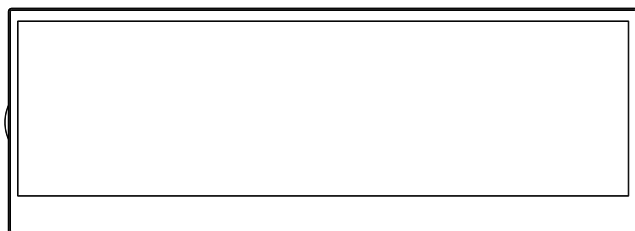


ASUS®

Seria PA147CDV

Monitor LCD

**Podręcznik
użytkownika**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vi
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Połączenia kabli	1-2
1.4 Wprowadzenie do monitora	1-3
1.4.1 Używanie przycisku sterowania	1-3
2.1 Regulacja monitora	2-1
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 Specyfikacje	3-9
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-10
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-11

Copyright © 2021 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 ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia firmy 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 JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZIŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

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

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. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócającą komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. 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 i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.

Domyślne ustawienia fabryczne tego produktu zapewniają jego zgodność z wymaganiami ENERGY STAR i można je przywrócić poprzez funkcję "Wyzeruj do ustawień fabrycznych" z menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, a w rezultacie spowodować przekroczenie określonych ograniczeń ENERGY STAR.

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.

Urządzenie może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, to urządzenie należy bezpiecznie przymocować do podłogi/ściany, zgodnie ze wszystkimi instrukcjami instalacji.



Deklaracja zgodności

Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącego kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), Dyrektywy ErP (2009/125/WE) oraz Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

Oświadczenie dotyczące symbolu WEEE

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że tego produktu nie można usuwać z innymi odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń, poprzez ich przekazanie do wyznaczonych punktów zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas ich usuwania pomoże w oszczędzaniu naturalnych zasobów i zapewni wykonanie recyklingu w sposób chroniący życie ludzi i środowisko. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscach przekazywania zużytych urządzeń do recyklingu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.



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 listew 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.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed podłączeniem wtyczki zasilania do sieci zasilającej należy zapewnić uziemienie. Podczas odłączania połączenia uziemienia, po wyciągnięciu wtyczki zasilania, należy sprawdzić odłączenie zasilania.

OSTRZEŻENIE

Korzystanie ze słuchawek nausznych i dousznych innych niż określone w niniejszym dokumencie może być przyczyną utraty słuchu spowodowanej nadmiernym ciśnieniem akustycznym.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. 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:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- 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

Ogólnoświatowe 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 są dostępne na stronie internetowej <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Informacje o produkcie na etykiecie UE dotyczącej energii



1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające 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:

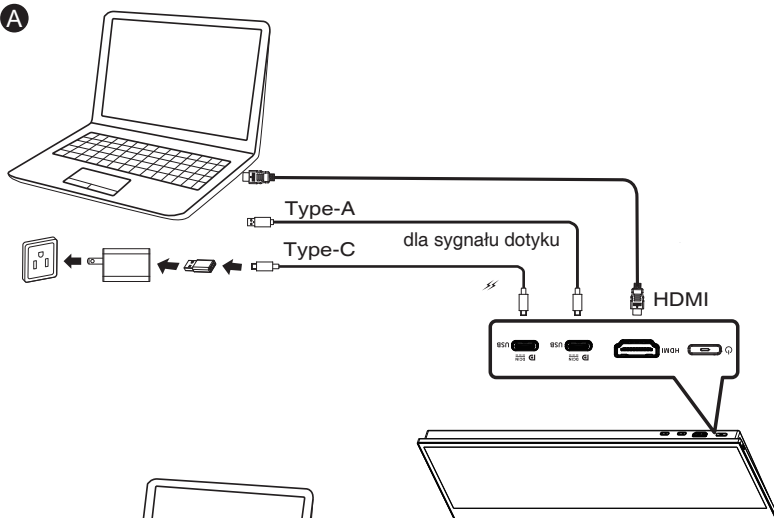
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Raport testu kalibracji kolorów
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Przewód USB typu C
Specyfikacje obrazu: 1920*550 przy 60Hz
Szybkość transmisji: 5 Gbps
- ✓ Kabel USB typu C do A
- ✓ Adapter USB typu C do typu A
- ✓ Zasilacz
- ✓ Osłona



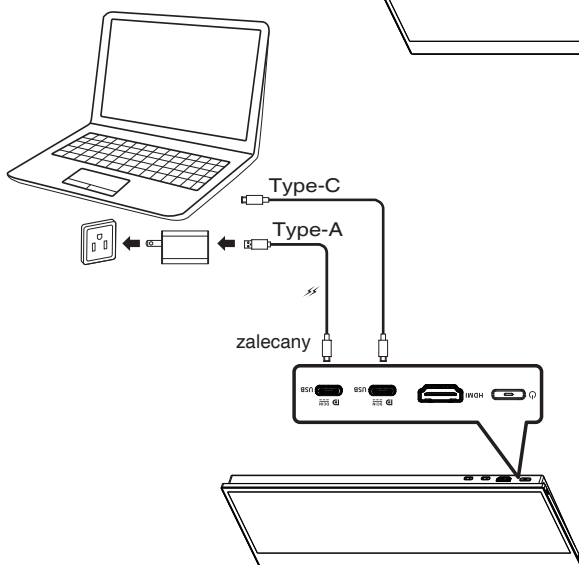
-
- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
-

1.3 Połączenia kabli

A



B



1.4 Wprowadzenie do monitora

1.4.1 Używanie przycisku sterowania

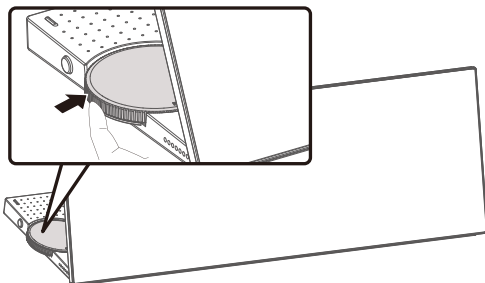
Użyj przycisk sterowania z lewej strony monitora, do regulacji ustawień obrazu.



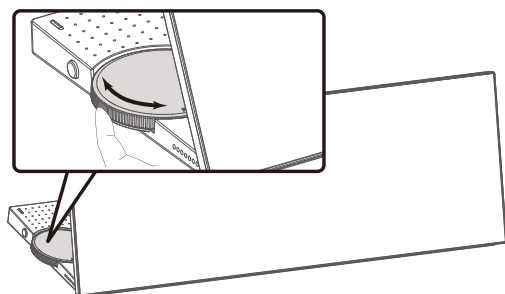
1. Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania:
 - Włączanie/wyłączanie monitora.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb gotowości
WYŁ.	WYŁ.

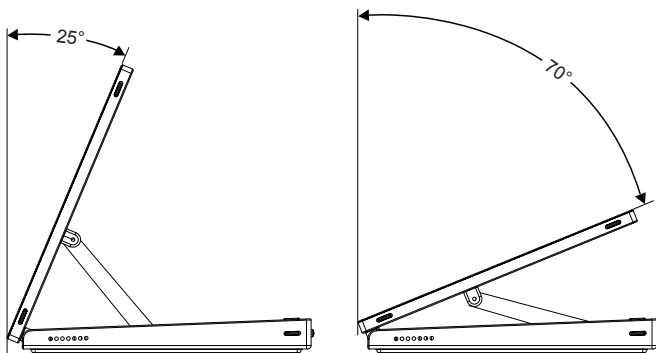
2. Przycisk Wyjście/Do tyłu:
 - Poza trybem OSD, otwiera główne menu OSD.
 - W trybie OSD, umożliwia wyjście z OSD lub powrót do poprzedniego poziomu.
3. Przycisk OK/Pokrętło:
 - Poza trybem OSD, wykonuje regulacje pokrętła ASUS/pokrętła Windows. Nie uruchamia OSD.
 - W trybie OSD, wybór lub przejście do tej funkcji.



- W trybie OSD, przejście do poprzedniej/następnej funkcji.

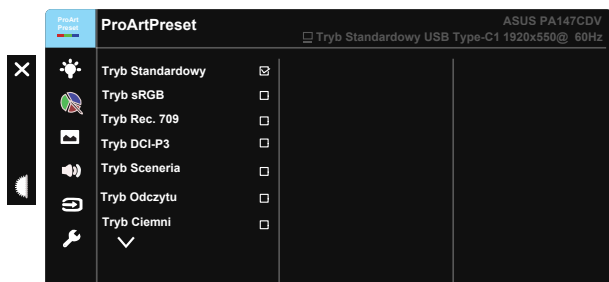


2.1 Regulacja monitora



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

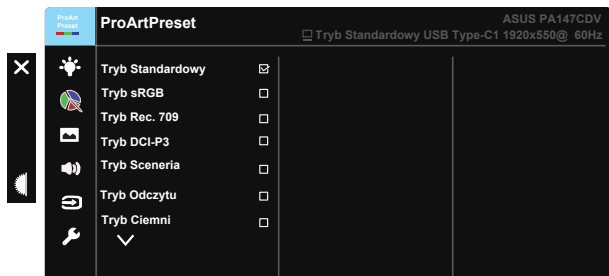


1. Naciśnij przycisk Wyjście/Do tyłu, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przyciski OK/Pokrętko w celu wyboru wymaganego parametru.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. ProArtPreset

Ta funkcja zawiera dziewięć funkcji podrzędnych, które możesz wybrać zgodnie z preferencjami.



- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów.
- **Tryb sRGB:** Zgodny z przestrzenią barwową sRGB, tryb sRGB to najlepszy wybór do edycji dokumentów.
- **Tryb Rec. 709:** Zgodny z przestrzenią barwową Rec. 709.
- **Tryb DCI-P3:** Zgodny z przestrzenią barwową DCI-P3.
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii.
- **Tryb Odczytu:** To najlepszy wybór do czytania książek.
- **Tryb Ciemni:** To najlepszy wybór w przypadku miejsc o słabym świetle otoczenia.
- **Tryb Użytkownik 1:** Umożliwia dostosowanie kolorów w opcji Ustawienia Zaawansowane.
- **Tryb Użytkownik 2:** Umożliwia dostosowanie kolorów w opcji Ustawienia Zaawansowane.



- ASCR nie jest konfigurowane przez użytkownika w trybie standardowym, sRGB, Rec.709, Tryb DCI-P3.
- Gamma nie jest konfigurowane przez użytkownika w trybie sRGB, DCI-P3 i w trybie scenerii.
- Temp. barwowa, jasność, ASCR, nasycenie, barwa, Paleta ProArt/Kolor i Gamma, nie są konfigurowane przez użytkownika w trybie sRGB.



Color Engine	Tryb Standardowy	Tryb sRGB	Tryb Rec. 709	Tryb DCI-P3	Tryb Scenerii	Tryb Odczytu	Tryb Ciemni	Tryb Użytkownik 1	Tryb Użytkownik 2
Temp. barwowa	V	NA	V	V (*1)	V	NA	V	V	V
Jasność	V	NA	V	V	V	V	V	V	V
Kontrast	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ASCR	NA	NA	NA	NA	V	V	V	V	V
Ostrość	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Nasycenie	V	NA	V	V	V	NA	V	V	V
Barwa	V	NA	V	V	V	NA	V	V	V
Paleta ProArt/ Kolor	V	NA	V	V	V	V	V	NA	NA
Poziom czerni	V	V	V	V	V	V	V	NA	NA
Gamma	V	NA	V	NA	NA	V	V	V	V

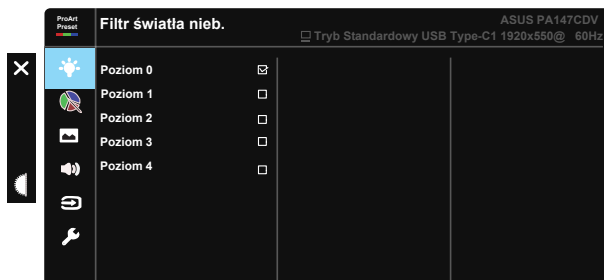
V: regulowane

NA: funkcja wyłączona

(*1) Wyłącznie 6500K i P3-Theater (domyślna)

2. Filtr światła nieb.

Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie LED.



- **Poziom 0:** Bez zmian



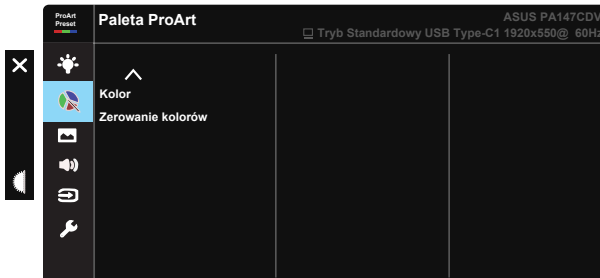
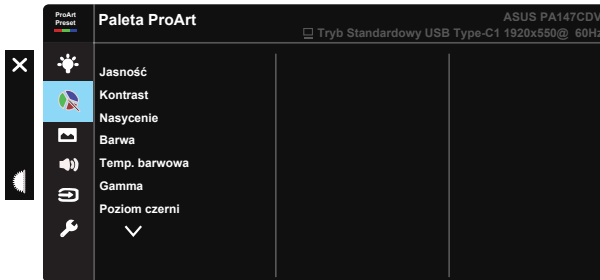
- Gdy ustawienie Filtr światła nieb. zostanie uaktywnione, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne pozycji Tryb Standardowy.
- W przypadku opcji od Poziom 1 do Poziom 3 funkcja Jasność może być skonfigurowana przez użytkownika.
- Poziom 4 jest ustawieniem optymalnym. Jest ono zgodne z certyfikatem ograniczonej emisji światła niebieskiego TUV. Użytkownik nie może konfigurować funkcji Jasność.



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. Ćwiczenia oczu: (1) Kilukrotnie przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
- Wysokoenergetyczne 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).

3. Paleta ProArt



- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.

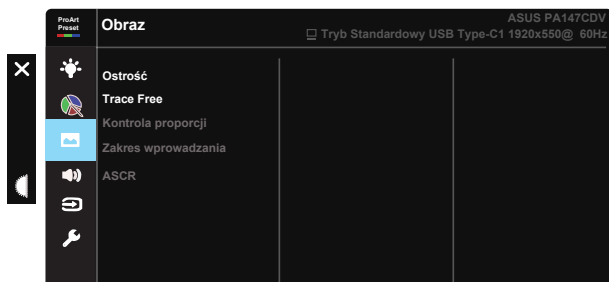
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Barwa:** Przełączanie kolorów obrazu pomiędzy zielenią i purpurą
- **Temp. barwowa:** Obejmuje pięć wstępnie ustawionych trybów koloru 9300K, 6500K, 5500K, 5000K i P3-Theater.
- **Gamma:** Obejmuje pięć trybów gamma włącznie z 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6.
- **Poziom czerni:** Do dostosowania zainicjowanego 1-go poziomu sygnału najciemniejszego poziomu szarości.
- **Kolor:**
 - * Regulacja sześciosiowej barwy.
 - * Regulacja sześciosiowego nasycenia.
 - * Regulacja poziomów wzmocnienia dla R, G, B.
 - * Regulacja wartości offset dla R, G, B.
- **Zerowanie kolorów:**
 - * Zerow. bieżącego trybu koloru:
Zerowanie ustawień koloru bieżącego trybu koloru do domyślnych wartości fabrycznych.
 - * Zerow. wszyst. trybów koloru:
Zerowanie ustawień koloru wszystkich trybów koloru do domyślnych wartości fabrycznych.



Tryb P3-Theater jest dostępny wyłącznie po wybraniu Tryb DCI-P3.

4. Obraz

Z tej głównej funkcji można dostosować Ostrość, Trace Free, Kontrola proporcji, Zakres wprowadzania oraz ASCR.



- **Ostrość:** Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od najwolniejszego 0 do szybszego 100.

- **Kontrola proporcji:** Regulacja współczynnika proporcji na Pełny, 4:3.

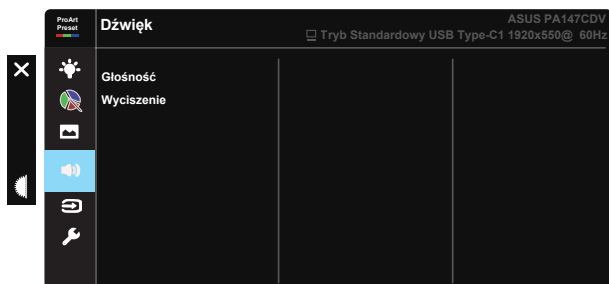


Opcja 4:3 jest dostępna tylko w przypadku źródła wejścia w formacie 4:3.

- **Zakres wprowadzania:** Dostosowanie zakresu wprowadzania do Autom., Pełny i Limited 16-235.
- **ASCR:** Wybierz WŁ. lub WYŁ., aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.

5. Dźwięk

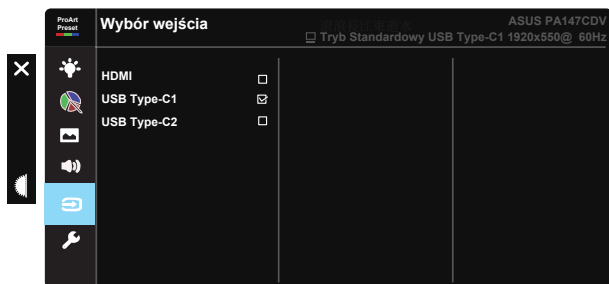
Z tej głównej funkcji można regulować Głośność i Wyciszenie.



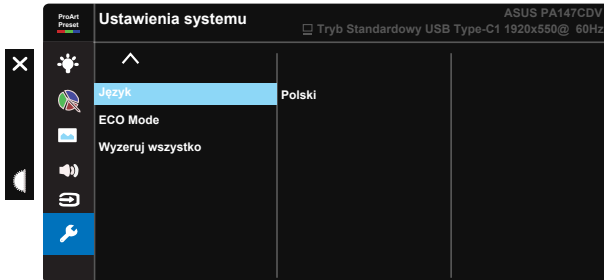
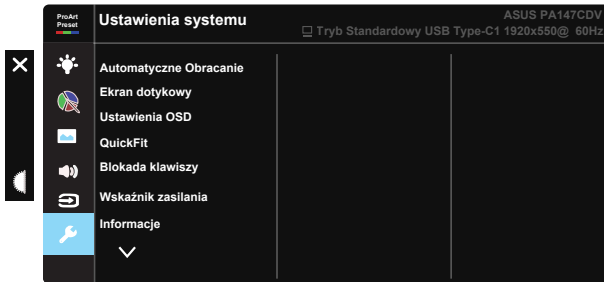
- **Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia.
- **Wyciszenie:** Wybór WŁ. lub WYŁ. wyciszenia dźwięku.

6. Wybór wejścia

Wybór źródła wejścia spośród HDMI, USB typu C1, USB typu C2.

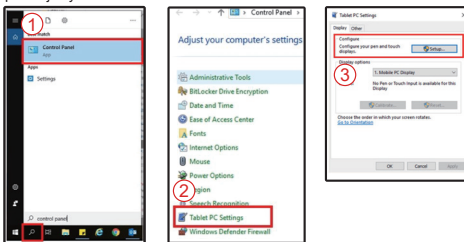


7. Ustawienia systemu



- **Automatyczne obracanie:** Umożliwia włączenie/wyłączenie automatycznego obracania obrazu. Należy pamiętać, że funkcja Automatyczne obracanie działa tylko w systemie operacyjnym Windows poprzez instalację oprogramowania Chroma Tune.
- **Ekran dotykowy:** ProArt Display PA147CDV to monitor dotykowy, który wykorzystuje technologię 10 punktowego panelu dotykowego. Należy go używać z najnowszym systemem operacyjnym, takim jak Windows 10. Można stosować dotykanie jednym palcem lub dotykanie wieloma palcami, jednocześnie maksymalnie do 10 punktów dotyku.

Przy pierwszych ustawieniach funkcji dotyku, należy wykonać podane poniżej czynności.



- **Ustawienia OSD:** Regulacja ustawień Czas zakończenia, DDC/CI i Przezroczystość ekranu OSD.
- **QuickFit:** Umożliwia użytkownikom uzyskanie podglądu układu dokumentu lub zdjęcia bezpośrednio na ekranie, bez konieczności wykonywania wydruków próbnych.

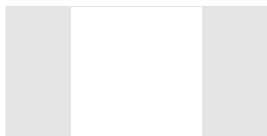
* **Alignment:** Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.



* **Ruler:** Ten wzorec prezentuje fizyczną linijkę na górze i z lewej strony. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi, można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk ◀ Powrót.



* **Czworokąt:** Pokazuje na środku czworokąt.




- **Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie przycisku Wyjście/Do tyłu przez ponad pięć sekund, spowoduje wyłączenie funkcji blokady przycisków.
- **Wskaźnik zasilania:** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Uproszczony Chiński, Tradycyjny Chiński, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski.**
- **ECO Mode:** Aktywacja trybu ekologicznego w celu oszczędzania energii.
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na „Tak”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	PA147CDV
Wielkość panelu	Szerokoekranowy 14" (32:9)
Rozdzielczość	1920 x 550
Jasność (typowy)	400 nitów
Kontrast (typowy)	1200:1
Kolory wyświetlacza	16,7M
Wejście cyfrowe	Tryb alternatywny DisplayPort™ dla złącza USB Type-C™ HDMI
Dotyk	Tak
Zużycie energii	≤ 10 W
Temp. pracy	0°C~40°C
Wilgotność podczas pracy	20~90% wilgotności względnej
Głośnik	1W x 2
Wymiary fizyczne (SxWxG)	357,23 x 127,66 x 20,71 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	440 x 290 x 92 mm
Masa netto (przybliżona)	0,95 kg
Masa brutto (przybliżona)	2,3 kg
Zgodność z przepisami	cTUVus, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, RoHS, WEEE, Windows 7 i 8.1 oraz 10 i 11 WHQL, Filtr światła nieb., Brak migania, BIS, e-Standby, Energy Star 8.0(wyłącznie dla regionu NA)
Napięcie znamionowe	5 - 9V \equiv , 2,0A Specyfikacja ładowania QC3.0 jest obsługiwana
Adapter	ASUS/AD2068320 100~240 V~50/60 Hz 0,5 A 5 V \equiv , 2 A (model normalny) LUB 9 V \equiv , 2 A (model z szybkim ładowaniem)

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">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 funkcję Wskaźnik zasilania w głównym menu OSD. Wybierz „WŁ.” w celu włączenia diody LED zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none">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.Upewnij się, że ustawienie Wybór wejścia udostępnia prawidłowy sygnał.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none">Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none">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)	<ul style="list-style-type: none">Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.Wykonaj polecenie Wyszeruj w menu OSD.Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none">Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Podstawowe obsługiwane taktowanie

Taktowanie	Piksele w poziomie	Piksele w pionie	Szybkość przesyłania klatek
Taktowanie PC	640	480	60Hz
Taktowanie PC	800	600	60Hz
Taktowanie PC	1024	768	60Hz
Taktowanie PC	1920	550	60Hz
Taktowanie wideo	640	480P	59,94/60 Hz (4:3)
Taktowanie wideo	720	480P	59,94/60Hz
Taktowanie wideo	720	576P	50Hz (4:3)
Taktowanie wideo	1280	720P	59,94/60 Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1280	720P	50Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1920	1080p	59,94/60 Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1920	1080p	50Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1920	1080p	29,97/30Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1920	1080p	23,97/24Hz (16:9)
Taktowanie wideo	1920	1080p	25Hz (16:9)

* Tryby nie wymienione w tabelach powyżej mogą nie być obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionego w zamieszczonych powyżej tabelach.