

AGON

P R O



Podręcznik użytkownika monitora OLED

AG456UCZD

W oparciu o charakterystykę produktu OLED, zalecana jest konserwacja ekranu zgodnie z wymaganiami instrukcji użytkownika, aby zmniejszyć zagrożenie zatrzymywania obrazu.

AOC

www.aoc.com

©2023 AOC. All Rights Reserved

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bezpieczeństwo.....	1
Konwencje krajowe	1
Zasilanie	2
Instalacja	3
Czyszczenie	4
Inne	5
Ustawienia	6
Zawartość opakowania	6
Montaż stojaka i podstawy	7
Regulacja kąta widzenia	8
Podłączanie monitora.....	9
Podłączanie wspomika do montażu na ścianie.....	10
Funkcja AMD Freesync Premium	11
Funkcja zgodności z G-SYNC.....	12
HDR	13
Konserwacja ekranu.....	14
Regulacja.....	17
Przyciski skrótów.....	17
Opis przycisków pilota.....	18
Instrukcja przycisków OSD (Menu).....	19
Ustawienia OSD.....	21
Game Setting (Ustawienia gier).....	22
Luminance (Luminancja)	24
PIP Setting (Ustawienie PIP)	25
Color Setup (Konfiguracja koloru).....	26
Audio.....	28
Light FX	29
Extra (Ekstra).....	30
OSD Setup (Ustawienia OSD).....	32
Diody stanu	33
Rozwiązywanie problemów	34
Dane techniczne.....	35
Ogólne dane techniczne	35
Zaprogramowane tryby wyświetlania	37
Przypisanie styków.....	39
Plug and Play	40

Bezpieczeństwo

Konwencje krajowe

Następujące części opisują wykorzystywane w tym dokumencie konwencje krajowe.

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

W tym podręczniku, blokom tekstu mogą towarzyszyć ikony i pogrubienie lub pochylenie tekstu. Te bloki to uwagi, przestrogi i ostrzeżenia, wykorzystywane w następujący sposób:



UWAGA: UWAGA wskazuje ważną informację, pomocną w lepszym wykorzystaniu systemu komputerowego.





PRZESTROGA: PRZESTROGA wskazuje możliwość potencjalnego uszkodzenia urządzenia lub utratę danych i podpowiada jak uniknąć problemu.





OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje potencjalne zagrożenie odniesienia obrażeń ciała i informuje o sposobie ich unikania. Niektóre ostrzeżenia mogą pojawiać się w alternatywnych formatach i może im towarzyszyć ikona. W takich przypadkach, specyficzna prezentacja ostrzeżenia jest regulowana przepisami.


Zasilanie


 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.

 Monitor posiada trójstykową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta, w ramach funkcji zabezpieczenia, będzie pasować tylko do gniazdka zasilania z uziemieniem. Jeżeli gniazdko nie nadaje się do wtyczki z trzema bolcami, należy zwrócić się do elektryka o zamontowanie odpowiedniego gniazdka lub zastosować adapter, w celu bezpiecznego uziemienia urządzenia. Nie wolno pokonywać funkcji zabezpieczenia wtyczki z uziemieniem.

 Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.

 Nie należy przeciążać listew zasilających ani przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

 Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu przemiennego 100 - 240 V, min. 5 A.

 Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.

Instalacja

! Nie należy umieszczać monitora na niestabilnym wózku, podstawie, stojaku, wsporniku lub stoliku. Upadek monitora może spowodować obrażenia ciała lub poważne uszkodzenie produktu. Należy korzystać jedynie z wózków, podstaw, stojaków, wsporników lub stolików zalecanych przez producenta lub sprzedawanych wraz z tym produktem. Podczas instalacji produktu należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta i używać akcesoriów montażowych zalecanych przez producenta. Zestaw produktu i wózka należy przesuwać z zachowaniem ostrożności.

! Nigdy nie należy wpychać do szczelin w obudowie monitora żadnych obiektów. Może to spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy wylewać płynów na monitor.

! Produktu nie należy kłaść przodem na podłodze.

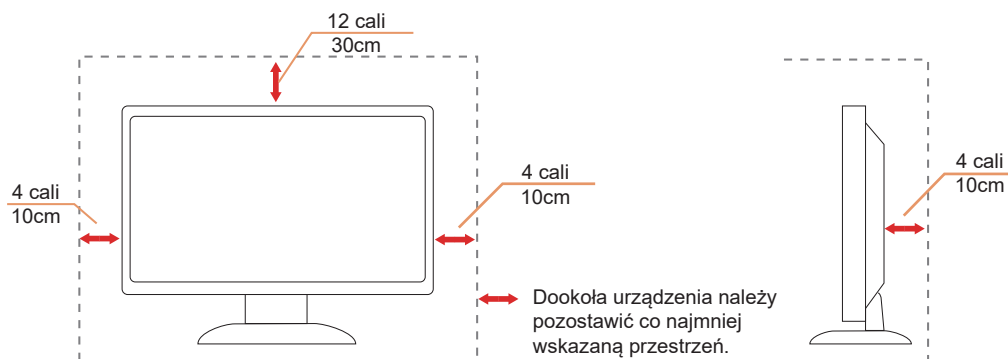
! W przypadku montażu monitora na ścianie lub na półce zastosować zestaw montażowy zatwierdzony przez producenta i postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do zestawu.

! Należy pozostawić wolną przestrzeń wokół monitora, jak pokazano poniżej. W przeciwnym razie obieg powietrza może być niewystarczający, a przegrzanie może doprowadzić do pożaru lub uszkodzenia monitora.

! Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia, na przykład odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni. Nachylenie w dół pod kątem większym niż 5 stopni, może spowodować uszkodzenie nie objęte gwarancją.

Sprawdź poniżej zalecane obszary wentylacyjne wokół monitora, przy instalacji monitora na podstawie:

Montaż na podstawie



Czyszczenie


! Obudowę należy regularnie czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą.

! Do czyszczenia należy używać miękkiej ściereczki bawełnianej lub mikrofibry. Ściereczka powinna być wilgotna i prawie sucha, aby nie dopuścić do przedostania się do obudowy płynu.





! Przed czyszczeniem produktu należy odłączyć przewód zasilający.


Inne

 Jeżeli z produktu zacznie wydobywać się nieprzyjemny zapach, dziwny dźwięk lub dym należy NATYCHMIAST odłączyć kabel zasilający i skontaktować się z punktem serwisowym.

 Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zablokowane przez stół lub zasłony.

 Podczas działania nie należy narażać monitora OLED na silne drgania lub uderzenia.

 Nie wolno uderzać lub upuścić monitora podczas pracy lub transportu.

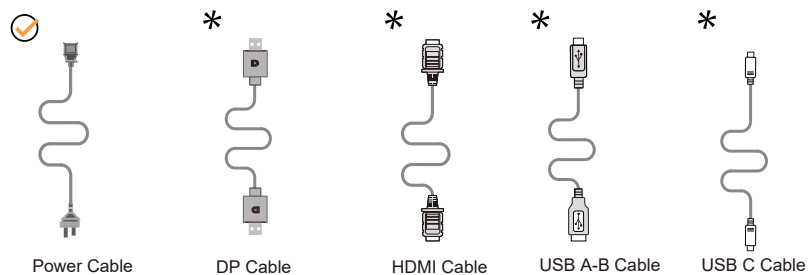
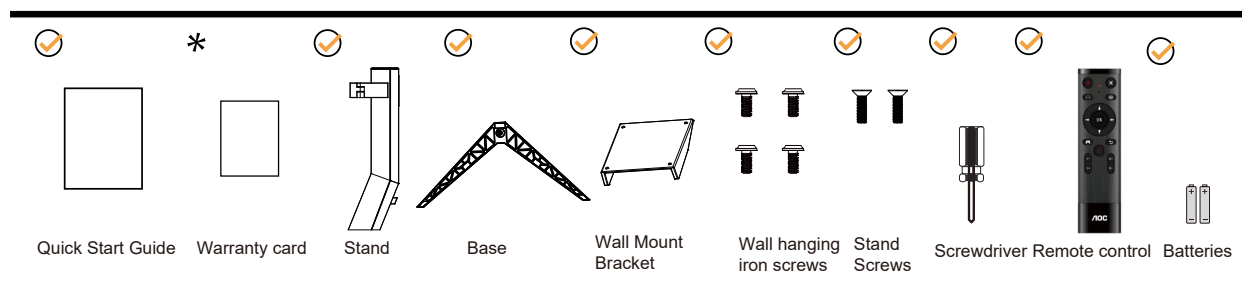
 W oparciu o charakterystykę produktów OLED, nie zaleca się ciągłego używania produktu dłużej niż przez cztery godziny. Ten produkt wykorzystuje wiele technologii do eliminowania możliwego zatrzymywania obrazu. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź instrukcje w części "Konserwacja ekranu".

Ustawienia

Zawartość opakowania



OLED Monitor

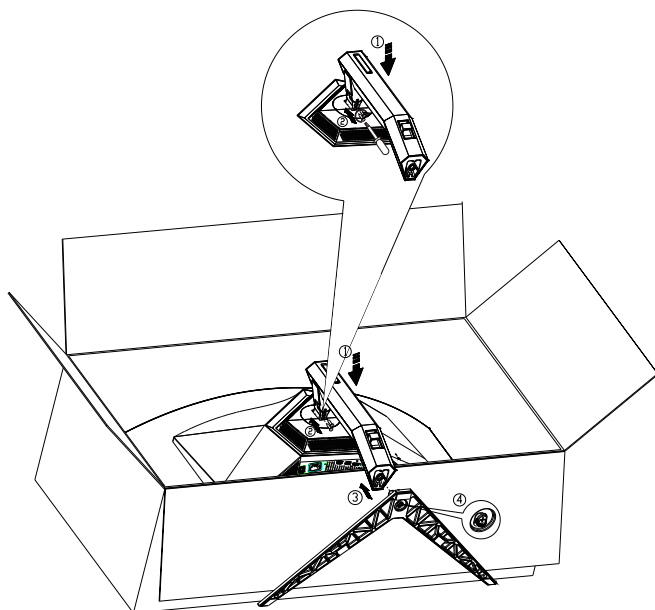


* Nie wszystkie kable sygnałowe będą dostarczane we wszystkich krajach i regionach. Sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w biurze oddziału AOC celem potwierdzenia.

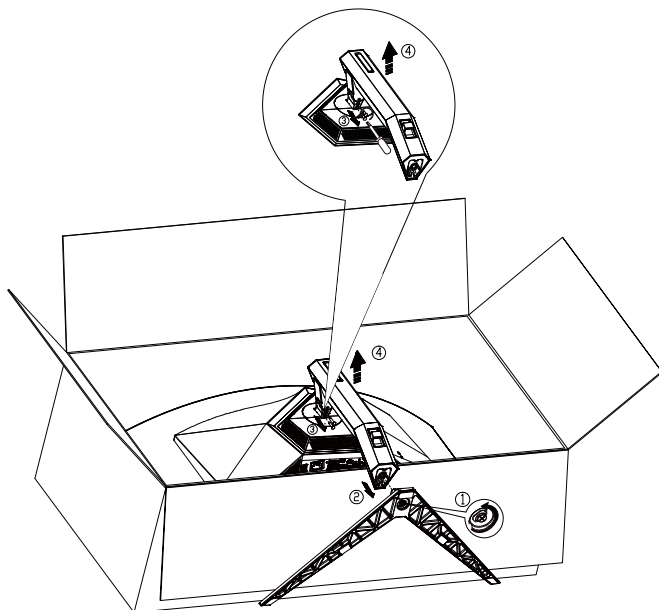
Montaż stojaka i podstawy

Wykonaj montaż lub demontaż podstawy, zgodnie z wymienionymi poniżej czynnościami.

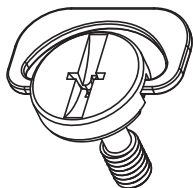
Ustawienia:



Zdejmowanie:



Specyfikacje dla śruby podstawy: M8*35 mm (efektywna długość gwintu 10mm)

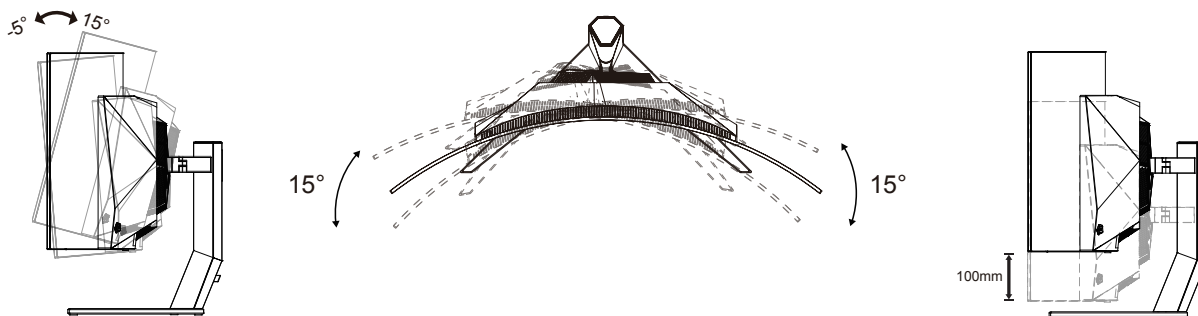


Regulacja kąta widzenia

Aby zapewnić optymalne widzenie zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować kąt monitora do własnych preferencji.

Podczas zmiany kąta monitora należy przytrzymać wspornik, aby monitor się nie przewrócił.

Kąt monitora można wyregulować w pokazanym poniżej zakresie:



UWAGA:

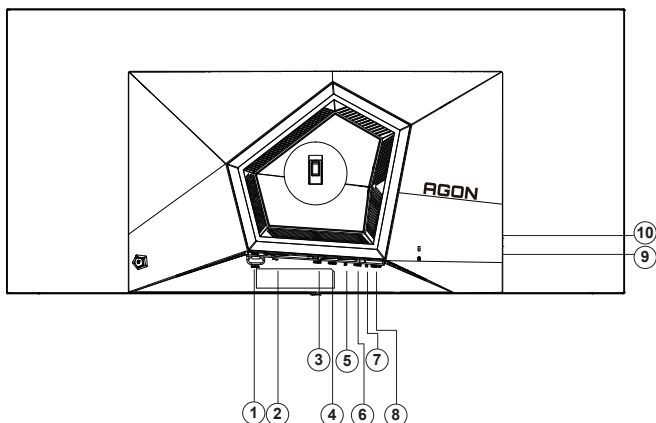
Podczas zmiany kąta nie należy dotykać ekranu OLED. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie ekranu OLED.

Ostrzeżenie:

1. Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejanie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
2. Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwytać wyłącznie za ramkę.

Podłączanie monitora

Połączenia kablowe z tyłu monitora:



1. Włącznik zasilania
2. Zasilanie
3. HDMI1
4. HDMI2
5. DP
6. USB C
7. Słuchawki
8. USB3.2 Gen1 przesyłania danych
9. USB3.2 Gen1 pobieranie + szybkie ładowanie x1
USB3.2 Gen1 pobierania danych x1
10. SB3.2 Gen1 pobierania danych x2

Połączenie z komputerem PC

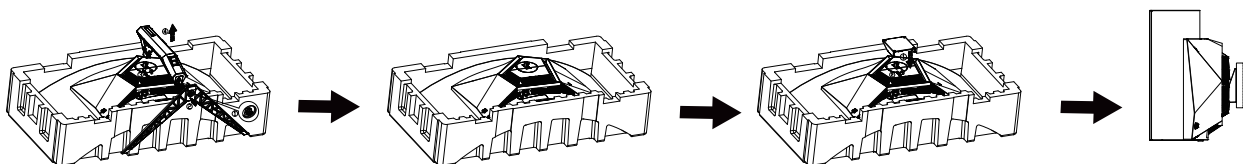
1. Podłącz dokładnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
3. Podłącz kabel sygnałowy wyświetlacza do złącza wideo w komputerze.
4. Podłącz kabel zasilający komputera i monitora do najbliższego gniazdka elektrycznego.
5. Uruchom komputer i włącz monitor.

Jeżeli na monitorze wyświetlany jest obraz instalacja jest zakończona. Jeżeli obraz nie jest wyświetlany, patrz Rozwiązywanie problemów.

Aby zabezpieczyć sprzęt, przed podłączeniem należy zawsze wyłączyć komputer i monitor OLED.

Podłączanie wspomnika do montażu na ścianie

Przygotowanie do instalacji opcjonalnego ramienia do montażu ściennego (Średnica to M4, a długość 10mm).

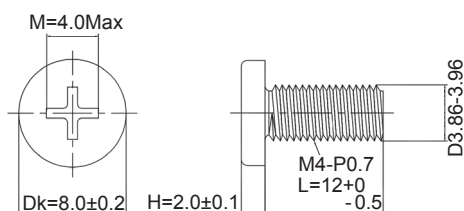


Monitor można zamocować na zakupionym oddzielnie ramieniu do montażu ściennego. Przed przystąpieniem do zamocowania odłącz zasilanie i wykonaj poniższe czynności:

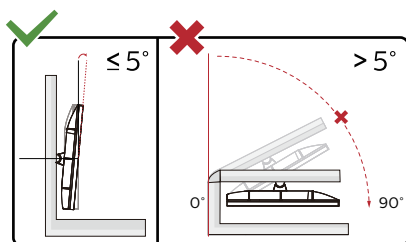
1. Zdejmij podstawę.
2. Złóż ramię do montażu ściennego zgodnie z instrukcjami producenta.
3. Umieść ramię do montażu ściennego z tyłu monitora. Dopasuj otwory w ramieniu do otworów z tyłu monitora.
4. Podłącz ponownie kable. Instrukcje dotyczące montażu, znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z opcjonalnym ramieniem do montażu ściennego.

Wieszak ścienny:

Specyfikacja śrub wieszaka ściennego: M4*12mm



Uwaga: otwory montażowe VESA nie są dostępne dla wszystkich modeli, skontaktuj się z dealerem lub oficjalnym departamentem AOC. Zawsze skontaktuj się z producentem w celu montażu na ścianie.



* Konstrukcja wyświetlacza może się różnić od pokazanej na ilustracji.

Ostrzeżenie:

1. Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak odklejenie panela przez ramkę, monitora nie należy nachylać w dół pod kątem większym niż 5 stopni.
2. Podczas regulacji kąta monitora nie należy naciskać ekranu. Należy chwytać wyłącznie za ramkę.

Funkcja AMD Freesync Premium

1. Funkcja AMD Freesync Premium współpracuje z DP/HDMI/USB C
2. Kompatybilne karty graficzne: Lista zalecanych kart jak niżej, można również sprawdzić odwiedzając www.AMD.com

- Karty graficzne
- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (excluding R9 370/X)
- Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
- Radeon™ R9 Nano
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (excluding R9 270/X, R9 280/X)

- Procesory
- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
-

Funkcja zgodności z G-SYNC

1. Funkcja zgodności z G-SYNC działa z DP
2. Aby korzystać z perfekcyjnego działania gier z G-SYNC, należy zakupić oddzielną kartę GPU NVIDIA z obsługą G-SYNC.

Wymagania systemowe G-sync

Komputer typu desktop podłączony do monitora G-SYNC:

Obsługiwane karty graficzne: Funkcja G-SYNC wymaga kart graficznych NVIDIA GeForce® GTX 650 Ti BOOST lub modeli wyższych.

Sterownik: R340.52 lub nowszy

System operacyjny:

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Wymagania systemowe: Musi być obsługiwana funkcja DisplayPort 1.2 GPU.

Komputer Notebook podłączony do monitora G-SYNC:

Obsługiwane karty graficzne: NVIDIA GeForce® GTX 980M, GTX 970M, GTX 965M GPU lub wyższe modele kart graficznych

Sterownik: R340.52 lub nowszy

System operacyjny:

Windows 10

Windows 8.1

Windows 7

Wymagania systemowe: Musi być obsługiwany DisplayPort 1.2 sterowany bezpośrednio z GPU.

Aby uzyskać więcej informacji o NVIDIA G-SYNC, należy odwiedzić: <https://www.nvidia.cn/>

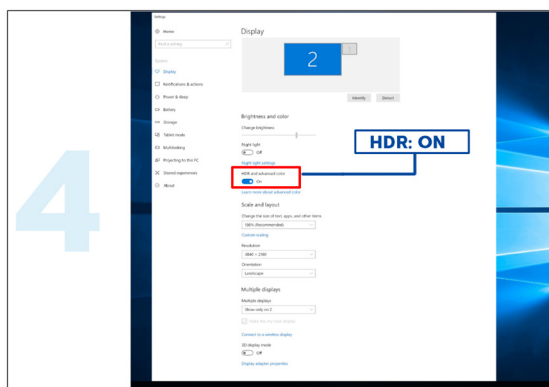
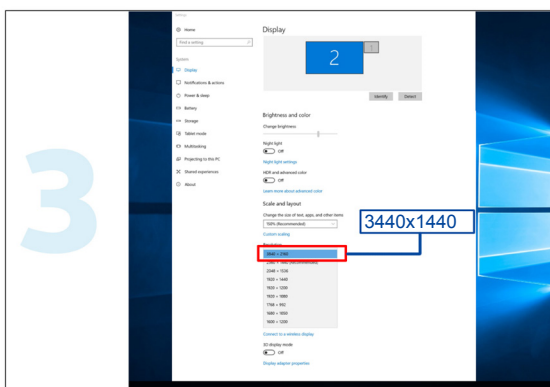
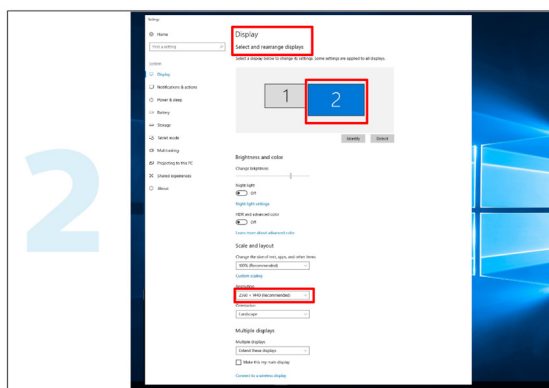
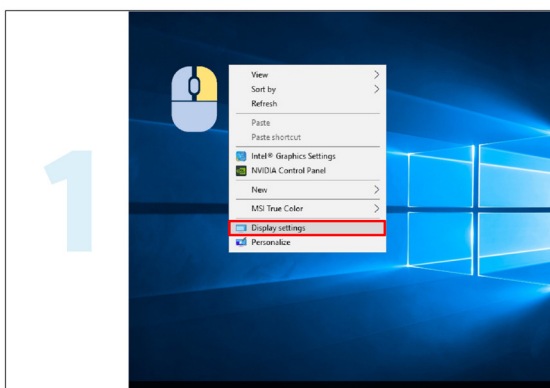
HDR

Jest zgodne z sygnałami wejścia w formacie HDR10.

Wyświetlacz może automatycznie uaktywnić funkcję HDR, jeśli odtwarzacz i treść są zgodne. Skontaktuj się z producentem urządzenia i dostawcą treści w celu uzyskania informacji o zgodności urządzenia i treści. Wybierz "WYŁ." dla funkcji HDR, gdy nie jest potrzebna funkcja automatycznego uaktywnienia.

Uwaga:

1. 3840x2160 przy 50Hz/60Hz, jest dostępne wyłącznie w takich urządzeniach, jak odtwarzacze UHD lub Xbox/PS.
2. Ustawienia wyświetlania:
 - a. Przejdź do "Ustawienia wyświetlania" i wybierz rozdzielczość – 3440x1440 oraz włączenie HDR.
 - b. Zmień rozdzielczość na – 3440x1440 (jeśli jest dostępna), aby uzyskać najlepsze efekty HDR.



Konserwacja ekranu

Aby zmniejszyć ryzyko utrwalenia obrazu na ekranie, należy regularnie wykonywać poniższe czynności konserwacyjne. Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować unieważnienie gwarancji.

- **Należy unikać wyświetlania nieruchomego obrazu przez dłuższy czas.**

Nieruchomy obraz oznacza obraz, który nie zmienia się w czasie, np. fotografię.

Nieruchomy obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu OLED, powodując jego dalsze pokazywanie, gdy nie jest już aktywnie wyświetlany.

Dla uzyskania najlepszych rezultatów:

1. Brak statycznych obrazów. Nie należy wyświetlać nieruchomego obrazu przez dłuższy czas (4 godziny). Może to spowodować utrzymywanie obrazu na ekranie (wypalenie). Jeżeli obraz ma być wyświetlany przez dłuższy czas, należy maksymalnie zmniejszyć jasność i kontrast.
2. Używanie pełnego ekranu. Podczas oglądania materiałów wideo w formacie letterbox lub pillarbox, np. w formacie 4:3, mogą wystąpić artefakty. Aby zmniejszyć ten problem należy używać tryb pełnego ekranu.
3. Brak naklejek. Na ekranie nie należy umieszczać bezpośrednio etykiet ani naklejek. Może to spowodować uszkodzenie ekranu.

- **Nie należy używać tego wyświetlacza bez przerwy, dłużej niż cztery godziny.**

W tym produkcie zastosowano wiele technologii mających na celu ograniczenie lub wyeliminowanie zjawiska retencji obrazu (wypalenia). Należy używać domyślne ustawienia ekranu, aby uniknąć utrwalenia obrazu i zachować jego jakość.

- **LEA (Algorytm wyodrębniania logo)**

LEA automatycznie dostosowuje jasność obszarów wyświetlacza, aby zmniejszyć ryzyko utrwalenia obrazu.

Ta funkcja jest „On (Włączona)” domyślnie i można ją zmienić w menu OSD.

- **TPC (Kontrola tymczasowej szczytowej wartości luminancji)**

Ta funkcja automatycznie reguluje jasność ekranu w przypadku wykrycia ciągłych nieruchomych obrazów.

Ta funkcja jest „Always On (Zawsze włączona)”.

- **Orbitowanie pikseli (przesunięcie obrazu)**

Orbitowanie będzie nieznacznie przesuwawało wyświetlany obraz na poziomie pikseli, raz na sekundę, aby zapobiec utrwaleniu obrazu.

Ta funkcja jest domyślnie ustawiona na „On (Weak) (Wł. (Niewielkie))”, ustawienie „Weak (Niewielkie)” powoduje najmniejsze przesuwanie, ustawienie „Strongest (Największe)” powoduje największe przesuwanie, ustawienie „Off (Wył.)” wyłącza ruch i zwiększa zagrożenie utrwalenia obrazu. Można to ustawić w menu OSD.

- **CPC (Kontrola zasilania Convex)**

Ta funkcja zmniejsza retencję obrazu, poprzez automatyczną regulację wzmocnienia mocy dla różnych obrazów, zgodnie z modelem matematycznym, który jest wysoki na środku i niski na końcach.

Ta funkcja jest „Always On (Zawsze włączona)”.

- **LBC (Kontrola lokalnej jasności)**

Ta funkcja zmniejsza retencję obrazu poprzez automatyczne zmniejszanie jasności w lokalnych obszarach wyświetlacza, gdzie skumulowana średnia jasność jest wykrywana jako zbyt wysoka.

Ta funkcja jest „Always On (Zawsze włączona)”.

- **Pixel Refresh (Eliminacja zatrzymania obrazu)**

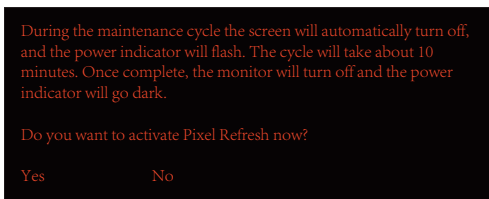
Wyświetlacze OLED zaczynają wykazywać utrwalenie obrazu, gdy nieruchomy obraz jest wyświetlany przez dłuższy czas, około 4 godzin ciągłego użytkowania.

Aby wyeliminować pojawiające się pozostałości obrazu, należy regularnie uruchamiać funkcje korekcji kompensacji ekranu i usuwania pozostałości obrazu, aby uzyskać najlepszą jakość wyświetlania.

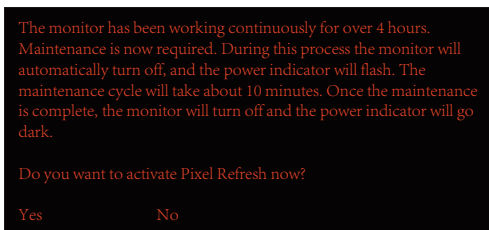
Cykl konserwacji (Tylko UE)

Tę funkcję można uruchomić jednym z następujących sposobów:

1). W menu OSD, włącz ręcznie funkcję usuwania pozostałości obrazu i wybierz z menu opcję „Yes (Tak)”.



2). W oknie dialogowym komunikatu ostrzeżenia, które pojawia się po każdym 4 godzinach łącznej pracy, wybierz „Yes (Tak)”.



Po każdym 4 godzinach łącznej pracy, funkcja korekcji kompensacji ekranu i usuwania pozostałości obrazu zostanie automatycznie uruchomiona, jeśli wyświetlacz zostanie wyłączony lub pozostanie w trybie gotowości przez 2 godziny.

Podczas tej operacji należy utrzymywać włączone zasilanie.

Monitor najpierw uruchomi funkcję korekcji kompensacji ekranu, co zajmie około 30 sekund. Podczas tej operacji, wskaźnik zasilania będzie migać białym światłem (włączenie na 3 sekundy, a następnie wyłączenie na 3 sekundy).

Następnie zostanie uruchomiona funkcja usuwania pozostałości obrazu, co zajmie około 10 minut. Podczas tej operacji, wskaźnik zasilania będzie migać białym światłem (włączenie na 1 sekundę i wyłączenie na 1 sekundę).

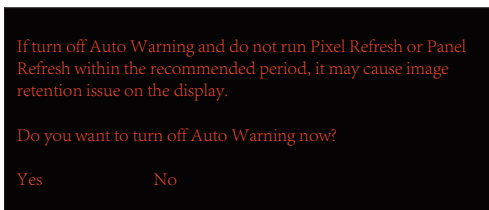
Po zakończeniu, wskaźnik zasilania zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości lub nie będzie świecić w stanie wyłączenia.

Jeśli podczas konserwacji użytkownik naciśnie przycisk zasilania w celu włączenia monitora, proces konserwacji zostanie przerwany, a włączenie wyświetlacza wydłuży się o około 5 sekund.

To, ile razy funkcja usuwania pozostałości obrazu była uruchomiona, można sprawdzić w części „Extra (Dodatkowe)” menu OSD.

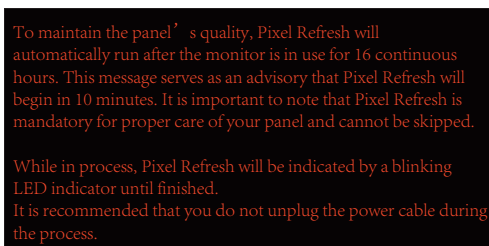
• Auto Warning (Automatyczne ostrzeżenie)

Po wyłączeniu Auto Warning (Automatyczne ostrzeżenie) i gdy w zalecanym okresie czasu nie zostanie uruchomiona funkcja Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli) lub Panel Refresh (Odświeżanie panelu), może to spowodować problem z utrwaleniem obrazu na wyświetlaczu.



Gdy łączny czas użytkowania osiągnie 16 godzin, ostrzeżenia o odliczaniu zaczną pojawiać się 10 minut wcześniej. (od 10 minut do 1 minuty).

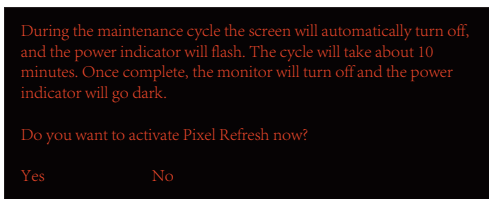
Jest to przypomnienie, że monitor rozpocznie proces konserwacji, zdecydowanie zaleca się wtedy zapisanie plików.



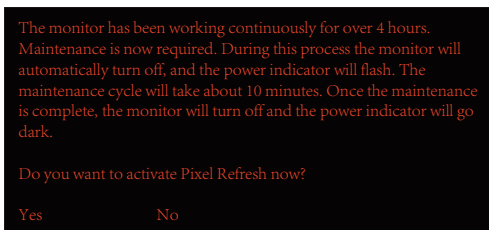
Cykl konserwacji (POZA UE)

Tę funkcję można uruchomić jednym z następujących sposobów:

1). W menu OSD, włącz ręcznie funkcję usuwania pozostałości obrazu i wybierz z menu opcję „Yes (Tak)”.



2). W oknie dialogowym komunikatu ostrzeżenia, które pojawia się po każdym 4 godzinach łącznej pracy, wybierz „Yes (Tak)”.



Po wybraniu „No (Nie)”, monit będzie wyświetlany co godzinę po 24 godzinach pracy monitora, aż do wybrania opcji „Yes (Tak)”.

Jeśli nie zostanie wybrane „Yes (Tak)” lub „No (Nie)”, komunikat ostrzegawczy będzie powtarzany co godzinę po 24 godzinach pracy monitora, dopóki użytkownik nie wybierze opcji „Yes (Tak)”.

Po każdym 4 godzinach łącznej pracy, funkcja korekcji kompensacji ekranu i usuwania pozostałości obrazu zostanie automatycznie uruchomiona, jeśli wyświetlacz zostanie wyłączony lub pozostanie w trybie gotowości przez 15 minut.

Podczas tej operacji należy utrzymywać włączone zasilanie.

Monitor najpierw uruchomi funkcję korekcji kompensacji ekranu, co zajmie około 30 sekund. Podczas tej operacji, wskaźnik zasilania będzie migać białym światłem (włączenie na 3 sekundy, a następnie wyłączenie na 3 sekundy).

Następnie zostanie uruchomiona funkcja usuwania pozostałości obrazu, co zajmie około 10 minut. Podczas tej operacji, wskaźnik zasilania będzie migać białym światłem (włączenie na 1 sekundę i wyłączenie na 1 sekundę).

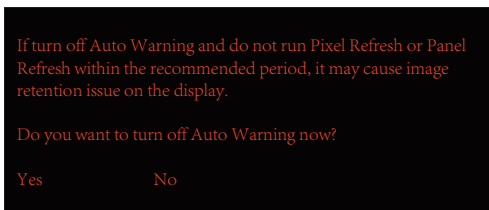
Po zakończeniu, wskaźnik zasilania zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości lub nie będzie świecić w stanie wyłączenia.

Jeśli podczas konserwacji użytkownik naciśnie przycisk zasilania w celu włączenia monitora, proces konserwacji zostanie przerwany, a włączenie wyświetlacza wydłuży się o około 5 sekund.

To, ile razy funkcja usuwania pozostałości obrazu była uruchomiona, można sprawdzić w części „Extra (Dodatkowe)” menu OSD.

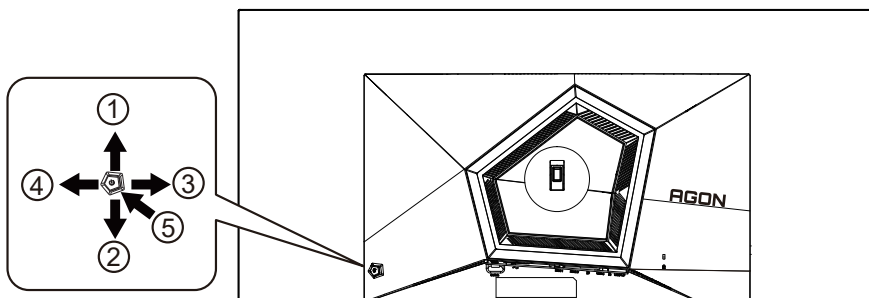
• Auto Warning (Automatyczne ostrzeżenie)

Po wyłączeniu Auto Warning (Automatyczne ostrzeżenie) i gdy w zalecany okresie czasu nie zostanie uruchomiona funkcja Pixel Refresh (Odświeżanie pikseli) lub Panel Refresh (Odświeżanie panelu), może to spowodować problem z utrwaleniem obrazu na wyświetlaczu.



Regulacja

Przyciski skrótów



1	Źródło/W górę
2	Dial Point/W dół
3	Tryb gry/W lewo
4	Light FX/W prawo
5	Zasilanie/Menu/Enter

Zasilanie/Menu/Enter

Naciśnij przycisk Zasilanie, aby włączyć monitor.

Jeżeli nie ma OSD, naciśnij w celu wyświetlenia OSD lub potwierdzenia wyboru. Naciśnij na około 2 sekundy, aby wyłączyć monitor.

Dial Point

Przy braku OSD, naciśnij przycisk Dial Point, aby pokazać/ukryć Dial Point.

Tryb gry/W lewo

Przy braku OSD, naciśnij przycisk "W lewo", aby otworzyć funkcję trybu gry, następnie naciśnij przycisk "W lewo" lub "W prawo" aby wybrać tryb gry (FPS, RTS, Wyścig, Gracz 1, Gracz 2 lub Gracz 3) stosownie do różnych typów gier.

Light FX/W prawo

Przy braku OSD, naciśnij przycisk "W prawo", aby uaktywnić funkcję Light FX.

Źródło/W górę

Kiedy OSD jest zamknięte, naciśnięcie przycisku Źródło/Auto/W górę uaktywni funkcję Źródło.

Opis przycisków pilota



1		Naciśnij, aby włączyć i wyłączyć zasilanie
2		Zmiana źródła wejścia sygnału
3		Wyciszenie
4		Dostęp do menu OSD
5		Regulacja ustawień w menu OSD/Zwiększenie wartości
6		Powrót do poprzedniego poziomu OSD
7	OK	Potwierdzenie regulacji ustawień w OSD
8		Dostęp do menu OSD Potwierdzenie regulacji ustawień w OSD
9		Regulacja ustawień w menu OSD/Zmniejszenie wartości
10		Otwórz tryb gier
11		Powrót do poprzedniego poziomu OSD
12		Zwiększenie głośności
13		Zmniejszenie głośności
14		Zwiększenie jasności
15		Zmniejszenie jasności
16		Dial Point

Instrukcja przycisków OSD (Menu)



Enter : Użyj przycisku Enter do przechodzenia do menu OSD następnego poziomu
Move (Przesuń) : Użyj przycisku W lewo / W górę / W dół do przesuwania wyboru w OSD
Exit (Wyjście) : Użyj przycisku W prawo do wychodzenia z OSD



Enter : Użyj przycisku Enter do przechodzenia do menu OSD następnego poziomu
Move (Przesuń) : Użyj przycisku W prawo / W górę / W dół do przesuwania wyboru w OSD
Exit (Wyjście) : Użyj przycisku W lewo do wychodzenia z OSD



Enter : Użyj przycisku Enter do przechodzenia do menu OSD następnego poziomu
Move (Przesuń) : Użyj przycisku W górę / W dół do przesuwania wyboru w OSD
Exit (Wyjście) : Użyj przycisku W lewo do wychodzenia z OSD



Move (Przesuń) : Użyj przycisku W lewo / W prawo / W górę / W dół do przesunięcia wyboru w OSD



Exit (Wyjście): Użyj przycisku W lewo do przechodzenia w OSD do poprzedniego poziomu OSD
Enter : Użyj przycisku W prawo do przechodzenia do następnego poziomu OSD
Select (Wybierz) : Użyj przycisku W górę / W dół do przesunięcia wyboru w OSD



Enter : Użyj przycisku Enter do zastosowania ustawienia OSD i powrotu do poprzedniego poziomu OSD
Select (Wybierz) : Użyj przycisku W dół do dopasowania ustawienia w OSD



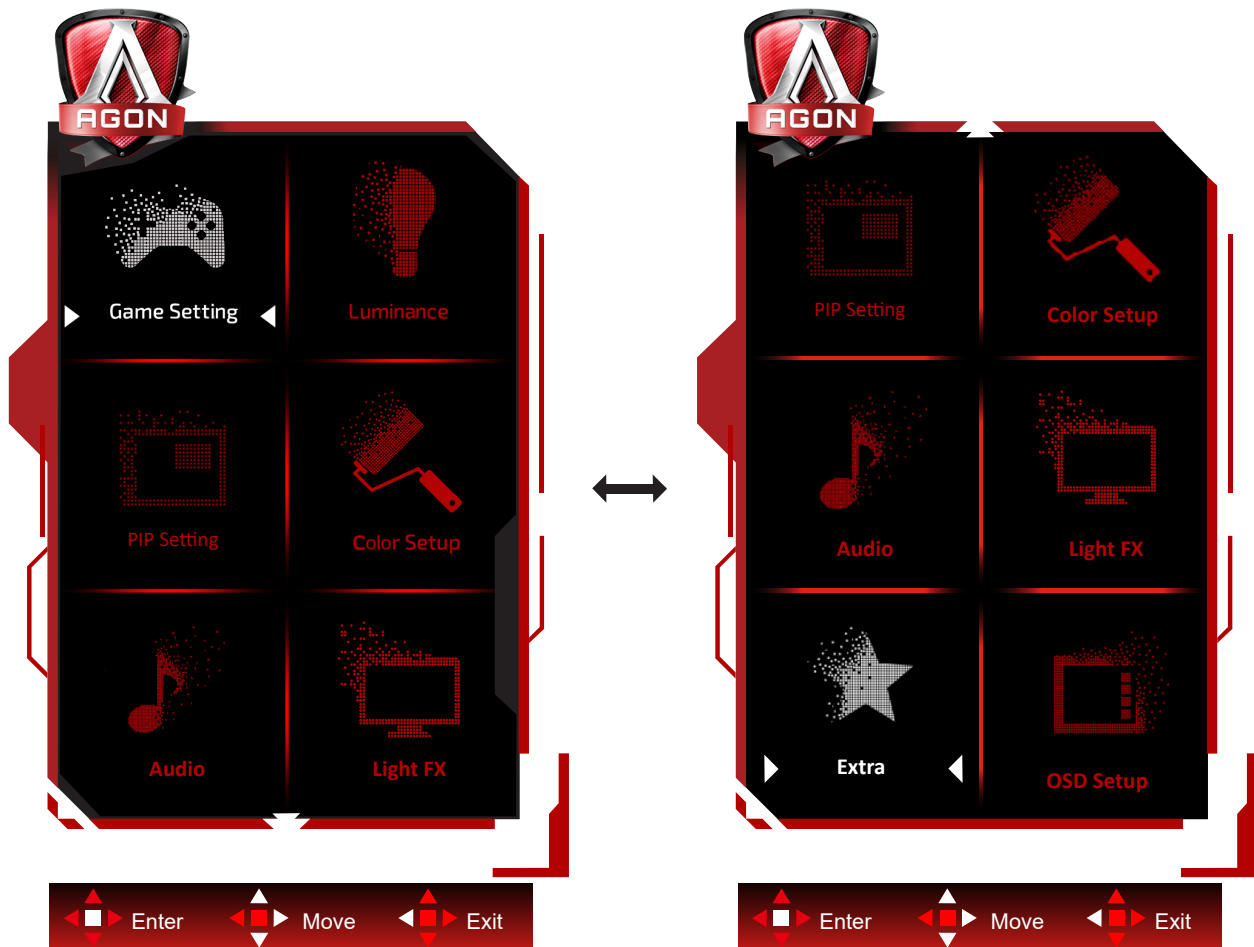
Select (Wybierz) : Użyj przycisku W górę / W dół do dopasowania ustawienia w OSD



Enter : Użyj przycisku Enter do przechodzenia w OSD do poprzedniego poziomu OSD
Select (Wybierz) : Użyj przycisku W lewo / W prawo do dopasowania ustawienia w OSD

Ustawienia OSD

Podstawowe i proste instrukcje dla przycisków sterowania.




- 1). Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić okno menu ekranowego OSD.
- 2). Zastosuj się do instrukcji przycisków w celu przesunięcia lub wyboru (regulacji) ustawień OSD.
- 3). Funkcja blokady/odblokowania OSD: W celu zablokowania lub odblokowania OSD, naciśnij i przytrzymaj przycisk W dół przez 10 s, kiedy funkcja OSD nie jest aktywna.

Uwaga:

- 1). Jeżeli produkt ma tylko jedno wejście sygnału wyłączona jest regulacja pozycji "Wybór wejścia".
- 2). Tryby ECO (za wyjątkiem trybu Standardowego) i DCR, DCB . obrazu - dla tych czterech trybów może istnieć tylko jeden stan.

Game Setting (Ustawienia gier)



	Game Mode (Tryb gry)	Off (Wył.)	Brak optymalizacji przez Tryb Gra.
		FPS	Do grania w gry typu FPS (Strzelanka). Poprawia szczegóły poziomu czerni motywu.
		RTS	Do grania w gry typu RTS (Strategiczne). Poprawia jakość obrazu.
		Racing (Wyścig)	Do grania w gry typu wyścig. Zapewnia najkrótszy czas odpowiedzi i wysoki poziom nasycenia koloru.
		Gamer 1 (Gracz 1)	Ustawienia preferencji użytkownika zapisane jako Gracz 1.
		Gamer 2 (Gracz 2)	Ustawienia preferencji użytkownika zapisane jako Gracz 2.
		Gamer 3 (Gracz 3)	Ustawienia preferencji użytkownika zapisane jako Gracz 3.
	Shadow Control (Sterowanie tła)	0-100	Domyślna wartość dla sterowania tła to 50, teraz użytkownik może regulować od 50 do 100 lub 0 w celu zwiększenia kontrastu i uzyskania bardziej wyraźnego obrazu. <ol style="list-style-type: none"> Jeżeli obraz jest zbyt ciemny aby wyraźnie były widoczne szczegóły, wyregulować od 50 do 100 celem uzyskania wyraźniejszego obrazu. Jeżeli obraz jest zbyt jasny aby wyraźnie były widoczne szczegóły, wyregulować od 50 do 0 celem uzyskania wyraźniejszego obrazu.
Shadow Boost (Wzm. odcieni)	Off (Wył.) / Poziom 1 / Poziom 2 / Poziom 3	Popraw szczegóły ekranu w ciemnym lub jasnym obszarze, aby dostosować jasność w jasnym obszarze i upewnić się, że nie jest on przesycony.	
Game Color (Kolor gier)	0-20	Pozycja kolorów gry umożliwi regulację nasycenia na poziomie od 0 do 20 w celu uzyskania odpowiedniego obrazu.	
Sniper Scope (Zasięg snajp.)	Off (Wył.) / 1.0 / 1.5 / 2.0	Powiększ lokalnie, aby ułatwić celowanie podczas strzelania.	
AMD FreeSync	On (Włącz) / Off (Wyłącz)	Wyłączenie lub włączenie AMD FreeSync Premium/ G-SYNC.	

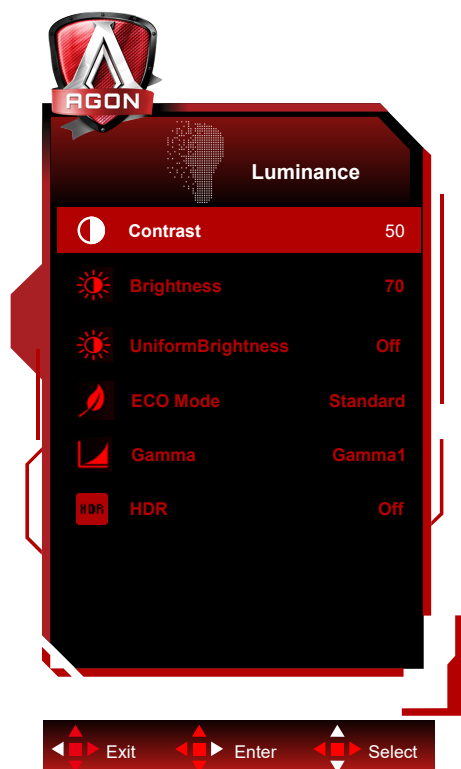
	Low input Lag (Niskie opóźnienie wejścia)	On (Włącz) / Off (Wyłącz)	Wyłączenie bufora klatek, może zmniejszyć opóźnienie wejścia. Uwaga: Niskie opóźnienie wejścia jest wyłączone domyślnie i nie można go regulować, gdy częstotliwość pola wynosi mniej niż 120 Hz; i jest włączone domyślnie oraz nie można go regulować, gdy częstotliwość pola wynosi równo 120 Hz i aktywny jest stan Synchronizacja adaptacyjna.
	Licznik ramek	Wył. / Prawy-górny / Prawy-dolny / Lewy- dolny / Lewy-górny	Wyświetlanie częstotliwości pionowej na wybranym rogu. (Funkcja Licznik klatek działa wyłącznie z kartą graficzną AMD.)


Uwaga:

Gdy "Tryb HDR" lub "HDR" w menu "Luminance (Luminancja)" jest ustawiony na bez wyłączania, nie można regulować opcji "Tryb gry", "Kontrola odcieni" i "Kolor gry".

Gdy Przestrzeń kolorów w Ustawienia kolorów jest ustawiona na sRGB lub DCI-P3, elementy Tryb gry, Kontrola ciemnego pola i Odcień gry, nie są regulowane.

Luminance (Luminancja)



	Contrast (Kontrast)	0-100	Kontrast z rejestru cyfrowego.	
	Brightness (Jasność)	0-100	Regulacja podświetlania	
	UniformBrightness (Stała jasność)	On (Włączone)/Off (Wyłączone)	Włącz opcję Uniform Brightness (Stała jasność), która wyrównuje szczytową jasność w trybie SDR, nawet gdy zmienia się rozmiar okna białego ekranu.	
	Eco mode (Ekonomiczny)	Standard (Standardowy)		Tryb Standardowy
		Text (Tekst)		Tryb tekstowy
		Internet		Tryb Internetu
		Game (Gra)		Game Mode (Tryb gry)
		Movie (Film)		Tryb filmu
		Sports (Sport)		Tryb sportu
	Gamma	Reading(Odczytu)		Tryb odczytu
		Gamma	Gamma1	Regulacja do Gamma 1
			Gamma2	Regulacja do Gamma 2
		Gamma3	Regulacja do Gamma 3	
HDR	Off / DisplayHDR / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game	Ustaw profil HDR zgodnie z wymaganiami użytkownika dotyczącymi używania. Uwaga: Po wykryciu treści HDR, zostanie wyświetlona do regulacji opcja HDR.		
HDR Mode	Off / HDR Picture / HDR Movie / HDR Game	Zoptymalizowano dla koloru i kontrastu obrazu, co symuluje efekt HDR. Uwaga: Po wykryciu treści HDR, zostanie wyświetlona do regulacji opcja trybu HDR.		

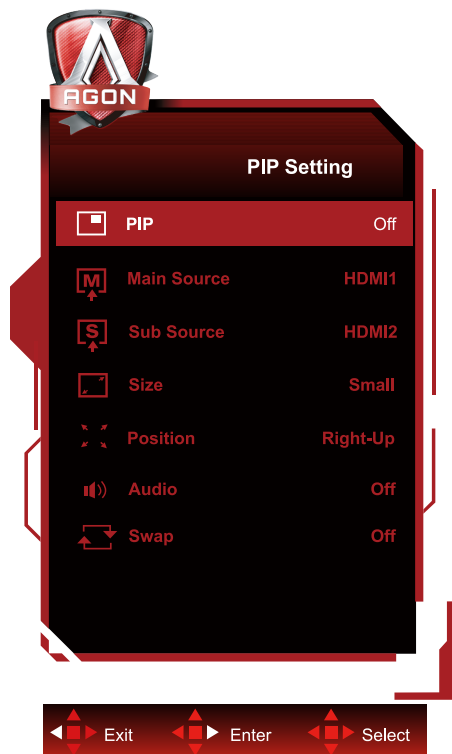
Uwaga:

Gdy "Tryb HDR" w menu "Luminance (Luminancja)" jest ustawiony na bez wyłączania, nie można regulować opcji "Kontrast", "Tryb Eco" i "Gamma".

Gdy "HDR" w menu "Luminance (Luminancja)" jest ustawiony na bez wyłączania, nie można regulować opcji "Luminance (Luminancja)".

Gdy Przestrzeń kolorów w Ustawienia kolorów jest ustawiona na sRGB lub DCI-P3, elementy Kontrast, Tryb scenariusza jasności, Gamma i Tryb HDR/HDR, nie są regulowane.

PIP Setting (Ustawienie PIP)



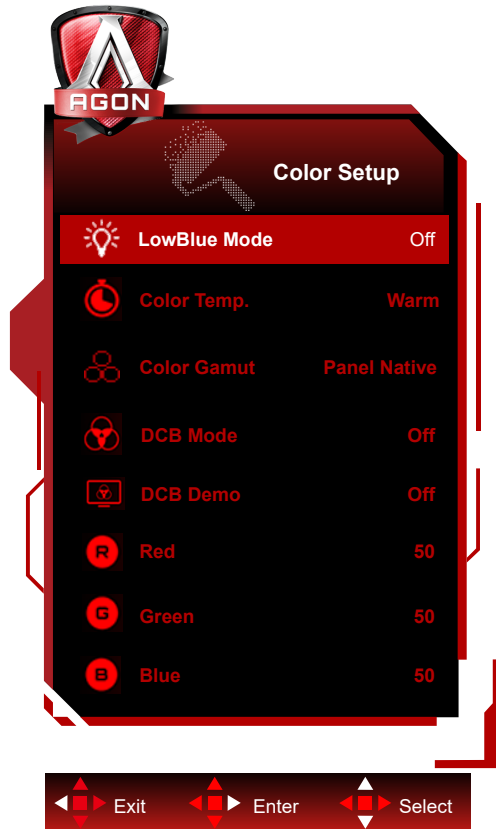
	PIP	Off (Wył.) / PIP / PBP	Wyłączenie lub włączenie PIP lub PBP
	Main Source (Źródło główne)		Wybór głównego źródła sygnału ekranu.
	Sub Source (Źródło podrzęd.)		Wybór podrzędnego źródła sygnału ekranu.
	Size (Wielk.)	Small (Mały) / Middle (Średni) / Large (Duży)	Wybór wielkości ekranu.
	Position (Polożenie)	Right-up (Pr.-góra)	Ustawienie położenia ekranu.
		Right-down (Pr.-dół)	
		Left-up	
		Left-down	
Audio	On (Wł.): Audio PIP	Wyłączenie lub włączenie ustawień audio.	
	Off (Wył.): Główne audio		
Swap (Zam.)	On (Wł.): Zam.	Zamiana źródła sygnału ekranu.	
	Off (Wył.): brak działania		


Uwaga:

- 1) Gdy HDR jest ustawiony na bez wyłączenia w obszarze Jasność, wszystkie elementy w ustawieniach nie są regulowane.
- 2) Gdy funkcja PIP/PBP jest włączona, niektóre regulacje związane z kolorami w menu OSD dotyczą tylko ekranu głównego, podczas gdy ekran dodatkowy nie jest obsługiwany. Dlatego ekran główny i ekran dodatkowy mogą mieć różne kolory.
- 3) Ustaw rozdzielczość sygnału wejścia na 1720x1440 przy 60Hz w PBP, aby uzyskać wymagany efekt wyświetlania.
- 4) Gdy jest włączone PBP/PIP, zgodność wejścia ekranu głównego/ekranu dodatkowego jest pokazywana w następującej tabeli:

PBP/PIP		Main Source (Źródło główne)			
		HDMI1	HDMI2	USB C	DP
Sub Source (Źródło podrzęd.)	HDMI1	V	V	V	V
	HDMI2	V	V	V	V
	USB C	V	V	V	V
	DP	V	V	V	V

Color Setup (Konfiguracja koloru)



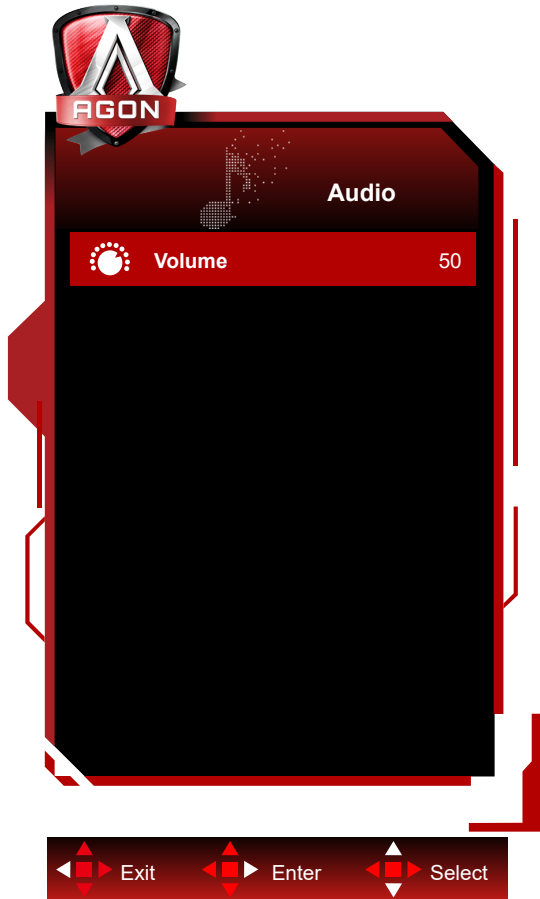
	LowBlue Mode(Tryb LowBlue)	Wył / Multimedia / Internet / Office / Czytanie	Zmniejszenie falowania niebieskiego światła, poprzez sterowanie temperaturą barwową.
	Color Temp. (Temper. Barwowa)	Warm (Ciepłe)	Przywołuje temperaturę barwową ciepłych kolorów z pamięci EEPROM.
		Normal (Normalne)	Przywołuje temperaturę barwową normalnych kolorów z pamięci EEPROM.
		Cool (Zimne)	Przywołuje temperaturę barwową zimnych kolorów z pamięci EEPROM.
		User (Użytk.)	Przywołanie temperatury barwowej użytkownika z pamięci EEPROM.
	Color Gamut (Gama kolorów)	Natywny panel	Standardowy panel przestrzeni kolorów.
		sRGB	Przywołuje temperaturę barwową sRGB z pamięci EEPROM.
		DCI-P3	Przestrzeń kolorów DCI-P3.
	DCB Mode (DCB Tryb)	Off	Wyłącz tryb DCB.
		Full Enhance (Pełne Rozszrz.)	Włącz tryb Full EnhanceX
		Nature Skin (Natur. Skóra)	Włącz tryb Nature Skin
		Green Field (Zielone Pole)	Włącz tryb reen Field
		Sky-blue (Niebieskie Niebo)	Włącz tryb Sky-blue
AutoDetect (Autom. Wykrywan.)		Włącz tryb AutoDetect	
DCB Demo (DCB Demo)	Wł. lub wył.	Wyłączenie lub włączenie trybu demo	
Red (Czerwony)	0-100	Wzmocnienie czerwieni z rejestru cyfrowego.	
Green (Zielony)	0-100	Wzmocnienie zielonego z rejestru cyfrowego.	
Blue (Niebieski)	0-100	Wzmocnienie niebieskiego z rejestru cyfrowego.	

Uwaga:

Gdy opcja "Tryb HDR" lub "HDR" w menu "Luminance (Luminancja)" jest ustawiona na bez wyłączania, nie można regulować żadnych elementów w "Ustawienia koloru".

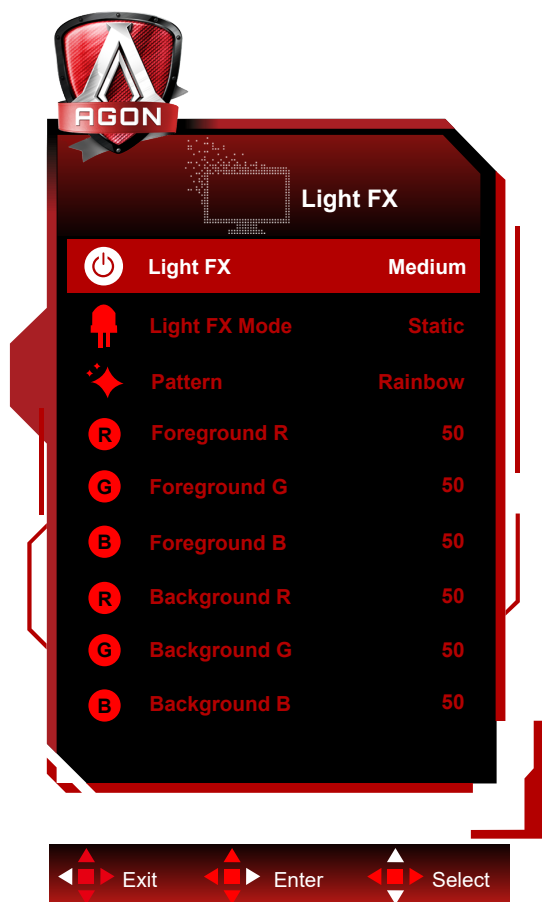
Gdy Color Space (Przestrzeń kolorów) jest ustawiona na sRGB lub DCI-P3, nie można regulować żadnych innych elementów w ustawieniu Color Settings (Przestrzeń kolorów).


Audio



	Głośność	0-100	Wyreguluj ustawienie głośności
---	----------	-------	--------------------------------


Light FX




	Light FX	Wyłączone / Niskie / Średni / Silny	Wybór intensywności Light FX.
	Tryb Light FX	Audio1 / Audio2 / Statyczny / Wyszukanie ciemnego punktu / Przesunięcie gradientu / Wypełnienie rozszerzone / Wypełnienie kropkowe / Rozszerzanie wypełnienia kropkowego / Oddychające / Wyszukanie jasnego punktu / Powiększenie / Tęcza / Fala wodna / Miganie / Demo	Wybierz tryb Light FX
	Wzór	Red / Green / Blue / Tęcza / Definiowany przez użytkownika	Wybierz Wzór Light FX
	Przedni plan R	0-100	Użytkownik może dopasować kolor przedniego planu Light FX, po ustawieniu Wzór na definiowany przez użytkownika
	Przedni plan G		
	Przedni plan B		
	Tło R	0-100	Użytkownik może dopasować kolor tła Light FX, po ustawieniu Wzór na definiowany przez użytkownika
	Tło G		
Tło B			

Extra (Ekstra)

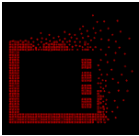


	Input Select (Wybór wejścia)	AUTO (Automatyczna)/ HDMI1/HDMI2/DP/USB C	Wybór źródła sygnału ekranu
	USB	Off / Wysoka rozdzielczość / Wysoka szybkość danych	For model need to turn on/off USB power during power saving. The default USB setting is Off. If you want to connect USB-C device, please adjust the USB setting to Wysoka rozdzielczość or Wysoka szybkość danych .
	USB Selection	Auto / USB C / USB up	Auto : switch with display input source USB C / USB up : fix up stream not change with input source
	LEA (Zapobieganiu zatrzymywaniu lokalnego obrazu)	On (Wł.) / Off (Wył.)	Jest to używane do włączania funkcji LEA w celu zmniejszenia zagrożenia zatrzymania obrazu. Zalecane ustawienia funkcji: "On" (Wł.) Po włączeniu tej funkcji, ekran zostanie automatycznie zwięźzony w celu ustalenia jasności obszaru wyświetlania, aby zmniejszyć możliwość zatrzymywania obrazu.
	Pixel Orbiting (Przesuwanie obrazu)	Off (Wył.) / Weak (Słabe) / Medium (Średnie) / Strong (Silne) / Strongest (Najsilniejsze)	Jest to używane do włączania funkcji Pixel Orbiting w celu zmniejszenia zagrożenia zatrzymania obrazu. Zalecane ustawienie funkcji: "On" (Wł.) Po włączeniu tej funkcji, całe piksele obrazu będą przesuwane się ruchem kołowym. Amplituda ruchu zależy od ustawień. Przesuwany znak może być przycięty na bokach. Po wybraniu "Strongest" (Najsilniejsze), zatrzymywanie obrazu raczej nie wystąpi, ale możliwe jest zauważalne przycinanie boczne.
Auto Warning	On (Wł.) / Off (Wył.)	Jeśli użytkownik końcowy wybierze opcję Nie, automatyczne ostrzeżenie zostanie ustawione z powrotem na wartość Włączone, pojawi się to ostrzeżenie. Ostrzeżenie nie będzie ustawione na wartość Przerwa czasu, dopóki użytkownik nie wybierze opcji Tak lub Nie.	

	Pixel Refresh (Eliminacja zatrzymania obrazu)	On (Wł.) / Off (Wył.)	Jest to używane do włączania i uruchamiania funkcji Pixel Refresh w celu eliminacji zatrzymania wygenerowanego obrazu. Po uruchomieniu, wybierz "Yes" (Tak) zgodnie z poleceniami menu, po czym wyświetlacz automatycznie wyłączy ekran. Należy pozostawić włączone zasilanie i nie używać żadnych przycisków. Zacznie migać białym światłem wskaźnik zasilania (białe przez sekundę/wyłączone przez sekundę). Ten proces trwa około 10 min. Na koniec wyłączony zostanie wskaźnik zasilania, a wyświetlacz przejdzie do trybu oczekiwania.
	Off timer (Timer wyłączenia)	0-24 godz.	Wybór czasu wyłączenia zasilania prądem stałym
	Image Ratio (Współcz. Obrazu)	Wide (Szeroki) /Aspect/ 4:3/ 1:1 / 17"(4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10) / 21.5"W(16:9) / 22"W(16:10) / 23"W(16:9) / 23.6"W(16:9) / 24"W(16:9) /27"W (16:9) / 30"W (21:9) /32"W (16:9) /34"W (21:9) /40" W(16:9) /42" W(16:9)	Wybór współczynnika obrazu dla wyświetlacza.
	DDC/CI	Tak lub nie	Włączenie lub wyłączenie obsługi DDC/CI
	Reset	Tak lub nie	Przywracanie domyślnych ustawień menu
	Time after Pixel Refresh (Czas po wyeliminowaniu zatrzymania obrazu)		Odnosi się do czasu świecenia ekranu po wykonaniu operacji Pixel Refresh i jest podawany w godzinach. Po każdych czterech godzinach zostanie automatycznie wysłane do użytkownika polecenie wykonania Pixel Refresh.
	Pixel Refresh Counts (Liczba wykonanych eliminacji zatrzymania obrazu)		Jest używana do zapisania liczby wykonania Pixel Refresh.

OSD Setup (Ustawienia OSD)



	Language (Język)		Wybór języka OSD.
	Timeout (Czas Zakoń.)	5-120	Dostosowanie czasu wyświetlania menu ekranowego OSD
	DP Capability (Zdolność DP)	1.1/1.2/1.4	Proszę zwrócić uwagę, że jedynie DP1.2/DP1.4 obsługuje funkcję free sync
	H. Position (Położenie w poziomie)	0-100	Służy do ustawiania położenia OSD w poziomie
	V. Position (Położenie w pionie)	0-100	Służy do ustawiania położenia OSD w pionie
	Transparence (Przezr.)	0-100	Dostosowanie przezroczystości menu ekranowego OSD
	Break Reminder (Przypomnienie o przerwie)	Wł. lub wył.	Przypomnienie o przerwie, jeśli użytkownik pracuje dłużej niż 1 godzinę

Diody stanu

Stan	Kolor diody
Tryb pełnej mocy	Red (Czerwony)
Tryb wyłączenia aktywności	Pomarańczowy
W trakcie przetwarzania Pixel Refresh	Migające białe światło wskaźnika (naprzemiennie włączone przez sekundę i wyłączone przez sekundę)
W trakcie przetwarzania Panel Refresh	Migające białe światło wskaźnika (naprzemiennie włączone przez 3 sekundy i wyłączone przez 3 sekundy)
Awaria panela OLED	Migające pomarańczowe światło wskaźnika (naprzemiennie włączone przez sekundę i wyłączone przez sekundę)
Tryb wyłączenia	Wskaźnik nie świeci.

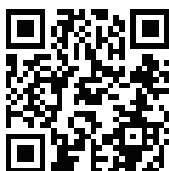
Rozwiązywanie problemów

Problemy	Możliwe rozwiązania
Nie świeci wskaźnik zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest włączone zasilanie. • Sprawdź, czy jest podłączony przewód zasilający.
Świeci wskaźnik zasilania, ale na wyświetlaczu brak obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest włączone zasilanie komputera. • Sprawdź, czy jest dobrze podłączona karta graficzna komputera. • Sprawdź, czy został dobrze podłączony do komputera przewód sygnałowy wyświetlacza. • Sprawdź, wtyczkę przewodu sygnałowego wyświetlacza i upewnij się, że nie są wygięte żadne piny. • Sprawdź wskaźnik przez przycisk Caps Lock na klawiaturze komputera w celu potwierdzenia, czy działa komputer.
Brak obrazu, ale miga pomarańczowym światłem wskaźnik zasilania.	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria i nieprawidłowe działanie panela OLED. Zgłoś się po poradę do osób w firmie AOC zajmujących się serwisem posprzedażowym.
Nie można uzyskać działania funkcji plug-to-use.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jest obsługiwana funkcja plug-to-use. • Sprawdź, czy adapter obsługuje funkcję plug-to-use.
Ciemny obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Wyreguluj współczynnik luminancji i kontrastu.
Skaczący lub pulsujący obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakłócenia mogą być spowodowane przez urządzenia elektryczne i urządzenia peryferyjne.
Na ekranie wyświetla się "nieдоступny przewód sygnałowy" lub "brak sygnału."	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy przewód sygnałowy jest właściwie podłączony. • Sprawdź, czy jest uszkodzony pin wtyczki przewodu sygnałowego. • Można włączyć i uruchomić w menu wyświetlacza funkcję Pixel Refresh w celu eliminacji zatrzymania wygenerowanego obrazu. Kilkakrotne uruchomienie tej funkcji, może pomóc w uzyskaniu oczekiwanego efektu wyświetlania obrazu. W celu uzyskania innych instrukcji dotyczących konserwacji ekranu, sprawdź Instrukcje użytkownika na oficjalnej stronie internetowej.
Na ekranie wyświetla się "nieprawidłowe wejście".	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy komputer jest ustawiony na nieodpowiedni tryb wyświetlania. Wykonaj ponowne ustawienia komputera w trybie wyświetlania wymienionym na liście w szczegółowych instrukcjach użytkownika.
Zatrzymanie obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • W oparciu o charakterystykę panela OLED, można włączyć i uruchomić w menu wyświetlacza funkcję Pixel Refresh w celu eliminacji zatrzymania wygenerowanego obrazu. Zaleca się kilkakrotne uruchomienie tej funkcji, aby uzyskać oczekiwany efekt wyświetlania obrazu. W celu uzyskania innych instrukcji dotyczących konserwacji ekranu, należy sprawdzić Instrukcje użytkownika na oficjalnej stronie internetowej.
Regulacja i serwis	<p>Zapoznać się z informacjami dotyczącymi Regulacji i serwisu, które znajdują się na płycie CD z podręcznikiem lub są dostępne na www.aoc.com (znaleźć model zakupiony w kraju i znaleźć informacje dotyczące regulacji i serwisu na stronie wsparcia).</p>

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne

Panel	Nazwa modelu	AG456UCZD		
	System działania	OLED		
	Widoczny rozmiar ekranu	Przekątna 113 cm		
	Podziałka pikseli	0,303mm (poziomo) × 0,303mm (pionowo)		
	Wyświetlane kolory	1,07B kolorów		
Inne	Zakres skanowania w poziomie	30k-185kHz(HDMI) 30k~385kHz(DP/USB C)		
	Rozmiar skanowania w poziomie (Maksymalny)	1042.66mm		
	Zakres skanowania w pionie	48~120Hz (HDMI) 48~240Hz(DP/USB C)		
	Rozmiar skanowania w pionie (Maksymalny)	436.46mm		
	Optymalne wstępne ustawienia rozdzielczości	3440 x 1440@60Hz		
	Max resolution	3440 x 1440@100Hz(HDMI) 3440x1440@240Hz (DP/USB C)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Źródło zasilania	100-240V~ 50/60Hz 3.5A		
	Typ złącza	/USB upstream/Wyjście słuchawek		
	Zużycie energii	Typowe (domyślna jasność i kontrast)	103W	
		Maks. (jasność = 100, kontrast = 100)	≤310W	
Tryb gotowości		≤ 0.5 W		
USB C	USB C	Dwustronne złącze		
	Super Speed	Transfer danych i wideo		
	DP	Wbudowany Alt tryb DisplayPort		
	Power Delivery	USB PD wer. 3.0		
	Maks. dostarczana moc	Do 90 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)		
Środowiskowe	Temperatura	Działanie	0°C~40°C	
		Bez działania	-25°C~55°C	
		Zalecana temperatura jest wykonywana dla funkcji Panel Refresh	10°C~40°C	
	Wilgotność	Działanie	10% do 85% (bez kondensacji)	
		Bez działania	5% do 93% (bez kondensacji)	
	Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0~ 5000 m (0~ 16404 stóp)	
		Bez działania	0~ 12192 m (0~ 40000 stóp)	



Uwaga:

1). Maksymalna liczba kolorów wyświetlacza obsługiwana przez ten produkt to 1,07 miliarda, a warunki ustawień są następujące (mogą występować różnice ze względu na ograniczenia wyjścia niektórych kart graficznych):

Wersja sygnału Format koloru Stan Bit koloru	HDMI2.0		DisplayPort1.4		USB C @USB High Data Speed	USB C @USB High Resolution	USB C @USB High Data Speed	USB C @USB High Resolution
	YCbCr422	YCbCr444	YCbCr422	YCbCr444	YCbCr422	YCbCr422	YCbCr444	YCbCr444
	YCbCr420	RGB	YCbCr420	RGB	YCbCr420	YCbCr420	RGB	RGB
3440x1440 240Hz 10bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 240Hz 8bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 200Hz 10bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 200Hz 8bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 144Hz 10bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 144Hz 8bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 120Hz 10bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 120Hz 8bits	\	\	OK	OK	\	OK	\	OK
3440x1440 100Hz 10bits	OK	\	OK	OK	OK	OK	\	OK
3440x1440 100Hz 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440x1440 60Hz 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440x1440 60Hz 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3440x1440 30Hz 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Low resolution 2560x1080 50Hz 10bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Low resolution 2560x1080 50Hz 8bits	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

2) Wejście sygnału DP1.4 (HBR3), aby uzyskać WQHD 240Hz 1.07 miliard liczb kolorów (format RGB/YCbCr 4:4:4), należy użyć karty graficznej obsługującej DSC. Ze względu na pewne ograniczenia wyjściowe karty graficznej mogą występować różnice. Skontaktuj się z producentem karty graficznej w celu uzyskania wsparcia DSC.

3) 3440x1440@240Hz Należy użyć karty graficznej obsługującej DSC. Ze względu na pewne ograniczenia wyjściowe karty graficznej mogą występować różnice. Skontaktuj się z producentem karty graficznej w celu uzyskania wsparcia DSC.

4) Wielofunkcyjny interfejs USB C, o maksymalnej mocy wyjściowej 90W. Moc wyjściowa może się różnić w zależności od scenariusza użytkowania, środowiska lub podłączenia do różnych modeli laptopów. Konkretnie dane zależą od rzeczywistej sytuacji.

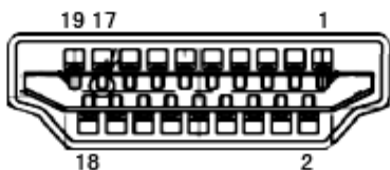
Zaprogramowane tryby wyświetlania

STANDARD	ROZDZIELCZOŚĆ (± 1 Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (kHz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.940
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.000
	640x480@100Hz	51.080	99.769
	640x480@120Hz	60.938	119.720
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.250
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
	800x600@100Hz	62.760	99.778
	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
	1024x768@100Hz	80.450	99.811
	1024x768@120Hz	97.550	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
	1920x1080@100Hz	112.500	100.000
	1920x1080@120Hz	137.260	119.982
	1920x1080@240Hz	278.400	240.000
WQHD	3440x1440@60Hz	96.180	60.000
	3440x1440@120Hz	192.360	120.000
	3440x1440@144Hz	222.056	143.912
	3440x1440@165Hz	242.543	164.995
	3440x1440@240Hz	384.722	240.001
PBP	1280x1440@60Hz	89.450	59.913
	1280x1440@75Hz	111.972	74.998
	1280x1440@100Hz	149.300	100.000
	1280x1440@120Hz	179.157	119.998
	1280x1440@144Hz	214.994	144.002
	1280x1440@240Hz	358.320	240.000
IBM MODES			
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551

Notă:

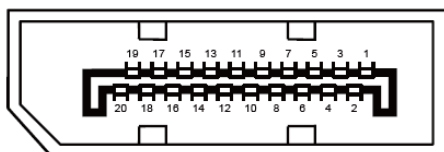
Conform standardului VESA, poate exista o anumită eroare (+/-1 Hz) la calcularea ratei de reîmprospătare (frecvența câmpului) pentru diferite sisteme de operare și plăci grafice. Pentru a îmbunătăți compatibilitatea, rata de reîmprospătare nominală a acestui produs a fost rotunjită. Consultați produsul efectiv.

Przypisanie styków



19-stykowy przewód sygnałowy kolorowego wyświetlacza

Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału
1.	Dane TMDS 2+	9.	TMDS, dane, 0-	17.	Masa DDC/CEC
2.	Dane TMDS 2 - ekranowanie	10.	Zegar TMDS +	18.	+5 V Zasilanie
3.	TMDS, dane, 2-	11.	Ekranowanie zegara TMDS	19.	Wykrywanie wkładania pod napięciem
4.	Dane TMDS 1+	12.	Zegar TMDS -		
5.	Dane TMDS 1 - ekranowanie	13.	CEC		
6.	TMDS, dane, 1-	14.	Rezerwa (urządzenie włączane przy styku normalnie zamkniętym)		
7.	Dane TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Dane TMDS 0ekranowanie	16.	SDA		



20-stykowy przewód sygnałowy kolorowego wyświetlacza

Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału
1	ML_Lane 3 (n)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	GND
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Wykrywanie wkładania pod napięciem
9	ML_Lane 1 (p)	19	Powrót DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkcja Plug & Play DDC2B

Monitor wyposażony jest w możliwość VESA DDC2B zgodnie z normą VESA DDC. Umożliwia ona informowanie komputera hosta o tożsamości monitora i, złączenie od zastosowanego poziomu DDC, przekazywanie dodatkowych informacji o możliwościach monitora.

DDC2B jest dwukierunkowym kanałem danych korzystającym z protokołu I2C. Host może zażądać informacji EDID przez kanał DDC2B.