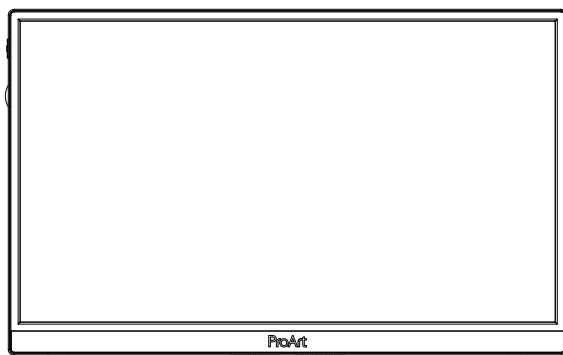


ASUS®

Seria PA148CTV

Monitor LCD

**Podręcznik
użytkownika**



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vii
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	3-10
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-11
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-12

Copyright © 2020 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, TRANSAKCIJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPREDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

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

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.

Przy fabrycznych, ustawieniach domyślnych, ten produkt jest zgodny z ENERGY STAR® (Konfiguracja domowa). Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć ograniczenia niezbędne dla zapewnienia zgodności z ENERGY STAR®. Sprawdź ENERGYSTAR.gov (www.energystar.gov) w celu uzyskania dalszych informacji o programie 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.



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 zasilac 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. 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 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 częścią standardowego opakowania.

Usługa odbioru zużytego sprzętu

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienia najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach są dostępne na stronie internetowej <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

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:

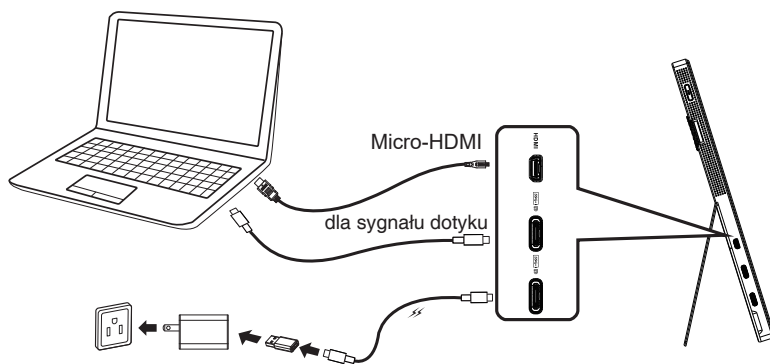
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód USB typu C
- ✓ Kabel Micro HDMI do HDMI
- ✓ Raport testu kalibracji kolorów
- ✓ Karta powitalna ProArt
- ✓ Adapter USB typu C do typu A
- ✓ Kabel USB typu C do A
- ✓ Osłona zabezpieczająca
- ✓ Zasilacz



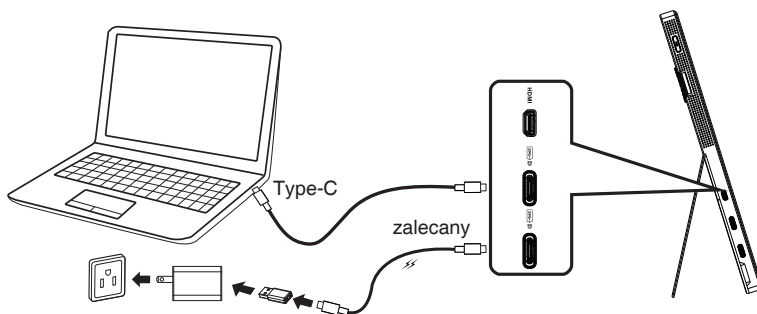
-
- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.
-

1.3 Połączenia kabli

A



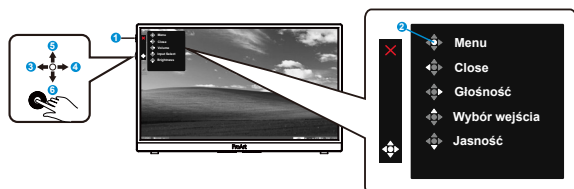
B



1.4 Wprowadzenie do monitora

1.4.1 Używanie przycisku sterowania

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

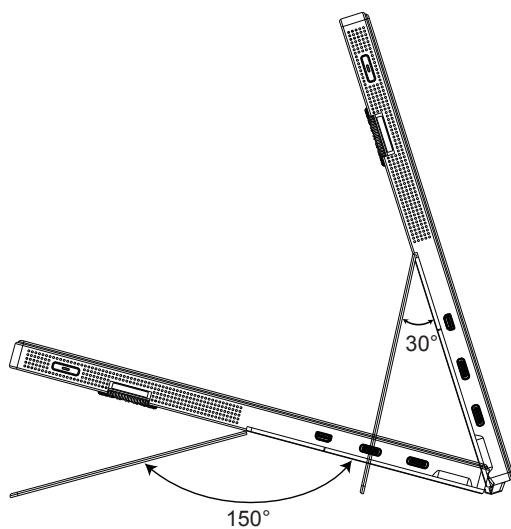


1. **Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania:**
 - Włączanie/wyłączanie monitora.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

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

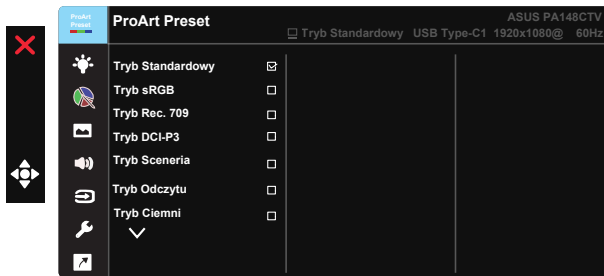
2. **Przycisk Menu:**
 - Przechodzenie do menu OSD.
3. **Przycisk Zamknij:**
 - Opuszczanie menu OSD.
 - Naciśnij przycisk, aby uaktywnić OSD, po połączeniu z odpowiednim źródłem.
4. **Przycisk Głośność**
 - Regulacja poziomu głośności.
 - Naciśnij przycisk, aby uaktywnić OSD, po połączeniu z odpowiednim źródłem.
5. **Przycisk Wybór wejścia:**
 - Użyj ten przycisk skrótu do przełączania pomiędzy sygnałem wejścia HDMI, USB typu C1 i USB typu C2.
 - Naciśnij przycisk, aby uaktywnić OSD, po połączeniu z odpowiednim źródłem.
6. **Przycisk Jasność:**
 - Regulacja wartości Jasność.
 - Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Blokada klawiszy.

2.1 Regulacja monitora



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

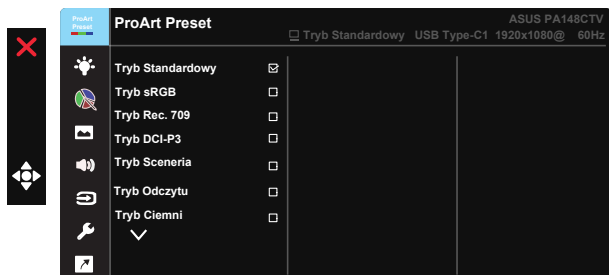


1. Naciśnij środek 5-kierunkowego przycisku, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu przełączenia pomiędzy opcjami w Menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji.
3. W celu wyboru zaznaczonego elementu w menu naciśnij przycisk Center.
4. Naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu wyboru wymaganego parametru.
5. Aby wykonać zmiany, naciśnij przycisk Center, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków ▼ lub ▲, zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. Naciśnij ◀/▶ w celu przesunięcia w menu w lewo/w prawo.

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 Standardowy, sRGB, Rec.709, Tryb DCI-P3.
- Gamma nie jest konfigurowane przez użytkownika w trybie sRGB, DCI-P3 i w trybie scenarii.
- Temp. barwowa, jasność, kontrast, nasycenie, barwa, Paleta ProArt/Kolor i poziom czerni nie są konfigurowane przez użytkownika w trybie sRGB.



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

V: regulowane

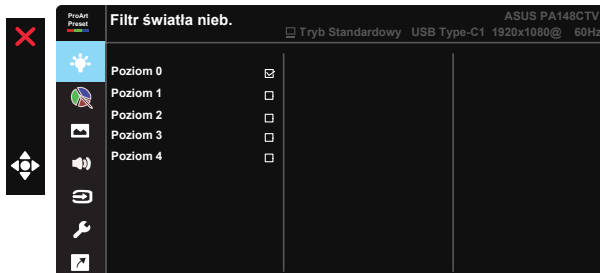
NA: funkcja wyłączona

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

(*2) Wyłącznie 6500K (domyślna) i 9300K

2. Filtr światła nieb.

Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie LED.



- **Poziom 0:** Bez zmian



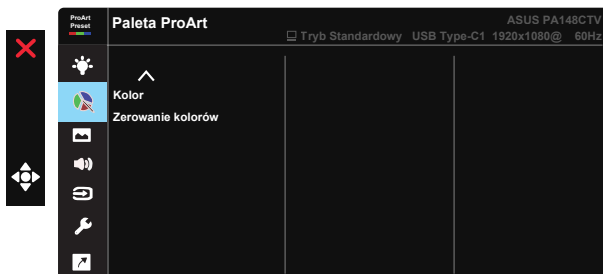
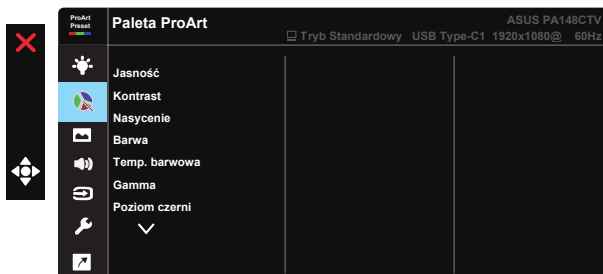
- Gdy ustawienie Filtr światła nieb. zostanie uaktywnione, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne pozycji Tryb Standardowy.
- W przypadku opcji od Poziom 1 do Poziom 3 funkcja Jasność może być konfigurowana przez użytkownika.
- Poziom 4 jest ustawieniem optymalnym. Jest ono zgodne z 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) Kilkakrotne 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.

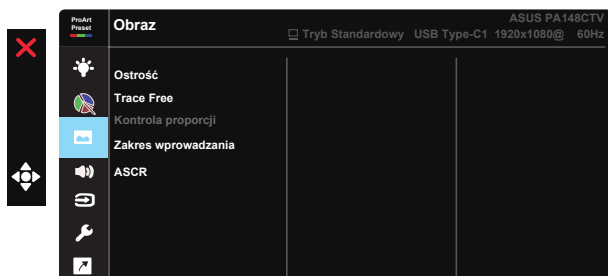
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Barwa:** Przełączanie kolorów obrazu pomiędzy zielenią i purpurą
- **Temp. barwowa:** Obejmuje pięć wstępnie ustawionych trybów koloru 9300K, 6500K, 5500K, 5000K i P3-Theater.
- **Gamma:** Obejmuje pięć trybów gamma włącznie z 1.8, 2.0, 2.2, 2.4,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

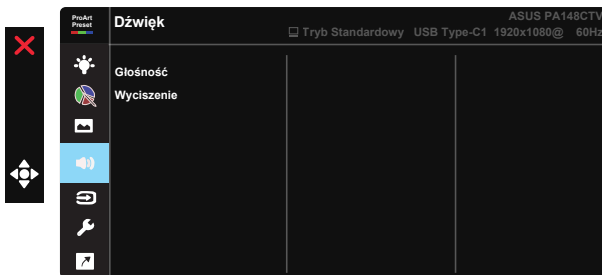


Opcja 4:3 jest dostępna tylko w przypadku źródła wejścia w formacie 4:3.

- **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

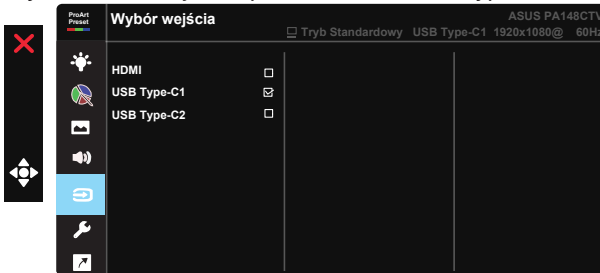
Z tej głównej funkcji można regulować Głośność i Wyciszenie.



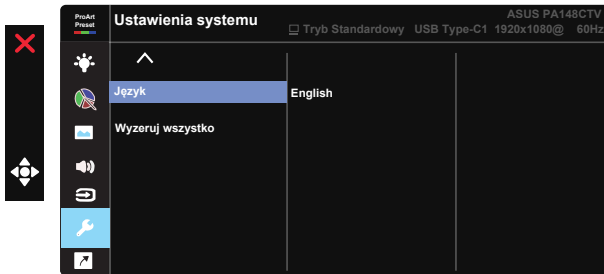
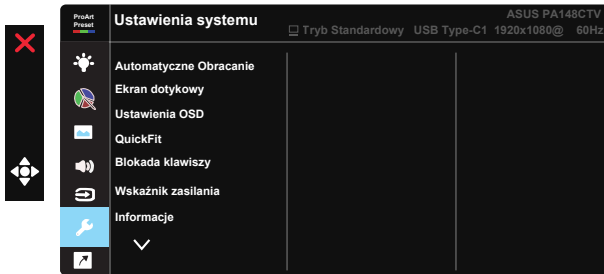
- **Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia.
- **Wyciszenie:** Wybór WŁ. lub WYŁ. wyciszenia dźwięku.

6. Wybór wejścia

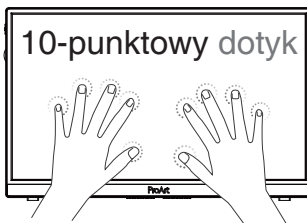
Wybór źródła wejścia spośród HDMI, USB Type-C1, USB Type-C2.



7. Ustawienia systemu

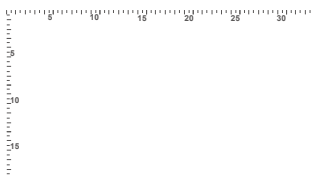


- **Automatyczne obracanie:** Umożliwia włączenie/wyłączenie automatycznego obracania obrazu. Pamiętaj, że funkcja automatycznego obracania działa tylko w systemie operacyjnym Windows po zainstalowaniu oprogramowania Chroma Tune.
- **Ekran dotykowy:** ProArt Display PA148CTV to monitor dotykowy, który 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.



- **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.

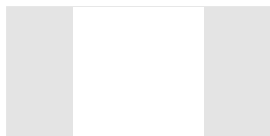
* Ruler: Ten wzorzec prezentuje fizyczną linijkę na górze i z lewej strony. W celu przełączenia jednostek miary pomiędzy metrycznymi i angielskimi, można nacisnąć na dłużej niż 3 sekundy przycisk ◀ Powrót.



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



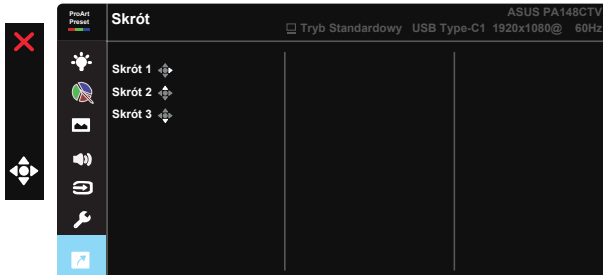
* Czworokąt: Pokazuje na środku czworokąt.



- **Blokada klawiszy:** Wyłączenie wszystkich funkcji przycisku. Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku w dół przez ponad pięć sekund spowoduje wyłączenie funkcji Blokada klawiszy.
- **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.**
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na "Tak", aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

8. Skrót


Wybór tej opcji, umożliwia ustawienie trzech przycisków skrótów. Użytkownik może wybrać spośród Filtr światła nieb., Jasność, Kontrast, Wybór wejścia, Temp. barwowa, Głośność, Tryb sRGB, Tryb Rec.709, Tryb DCI-P3, Tryb Użytkownik 1, Tryb Użytkownik 2 i ustawić jako przycisk skrót.



3.2 Specyfikacje

Model	PA148CTV
Wielkość panelu	Szerokoekranowy 14" (16:9)
Rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność (typ.)	300 nitów
Kontrast (typ.)	700:1
Kolory wyświetlacza	16,2M
Wejście cyfrowe	Tryb alternatywny DisplayPort™ dla złącza USB Type-C™ HDMI przez Micro 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)	326,1 x 13,08 x 204,4 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	413 x 342 x 90 mm
Masa netto (przybliżona)	0,74 kg
Masa brutto (przybliżona)	2,5 kg
Zgodność z przepisami	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, WEEE, Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL, Filtr światła niebieskiego, Bez migotania, BIS, e-Standby, Energy Star 8.0, Vietnam MEPS
Napięcie znamionowe	5-9 V \equiv , 2,0 A Specyfikacja ładowania QC3.0 jest obsługiwana
Adapter	ASUS/AD2068M20 100-240 V~50/60 Hz 0,5 A 5V \equiv , 2A (Model normalny) LUB 9 V \equiv , 2A (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 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 Wyzeruj 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 taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640x480	60Hz	31,469kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1440x900	60Hz	55,935kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

Tryby VESA, Taktowanie możliwe do regulowania przez użytkownika

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
848x480	60Hz	31,02kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

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