

ProArt

PA32UCE

Podręcznik użytkownika



Wydanie pierwsze

Listopad 2024

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA 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 ODPOWIEDZĄĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CEŁOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE 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
Informacje związane z bezpieczeństwem.....	vi
Dbanie i czyszczenie	viii
Usługa odbioru zużytego sprzętu	ix
Informacje o produkcie na etykiecie energetycznej UE.....	ix

Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu

1.1	Witamy!	1-1
1.2	Zawartość opakowania.....	1-1
1.3	Wprowadzenie do monitora	1-2
1.3.1	Widok z przodu	1-2
1.3.2	Widok z tyłu.....	1-4
1.3.3	Funkcja QuickFit Plus	1-5
1.3.4	Kalibracja kolorów	1-8
1.3.5	Inne funkcje.....	1-9

Rozdział 2: Ustawienia

2.1	Montaż ramienia/podstawy monitora	2-1
2.2	Odlączanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-3
2.3	Instalacja osłony monitora.....	2-4
2.4	Regulacja monitora.....	2-6
2.5	Podłączanie kabli	2-7
2.6	Włączanie monitora	2-8

Rozdział 3: Ogólne instrukcje

3.1	Menu OSD (menu ekranowe)	3-1
3.1.1	Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2	Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2	Podsumowanie specyfikacji	3-17
3.3	Wymiary zewnętrzne.....	3-19
3.4	Rozwiązywanie problemów (FAQ).....	3-20
3.5	Obsługiwane tryby działania.....	3-21

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).

Filtr światła nieb. ustawiony na MAKŚ. Jest to zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland Low Blue Light Software Solution Certification.

Technologia Flicker-Free

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

Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listw zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać urządzenia w miejscu, gdzie może ono się zamoczyć. Monitora należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100-240V.
- Monitor należy podłączyć za pomocą przewodu zasilającego podłączonego do gniazdka z uziemieniem.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Regulacja głośności oraz korekta innych ustawień niż pozycja centralna, może zwiększyć napięcie wyjściowe słuchawek dousznych/nagłownych, a przez to poziom ciśnienia akustycznego dźwięku.

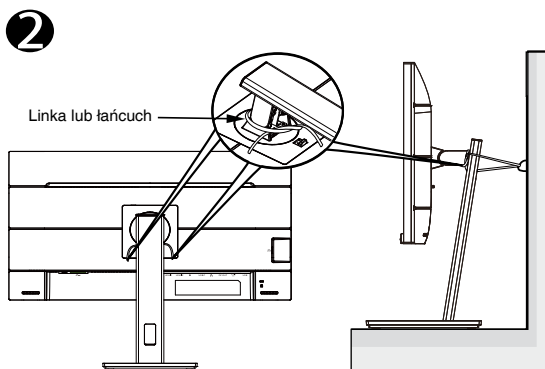
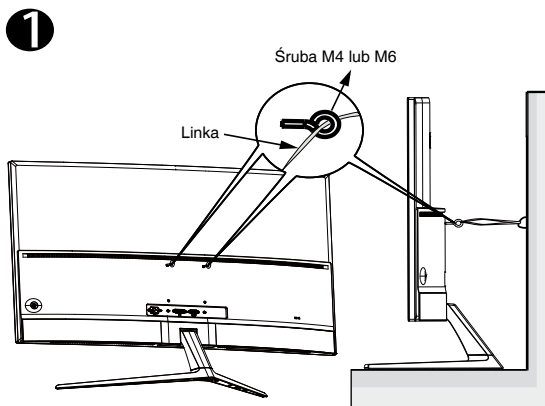


Widoczny symbol przekreślonego, kołowego kontenera na śmieci oznacza, że produktu (urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie pastylkowe zawierające rtęć) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania produktów elektronicznych.

AEEE yönetmeliğine uygundur

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 środków czyszczących przeznaczonych do używania z monitorem. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkogodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



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



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

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

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnościowe 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



PA32UCE

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 monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel DisplayPort
- ✓ Kabel USB C do C (opcjonalny)
- ✓ Kabel USB C do A (opcjonalny)
- ✓ Raport testu kalibracji kolorów
- ✓ Karta powitalna ProArt
- ✓ Osłona na monitor



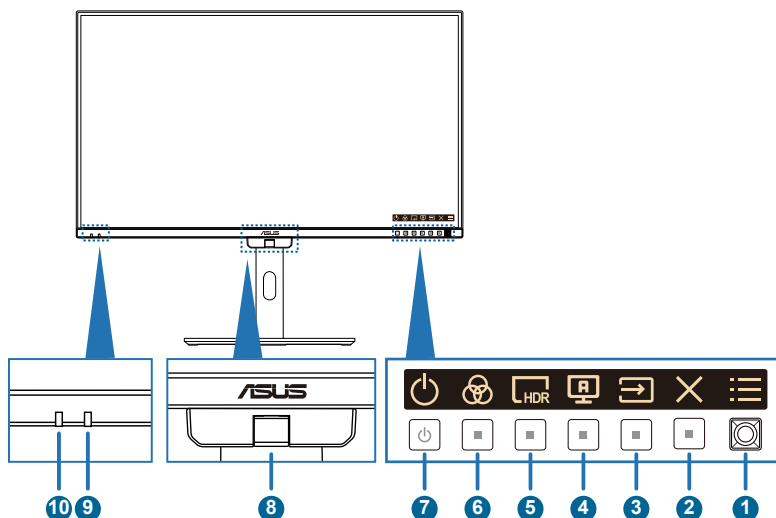
Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.



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 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.
2. Przycisk Wyjście:
 - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Wyjście z menu OSD.
3. Wejście
 - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Naciśnij ten przycisk, aby wybrać wejście.
4. Autokalibracja
 - Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu Kalibracja.

5.  Skrót 1:
- Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Default (Domyślne): Przycisk skrótu HDR
 - W celu zmiany funkcji przycisku skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 1.
6.  Skrót 2:
- Naciśnij ten przycisk w celu wyświetlenia menu OSD, gdy menu OSD jest wyłączone.
 - Default (Domyślne): Przycisk skrótu Preset
 - W celu zmiany funkcji przycisku skrótu, przejdź do menu Skrót > Skrót 2.
7.  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.

8. Czujnik kolorów
- Czujnik kolorów jest wbudowany w dolnej części monitora i służy do kalibracji kolorów.
 - Aby aktywować tę funkcję, sprawdź „1.3.4 Kalibracja kolorów”.
9. Czujnik zbliżeniowy
- Jeśli funkcja jest włączona, a system nie wykryje obecności obiektu w odległości 30cm-90cm w zadanym czasie, system automatycznie okresowo zmniejsza 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).

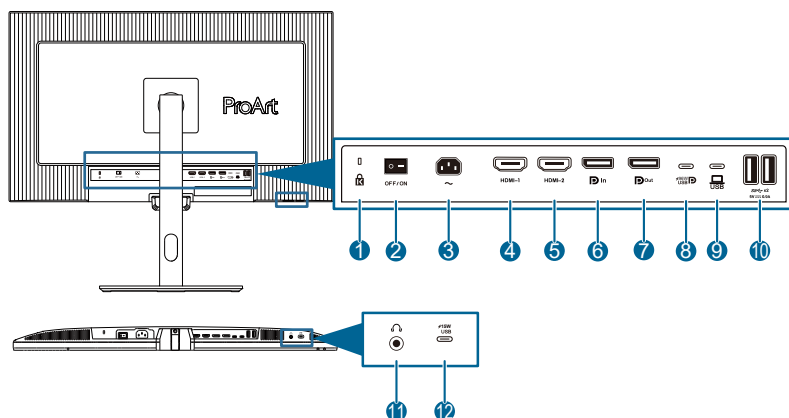
10. Czujnik efektu otoczenia

- Konfiguruje ustawienia efektu otoczenia.



Ta funkcja zostanie wyłączona, jeśli jest włączona funkcja HDR, a ustawienie ProArt Preset jest ustawione na HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG BT.2100 lub HDR_HLG DCI.

1.3.2 Widok z tyłu



1. **Blokada Kensington.**
2. **Przełącznik zasilania:** Naciśnij przełącznik, aby włączyć/wyłączyć zasilanie.
3. **Gniazdo wejścia prądu zmiennego:** To gniazdo służy do podłączenia przewodu zasilającego.
4. **Port HDMI-1:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z HDMI.
5. **Port HDMI-2:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z HDMI.
6. **Wejście DisplayPort:** Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z DisplayPort.
7. **Wyjście DisplayPort połączenia łańcuchowego:** Ten port umożliwia podłączenie wielu monitorów, zgodnych z DisplayPort.
8. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Ten port służy do połączenia z kablem USB przesyłania danych. Połączenie obsługuje zasilanie USB i dostarczanie danych (Maksymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60Hz).



Ten monitor jest zgodny z Super-Speed USB 3.2 Gen 1 (5Gbps). Port oferuje funkcję power delivery 96W z napięciem wyjścia 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A 15V/3A, 20V/4,8A.

9. **USB 3.2 Gen 1 Type-C:** Ten port służy do połączenia z kablem USB przesyłania danych. Połączenie obsługuje zasilanie USB i dostarczanie danych.
10. **USB 3.2 Gen 1 Type-A:** Te porty służą do połączenia z urządzeniami USB, takimi jak klawiatura/mysz USB, napęd flash USB, itd.

- 11. Gniazdo słuchawek:** To gniazdo jest dostępne wyłącznie po podłączeniu kabla HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
- 12. 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:



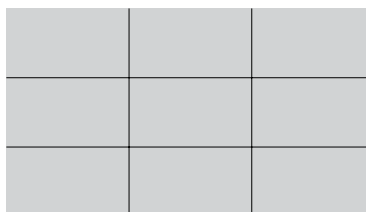
1:1



Bezpieczeństwo akcji



Bezpieczeństwo tytułu

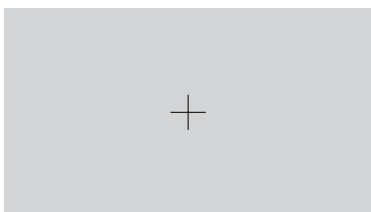


3 X 3

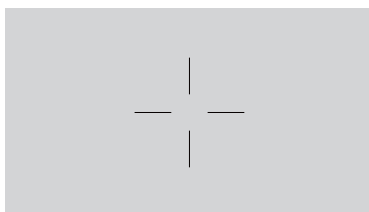
2. Center Marker

Wybór typu znacznika środka.

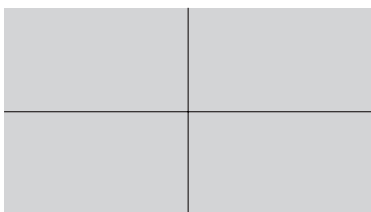
Dostępne opcje to:



Typ 1



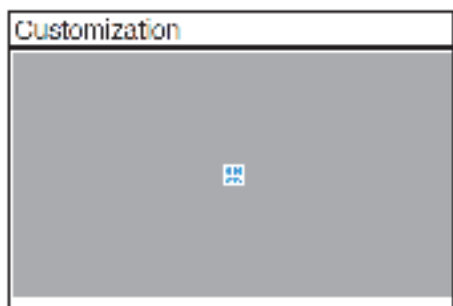
Typ 2



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 Kalibracja kolorów

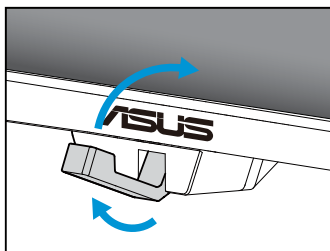
Użytkownicy mogą wykonać samokalibrację poprzez menu OSD (patrz strona 3-6) lub własne oprogramowanie do kalibracji ProArt ASUS z czujnikiem koloru wbudowanym na spodzie monitora w celu kalibracji kolorów w celu zachowania długoterminowej dokładności kolorów.

Pobierz i zainstaluj oprogramowanie do kalibracji ProArt: [Windows](#) / [macOS](#)

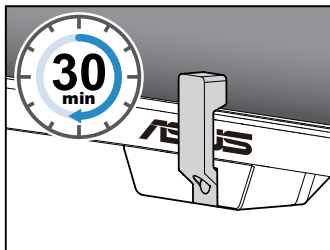
Wprowadzenie do oprogramowania i narzędzi do kalibracji ProArt do zarządzania kolorami: <https://www.asus.com/proart/software-solutions/monitor-calibration/>

1. Otwórz ProArt Calibration Software, aby aktywować czujnik kolorów i wykonać kalibrację kolorów.

Czujnik kolorów zacznie przesuwać się z pierwotnej pozycji w kierunku ekranu.



2. Gdy czujnik kolorów dotrze do krawędzi ekranu, zatrzyma się i rozpocznie proces kalibracji. Czas kalibracji zależy od liczby wybranych wstępnie ustawionych trybów, najdłuższy czas może wynosić 30 minut.



3. Po zakończeniu procesu kalibracji, czujnik kolorów automatycznie powróci do swojej pierwotnej pozycji.



- Po włączeniu urządzenia, podczas procesu inicjalizacji czujnik kolorów powróci do swojej pierwotnej pozycji i podczas pracy silnika wyemituje dźwięk. Jest to normalne.
- Czujnik kolorów można także używać, gdy jest zainstalowana osłona.
- Nie należy ciągnąć za czujnik kolorów, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Aby się upewnić, że ProArt Calibration Software bezproblemowo wykona kalibrację, nie należy dotykać czujnika kolorów rękami, a w trakcie wykonywania kalibracji należy sprawdzić, czy nie ma żadnych obiektów powodujących zakłócenia.
- „Produkt laserowy klasy 1” dla czujnika kolorów.

1.3.5 Inne funkcje

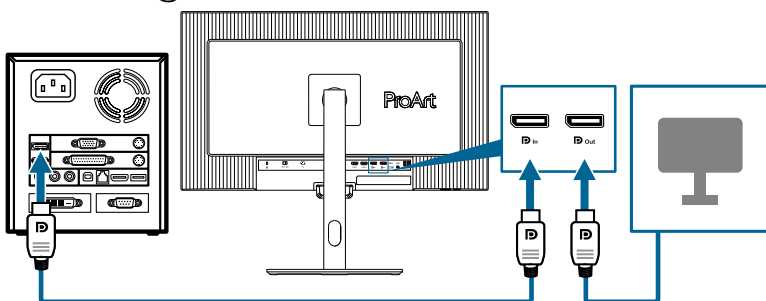
1. Połączenie łańcuchowe (dla wybranych modeli)

Monitor obsługuje połączenie łańcuchowe w portach DisplayPort i USB typu C. Połączenie łańcuchowe, umożliwia szeregowe połączenie do 2 monitorów, przy czym sygnał wideo jest przesyłany ze źródła do monitora (gdy źródło wejścia ma rozdzielczość 3840 x 2160 przy 60 Hz i nie jest podłączone żadne urządzenie USB-C). Aby umożliwić połączenie łańcuchowe, należy się upewnić, że źródło zostało przeniesione.

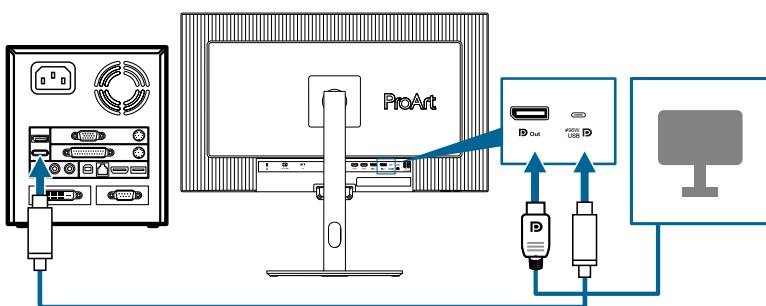


Ta funkcja jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy Oszczędzanie energii jest ustawione na Poziom normalny. Po ustawieniu Oszczędzanie energii na Głęboki poziom, wszystkie podłączone monitory będą w tym samym czasie wyświetlać tę samą treść (klonowanie). Uwaga: Po podłączeniu kabla wyjścia DP, port wejścia będzie ustawiony na stałe (brak automatycznego wykrywania).

3840 x 2160 @60Hz



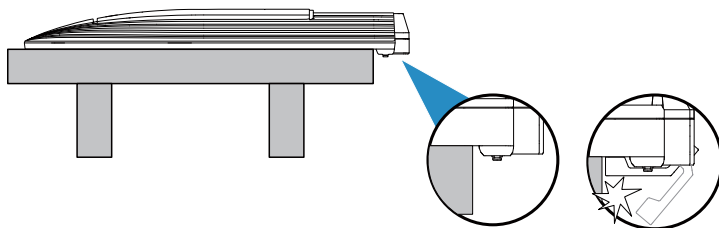
3840 x 2160 @60Hz



2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

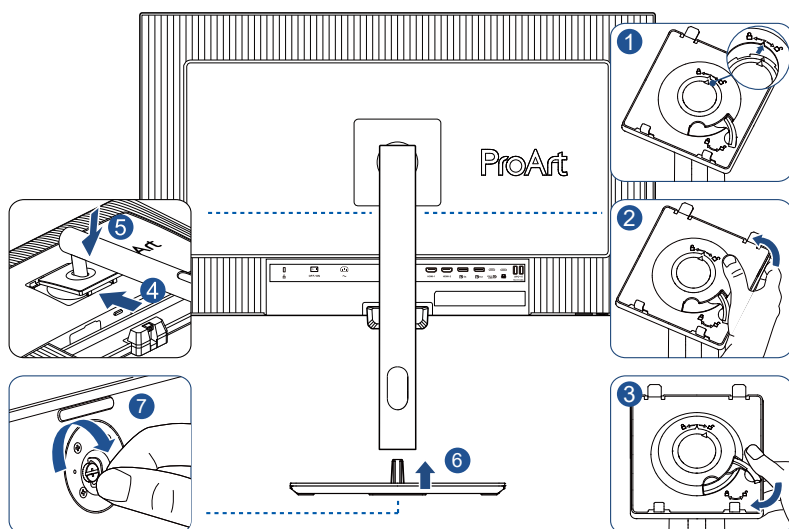


- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem. .
- Gdy ekran panelu jest skierowany w dół, należy uważać, aby nie uszkodzić przycisku menu (5-kierunkowego).
- Przed skierowaniem ekranu panelu w dół, aby uniknąć uszkodzenia, czujnik koloru powinien znajdować się w pierwotnej pozycji.



W celu montażu podstawy monitora:

1. Upewnij się, że są dopasowane trójkątne znaki na pokrywce VESA.
2. Przymocuj ramię do pokrywki VESA.
3. Zamknij blokadę, aby zamontować ramię i pokrywkę VESA.
4. Połóż monitor przodem ekranem w dół na stole, wsuń wypustki na ramieniu do szczelin na pokrywce VESA.
5. Naciśnij zespół ramienia, aby go zatrzasnąć 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.



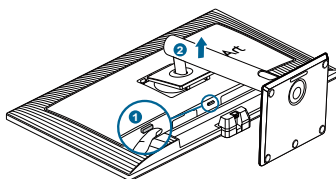
Podstawowy rozmiar śruby: M6 x 16,2 mm.

2.2 Odłączanie ramienia/podstawy (do montażu ściennego VESA)

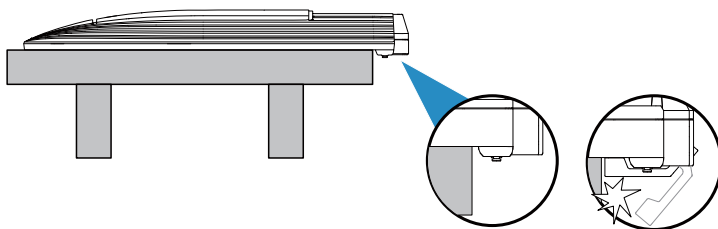
Odłączane ramię/podstawa tego monitora, jest specjalnie zaprojektowane do montażu na ścianie w standardzie VESA.

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).



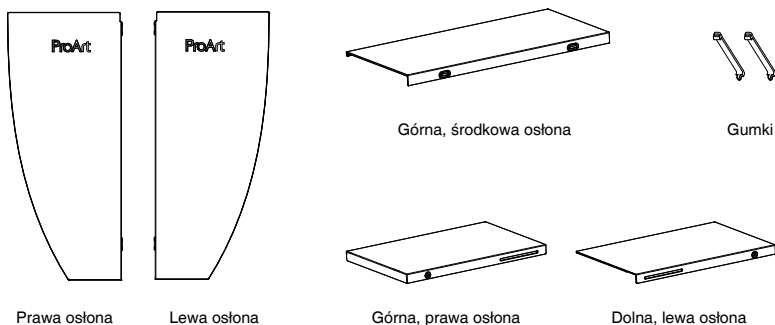
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Gdy ekran panelu jest skierowany w dół, należy uważać, aby nie uszkodzić przycisku menu (5-kierunkowego).
- Przed skierowaniem ekranu panelu w dół, aby uniknąć uszkodzenia, czujnik koloru powinien znajdować się w pierwotnej pozycji.



- 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 8,9 kg (19,62 funta) (Rozmiar śruby: M4 x 10 mm).

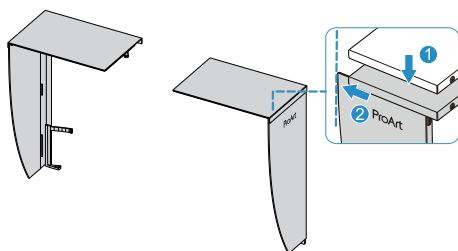
2.3 Instalacja osłony monitora

Sprawdź elementy osłony monitora w następujący sposób:

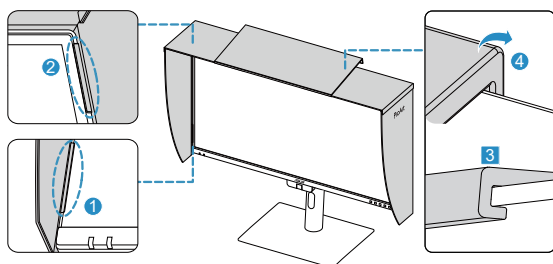


Metoda instalacji jest następująca:

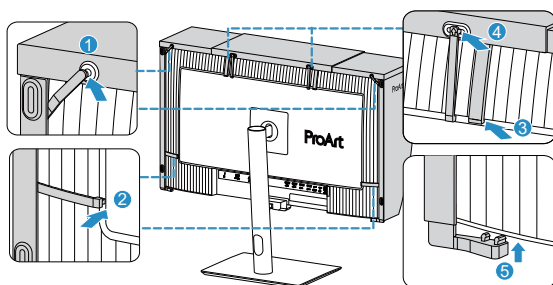
1. Zainstaluj lewą osłonę, prawą osłonę, prawą górną osłonę i lewą górną osłonę. Przesuń osłonę na drugą od krawędzi, jak pokazano. (Rysunek 1)
2. Zainstaluj osłonę na monitor. (Rysunek 2)
 - Umieść osłonę nad monitorem i lekko ją dociśnij, upewniając się, że jest dobrze zamocowana.
 - Zatrzasknij rowek w kształcie litery U górnej środkowej osłony na górnej, lewej i górnej, prawej osłonie, a następnie wciśnij tylną połowę górnej, środkowej osłony.
 - Przesuń poziomo górną, środkową osłonę, upewniając się, że znajduje się ona na środku.
3. Przesuń gumki do prawidłowej pozycji. (Rysunek 3)



(Rysunek 1)



(Rysunek 2)



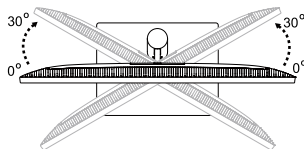
(Rysunek 3)

2.4 Regulacja monitora

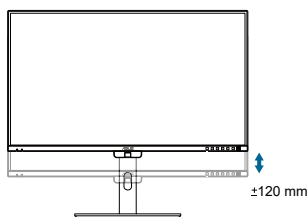
- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie od $+23^\circ$ do -5° , $\pm 30^\circ$, monitor można też przekręcać w lewo lub w prawo o $\pm 90^\circ$. Można także regulować wysokość monitora, w zakresie ± 120 mm.



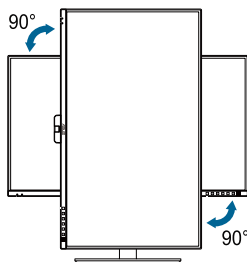
(Nachylenie)



(Obrót)



(Regulacja
wysokości)



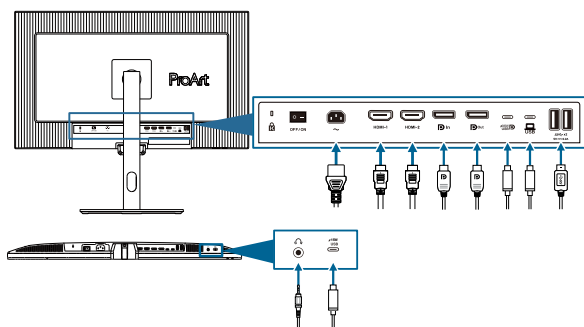
(Przekręcanie)



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

2.5 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/USB Type-C*:**
 - a. Podłącz jeden koniec kabla HDMI/DisplayPort/USB Type-C* do gniazda HDMI/DisplayPort/USB Type-C monitora.
 - b. Podłącz drugi koniec kabla HDMI/DisplayPort/USB Type-C* do gniazda HDMI/DisplayPort/USB Type-C swojego urządzenia.



Zalecamy używanie certyfikowanego kabla USB Type-C. Jeżeli źródło sygnału obsługuje tryb DP Alt, przesyłać można wszystkie sygnały wideo, audio i danych.

- **Używanie portu USB 3.2 Gen 1:**
 - » 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 monitora.
- **W celu użycia słuchawek:** podłącz jeden koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora, gdy podawany jest sygnał HDMI/DisplayPort/USB Type-C.



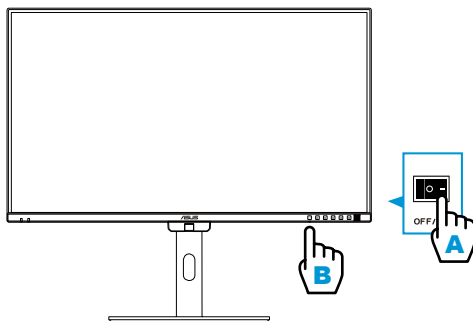
Po podłączeniu tych kabli, można wybrać wymagany sygnał z pozycji **Wejście** w menu OSD.



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

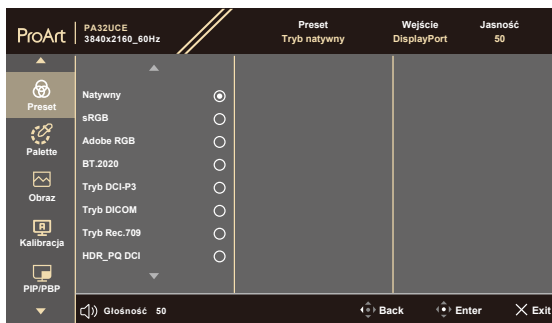
2.6 Włączanie monitora

Ustaw przełącznik prądu zmiennego na pozycję Wł. (A), a następnie naciśnij przycisk  (B). Lokalizację przycisku zasilania można sprawdzić na stronie 1-3. Po włączeniu monitora wskaźnik zasilania zacznie świecić białym światłem.



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

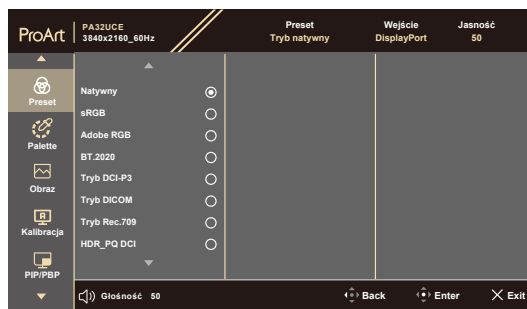


1. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy) , aby przejść do głównego menu OSD.
3. Przesuń przycisk Menu (5-kierunkowy)  w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl wymaganą funkcję i naciśnij przycisk Menu (5-kierunkowy)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

1. Preset

Ta funkcja ma 14 podfunkcji, które można wybrać według swoich preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



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



W trybie natywnym spełnione są wymagania certyfikatu Energy Star®.

- **sRGB:** Zgodny z przestrzenią barwową sRGB. Tryb sRGB, to najlepszy wybór do edycji dokumentów.
- **Adobe RGB:** Zgodny z przestrzenią barwową Adobe RGB.
- **BT.2020:** Zgodny z przestrzenią kolorów BT.2020.
- **Tryb DCI-P3:** Zgodny z przestrzenią barwową DCI-P3.
- **Tryb DICOM:** Zgodny ze standardem DICOM, najlepszy wybór do sprawdzania obrazów medycznych.
- **Tryb Rec.709:** Zgodny z przestrzenią kolorów Rec.709.
- **HDR_PQ DCI:** Technologia High Dynamic Range. Obejmuje trzy tryby HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** i **PQ Basic**).
- **HDR_PQ BT.2020:** Zgodny z gamą kolorów BT.2020 i punktem bieli D65.
- **HDR_HLG BT.2100:** Zgodny z BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** Zgodny z DCI-P3.
- **Tryb Użytkownik 1/Tryb Użytkownik 2/ Tryb Użytkownik 3:** Umożliwia regulację kolorów w menu Ustawienie zaawansowane .

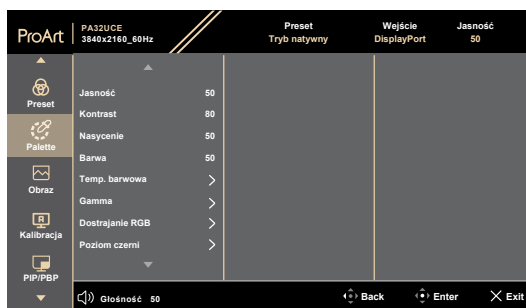
Tabela poniżej przedstawia domyślne konfiguracje dla każdego trybu ProArt Preset:

Funkcja	Natwywny	sRGB	Adobe RGB	Rec 709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Temp. barwowa	6500K	Stała (6500K)	6500K	6500K	P3-Theater	6500K	6500K
Jasność	280	stała 80 nitów	160 nitów	100 nitów	48 nitów	100 nitów	200
Kontrast	80	80	80	80	80	80	80
Ostrość	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Nasycenie	Średnia (50)	Wyłączenie	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)
Hue (Barwa)	Średnia (50)	Wyłączenie	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)	Średnia (50)
Paleta/Kolor ProArt	Włączenie	Stała	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Poziom czerni	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Zakres wejścia	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Gamma	Włączenie (2.2)	Stała (2.2)	(2.2)	(2.4)	Włączenie (Tylko 2.2/2.6)	(2.4)	Stała (Wyt.)
Light Sync	Włączenie	Stała (domyślne)	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Kompensacja jednolitości	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie

Funkcja	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	Tryb Użytkownik 1/ Tryb Użytkownik 2/ Tryb Użytkownik 3
Temp. barwowa	Stała (6500K)	Stała (6500K)	Stała (6500K)	Stała (6500K)	6500K
Jasność	300 nitów/maks.	300 nitów/maks.	300 nitów/maks.	300 nitów/maks.	200
Kontrast	Stały (domyślne)	Stały (domyślne)	Stały (domyślne)	Stały (domyślne)	80
Ostrość	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Nasycenie	Stałe (domyślne)	Stały (domyślne)	Stały (domyślne)	Stałe (domyślne)	Średnia (50)
Hue (Barwa)	Stała (domyślne)	Stały (domyślne)	Stały (domyślne)	Stała (domyślne)	Średnia (50)
Paleta/Kolor ProArt	Włączenie (Tylko wzmocnienie RGB)	Włączenie (Tylko wzmocnienie RGB)	Włączenie (Tylko wzmocnienie RGB)	Włączenie (Tylko wzmocnienie RGB)	Włączenie (Tylko wzmocnienie RGB)
Poziom czerni	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Zakres wejścia	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Gamma	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	(2.2)
Light Sync	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie	Włączenie
Kompensacja jednolitości	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Stała (Wyt.)	Włączenie

2. Palette

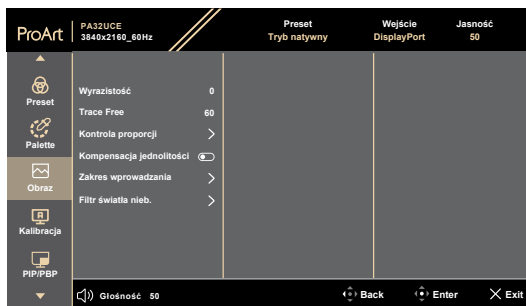
W tym menu można ustawić wymagany kolor.



- **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:** Obejmuje 5 trybów włącznie z 9300K, 6500K, 5500K, 5000K i P3-Theater. P3-Theater jest dostępny tylko dla Tryb DCI-P3.
- **Gamma:** Umożliwia ustawienie trybu kolorów na 2,6, 2,4, 2,2, 2,0 lub 1,8.
- **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.

- **Kompensacja jednolitości:** Dostosowuje różne obszary ekranu, aby zredukować wszelkie błędy jednolitości ekranu, zapewniając spójną jasność i kolory na całym ekranie.
- **Zakres wprowadzania:** Do mapowania zakresu sygnału z całym prezentowanym zakresem wyświetlania od czerni do bieli.
- **Filtr światła nieb.:** Regulacja siły filtra światła niebieskiego.



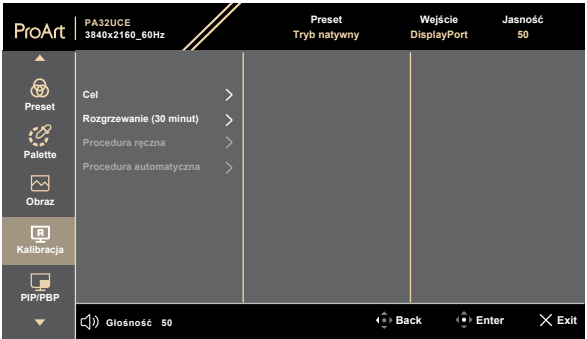
W celu uaktywnienia tej funkcji, należy wykonać następujące czynności: wyłączyć w urządzeniu HDR.

4. Kalibracja

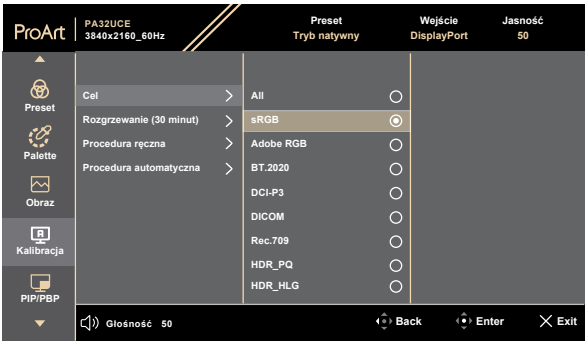
Wykonaj oddzielną kalibrację, aby zapewnić dokładność kolorów w każdym okresie pracy.



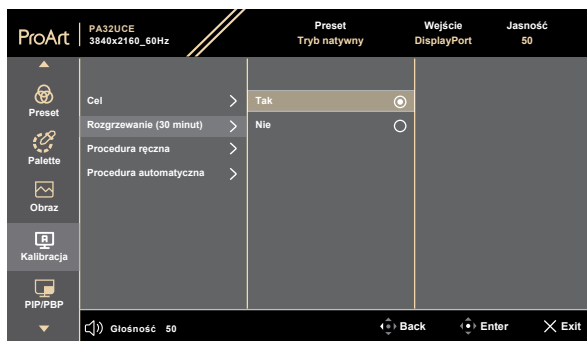
Aby zachować dokładność harmonogramu, upewnij się, że przełącznik prądu zmiennego jest zawsze ustawiony na pozycji WŁ.



- **Cel:** Wybierz wstępnie ustawione tryby, aby wykonać oddzielną kalibrację. Wykonalne są tryby pojedynczy lub kilka trybów.



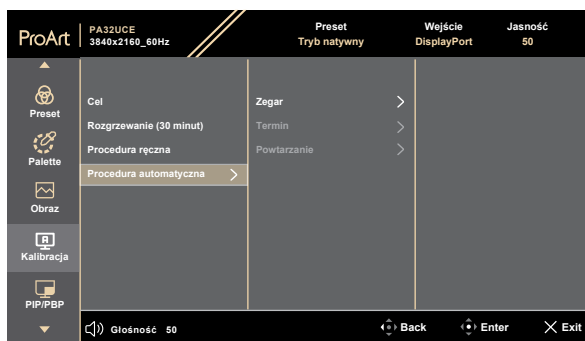
- **Rozgrzewanie:** Ustaw, czy przed oddzielną kalibracją rozgrzewać przez 30 minut. (Zalecane)



- **Procedura ręczna:** Ręczne wykonanie oddzielnej kalibrację. W celu rozpoczęcia, wybierz „Tak”.



- **Procedura automatyczna:** Zezwala systemowi na automatyczne wykonywanie oddzielnej kalibracji dla spersonalizowanej konfiguracji czasu.



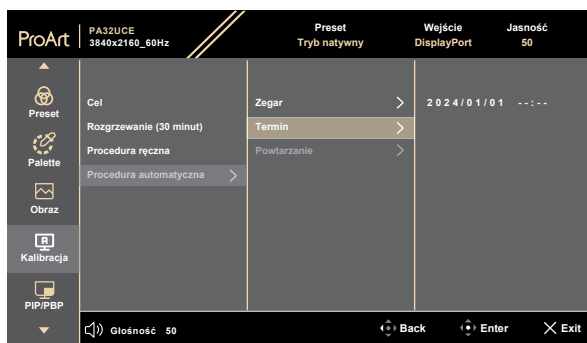
- * **Zegar:** Ustawianie bieżącego czasu.





- * **Termin:** Ustawienie czasu rozpoczęcia oddzielnej kalibracji.

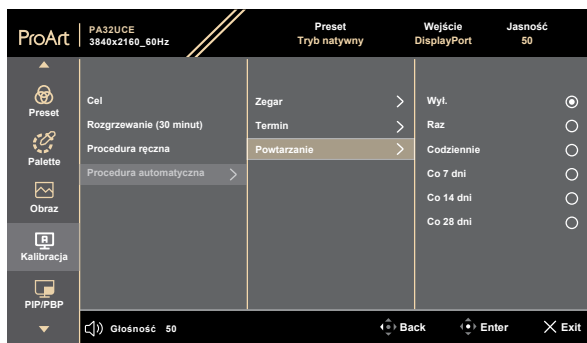
Ustawienie spotkania musi być późniejsze niż ustawienie zegara.



- * **Powtarzanie:** Ustawienie cyklu powtarzania oddzielnej kalibracji.



Wykonywanie automatyczne zostanie wyłączone, po wybraniu „Wyl.”.

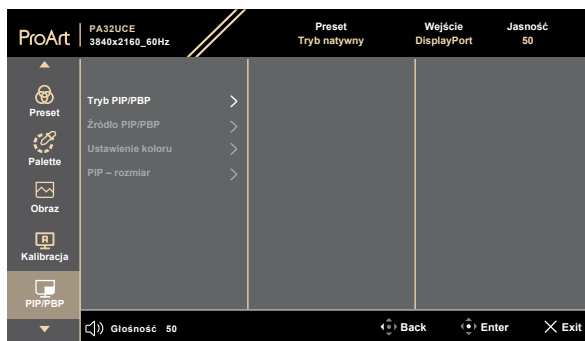


5. PIP/PBP

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 PIP/PBP:** Wybór funkcji PIP, PBP 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).

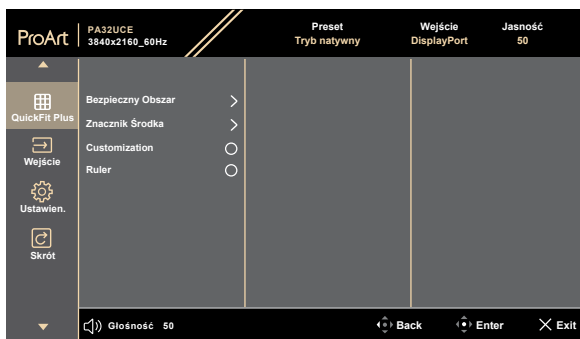
- **Źródło PIP/PBP:** Wybór źródła wejścia wideo spośród **HDMI-1**, **HDMI-2**, **DisplayPort** i **USB Type-C**. Tabela poniżej przedstawia kombinacje źródeł wejścia.
- **Ustawienie koloru:** Wybór koloru Preset dla okna głównego i pomocniczego.
- **PIP – rozmiar:** Dopasowanie rozmiaru PIP do **Mały**, **Średni** lub **Duży** (Dostępne tylko w trybie PIP).

6. QuickFit Plus

W tej funkcji, można używać różne rodzaje wzorów dopasowania.



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

7. 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: usunąć połączenie łączuchowe wyjścia DisplayPort (aby wyłączyć wyjście MST).

8. Ustawien.

Umożliwia dostosowanie ustawień systemu.



- **Podgląd HDR:** Umożliwia podgląd wydajności treści innych niż HDR z mapowaniem HDR i HLG. Gdy jest włączona funkcja Podglądu HDR, można wybrać tylko opcje HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG, i HDR_HLG DCI.
- **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. Szybkość synchronizacji można regulować w zakresie **“Wył.”** do **“Maks”**.



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

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



Aby aktywować połączenie łańcuchowe, wykonaj następujące czynności: ustaw Oszczędzanie energii na Normalny poziom. Uwaga: Port wejścia zostanie naprawiony (brak automatycznego wykrywania) po podłączeniu kabla wyjścia DP.

- **Ustawienia OSD:**

- * Regulacja **Czas zakończenia** w zakresie od 10 do 120 sekund.
- * Włączenie lub wyłączenie funkcji **DDC/CI**
- * Dopasowanie tła OSD z **nieprzezroczystego** na **Przezroczyste**.
- * Włączanie lub wyłączanie funkcji **Autom. obrót OSD**.



W celu aktywacji Autom. obrót OSD, należy wykonać następujące czynności:
wyłącz PIP/PBP.

- **Język:** Do wyboru dostępne są 22 języki, spośród Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Holenderski, Portugalski, Rosyjski, Czeski, Chorwacki, Polski, Rumuński, Węgierski, Turecki, Uproszczony Chiński, Tradycyjny Chiński, Japoński, Koreański, Tajski, Indonezyjski, Perski, Ukraiński.

- **Dźwięk:**

- * Regulacja **Głośność** w zakresie od 0 do 100.
- * Włączenie wyciszenia lub wyłączenie wyciszenia wyjścia audio.
- * Wybór wejścia audio ze **Źródeł PIP/PBP**.



W celu uaktywnienia funkcji Źródło, należy wykonać następujące czynności:
włącz PIP/PBP.

- **Strumień DisplayPort:** Zgodność z kartą graficzną. Wybór **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** lub **DisplayPort 1.4 + USB 3.2**, zgodnie z wersją DP karty graficznej.

- **Zablokuj:**

- * **Przycisk:** Służy do wyłączenia wszystkich klawiszy funkcji. Naciśnij w dół 5-kierunkowy przycisk na ponad 5 sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
- * **Ustawienia wstępne:** Blokada wszystkich parametrów i wyłączenie (wyszarzenie) palety ProArt.

- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłączanie wskaźnika LED zasilania.

- **Light Sync:** Dostosowuje jasność podświetlenia i temperaturę barwową w zależności od warunków oświetlenia otoczenia lub wnętrza.

- * **Jasność podświetlenia:** Kompensuje moc podświetlenia, zgodnie z różnicą luminancji w odniesieniu do warunków domyślnych.
- * **Jasność otoczenia:** Dynamiczne dostosowanie jasności podświetlenia do światła otoczenia.
- * **Temperatura barwowa otoczenia:** Dynamiczne dostosowanie temperatury barwowej do światła otoczenia.

- **Czujnik zbliżeniowy:** Jeśli funkcja jest włączona, a system nie wykryje obecności obiektu w odległości 30cm-90cm w zadany czasie, system automatycznie okresowo zmniejszy jasność.

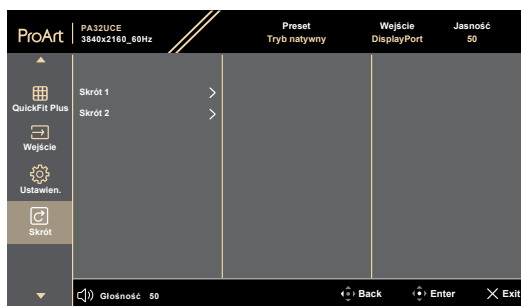


- Czas przywracania wynosiłby do 2 sekund.
- Zdolność wykrywania i odległość zależą od obiektu i środowiska.
- Należy unikać umieszczania przedmiotów przed czujnikiem (w odległości 30 cm do 90 cm), ponieważ spowoduje to awarię funkcji czujnika (błędne rozpoznanie, że ktoś jest z przodu).

- **KVM:** Umożliwia użytkownikom przypisanie odpowiednich portów USB przesyłania danych do ich połączeń HDMI/DisplayPort. Kieruje się poniższymi zasadami.
 - * Przesyłanie danych 1/Autom. ma priorytet po Wyzeruj wszystko, wybrane po podłączeniu.
 - * Pierwszeństwo ma 1. podłączone źródło przesyłania danych. Oznacza to, że jeśli podłączony jest tylko sygnał nadrzędny, KVM przełączy się na niego niezależnie od ustawień OSD.
 - * Wybiera ostatnią efektywną opcję po włączeniu zasilania, jeśli podłączone są oba.
 - * Przełącza KVM po ręcznym przełączeniu portu lub automatycznie, jeśli wybrano odpowiednią opcję.
 - * Przełącza KVM natychmiast po zmianie jakiegokolwiek opcji w menu OSD, tylko wtedy, gdy jest podłączone odpowiednie złącze przesyłania danych.
- **CEC:** Łączy sterowanie włączaniem i wyłączaniem 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 o monitorze.
- **Wyzeruj wszystko:** „Tak” umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.

9. Skrót

Definiuje funkcje dla przycisków Skrót 1 i 2.



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



Po wybraniu lub uaktywnieniu określonej funkcji, przycisk skrótu może nie być obsługiwany. Dostępne wybory funkcji dla skrótu: Filtr światła nieb., Jasność, Preset, HDR, Ustawienie PIP/PBP, Temp. barwowa, QuickFit Plus, Głośność, Tryb Użytkownik 1, Tryb Użytkownik 2, Tryb Użytkownik 3.

3.2 Podsumowanie specyfikacji

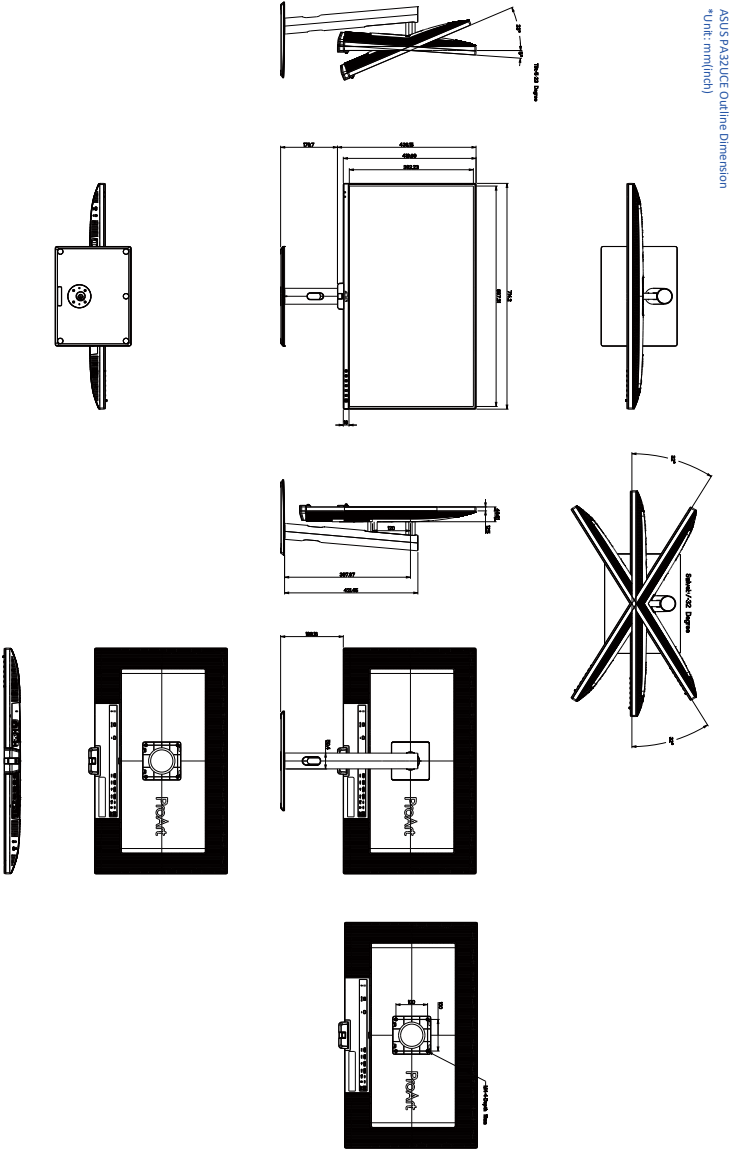
Typ panela	TFT LCD
Rozmiar panela	Szerokoekranowy 31,5" (16:9, 80 cm)
Maks. rozdzielczość	3840 x 2160
Podziałka pikseli	0,180 mm x 0,180 mm
Jasność (typowy)	400 cd/m ² (Pełny ekran)
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Kąt widzenia (H/V) CR>10	178°/178°
Kolory wyświetlacza	1073,7M (8 bitów + FRC)
Czas odpowiedzi	5 ms (GTG)
Wybór ProArt Preset	14 wstępnie ustawionych trybów koloru
Automatyczna regulacja	Nie
Wybór temperatury barwowej	5 temperatur barwowych
Wejście analogowe	Nie
Wejście cyfrowe	DisplayPort v1.4, HDMI 2.0 x 2, DisplayPort przez USB Type-C
Wyjście cyfrowe	DisplayPort
Gniazdo słuchawek	Tak
Wejście audio	Nie
Głośnik (Wbudowany)	2 W x 2 Stereo
Port USB 3.0	1 x USB 3.2 Gen 1 upstream tipo C (per uso KVM) 1 x USB 3.2 Gen 1 downstream tipo C 2 x USB 3.2 Gen 1 downstream tipo A
Kolor	Czarny
Dioda LED zasilania	Biała (Wł.)/Bursztynowa (Gotowość)
Nachylenie	+23° ~ -5°
Przekręcanie	+90° ~ -90°
Obrót	+30° ~ -30°
Regulacja wysokości	120 mm
Blokada Kensington	Tak
Napięcie wejścia prądu zmiennego	Prąd zmienny: 100~240V
Zużycie energii	Włączenie zasilania: 25,64 W**(Typ.), Zasilanie podczas gotowości: ≤ 0,5 W, Wyłączenie zasilania prądem stałym: 0,3 W, Wyłączenie zasilania prądem zmiennym: 0 W
Temperatura (Działanie)	0°C~40°C

Temperatura (Brak działania)	-20°C~+60°C
Wymiary (S x W x G) bez wspornika	714,2 mm x 438,15 mm x 46,8 mm
Wymiary (S x W x G) ze wspornikiem	714,2 mm x 617,85 mm x 240 mm (Największe) 714,2 mm x 497,85 mm x 240 mm (Najmniejsze) 900 mm x 515 mm x 162 mm (Opakowanie)
Waga (Przybliżona)	8,9 kg (Netto); 5,8 kg (Netto, bez podstawy); 14,1 kg (Brutto)
Obsługa wielu języków	22 języki (Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Hiszpański, Holenderski, Portugalski, Rosyjski, Czeski, Chorwacki, Polski, Rumuński, Węgierski, Turecki, Uproszczony Chiński, Tradycyjny Chiński, Japoński, Koreański, Tajski, Indonezyjski, Perski, Ukraiński)
Akcesoria	Instrukcja szybkiego uruchomienia, karta gwarancyjna, przewód zasilający, kabel HDMI, kabel DisplayPort, kabel USB C do C (opcjonalny), kabel USB C do A (opcjonalny), raport testu kalibracji kolorów, karta powitalna ProArt, osłona
Zgodność ze standardami	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, Korea MEPS, Ukraine EE, PSB, Energy Star®, RoHs, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, FSC Mix

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

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

3.3 Wymiary zewnętrzne



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 (Wyrzuć 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)	Full Screen/ PIP	PBP
640 x 480	31,469(N)	59,94(N)	25,175	V	V
720 x 480	31,469	59,94	27		
720 x 576	31,25	50	27		
800 x 600	37,879(P)	60,317(P)	40	V	V
1024 x 768	48,363(N)	60,004(N)	65	V	V
1280 x 720	37,5	50	74,25		
1280 x 720	45(P)	60(P)	74,25	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63,981(P)	60,02(P)	108	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1920 x 1080	27	24	74,25		
1920 x 1080	28,125	25	74,25		
1920 x 1080	33,75	30	74,25		
1920 x 1080	56,25	50	148,5		
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5	V	V
1920 x 2160	65,918	30	168,75		
3840 x 2160	133,125	60	532,5		
1920 x 2160	133,293	60	277,25		
1920 x 2160	134,13	60	356,25		
2560 x 1440	88,787	60	241,5		
3840 x 2160	52,375	24	209,5		
3840 x 2160	54	24	297		
3840 x 2160	56,25	25	297		
3840 x 2160	65,625	30	262,5		
3840 x 2160	67,5	30	297		
3840 x 2160	112,5	50	594		
3840 x 2160	135	60	594		

„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)
3840 x 2160p	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1920 x 1080p	60Hz
	50Hz
	30Hz
	25Hz
	24Hz
1280 x 720p	60Hz
	50Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	60Hz
640 x 480p	60Hz
1920x1080i	60Hz
	50Hz
720(1440) x 576i	50Hz
720(1440) x 480i	60Hz

ASUS