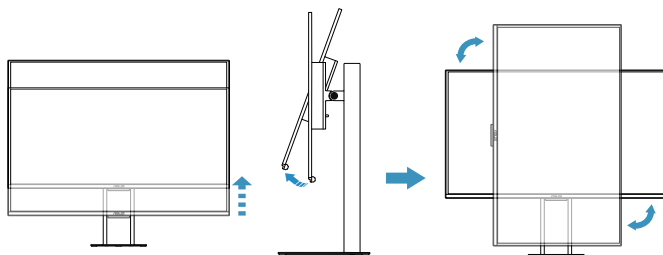
2.3 Regulacja monitora

- 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 $+20^{\circ}$ do -5° , monitor można też przekręcać w lewo lub w prawo o $\pm 90^{\circ}$. Można także regulować wysokość monitora, w zakresie ± 130 mm.



W celu przekręcenia monitora, należy wykonać następujące czynności:

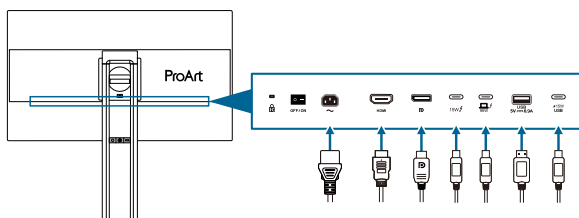
- Unieś monitor do najwyższej pozycji.
- Przechyl monitor pod maksymalnym kątem.
- Przekręć monitor do wymaganego kąta.



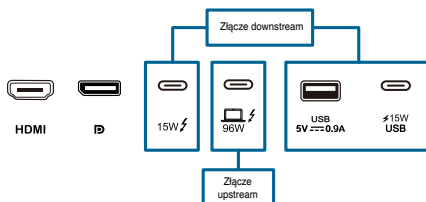
Podczas regulacji kąta widzenia monitor może lekko drgać, jest to normalne.

2.4 Podłączanie kabli

Podłącz kable, zgodnie z następującymi instrukcjami:

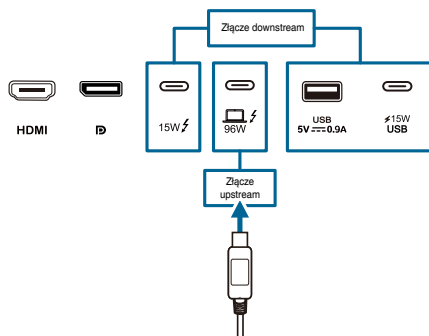


- **W celu podłączenia przewodu zasilającego:** Podłącz pewnie jeden koniec przewodu zasilającego do portu wejścia prądu zmiennego monitora, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **W celu podłączenia kabla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C:**
 - a. Podłącz jeden koniec kabla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C do gniazda HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C monitora.
 - b. Podłącz drugi koniec kabla HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C do gniazda HDMI 2.1/DisplayPort/Thunderbolt 4/USB Type-A/USB Type-C swojego urządzenia.
- **W celu użycia wejścia HDMI/DisplayPort i Thunderbolt 4/USB Type-C dla sygnałów 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. Włącz to działanie portów USB monitora.
 - » Pobieranie danych: Użyj kabel USB w celu podłączenia swojego urządzenia do gniazda USB Type-A lub USB Type-C monitora.

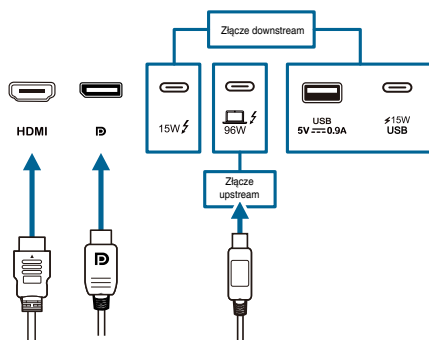


» Istnieją dwa scenariusze połączenia:

1. Wykorzystuje jeden kabel Thunderbolt 4/USB Type-C do przesyłania wideo i danych USB: Wejście Thunderbolt 4/USB-C służy do przesyłania danych, a wyjścia Thunderbolt 4/USB-C/USB Type-C/USB Type-A służą do pobierania danych.



2. Wykorzystuje port HDMI/DisplayPort do wejścia wideo oraz port Thunderbolt 4 / USB Type-C do wejścia danych USB: Wejście Thunderbolt 4/USB-C służy do przesyłania danych, a wyjścia Thunderbolt 4/USB-C/USB Type-C/USB Type-A służą do pobierania danych.



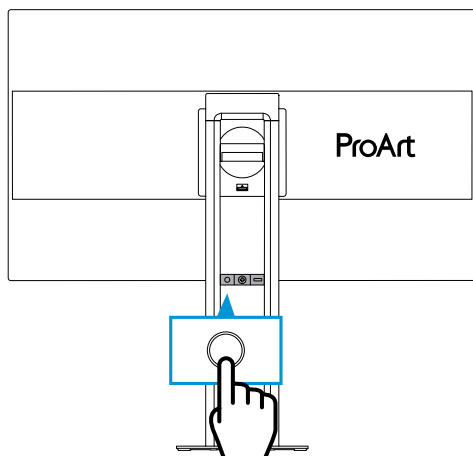
Po podłączeniu tych kabli, można wybrać wymagany sygnał z pozycji **Wejście** w menu OSD.



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

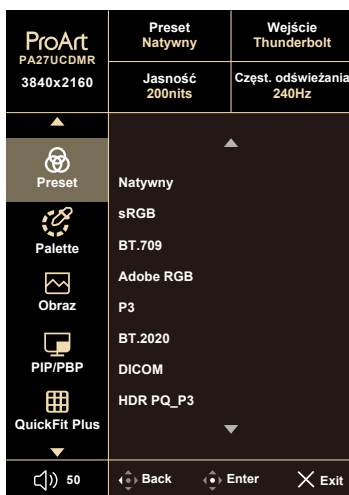
2.5 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania. Lokalizację przycisku zasilania można sprawdzić na stronie 1-4. 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.

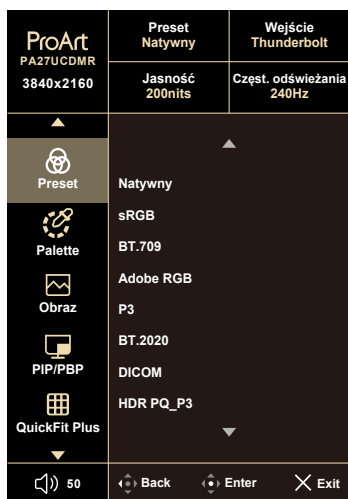


2. Naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy), aby przejść do głównego menu OSD.
3. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy) w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl wymaganą funkcję i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) w celu jego uaktywnienia. Jeśli wybrana funkcja ma 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 X 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

Tryb ustawień wstępnych został skalibrowany fabrycznie, aby konfiguracja każdego trybu spełniała standardy branżowe.



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



Certyfikat Energy Star® uzyskany w trybie natywnym.

- **sRGB:** Kalibracja wyświetlacza zgodnie z przestrzenią barw sRGB, temperatura barwowa D65, gamma 2.2 – najlepszy wybór do edycji dokumentów.
- **BT.709:** Kalibracja zgodna z przestrzenią barw BT.709, temperatura barwowa D65, gamma 2.4.
- **Adobe RGB:** Kalibracja zgodna z przestrzenią barw Adobe RGB, temperatura barwowa D65, gamma 2.2.
- **P3:** Kalibracja zgodna z przestrzenią barw DCI-P3, temperatura barwowa D65, gamma 2.6.
- **BT.2020:** Kalibracja zgodna z przestrzenią barw BT.2020, temperatura barwowa D65, gamma 2.2.
- **DICOM:** Zapewnia zgodność ze standardem DICOM i jest najlepszym wyborem w przypadku sprawdzania obrazów medycznych.
- **HDR PQ_P3:** Szeroki zakres dynamiki (HDR) zgodny z podstawowym kolorem P3.

- **HDR PQ_BT.2020:** Szeroki zakres dynamiki (HDR) zgodny z kolorem podstawowym BT.2020.
- **HDR HLG_BT.2020:** HDR Hybrid log-gamma zgodny z kolorem podstawowym BT.2020.
- **HDR HLG_P3:** HDR Hybrid log-gamma zgodny z kolorem podstawowym P3.
- **DolbyVision:** umożliwia wybór typu oświetlenia DolbyVision.
 - * **Ciemny:** Zgodność z ustawieniami trybu DolbyVision Dark.
 - * **Jasny:** Zgodność z ustawieniami trybu DolbyVision Bright.

Dolby, Dolby Vision i symbol podwójnego D są zarejestrowanymi znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.
 Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories Licensing Corporation.
 Poufne, nieopublikowane prace. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.
- **CAL 1 / CAL 2 / CAL 3:** Pozwala na dostosowanie preferencji poprzez kalibrację kolorów.



Obsługiwane aplikacje do kalibracji kolorów: ASUS ProArt Calibration, Portrait Calman oraz Light Illusion ColourSpace CMS.

sRGB	Standardowa przestrzeń kolorów RGB opracowana na potrzeby monitorów, drukarek i Internetu.	Publikacje elektroniczne, projektowanie witryn i projektowanie grafiki
BT.709	Standard przestrzeni kolorów telewizji wysokiej rozdzielczości (HDTV)	Produkcja wideo HD
Adobe RGB	Obsługuje większość kolorów możliwych do uzyskania na drukarkach kolorowych CMYK.	Drukowanie zdjęć, projektowanie grafiki do druku
P3	Standard wymagań dotyczących treści, który zapewnia współpracę i zgodność studiów filmowych oraz producentom kina cyfrowego.	Przemysł kina cyfrowego
BT.2020	Standard przestrzeni kolorów telewizji bardzo wysokiej rozdzielczości (UHDTV)	Produkcja treści 4K UHD
DICOM	Zgodny ze standardem DICOM, najlepszy wybór do kontroli obrazów medycznych	Doskonałe odwzorowanie poziomów szarości, aby zapewnić dokładne i precyzyjne obrazy
HDR PQ_P3	Wiele krzywych HDR-10 z gamutem kolorów DCI-P3 i punktem bieli D65 (Klip PQ, Optymalizowane PQ, Podstawowe PQ)	Produkcja treści HDR-10 na potrzeby gier i filmów
HDR PQ_BT.2020	Wiele krzywych HDR-10 z gamutem kolorów BT.2020 i punktem bieli D65 (Klip PQ, Optymalizowane PQ, Podstawowe PQ)	Produkcja treści HDR-10 na potrzeby gier i filmów
HDR HLG_BT.2020	Zgodny z BT.2020	Stacje telewizyjne naziemne i telewizja satelitarna
HDR HLG_P3	Zgodność z DCI-P3	Stacje telewizyjne naziemne i telewizja satelitarna
Dolby Vision	Zgodny ze standardem Dolby Vision; dostarcza dynamiczne metadane na poziomie klatek, oferując tryby jasny/ciemny dopasowane do potrzeb.	Film i rozrywka, wymaga formatu Dolby Vision

Poniższa tabela przedstawia domyślne konfiguracje dla każdego trybu ustawień wstępnych:

Funkcja	Natywny	sRGB	BT.709	Adobe RGB	P3	BT.2020	DICOM	HDR PQ_P3
Temp. barwowa	6500 K	Stała (6500 K)	6500 K	Stała (6500 K)	6500 K	6500 K	7500 K	Stała (6500 K)
Jasność*	210 nitów	80 nitów	100 nitów	160 nitów	48 nitów	100 nitów	200 nitów	250 nitów / 400 nitów / Maksymalny
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80	Stałe
Wyrazistość	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Nasycenie	Włącz	Wyłącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe
Barwa	Włącz	Wyłącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe
Paleta	Włącz	Stałe	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz (Tylko wzmocnienie RGB)
Poziom czerni	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Zakres wprowadzania	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
EOTF (Gamma)	2,2	2,2	2,4	Stałe (2,2)	tylko 2,2/2,6	2,2	Stałe	PQ Optimized PQ Clip PQ Basic
Jasność otoczenia	Włącz	Stałe (WYŁ.)	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe (WYŁ.)
Temperatura barwowa otoczenia	Włącz	Stałe (WYŁ.)	Włącz	Stałe	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe (WYŁ.)
Ujednolicenie jasności	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WŁ.)	Włącz (domyślnie: WYŁ.)

Funkcja	HDR PQ_BT.2020	HDR HLG_BT.2020	HDR HLG_P3	DolbyVision	CAL 1 / CAL 2 / CAL 3
Temp. barwowa	Stała (6500 K)	Stała (6500 K)	Stała (6500 K)	Stała (6500 K)	Stała (6500 K)
Jasność*	250 nitów / 400 nitów / maks	250 nitów / 400 nitów / maks	250 nitów / 400 nitów / maks	250 nitów / 400 nitów / maks	210 nitów
Kontrast	Stałe	Stałe	Stałe	Stałe	80
Wyrazistość	Włącz	Włącz	Włącz	Stałe (WYŁ.)	Włącz
Nasycenie	Stałe	Stałe	Stałe	Stałe	Włącz
Barwa	Stałe	Stałe	Stałe	Stałe	Włącz
Paleta	Włącz (Tylko wzmocnienie RGB)	Włącz (Tylko wzmocnienie RGB)	Włącz (Tylko wzmocnienie RGB)	Wyłącz	Włącz (Tylko wzmocnienie RGB)
Poziom czerni	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
Zakres wprowadzania	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz	Włącz
EOTF (Gamma)	PQ Optimized PQ Clip PQ Basic	Stałe	Stałe	Stałe	Stałe (2,2)
Jasność otoczenia	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Włącz
Temperatura barwowa otoczenia	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Stałe (WYŁ.)	Włącz
Ujednolicenie jasności	Włącz (domyślnie: WYŁ.)	Włącz (domyślnie: WYŁ.)	Włącz (domyślnie: WYŁ.)	Włącz (domyślnie: WYŁ.)	Stałe (domyślnie: WYŁ.)

*Funkcja Jasność docelowa pozwala użytkownikom bardziej intuicyjnie zrozumieć aktualną jasność ekranu podczas korzystania z trybu ustawień wstępnych (ustawienie domyślne).

Zmiany dokonane w Palecie ProArt, takie jak temperatura barwowa, EOTF (gamma), kontrast, nasycenie, barwa, dostrajanie RGB lub poziom czerni, mają wpływ na wartość jasności.

Aby uzyskać dokładne informacje o jasności, przywróć tryb ustawień wstępnych do ustawień domyślnych (Paleta ProArt → Wyzeruj).

2. Palette

W tym menu można ustawić wymagany kolor.



- **Apply:** Aby zastosować tryb ustawień wstępnych tylko wtedy, gdy użytkownik potwierdzi lub dostosuje ustawienia na stronie Palette.
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi od 10 nitów do MAKŚ.
- **Temp. barwowa:** Zawiera 5 trybów – 9300 K, 6500 K, DCI (0,314, 0,351), 5500 K i 5000 K – oraz dodatkowo udostępnia ustawienia wstępne DICOM przy 9300 K, 7500 K i 6500 K.
- **EOTF (Gamma):** Pozwala ustawić tryb koloru na 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, PQ Optimized, PQ Clip lub PQ Basic.
 - * **PQ Optimized (Optymalizowane PQ):** Zapewnia zoptymalizowaną wydajność HDR tego wyświetlacza z taką samą dokładnością jak w przypadku ST2084 pod względem możliwości luminancji wyświetlacza.

- * **PQ Clip (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.
- * **PQ Basic (Podstawowe PQ):** Reprezentuje wydajność HDR wyświetlaczy zgodnych z ogólnym standardem HDR.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Barwa:** Przełączanie kolorów obrazu pomiędzy zielenią i purpurą.
- **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.
- **Zerowanie kolorów:** Wyzeruj bieżące ustawienie koloru do konfiguracji domyślnej.

3. Obraz

W tym menu można wykonać ustawienia powiązane z obrazem.

ProArt PA27UCDMR 3840x2160	Preset Natwywny	Wejście Thunderbolt
	Jasność 200nits	Częst. odświeżania 240Hz
▲		
 Preset		
 Palette		
 Obraz		
 PIP/PBP		
 QuickFit Plus		
▼		
 50	 Back	 Enter  Exit

- **Wyrazistość:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Kontrola proporcji:** Ustawianie współczynnika proporcji na **Pełny**, **Dot to Dot** lub **Proporcje 1:1**.



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

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



W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć HDR na swoim urządzeniu i upewnij się, że jest w Trybie natywnym.



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

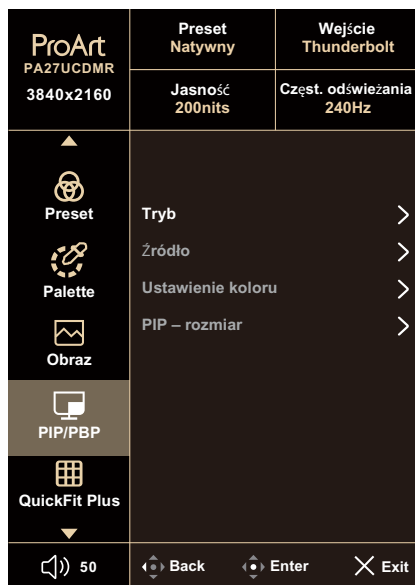
- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem użytkownicy powinni robić przerwy. Zalecane jest robienie krótkich przerw (co najmniej 5 min) po około godzinie ciągłej pracy przed komputerem. Krótkie, ale częste przerwy są bardziej skuteczne niż jedna długa przerwa.
 - W celu zminimalizowania zmęczenia 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, oprócz głównego okna z oryginalnego źródła wideo.



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



- **Tryb:** Wybór funkcji PIP, PBP, PBP x 3 albo jej wyłączenie.



Aby przeskalować oba wyświetlacze do pełnego ekranu w trybie PBP, ustaw rozdzielczość dla obu na 1920 x 2160 w ustawieniach wyświetlania systemu operacyjnego. (Oraz upewnij się, że opcja skalowania to „Zachowaj skalowanie wyświetlania”, jeśli używana jest karta graficzna Intel).

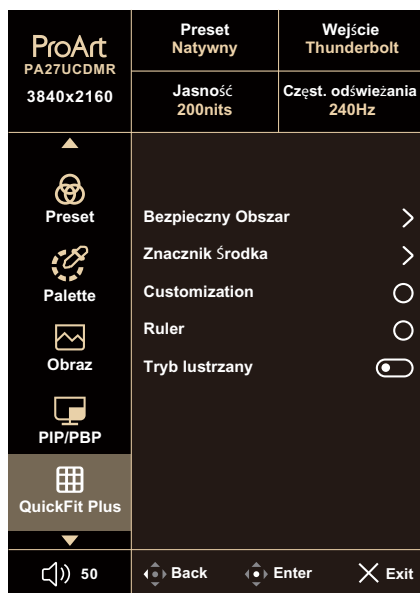
- **Źródło:** Wybór źródła wejścia wideo spośród **HDMI**, **DisplayPort** i **Thunderbolt**.
- **Ustawienie koloru:** Wybór koloru Preset dla okna głównego i pomocniczego.
- **PIP – rozmiar:** Dopasowanie rozmiaru PIP do **Mały**, **Średni** lub **Duży** (Dostępne tylko w trybie PIP).

5. QuickFit Plus

W tej funkcji, można używać różne rodzaje wzorów dopasowania.



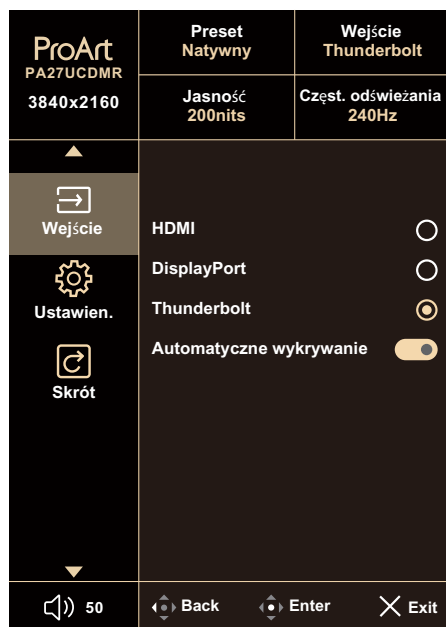
W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć PIP/PBP w urządzeniu i przywróć ekran z powrotem do normalnej pozycji (nie obracać).



- **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:



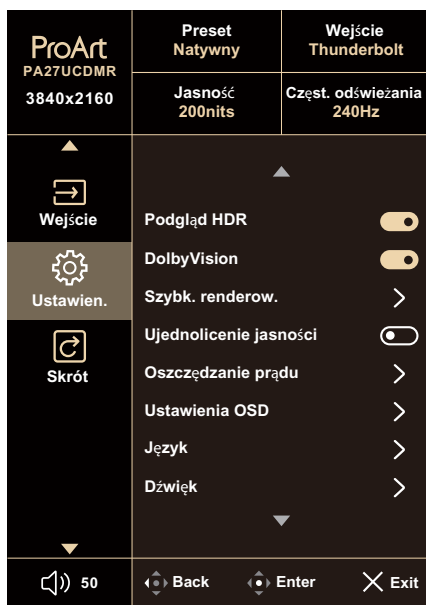
- **Automatyczne wykrywanie:** Automatyczne wykrywanie innych, aktywnych sygnałów, gdy jest nieaktywny bieżący sygnał wejścia.



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

7. Ustawienia

Pozwala na dostosowanie systemu.



- **Podgląd HDR:** umożliwia przeglądanie edytowanych treści bez segmentu HDR, aby wyświetlić ją w poprawnym formacie HDR. Obsługuje również przesyłanie strumieniowe treści z kamery bezpośrednio do prezentacji z poprawnym mapowaniem HDR.



Gdy funkcja Podgląd HDR jest włączona, można wybrać tylko opcje: HDR PQ_P3, HDR PQ_BT.2020, HDR HLG_BT.2020 oraz HDR HLG_P3.

- **DolbyVision:** Włączanie lub wyłączanie funkcji DolbyVision.
- **Szybki renderow.:**
 - * **Do 120 Hz:** 48–120 Hz.
 - * **Do 240 Hz:** 48–96 Hz (podwójna liczba klatek na sekundę) / 96–240 Hz (transmisja bezpośrednia).
 - * **FreeSync Premium Pro:** Tryb może być aktywowany tylko w zakresie 48–120 Hz.
 - * **Natywny:** 48–240 Hz.
 - * **WYŁ.:** VRR i FreeSync WYŁ.



Aby aktywować tę funkcję, wykonaj następujące czynności: wyłącz **PIP/PBP**, ustaw **Kontrolę proporcji** na tryb **Pełny**.

- **Ujednolicenie jasności:** Wyświetlacz OLED dostosuje maksymalną jasność w zależności od rozmiaru wzoru bieli. Włączenie funkcji Ujednolicenie jasności pozwala utrzymać stałą jasność obrazu niezależnie od wpływu algorytmu APL matrycy OLED.



Domyślne ustawienie Ujednolicenie jasności to WŁ. dla sygnałów SDR oraz WYŁ. dla sygnałów HDR; wartości te można regulować w dowolnym momencie.

- **Oszczędzanie prądu:** Określa ustawienie trybu oszczędzania energii.
 - * **Poziom normalny:** Umożliwia złączom USB downstream / USB Type-C/DisplayPorts ładowanie urządzeń zewnętrzných, gdy monitor przechodzi w tryb oszczędzania energii.
 - * **Głęboki poziom :** Po podłączeniu do komputera złącze upstream umożliwia ładowanie urządzeń przez złącza USB downstream. Automatyczne wykrywanie zostanie wyłączone, gdy monitor przejdzie w tryb 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 przezroczystego**.
- * Można włączyć lub wyłączyć funkcję **Autom. obrót OSD**.



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. Wybierz **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** lub **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** zgodnie z wersją 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/włączanie wskaźnika zasilania.
- **Light Sync:** Dostosowuje luminancję i temperaturę barwową zgodnie z warunkami otoczenia.
 - * **Jasność:** Dostosowuje luminancję dynamicznie zgodnie z oświetleniem otoczenia.
 - * **Temp. barwowa:** Dynamiczna regulacja temperatury barwowej zależnie od oświetlenia otoczenia.
- **Wygaszacz ekranu:** Konfiguruje ustawienia związane z wygaszaczem ekranu. Funkcja ta pozwala poprawić jakość obrazu i zapobiec utrwalaniu się obrazu, gdy ekran pozostaje włączony przez dłuższy czas.
 - * **Czujnik zbliżeniowy:** Jeżeli ta funkcja jest włączona, a system nie wykryje obiektu w odległości 30–90 cm przez wstępnie skonfigurowany czas, będzie automatycznie okresowo zmniejszać jasność.



- Czas odzyskiwania nie przekracza dwóch sekund.
- Zdolność i odległość wykrywania są zależne od obiektu i otoczenia.
- Należy unikać umieszczania obiektów przed czujnikiem (w odległości 30–90 cm), ponieważ powoduje to nieprawidłowe funkcjonowanie czujnika (błędne zgłaszanie wykrycia osoby).

- * **Ochrona panelu:** Funkcja ta integruje kilka opatentowanych, inteligentnych mechanizmów ochronnych w celu wydłużenia żywotności panelu. Zastosowane rozwiązania to: **Ochrona z czujnikiem, Przesunięcie Pikseli, Wygaszacz Ekranu, ISP oraz Automatyczne wygaszanie**. Można dostosować poziom ochrony za pomocą suwaka. W wyniku działania funkcji mogą wystąpić następujące normalne zachowania.

1. Jasność ekranu automatycznie zmniejszy się, gdy obraz na ekranie pozostaje statyczny.
2. Po osiągnięciu określonego czasu, funkcja Off Sensing aktywuje się w trybie gotowości lub po wyłączeniu zasilania monitora (DC wyf.). Pomaga to skorygować wszelkie problemy z obrazem, które mogą wystąpić po dłuższym użytkowaniu monitora. Proces zajmuje około 6 minut.



Ustawienie łącznego czasu dla funkcji Automatycznego wygaszania:

WYŁ.: 24 godzin.

Poziom 1: 12 godzin.

Poziom 2: 6 godziny.

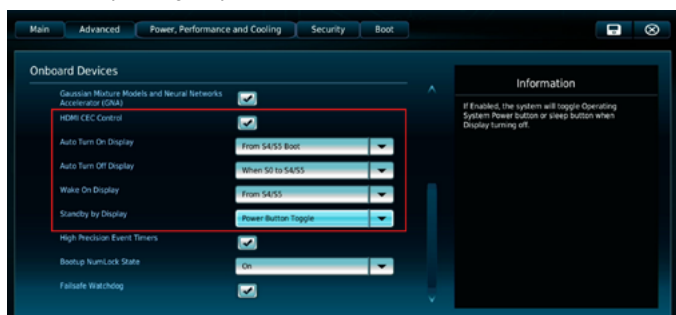
- * **Ochrona obrazu:** Funkcja ta integruje kilka opatentowanych, inteligentnych mechanizmów ochronnych w celu wydłużenia żywotności panelu. Chroni panel przed możliwymi zakłóceniami jakości obrazu spowodowanymi wyświetlaniem treści zawierających **wiele logo, uśrednioną luminancję przy krawędziach** oraz **pasek zadań**. Poziom działania funkcji można dostosować za pomocą suwaka.
- **ASUS Power Sync:** Włączanie lub wyłączanie funkcji ASUS Power Sync. Aby aktywować tę funkcję, można przy użyciu pilota zdalnego sterowania podłączyć urządzenie do złącza HDMI monitora.



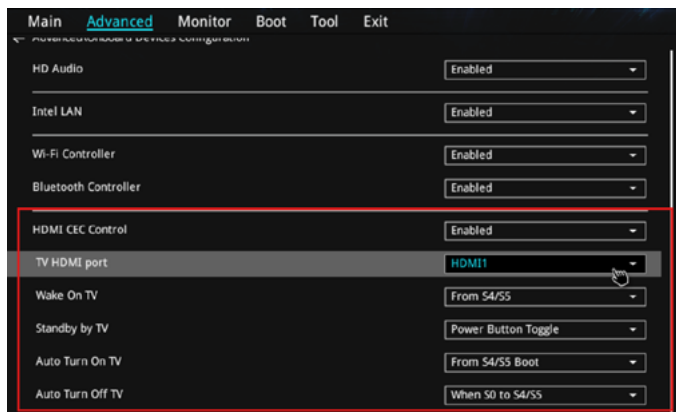
Na stronie internetowej ASUS można sprawdzić, które urządzenia są kompatybilne z tą funkcją.

Aby umożliwić monitorowi włączanie i wyłączanie urządzenia lub odwrotnie, należy skonfigurować BIOS komputera w następujący sposób.

- Instrukcja konfiguracji BIOS dla ASUS NUC:

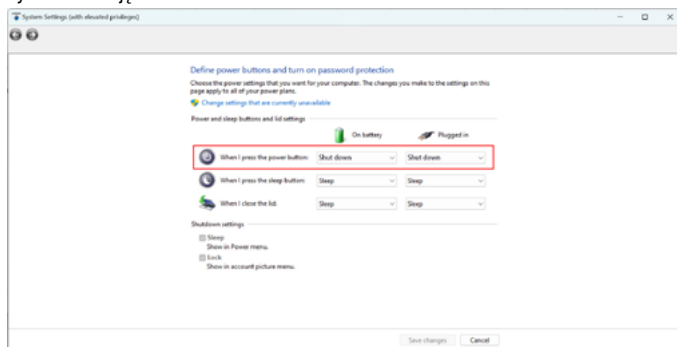


- Instrukcja konfiguracji BIOS dla ASUS Mini PC:





Skonfiguruj opcje zasilania w systemie operacyjnym Windows, aby włączyć synchronizację zasilania.



- **Informacje:** Wyświetlanie informacji dotyczących monitora.
- **Wyzeruj wszystko:** Aby przywrócić ustawienia domyślne, wybierz ustawienie „Tak”.
- **ProArt Support:** W przypadku pytań prosimy o kontakt z ASUS za pomocą tego kodu QR.

8. Skrót

Definiuje funkcje przypisane do przycisków Skrót 1 i 2.

ProArt PA27UCDMR 3840x2160	Preset Natywny	Wejście Thunderbolt
	Jasność 200nits	Częst. odświeżania 240Hz
▲		
 Wejście		
 Ustawien.		
 Skrót		
▼		
 50	 Back	 Enter  Exit

- **Skrót 1/Skrót 2:** Umożliwia przypisanie wybranej funkcji do przycisków Skrót 1 i 2.



Wybranie lub aktywowanie określonej funkcji może spowodować wyłączenie obsługi klawisza skrótu. Dostępne funkcje skrótu: Filtr światła nieb., Jasność, P3, BT.709, EOTF (Gamma), Temp. barwowa, PIP/PBP, CAL 1, CAL 2, CAL 3.

3.2 Specyfikacje

Typ panelu	OLED
Wymiary panelu	26,5" (ekran panoramiczny 16:9)
Maks. rozdzielczość:	3840 x 2160
Wymiary pikseli	0,153 mm x 0,153 mm
Jasność	SDR 250 nitów (typ.), HDR 1000 nitów (APL 3%)
Współczynnik kontrastu (typ.)	1 500 000:1
Kąt widzenia (H/V) CR>10	178°/178°
Wyświetlane kolory	1,07 mld
Czas reakcji	0,1 ms
Wybór ProArt Preset	15 presetów trybów kolorów
Wybór temperatury barwowej	Pięć temperatur barwowych
Wejście analogowe	Brak
Wejście cyfrowe	HDMI 2.1, Thunderbolt 4, DisplayPort
Wyjście cyfrowe	Thunderbolt 4
Złącze słuchawkowe	Brak
Wejście audio	Brak
Głośnik (wbudowany)	3 W (2 szt.)
Złącze USB 3.2	USB 3.2 Gen 2 Type-C x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A x 1
Kolory	Srebrny
Wskaźnik zasilania	Biały (włączenie) / bursztynowy (tryb gotowości)
Pochylenie	Od +20° do -5°
Rotacja	Od +90° do -90°
Dostosowanie wysokości	130 mm
Zabezpieczenie Kensington	Tak
Napięcie wejściowe AC	AC: 100–240 V
Pobór mocy	Zasilanie włączone: 25,3 W**(typ.), moc w trybie czuwania: 0,5 W, DC zasilanie wyłączone: 0,3 W, AC zasilanie wyłączone: 0 W
Temperatura(użytkowanie)	Od 0°C do 40°C
Temperatura (bez użytkowania)	Od -20°C do +60°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.) bez podstawy	608,9 mm x 354,0 mm x 47,4 mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.) z podstawą	608,9 mm x 571,8 mm x 228 mm (maks. wysokość) 608,9 mm x 441,8 mm x 228 mm (min. wysokość) 690 mm x 550 mm x 275 mm (w opakowaniu)
Waga (szac.)	7,2 kg (netto); 4,78 kg (netto, bez podstawy); 13,8 kg (brutto)

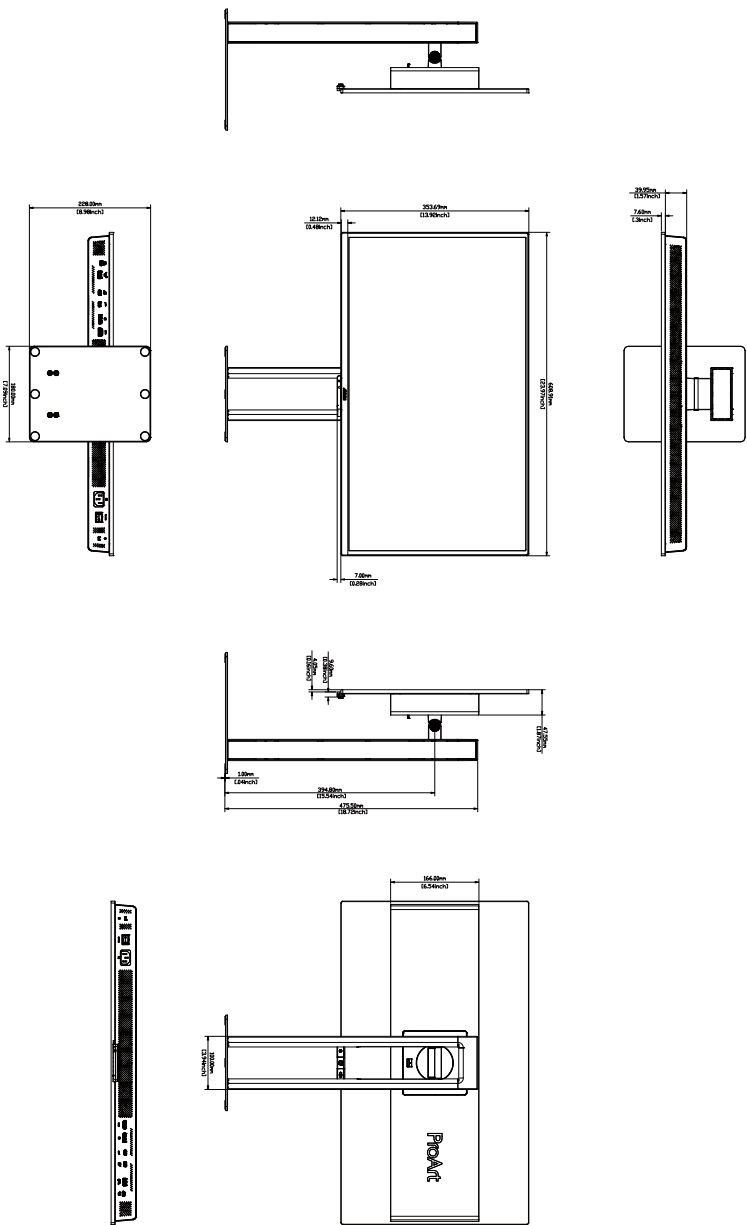
Obsługiwane języki	23 języki (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński, wietnamski)
Akcesoria	Skrócony podręcznik użytkownika, karta gwarancyjna, przewód zasilający, kabel DisplayPort, kabel USB C do C, Pasywny przewód Thunderbolt 4 40G, raport kalibracji kolorów
Zgodność i standardy	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, ANZ MEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400, TCO, AMD FreeSync Premium Pro

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

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

3.3 Wymiary zewnętrzne

ASUS PA27UCD-MR 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/USB Type C. - Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.5 Obsługiwane tryby działania

Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (KHz)	Piksele (MHz)	Przypomnienie
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Zmniejszone miganie)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Zmniejszone miganie)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	60(N)	133,14(P)	532,56	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(N)	270,023(P)	1188,1	
3840 x 2160 (Zmniejszone miganie)	240(N)	582,969(P)	2462,46	
3280x2048	59,981(N)	126,381(P)	434,75	Tylko DICOM
2560x2048	59,98(N)	94,769(P)	209,75	Tylko DICOM
2048x1536	59,98(N)	126,379(P)	343,75	Tylko DICOM
1920 x 2160 (Zmniejszone miganie)	60(N)	133,293(P)	277,25	Tylko PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Tylko PBP
1920 x 2160 (Zmniejszone miganie)	240(N)	582,947(P)	1212,53	Tylko PBP

„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)	Częstotliwość pozioma (KHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
	24	27
1280 x 720(P)	60	45
	50	37,5
720 x 576(P)	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS