

UŻYTKOWNIK

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Q27E4CW

MONITOR

AOC.COM

©2026 AOC. All rights reserved

Version: A00

AOC

Bezpieczeństwo.....	1
Konwencje krajowe.....	1
Zasilanie	2
Instalacja	3
Czyszczenie	4
Inne.....	5
Konfiguracja.....	6
Zawartość opakowania.....	6
Montaż Podstawki i podstawy.....	7
Regulacja kąta widzenia	9
Podłączanie Monitora.....	10
Montaż ścienny	12
Funkcja Adaptive-Sync.....	13
Funkcja połączenia szeregowego.....	14
Regulacja.....	15
Skróty klawiszowe	15
Inteligentne zasilanie.....	16
Ustawienia OSD.....	17
Ustawienia gry	18
Tryb ustawień wstępnych.....	20
Obraz	21
Wejście.....	23
Ustawienia.....	24
Dźwięk	25
Konfiguracja OSD	26
Informacje.....	27
Wskaźnik LED.....	28
Rozwiązywanie problemów	29
Specyfikacja	30
Specyfikacja ogólna.....	30
Polityka dotycząca wad pikseli panelu monitorów AOC	31
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	33
Zalecenia dotyczące zapobiegania zespołowi widzenia komputerowego (CVS)	34
Przypisanie pinów	35
Plug and Play	36

Bezpieczeństwo

Konwencje krajowe

Poniższe podrozdziały opisują konwencje krajowe zastosowane w niniejszym dokumencie.

Uwagi, przestrogi i OSTRZEŻENIA

W niniejszym przewodniku bloki tekstu mogą być opatrzone ikoną oraz wyróżnione drukiem pogrubionym lub kursywą. Są to uwagi, przestrogi i OSTRZEŻENIA, stosowane w następujący sposób:



UWAGA: UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z systemu komputerowego.



PRZESTROGA: PRZESTROGA wskazuje na ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz informuje, jak zapobiec problemowi.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje na ryzyko obrażeń ciała oraz informuje, jak zapobiec problemowi. Niektóre ostrzeżenia mogą być przedstawione w innych formatach i bez ikony. W takich przypadkach forma prezentacji ostrzeżenia wynika z wymogów organów regulacyjnych.

Zasilanie

 Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła o parametrach zgodnych z oznaczeniami na etykiecie. W razie wątpliwości dotyczących typu zasilania w miejscu instalacji, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.

 Monitor jest wyposażony we wtyczkę z uziemieniem z trzema stykami, czyli wtyczkę z trzecim (uziemiającym) stykiem. Wtyczka ta pasuje wyłącznie do gniazda zasilającego z uziemieniem, co stanowi środek bezpieczeństwa. Jeśli gniazdo nie obsługuje wtyczki trójprzewodowej, zleć elektrykowi instalację odpowiedniego gniazda lub użyj adaptera umożliwiającego bezpieczne uziemienie urządzenia. Nie omijaj zabezpieczeń zapewnianych przez wtyczkę z uziemieniem.

 Odłącz urządzenie od zasilania podczas burzy oraz gdy nie będzie ono używane przez dłuższy czas. Zabezpieczy to Monitor przed uszkodzeniami spowodowanymi przepięciami.

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

 Aby zapewnić prawidłowe działanie, używaj Monitora wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, wyposażonymi w odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone parametrami 100–240 V AC, min. 5 A.

 Gniazdo sieciowe musi być zainstalowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.

Instalacja

! Nie umieszczaj monitora na niestabilnym wózku, podstawce, statywie, uchwycie ani stole. Upadek monitora może spowodować obrażenia ciała oraz poważne uszkodzenie urządzenia. Używaj wyłącznie wózka, podstawki, statywu, uchwytu lub stołu zalecanego przez producenta bądź dostarczanego wraz z tym produktem. Podczas instalacji postępuj zgodnie z instrukcjami producenta i korzystaj z zalecanych przez niego akcesoriów montażowych. Zestaw złożony z produktu i wózka należy przemieszczać ze szczególną ostrożnością.

! Nigdy nie wsuwaj żadnych przedmiotów w otwory obudowy monitora. Może to doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych, a w konsekwencji do pożaru lub porażenia prądem. Nie dopuszczaj do zalania monitora żadnymi cieczami.

! Nie stawiaj przedniej części urządzenia bezpośrednio na podłodze.

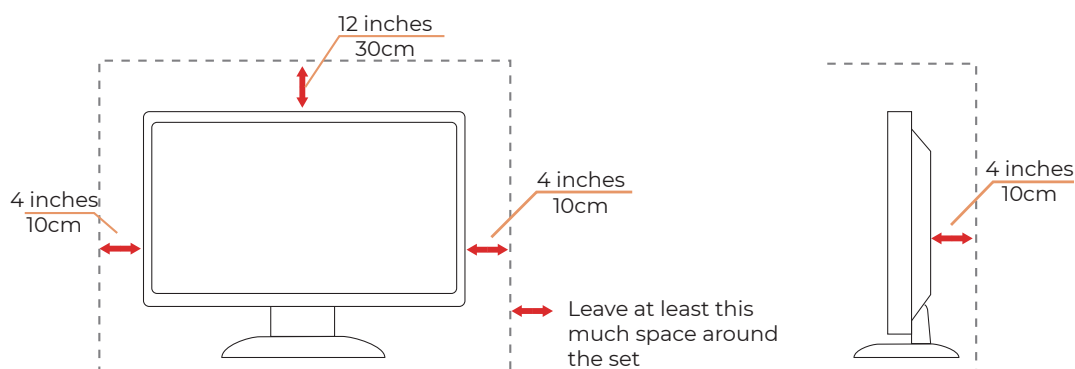
! W przypadku montażu monitora na ścianie lub półce należy użyć zestawu montażowego zatwierdzonego przez producenta oraz ściśle przestrzegać załączonej do niego instrukcji.

! Zachowaj odpowiedni odstęp wokół monitora, zgodnie z poniższym rysunkiem. Brak właściwej cyrkulacji powietrza może skutkować przegrzaniem urządzenia, co grozi pożarem lub trwałym uszkodzeniem monitora.

! Aby uniknąć potencjalnych uszkodzeń, takich jak łuszczenie się panelu od ramki, należy upewnić się, że Monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni. W przypadku przekroczenia maksymalnego kąta pochylenia w dół wynoszącego -5 stopni, uszkodzenia Monitora nie zostaną objęte gwarancją.

Poniżej przedstawiono zalecane obszary wentylacyjne wokół Monitora w przypadku jego instalacji na ścianie lub na podstawce:

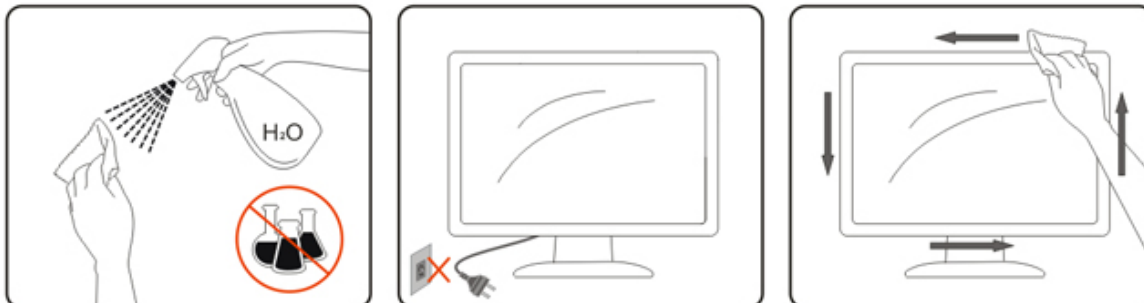
Zainstalowany z podstawką



Czyszczenie

! Należy regularnie czyścić obudowę miękką ściereczką zwilżoną wodą.

! Do czyszczenia należy używać miękkiej ściereczki bawełnianej lub z mikrofibry. Ściereczka powinna być wilgotna i niemal sucha; nie wolno dopuścić do przedostania się płynu do wnętrza obudowy.



! Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć kabel zasilający.

Inne

 Jeśli produkt wydziela dziwny zapach, wydaje nietypowe dźwięki lub dymi, należy NATYCHMIAST odłączyć wtyczkę zasilania i skontaktować się z Centrum Serwisowym.

 Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez stół ani zasłonę.

 Nie narażaj Monitora LCD na silne wibracje ani uderzenia podczas pracy.

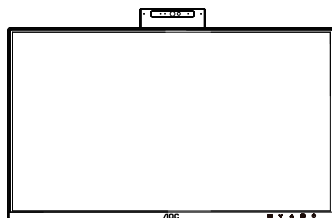
 Nie uderzaj ani nie upuszczaj Monitora podczas pracy lub transportu.

 Kable zasilające muszą posiadać atesty bezpieczeństwa. W Niemczech powinien to być typ H03VV-F, 3G, 0,75 mm² lub lepszy. W innych krajach należy stosować odpowiednie typy kabli.

 Nadmierny poziom ciśnienia akustycznego ze słuchawek dousznych i nausznych może prowadzić do utraty słuchu. Ustawienie korektora na maksimum zwiększa napięcie wyjściowe słuchawek, a tym samym poziom ciśnienia akustycznego.

Konfiguracja

Zawartość opakowania



Monitor



Quick Start Guide

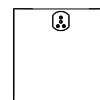
*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

*



HDMI Cable

*



DisplayPort
Cable

*



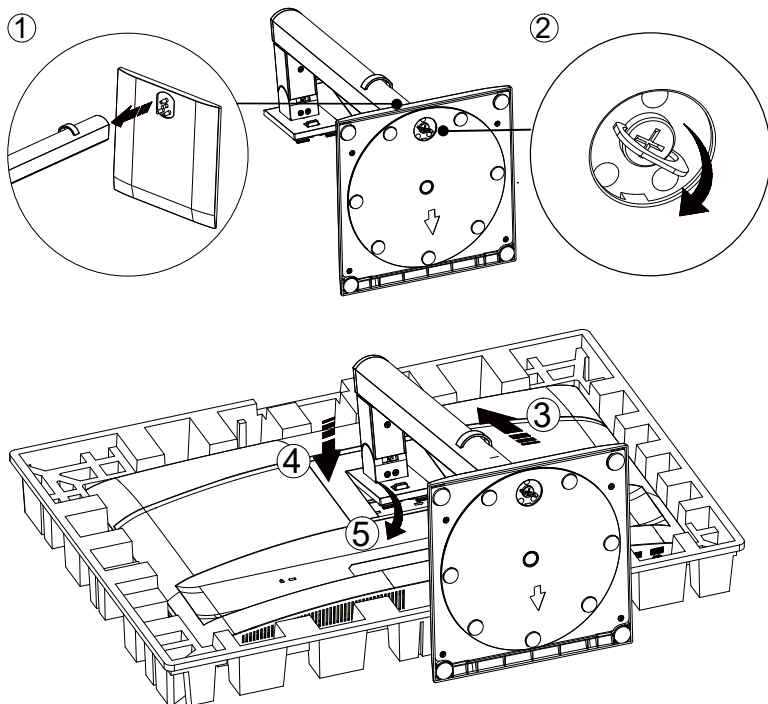
USB C-C
Cable

* Nie wszystkie kable sygnałowe są dostarczane do wszystkich krajów i regionów. Prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą lub oddziałem firmy AOC w celu uzyskania potwierdzenia.

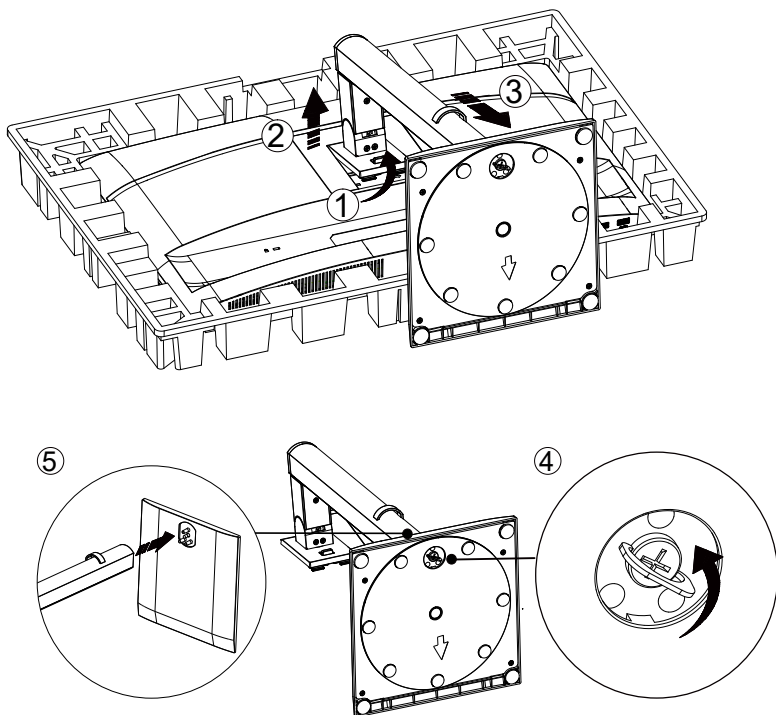
Montaż Podstawki i bazy

Prosimy o montaż lub demontaż bazy zgodnie z poniższą instrukcją.

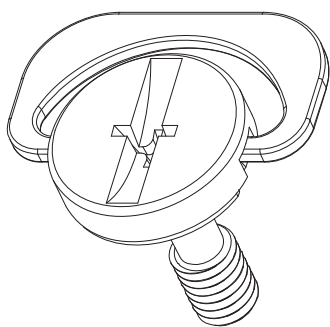
Montaż:



Demontaż:



Specyfikacja śruby bazy: M6*17 mm (gwint czynny 5,5 mm)



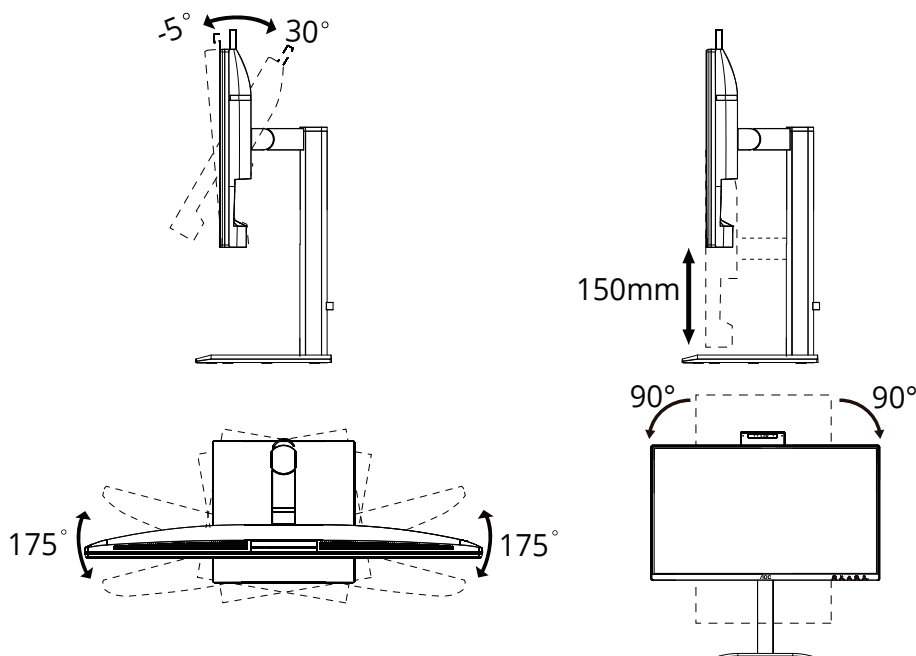
UWAGA: Wygląd Monitora może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.

Regulacja kąta widzenia

Aby uzyskać najlepsze wrażenia wizualne, zaleca się, aby użytkownik upewnił się, że widzi całą swoją twarz na ekranie, a następnie wyregulował kąt nachylenia Monitora zgodnie z własnymi preferencjami.

Przytrzymaj Podstawkę, aby nie przewrócić Monitora podczas zmiany jego kąta nachylenia.

Monitor można regulować w następujący sposób:



UWAGA:

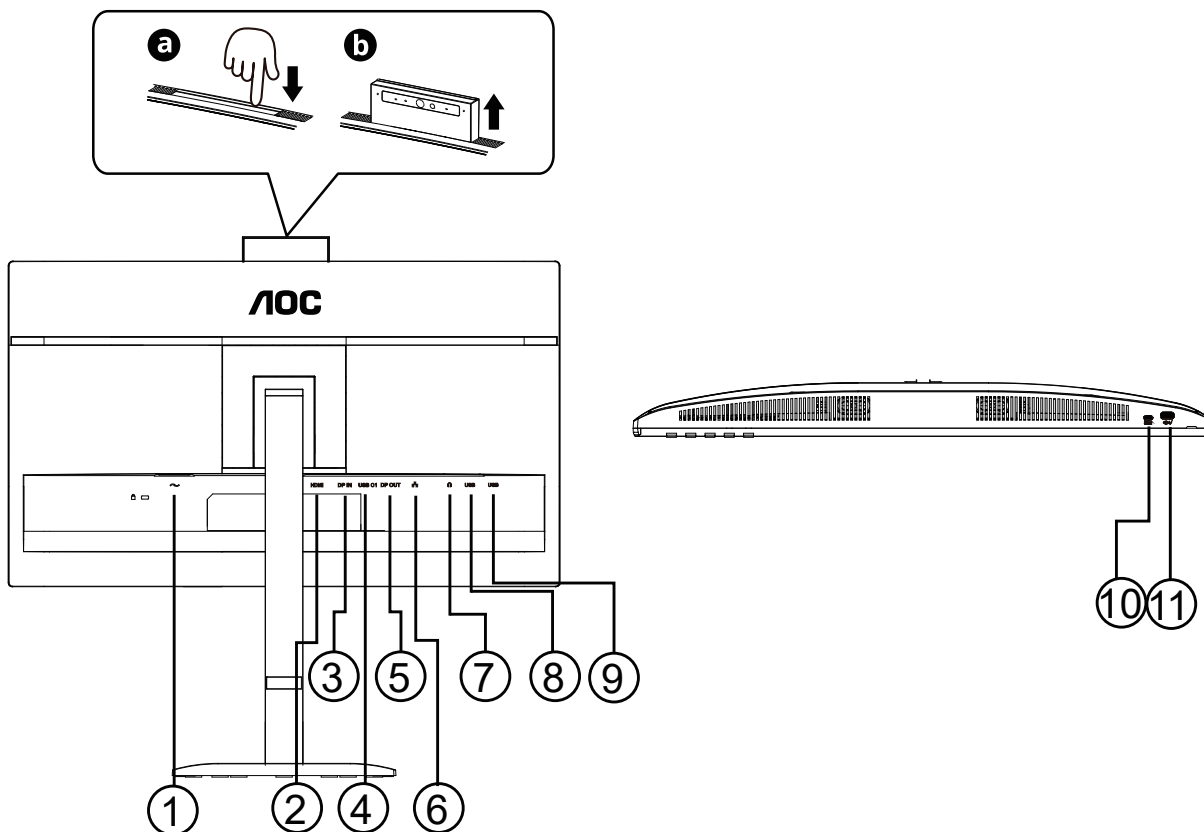
Nie dotykaj ekranu LCD podczas zmiany kąta nachylenia. Dotknięcie ekranu LCD może spowodować jego uszkodzenie.

OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak łuszczenie się panelu, należy upewnić się, że Monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni.
- Nie naciskaj ekranu podczas regulacji kąta nachylenia Monitora. Chwytaj wyłącznie za Ramkę.

Podłączanie Monitora

Połączenia kablowe z tyłu Monitora i komputera:



1. Zasilanie
2. HDMI
3. Wejście DisplayPort
4. USB C1
5. Wyjście DisplayPort
6. RJ45
7. Słuchawki
8. USB 3.2 Gen 1
9. USB 3.2 Gen 1
10. USB C (dane 15 W)
11. USB 3.2 Gen 1 downstream + ładowanie

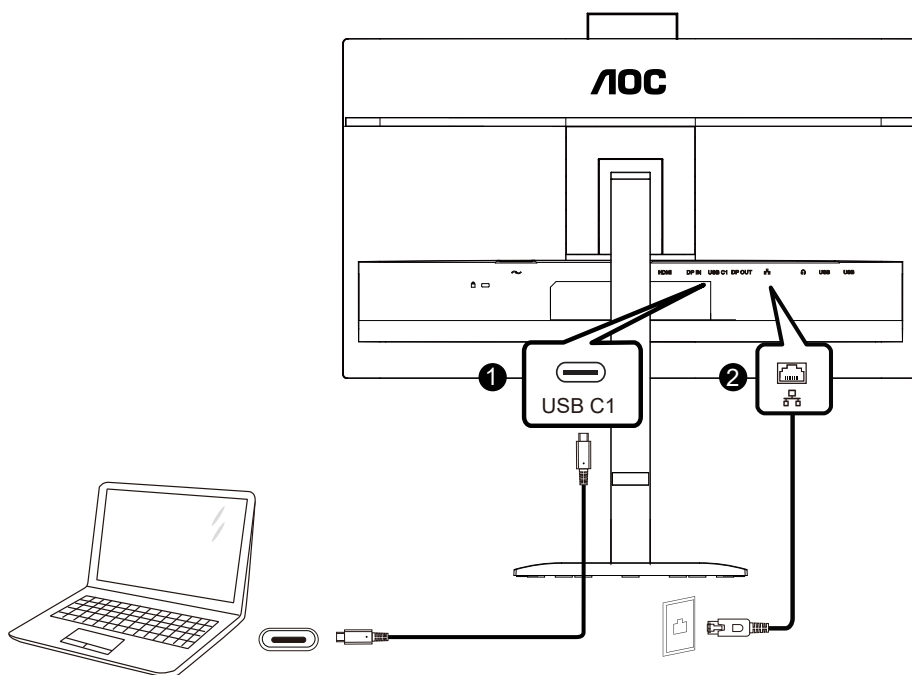
Podłącz do komputera PC

1. Dokładnie podłącz kabel zasilający do tylnej części wyświetlacza.
2. Wyłącz komputer i odłącz jego kabel zasilający.
3. Podłącz kabel sygnałowy wyświetlacza do złącza wideo z tyłu komputera.
4. Podłącz kable zasilające komputera i wyświetlacza do pobliskiego gniazdka sieciowego.
5. Włącz komputer i wyświetlacz.

Jeśli Monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, zapoznaj się z rozdziałem Rozwiązywanie problemów.

Aby chronić sprzęt, zawsze wyłączaj komputer PC i Monitor LCD przed podłączaniem kabli.

Stacja dokująca USB

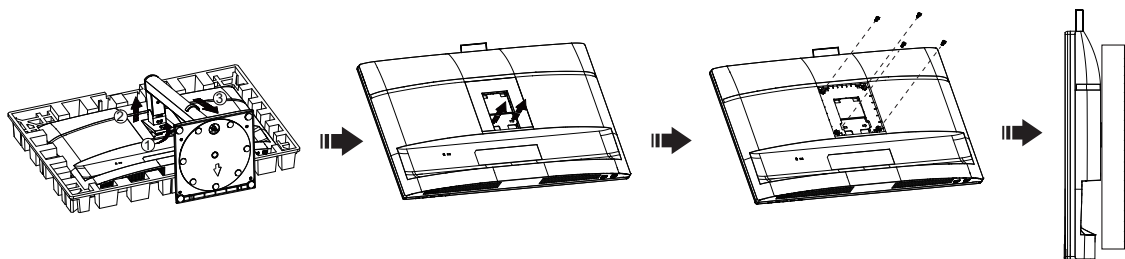


Instalacja sterownika RJ-45 LAN

Przed użyciem tego wyświetlacza ze stacją dokującą USB-C1 zainstaluj sterownik Realtek LAN. Sterownik ten można pobrać ze strony internetowej AOC, w sekcji „Sterowniki i oprogramowanie”.

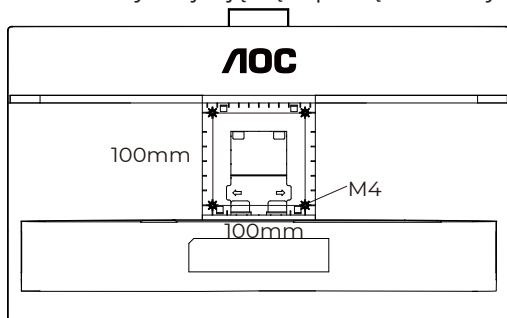
Montaż ścienny

Przygotowanie do instalacji opcjonalnego Ramienia do montażu ściennego.

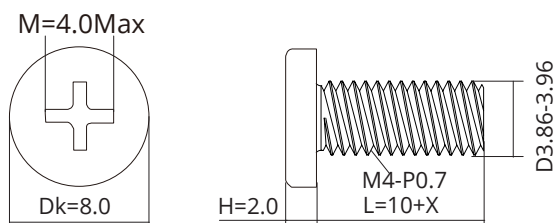


Ten Monitor można przymocować do Ramienia do montażu ściennego zakupionego osobno. Przed wykonaniem tej procedury odłącz zasilanie. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

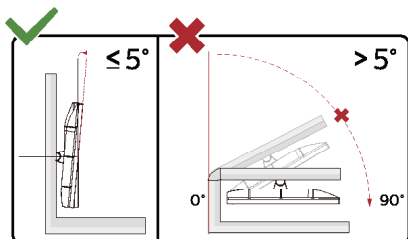
1. Zdemontuj podstawę.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta, aby zmontować ramię do montażu ściennego.
3. Umieść ramię do montażu ściennego na tylnej części Monitora. Wyrównaj otwory ramienia z otworami w tylnej części Monitora.
4. Włóż 4 śruby do otworów i dokręć je.
5. Podłącz ponownie kable. Instrukcje dotyczące przymocowania opcjonalnego ramienia do montażu ściennego do ściany znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z tym ramieniem.



Specyfikacja śrub Uchwytu ściennego: M4*(10+X)mm, (X=Grubość Uchwytu do montażu ściennego)



UWAGA: Otwory montażowe VESA nie są dostępne we wszystkich modelach; prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub oficjalnym działem AOC. W przypadku instalacji naściennej zawsze należy skontaktować się z producentem.



* Wygląd Monitora może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.

OSTRZEŻENIE:

1. Aby uniknąć potencjalnego uszkodzenia ekranu, takiego jak łuszczenie się panelu, należy upewnić się, że Monitor nie jest pochylony w dół o więcej niż -5 stopni.
2. Nie naciskaj ekranu podczas regulacji kąta nachylenia Monitora. Chwytaj wyłącznie za Ramkę.

Funkcja Adaptive-Sync

1. Funkcja Adaptive-Sync działa z interfejsami DisplayPort/HDMI
2. Kompatybilne karty graficzne: lista polecanych modeli znajduje się poniżej; można ją również sprawdzić, odwiedzając stronę www.AMD.com

Karty graficzne

- Seria Radeon™ RX Vega
- Seria Radeon™ RX 500
- Seria Radeon™ RX 400
- Seria Radeon™ R9/R7 300 (z wyjątkiem R9 370/X, R7 370/X, R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Seria Radeon™ R9 Nano
- Seria Radeon™ R9 Fury
- Seria Radeon™ R9/R7 200 (z wyjątkiem 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 połączenia szeregowego

Funkcja DisplayPort Multi-Stream umożliwia podłączenie wielu monitorów.

Ten Monitor jest wyposażony w interfejs DisplayPort oraz DisplayPort przez USB-C1, co umożliwia połączenie szeregowe z wieloma wyświetlaczami.

Aby wykonać połączenie szeregowe monitorów, najpierw sprawdź poniższe punkty:

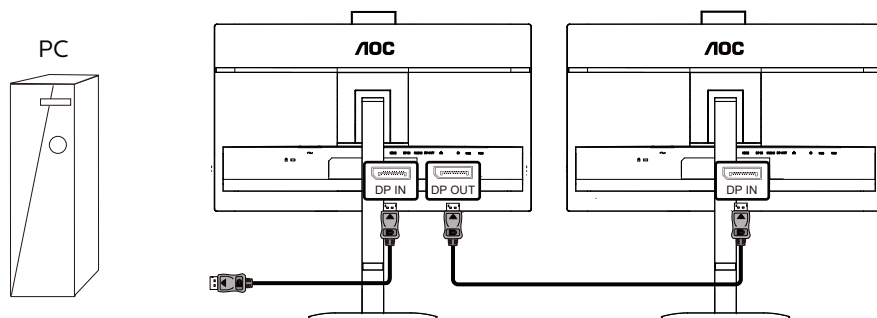
1. Upewnij się, że karta graficzna w Twoim komputerze obsługuje połączenie szeregowe DisplayPort.
2. Wybierz źródło wejściowe: naciśnij **[MENU]** **przycisk MENU**>Wejście>DisplayPort/USB C (w zależności od źródła wejścia)
3. Ustaw „Połączenie szeregowe” na „Włączone”: naciśnij **[MENU]** **przycisk MENU**>Ustawienia>Połączenie szeregowe>Rozszerz

UWAGA: Jeśli nie można użyć połączenia szeregowego do rozszerzenia obrazu, ustaw opcję **Automatyczne źródło** w menu **Wejście** na **Wyłączone**.

UWAGA:

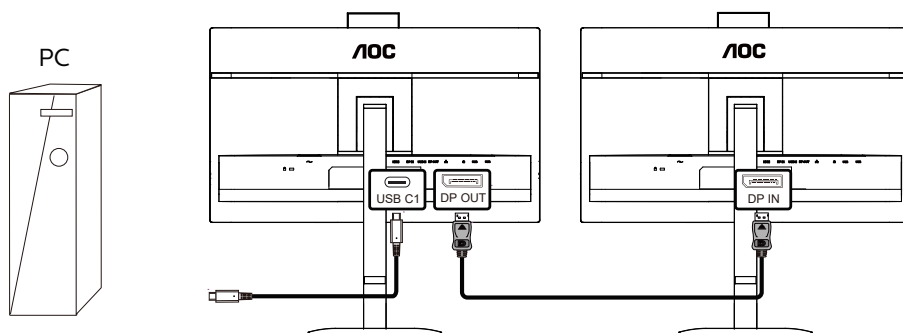
W zależności od możliwości karty graficznej, powinno być możliwe utworzenie połączenia szeregowego wielu wyświetlaczy w różnych konfiguracjach. Konfiguracja wyświetlaczy będzie zależać od możliwości karty graficznej. Skonsultuj się z producentem karty graficznej i regularnie aktualizuj jej sterowniki.

1. Przesyłanie wielostrumieniowe DisplayPort przez DisplayPort



Rozdzielczość wyświetlacza	Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów zewnętrznych, wliczając pierwszy monitor podłączony do komputera stacjonarnego w trybie rozszerzonym (DisplayPort)
2560x1440@60Hz, 8bit	3
2560x1440@120Hz, 8bit	2

2. Przesyłanie wielostrumieniowe DisplayPort przez USB Type C



Rozdzielczość wyświetlacza	Maksymalna liczba obsługiwanych monitorów zewnętrznych, wliczając pierwszy monitor podłączony do komputera stacjonarnego w trybie rozszerzonym (USB-C)
2560x1440@60Hz, 8bit	USB ustawione na USB 2.0: 3 USB ustawione na USB 3.2: 2

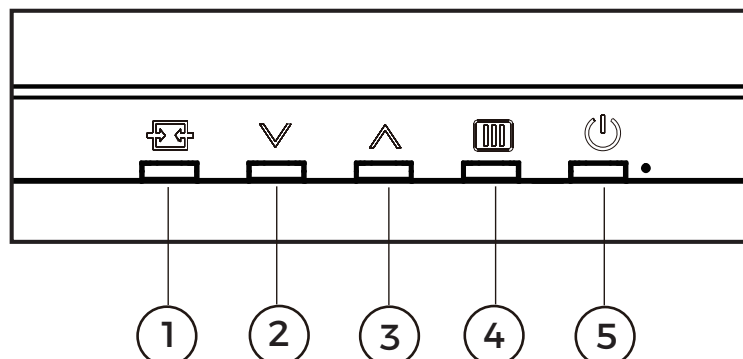
2560x1440@120Hz, 8bit	USB ustawione na USB 2.0: 2 USB ustawione na USB 3.2: 1
-----------------------	--

UWAGA:

- 1). Zalecamy ustawienie opcji USB na USB High Speed, co umożliwi osiągnięcie prędkości sieci LAN do 1 Gb/s.
- 2). Maksymalna liczba monitorów, które można podłączyć, może się różnić w zależności od wydajności procesora graficznego.
- 3). Skontaktuj się z producentem karty graficznej i zawsze aktualizuj sterowniki karty graficznej.

Regulacja

Klawisze skrótów



1	Źródło/Wyjście
2	Tryb ustawień wstępnych/✓
3	Jasność/▲
4	Menu/Enter
5	Zasilanie

Menu/Enter

Naciśnij, aby wyświetlić menu OSD lub potwierdzić wybór.

Zasilanie

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.

Tryb ustawień wstępnych/✓

Gdy menu OSD nie jest wyświetlane, naciśnij klawisz „✓”, aby otworzyć funkcję Tryb ustawień wstępnych, a następnie naciśnij klawisz „▲” lub „▼”, aby wybrać tryb ustawień wstępnych.

Jasność/▲

Gdy menu OSD nie jest wyświetlane, naciśnij klawisz „▲”, aby otworzyć funkcję Jasność, a następnie naciśnij klawisz „▲” lub „▼”, aby dostosować jasność.

Źródło/Wyjście

Gdy menu OSD jest zamknięte, naciśnięcie przycisku Źródło/Wyjście aktywuje funkcję skrótu Źródło. Gdy menu OSD jest aktywne, ten przycisk pełni funkcję klawisza wyjścia (do zamykania menu OSD).

Inteligentne zasilanie

Możesz zasilać kompatybilne urządzenie mocą do 90 W z tego monitora.

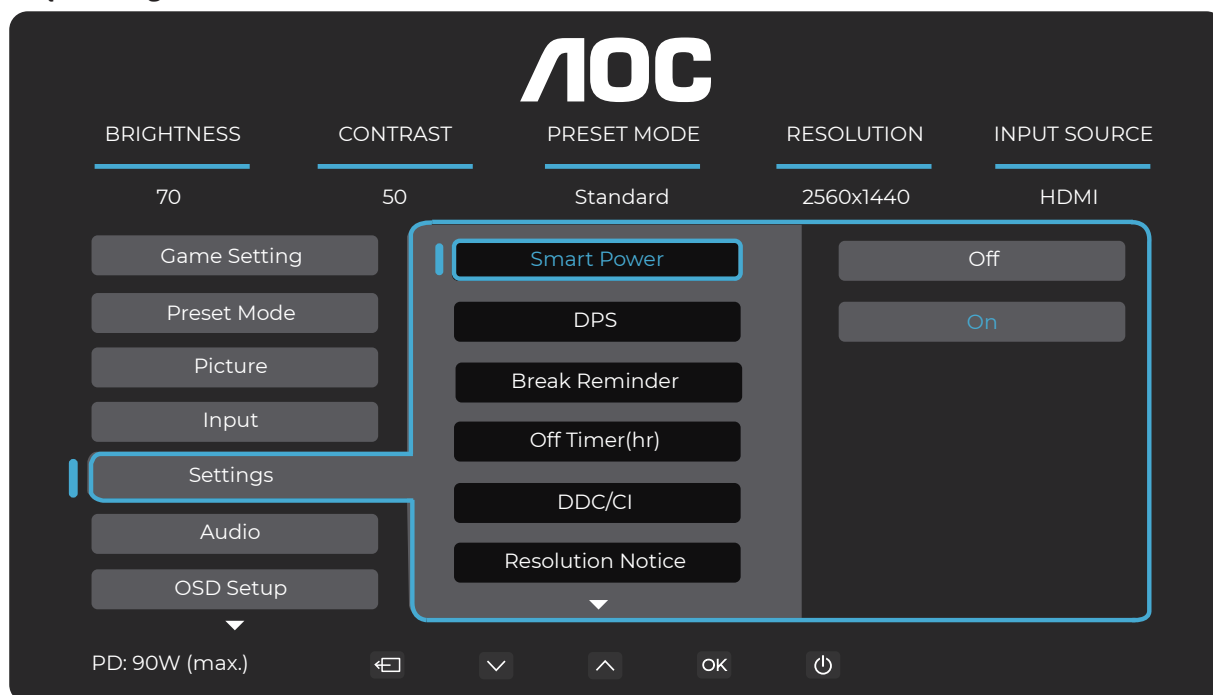
Inteligentne zasilanie to autorska technologia firmy AOC, która zapewnia elastyczne opcje zasilania dla różnych urządzeń.

Jest to przydatne podczas ładowania wydajnych laptopów za pomocą jednego kabla.

Dzięki funkcji Inteligentne zasilanie monitor umożliwia dostarczanie mocy do 90 W przez port USB C, w porównaniu do standardowych 65 W.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, funkcja Inteligentne zasilanie aktywuje zabezpieczenia ograniczające pobór prądu.

Włącz Inteligentne zasilanie



- 1). Przejdź do **[MENU]** przycisku **MENU**, aby otworzyć ekran menu OSD.
- 2). Przejdź do **↓** lub **↑**, aby wybrać menu główne „Ustawienia”, a następnie naciśnij **[MENU]** przycisk **MENU**, aby potwierdzić.
- 3). Przejdź do **↓** lub **↑**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję „Inteligentne zasilanie”.

Zasilanie przez port USB C

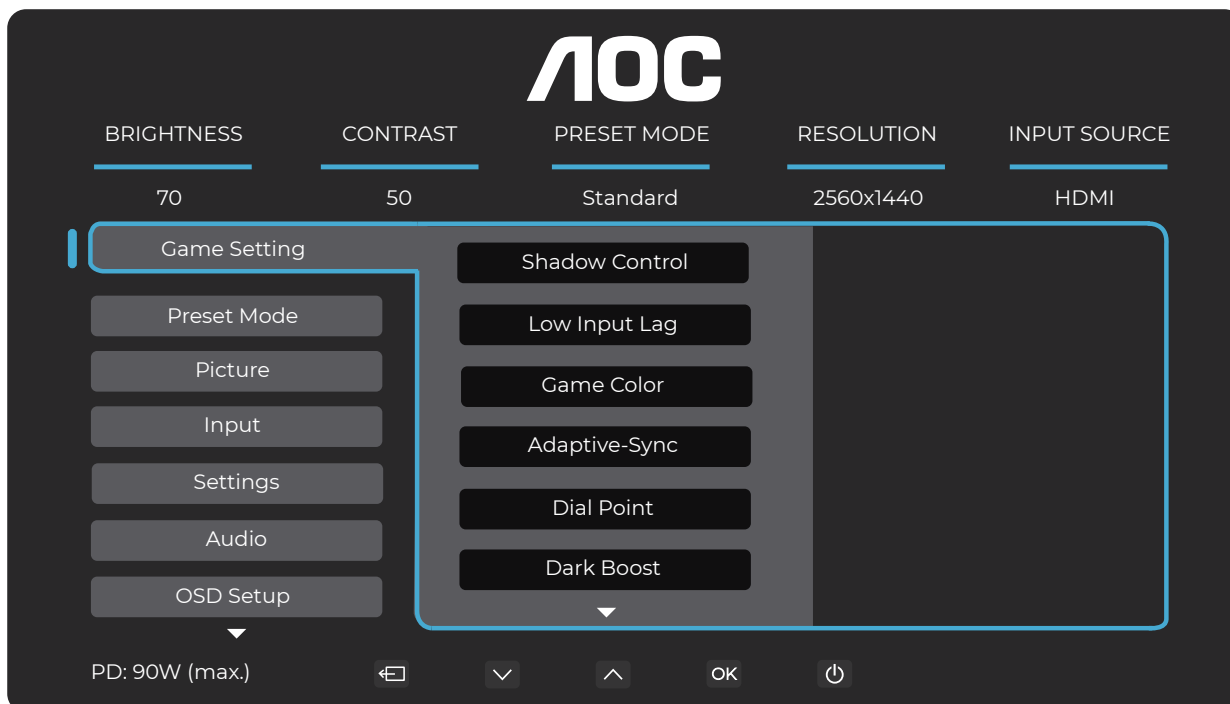
- 1). Podłącz urządzenie do portu USB C.
- 2). Włącz funkcję „Inteligentne zasilanie”.
- 3). Jeśli funkcja „Inteligentne zasilanie” jest włączona i port USB C jest używany do zasilania, maksymalna moc zasilania zależy od poziomu jasności monitora. Możesz ręcznie dostosować jasność, aby zwiększyć moc zasilania dostarczaną przez monitor.

Poniższa tabela przedstawia wpływ stanu pracy Monitora na moc wyjściową USB-C:

Jasność OSD	Pobór mocy Złącza USB	Maksymalna moc wyjściowa USB-C
0~70	≤5W	90W
71~100	≤5W	65W
0~100	>5W	65W

Ustawienia OSD

Podstawowa i prosta instrukcja obsługi przycisków sterujących.

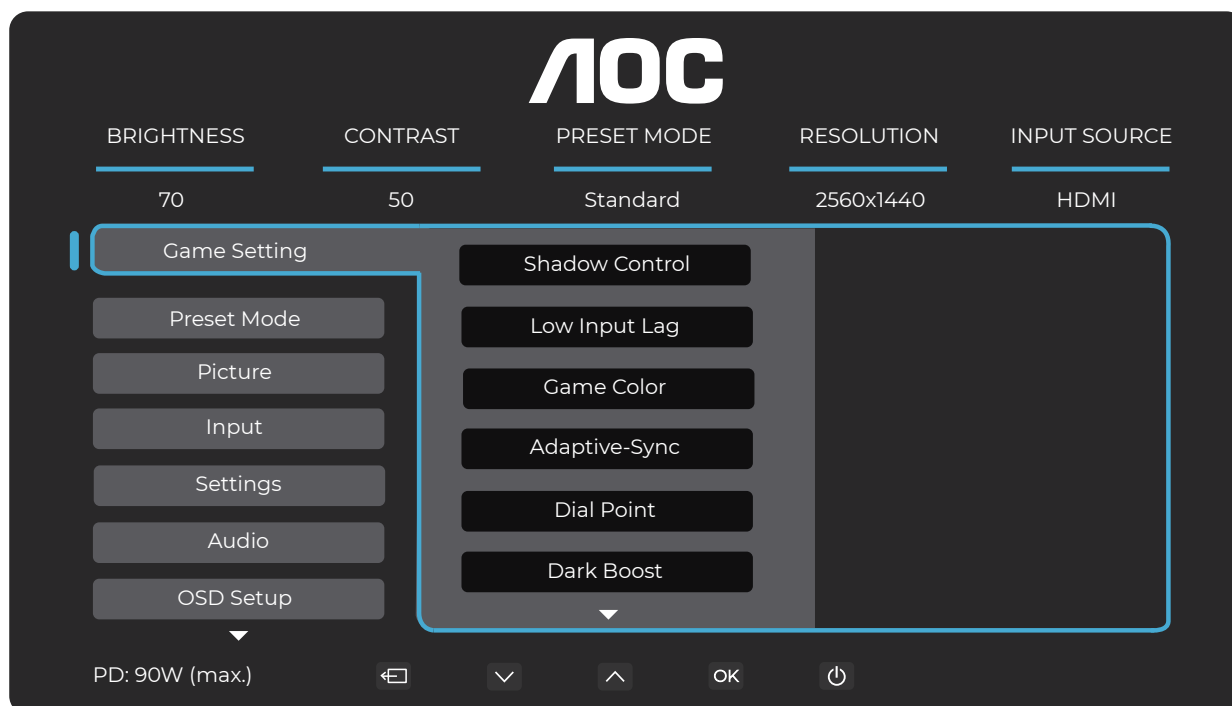


- 1). Naciśnij  przycisk **MENU**, aby aktywować okno OSD.
- 2). Naciśnij  lub , aby poruszać się po funkcjach. Gdy żądana funkcja zostanie podświetlona, naciśnij  przycisk **MENU / OK**, aby ją aktywować. Naciśnij  lub , aby poruszać się po funkcjach menu podrzędnego. Gdy żądana funkcja menu podrzędnego zostanie podświetlona, naciśnij  przycisk **MENU / OK**, aby ją aktywować.
- 3). Naciśnij  lub , aby zmienić ustawienia wybranej funkcji. Naciśnij  / , aby zakończyć. Jeśli chcesz dostosować inną funkcję, powtórz kroki 2-3.
- 4). Funkcja blokady OSD: Aby zablokować OSD, naciśnij i przytrzymaj  przycisk **MENU**, gdy monitor jest wyłączony, a następnie naciśnij  przycisk **zasilania**, aby włączyć monitor. Aby odblokować OSD — naciśnij i przytrzymaj  przycisk **MENU**, gdy monitor jest wyłączony, a następnie naciśnij  przycisk **zasilania**, aby włączyć monitor.

UWAGA:

- 1). Jeśli produkt posiada tylko jedno wejście sygnału, opcji „Wejście” nie można regulować.
- 2). Jeśli rozdzielczość sygnału wejściowego jest rozdzielczością natywną lub włączono funkcję Adaptive-Sync, opcja „Proporcje obrazu” jest niedostępna.

Ustawienia gry



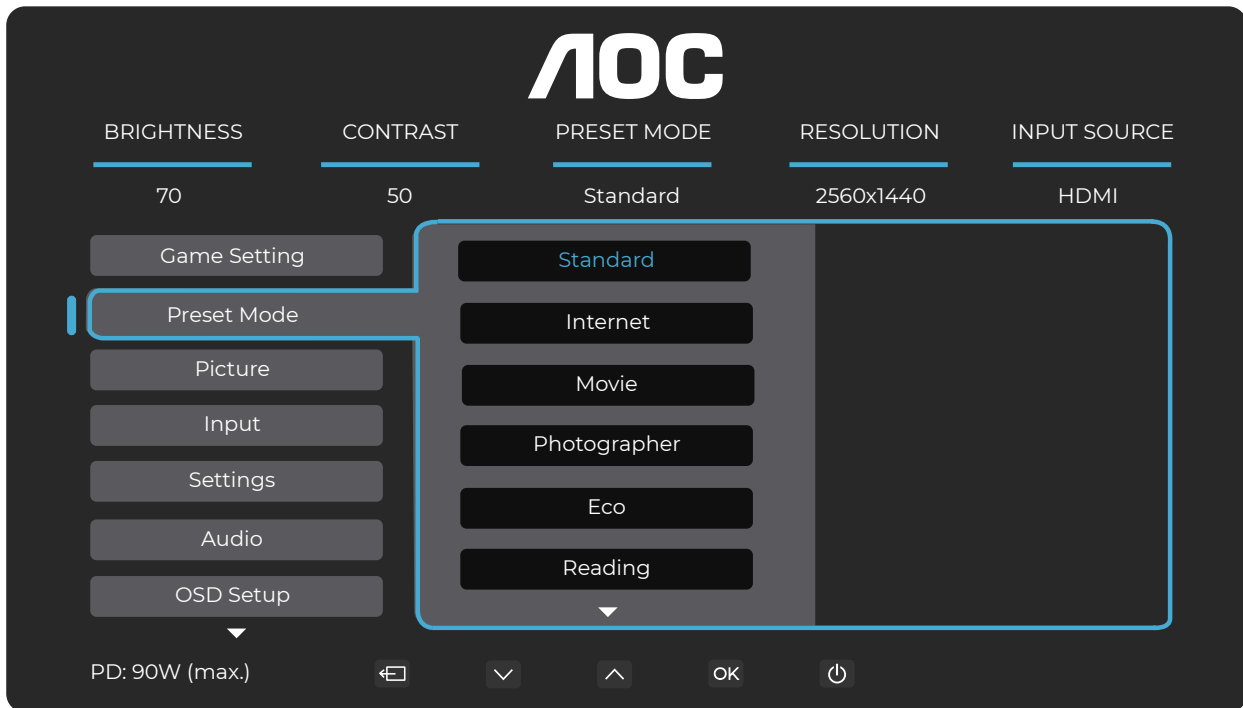
Kontrola cieni	0 ~ 20	Domyślna wartość funkcji Kontrola cieni wynosi 0. Użytkownik końcowy może dostosować ją w zakresie od 0 do 20, aby uzyskać wyraźniejszy obraz. Jeśli obraz jest zbyt ciemny, by wyraźnie dostrzec szczegóły, dostosuj ustawienie w zakresie od 0 do 20, aby poprawić widoczność.
Niskie opóźnienie wejścia	Wył./Wł.	Wyłącz bufor ramek, aby zmniejszyć opóźnienie wejścia.
Kolor gry	0 ~ 20	Kolor gry udostępnia 20 poziomów regulacji nasycenia, umożliwiając uzyskanie lepszego obrazu.
Adaptive-Sync	Wył./Wł.	Włącz lub wyłącz Adaptive-Sync. Uwaga dotycząca działania Adaptive-Sync: Po włączeniu funkcji Adaptive-Sync w niektórych grach może występować migotanie obrazu.
DialPoint	Wył. / Wł. / Dynamiczny	Funkcja „Dial Point” wyświetla wskaźnik celowania na środku ekranu, ułatwiając graczom precyzyjne celowanie w grach typu First Person Shooter (FPS).
Dark Boost	Wył. / Poziom 1 / Poziom 2 / Poziom 3	Poprawia widoczność detali w ciemnych i jasnych obszarach, korygując jasność w partiach jasnych i zapobiegając ich przesyconiu.
MBR	0 ~ 20	MBR (Motion Blur Reduction) oferuje 20 poziomów regulacji w celu redukcji rozmycia ruchu. UWAGA: 1. Funkcja MBR jest dostępna tylko po wyłączeniu Adaptive-Sync i przy częstotliwości odświeżania ≥ 75 Hz. 2. Jasność ekranu maleje wraz ze wzrostem wartości ustawienia.
synchronizacja MBR	Wył./Wł.	Włącz lub wyłącz synchronizację MBR (Motion Blur Remove). UWAGA: Funkcję synchronizacji MBR można regulować, gdy funkcja Adaptive-Sync jest włączona, a sygnał wejściowy ma zmienną częstotliwość.

Overdrive	Wyłączone / Słabe / Średnie / Silne / Boost	Dostosowanie czasu reakcji. UWAGA: 1. Jeśli użytkownik ustawi OverDrive na „Silne”, wyświetlany obraz może ulec rozmyciu. Użytkownicy mogą dostosować poziom OverDrive lub wyłączyć tę funkcję zgodnie z własnymi preferencjami. 2. Funkcja „Boost” jest dostępna opcjonalnie, gdy funkcja Adaptive-Sync jest wyłączona, a Częstotliwość odświeżania wynosi ≥ 75 Hz. 3. Po włączeniu funkcji „Boost” Jasność ekranu ulegnie zmniejszeniu.
-----------	---	---

UWAGA:

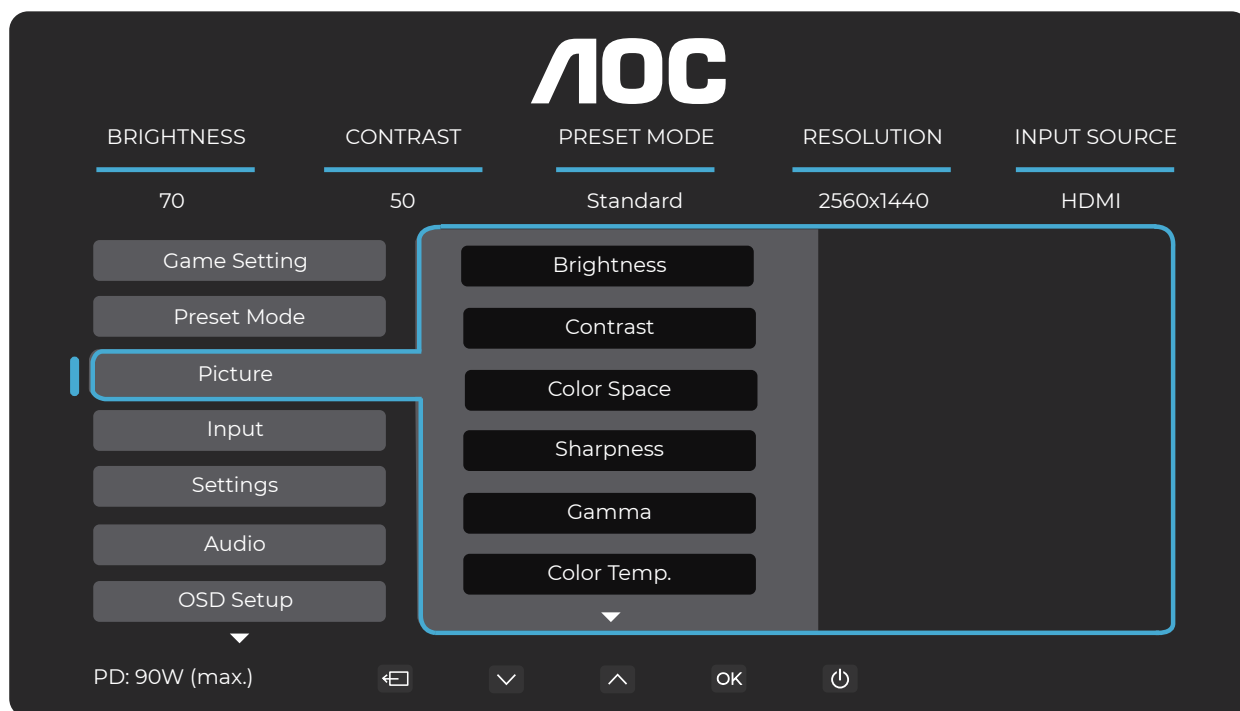
Gdy „Przestrzeń barw” w menu „Obraz” jest ustawiona na sRGB, opcje „Kontrola cieni” i „Kolor gry” nie mogą być regulowane.

Tryb ustawień wstępnych



Standard	Popraw czytelność w odpowiednich grach internetowych i mobilnych.
Internet	Tryb Internet.
Film	Tryb Film.
Fotograf	Tryb Fotograf.
Eco	Tryb Eco.
Czytanie	Tryb Czytanie.
efekt HDR – Obraz	Ustaw efekt HDR zgodnie z wymaganiami użytkowymi.
efekt HDR – Film	
efekt HDR – Gra	
Sport	Tryb Sport.
D-Mode	D-Mode.
FPS	Do gier FPS (First Person Shooter). Poprawia poziom czerni w ciemnych motywach.
RTS	Do gier RTS (Real Time Strategy). Poprawia jakość obrazu.
Wyścigi	Do gier wyścigowych. Zapewnia najkrótszy czas reakcji i wysokie nasycenie kolorów.
Resetuj kolory	Przywróć domyślne ustawienia kolorów.

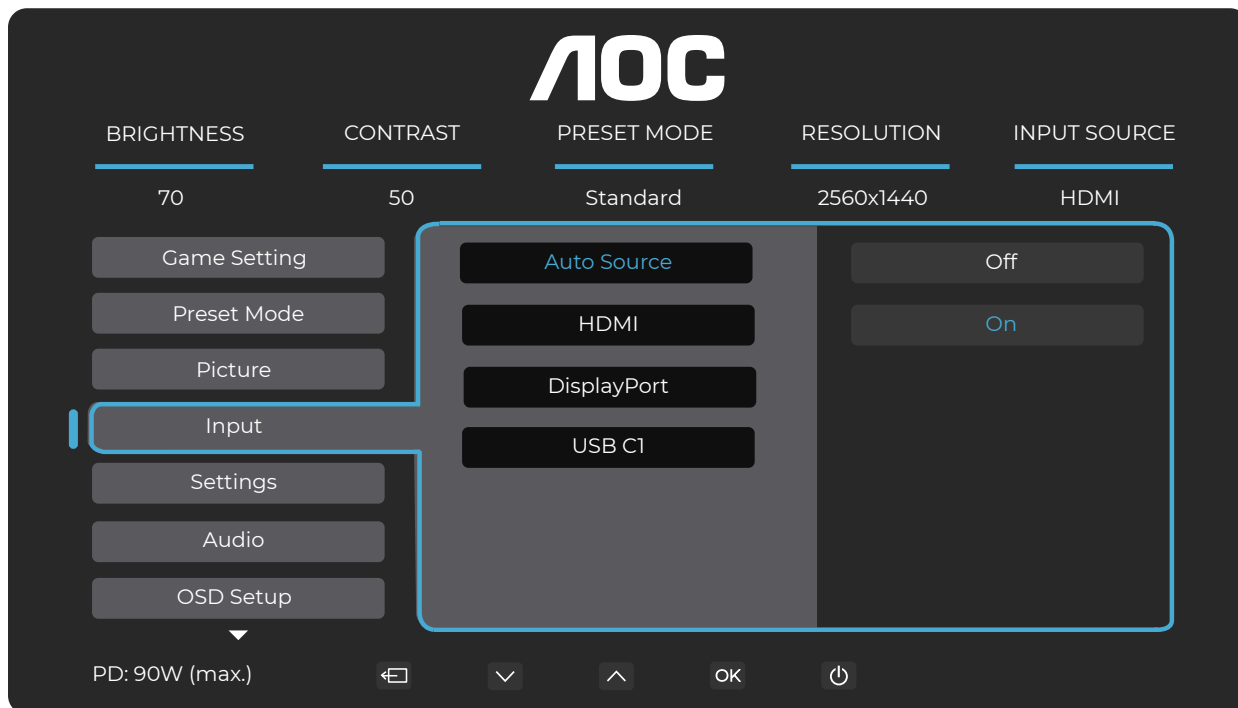
Obraz



Jasność	0-100	Regulacja podświetlenia.
Kontrast	0-100	Kontrast z rejestru cyfrowego.
Przestrzeń barw	Panel natywny	Panel standardowej przestrzeni barw.
	sRGB	Przestrzeń barw sRGB.
	ColorChain	Zapewnia bardziej spójne odwzorowanie kolorów na wielu wyświetlaczach.
Ostrość	0-100	Regulacja ostrości.
Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6/ sRGB	Dostosuj gammę.
Temperatura barwowa	Natywna	Przywołaj natywną temperaturę barwową z pamięci EEPROM.
	5000K	Przywołaj temperaturę barwową 5000K z pamięci EEPROM.
	6500K	Przywołaj temperaturę barwową 6500K z pamięci EEPROM.
	7500K	Przywołaj temperaturę barwową 7500K z pamięci EEPROM.
	8200K	Przywołaj temperaturę barwową 8200K z pamięci EEPROM.
	9300K	Przywołaj temperaturę barwową 9300K z pamięci EEPROM.
	11500K	Przywołaj temperaturę barwową 11500K z pamięci EEPROM.
	Zdefiniowane przez użytkownika	Przywróć temperaturę barwową z pamięci EEPROM.
Czerwony	0-100	Wzmocnienie kanału czerwonego z rejestru cyfrowego.
Zielony	0-100	Wzmocnienie kanału zielonego z rejestru cyfrowego.

Niebieski	0-100	Wzmocnienie kanału niebieskiego z rejestru cyfrowego.
DCR	Wyłączone	Wyłącz dynamiczny kontrast.
	Wł.	Włącz dynamiczny kontrast.
Clear Vision	Wył./Słaby/Średni/Silny	Zastosuj wyostrażanie na całym ekranie.
proporcje obrazu	Pełny/Proporcje/1:1	Wybierz proporcje obrazu do wyświetlania.

wejście

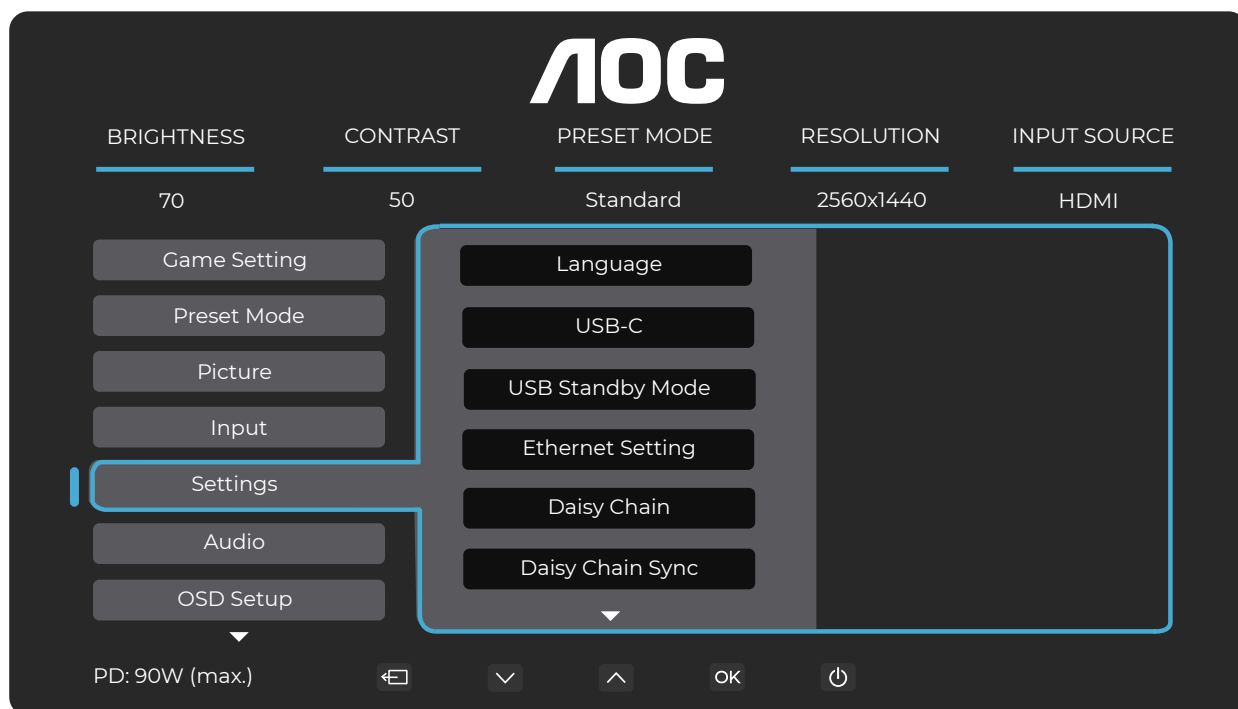


Automatyczne źródło	Wybierz Automatyczne źródło. Wyl.: Wyłącza funkcję Automatyczne źródło. Wł.: Włącza funkcję Automatyczne źródło.
HDMI	Wybierz źródło sygnału wejściowego.
DisplayPort	
USB C1	

UWAGA:

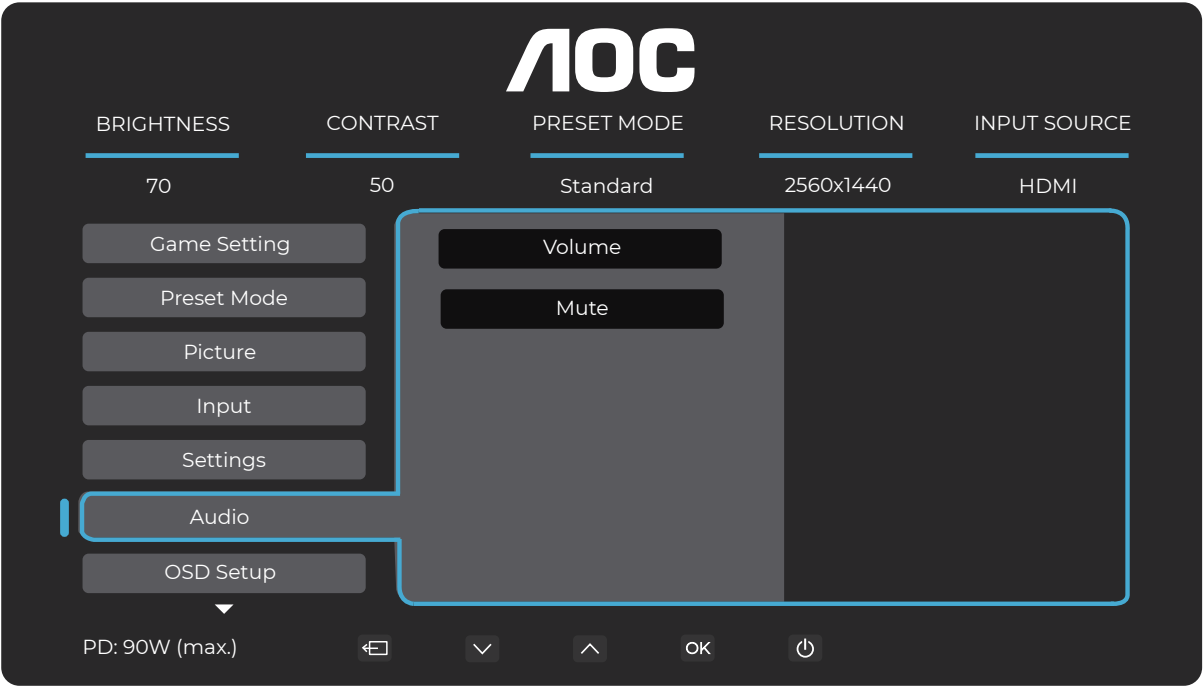
Zaleca się pozostawienie trybu Auto włączonego.

Ustawienia



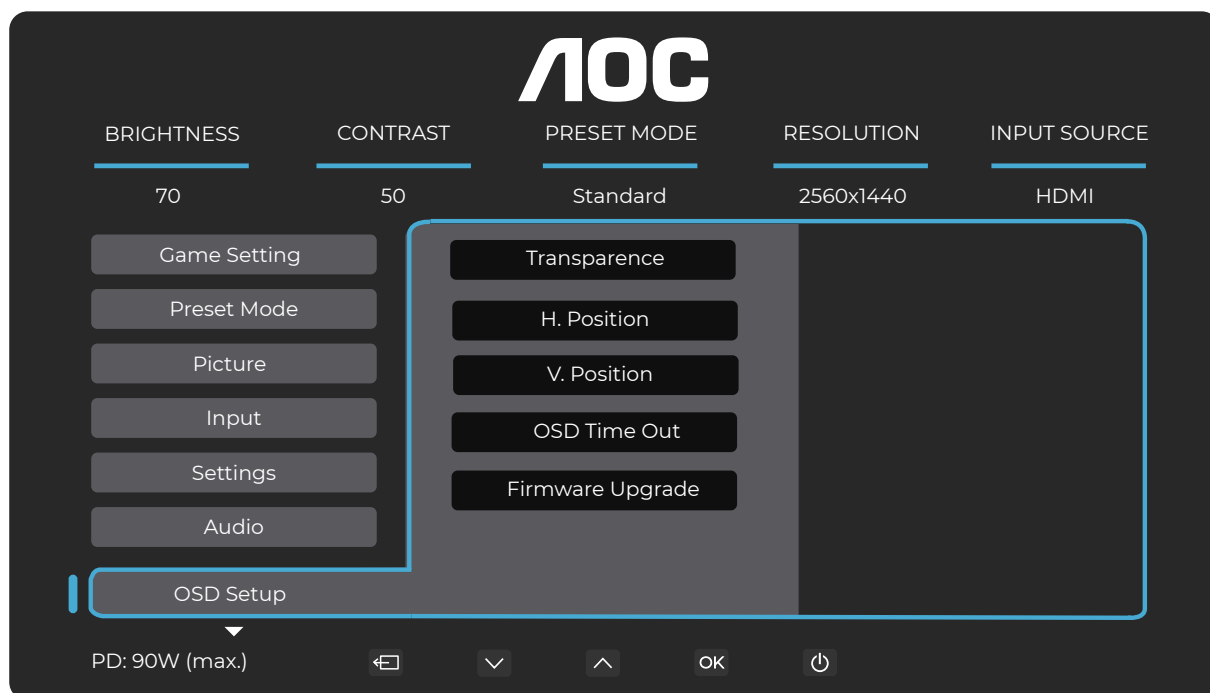
Język		Wybierz język menu OSD.
USB-C	Wysoka prędkość danych/ Wysoka rozdzielczość	Ustaw priorytet transmisji danych lub rozdzielczości dla złącza USB.
Tryb czuwania USB	Wył./Wł.	Włącz/wyłącz Tryb czuwania USB.
Ustawienia Ethernet	Wył./Wł.	Włącz/wyłącz ustawienia Ethernet USB.
połączenie szeregowe	Wyłącz/Rozszerz/Klonuj	Funkcja przesyłania wielostrumieniowego DisplayPort umożliwia podłączenie wielu wyświetlaczy. Wiele Monitorów można połączyć ze sobą w Połączenie szeregowe za pomocą jednego kabla.
Synchronizacja połączenia szeregowego	Brak synchronizacji/ Synchronizacja OSD/ Synchronizacja przy niskim oświetleniu/ Synchronizacja przy średnim oświetleniu/ Synchronizacja przy wysokim oświetleniu	Urządzenie wyposażono w funkcję inteligentnej synchronizacji łącza, która optymalizuje wyświetlacze podłączone w Połączenie szeregowe. Funkcja ta umożliwia łatwą i wygodną synchronizację oraz optymalizację ustawień wyświetlania podłączonego Monitora. Eliminuje ona konieczność tradycyjnej ręcznej regulacji i zapewnia spójność ustawień wizualnych oraz aplikacyjnych między wyświetlaczami.
Inteligentne zasilanie	Wył./Wł.	Włącz/Wyłącz Inteligentne zasilanie.
DPS	Wył./Wł.	Włącz/Wyłącz DPS.
Przypomnienie o przerwie	Wył./Wł.	Przypomnienie o przerwie, jeśli użytkownik pracuje nieprzerwanie przez ponad 1 godzinę.
Timer wyłączenia (godz.)	0-24	Wybierz czas wyłączenia DC.
DDC/CI	Nie / Tak	Włącz/wyłącz obsługę DDC/CI.
Uwaga dotycząca rozdzielczości	Wył./Wł.	Włącz/wyłącz uwagę dotyczącą rozdzielczości.
Reset	Nie / Tak / ENERGY STAR®	Przywróć ustawienia domyślne menu. UWAGA: Wybierz Tak , aby zapewnić zgodność z normą ENERGY STAR® przy włączaniu zasilania.

Dźwięk



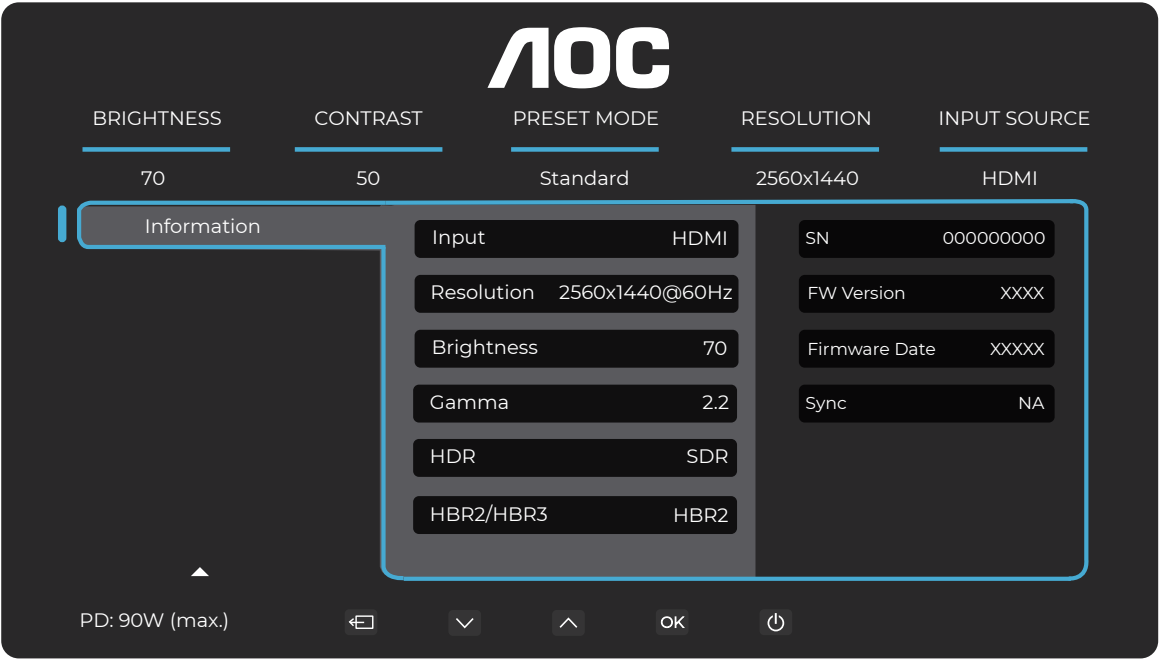
Głośność	0-100	Regulacja głośności.
Wycisz	Wył./Wł.	Wycisz dźwięk.

Konfiguracja OSD



Przezroczystość	0-100	Dostosuj przezroczystość menu OSD.
Położenie w poziomie	0-100	Dostosuj położenie poziome menu OSD.
Położenie w pionie	0-100	Dostosuj położenie pionowe menu OSD.
Czas wyświetlania OSD	5-120	Dostosuj czas wyświetlania menu OSD.
Aktualizacja oprogramowania układowego	Nie / Tak	Zaktualizuj oprogramowanie układowe przez port USB.

Informacje



Wskaźnik LED

Stan	Kolor diody LED
Tryb pełnej mocy	Biały
Tryb czuwania	Pomarańczowy

Rozwiązywanie problemów

Problemy i pytania	Możliwe rozwiązania
Dioda LED zasilania nie świeci	Upewnij się, że przycisk zasilania jest włączony, a kabel zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilającego z uziemieniem oraz do Monitora.
Brak obrazu na ekranie	• Czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony? Sprawdź połączenie kabla zasilającego oraz zasilanie. • Czy Kabel wideo jest prawidłowo podłączony? (Podłączono za pomocą kabla HDMI) Sprawdź połączenie kabla HDMI. (Podłączono za pomocą kabla DisplayPort) Sprawdź połączenie kabla DisplayPort. * Wejście HDMI/DisplayPort nie jest dostępne we wszystkich modelach. • Jeśli zasilanie jest włączone, uruchom ponownie komputer, aby wyświetlić ekran początkowy (ekran logowania). Jeśli pojawi się ekran początkowy (ekran logowania), uruchom komputer w odpowiednim trybie (tryb awaryjny dla systemów Windows 7/8/10), a następnie zmień częstotliwość Karty graficznej. (Patrz Ustawianie optymalnej Rozdzielczości) Jeśli ekran początkowy (ekran logowania) nie pojawia się, skontaktuj się z Centrum Serwisowym lub sprzedawcą. • Czy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Input Not Supported”? Ten komunikat pojawia się, gdy sygnał z karty graficznej przekracza maksymalną rozdzielczość i częstotliwość, które monitor może prawidłowo obsługiwać. Ustaw maksymalną rozdzielczość i częstotliwość, które monitor może prawidłowo obsługiwać. • Upewnij się, że sterowniki monitora AOC zostały zainstalowane.
Obraz jest nieostry oraz występują powidoki lub cienie	Wyreguluj kontrast i jasność. Naciśnij klawisz funkcyjny (AUTO), aby przeprowadzić automatyczną regulację. Upewnij się, że nie korzystasz z kabla przedłużającego ani rozgałęźnika. Zalecamy podłączenie monitora bezpośrednio do gniazda wyjściowego karty graficznej z tyłu komputera.
Obraz podskakuje, migocze lub widoczny jest na nim wzór fali	Oddal od monitora wszelkie urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne. Ustaw najwyższą częstotliwość odświeżania obsługiwaną przez monitor przy bieżącej rozdzielczości.
Monitor jest zablokowany w aktywnym trybie wygaszenia	Przełącznik zasilania komputera musi być ustawiony w pozycji WŁĄCZONE. Karta graficzna komputera powinna być mocno osadzona w gnieździe. Upewnij się, że Kabel wideo Monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. Sprawdź Kabel wideo Monitora i upewnij się, że żaden styk nie jest wygięty. Upewnij się, że komputer działa, naciskając klawisz CAPS LOCK na klawiaturze i obserwując diodę LED CAPS LOCK. Dioda LED powinna zapalić się lub zgasnąć po naciśnięciu klawisza CAPS LOCK.
Brak jednego z kolorów podstawowych (CZERWONY, ZIELONY lub NIEBIESKI)	Sprawdź Kabel wideo Monitora i upewnij się, że żaden styk nie jest uszkodzony. Upewnij się, że Kabel wideo Monitora jest prawidłowo podłączony do komputera.
Obraz na ekranie nie jest wyśrodkowany ani nie ma właściwego rozmiaru	Dostosuj położenie w poziomie i w pionie lub naciśnij klawisz skrótu (AUTO).
Obraz ma wady kolorów (biały nie wygląda na biały)	Dostosuj kolory RGB lub wybierz żadaną temperaturę barwową.
Zakłócenia poziome lub pionowe na ekranie	Użyj trybu zamykania systemu Windows 7/8/10/11, aby dostosować ZEGAR i OSTROŚĆ. Naciśnij klawisz funkcyjny (AUTO), aby przeprowadzić automatyczną regulację.
Przepisy i serwis	Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi przepisów i serwisu na stronie www.aoc.com (aby znaleźć model zakupiony w Twoim kraju oraz informacje o przepisach i serwisie na stronie pomocy technicznej).

Specyfikacja

Specyfikacja ogólna

Panel	Nazwa modelu	Q27E4CW	
	System sterowania	Kolorowy wyświetlacz TFT LCD	
	Widoczny rozmiar obrazu	68,5 cm po przekątnej	
	Rozstaw pikseli	0,2331 mm (H) x 0,2331 mm (V)	
	Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln kolorów	
Inne	Zakres częstotliwości odchyłania poziomego	30-230 kHz	
	Maksymalny rozmiar odchyłania poziomego	596,736 mm	
	Zakres skanowania pionowego	48-120 Hz	
	Rozmiar skanowania pionowego (maksymalny)	335,664 mm	
	Optymalna rozdzielczość fabryczna	2560x1440@60Hz	
	Maksymalna rozdzielczość	2560x1440@120Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Źródło zasilania	100-240 V~, 50/60 Hz, 2 A	
	Pobór mocy	Typowy (domyślne ustawienie typowe)*	28W
		Maks. (Jasność = 100, kontrast = 100)	≤178W
		Tryb czuwania	≤0,4 W
	Rozpraszanie ciepła	Praca normalna	95,56 BTU/h (typ.)
		Uśpienie (tryb czuwania)	<1,37 BTU/h
		Tryb wyłączenia	<1,02 BTU/h
USB-C	USB-C	Wtyk dwustronny	
	Bardzo duża prędkość	Transmisja danych i wideo	
	DisplayPort	Wbudowany tryb DisplayPort Alt Mode	
	Zasilanie	USB PD w wersji 3.0	
	Maksymalna moc zasilania	Do 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4,5 A)	
Charakterystyka fizyczna	Złącze wejściowe	HDMI, Wejście DisplayPort, USB C1, Wyjście DisplayPort, RJ45, USB 3.2 Gen 1 x3 (w tym 1 port szybkiego ładowania), USB-C (dane 15 W), słuchawki	
	RJ45	Ethernet LAN (10 Mb/s / 100 Mb/s / 1000 Mb/s)	
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany	
Warunki środowiskowe	Temperatura	Praca	0°C~40°C
		Stan niepracy	-25°C~55°C
	Wilgotność	Praca	10%~85% (brak kondensacji)
		Stan niepracy	5%~93% (brak kondensacji)
	Wysokość n.p.m.	Praca	0m~5000m (0ft~16404ft)
		Stan niepracy	0m~12192m (0ft~40000ft)

*: Typowe zużycie energii mierzone jest w trybie wysokiej wydajności (zgodnie z definicją producenta).

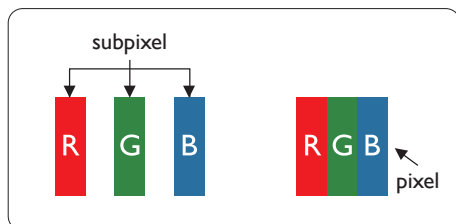


Polityka AOC dotycząca wad pikseli panelu monitorów

Firma AOC dokłada wszelkich starań, aby dostarczać produkty najwyższej jakości. Stosujemy jedno z najbardziej zaawansowanych procesów produkcyjnych w branży i przestrzegamy rygorystycznych procedur kontroli jakości. Jednak wady pikseli lub wady podpikseli na Panelach monitora stosowanych w Monitorach są czasem nieuniknione.

Żaden producent nie może zagwarantować, że wszystkie Panele będą wolne od Wad pikseli, jednak firma AOC gwarantuje, że każdy Monitor z niedopuszczalną liczbą wad zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsze powiadomienie wyjaśnia różne rodzaje Wad pikseli i określa dopuszczalne poziomy wad dla każdego typu. Aby kwalifikować się do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, liczba Wad pikseli na Panelu monitora musi przekraczać te dopuszczalne poziomy. Przykładowo, nie więcej niż 0,0004% podpikseli w Monitorze może być uszkodzonych.

Ponadto firma AOC ustanawia jeszcze wyższe standardy jakości dla określonych typów lub kombinacji wad pikseli, które są bardziej widoczne niż inne. Niniejsza polityka obowiązuje na całym świecie.



Piksele i podpiksele

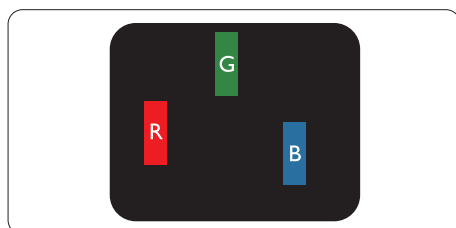
Piksel, czyli element obrazu, składa się z trzech podpikseli w barwach podstawowych: czerwonej, zielonej i niebieskiej. Zbiór pikseli tworzy obraz. Gdy wszystkie podpiksele danego piksela są podświetlone, trzy kolorowe podpiksele razem wyglądają jak jeden biały piksel. Gdy wszystkie są ciemne, trzy kolorowe podpiksele razem wyglądają jak jeden czarny piksel. Inne kombinacje podświetlonych i ciemnych podpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o innych barwach.

Rodzaje wad pikseli

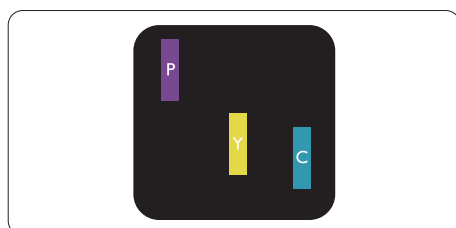
Wady pikseli i podpikseli występują na ekranie w różnej postaci. Wyróżnia się dwie kategorie wad pikseli oraz kilka typów wad podpikseli w każdej z nich.

Jasne defekty punktowe

Jasne defekty punktowe objawiają się jako piksele lub podpiksele, które są stale podświetlone („włączone”). Jasny punkt to podpiksel wyróżniający się na ekranie podczas wyświetlania przez monitor ciemnego wzoru. Poniżej przedstawiono rodzaje jasnych defektów punktowych.



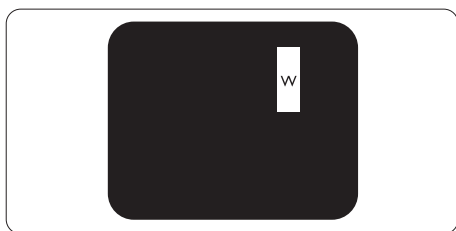
Jeden podświetlony czerwony, zielony lub niebieski podpiksel.



Dwa sąsiadujące podświetlone podpiksele:

- Czerwony + Niebieski = Fioletowy
- Czerwony + Zielony = Żółty

- Zielony + Niebieski = Cyjan (jasnoniebieski)



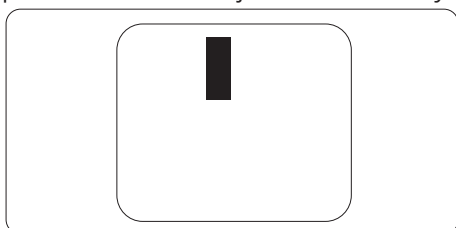
Trzy sąsiadujące podświetlone podpiksele (jeden biały piksel).

UWAGA

Czerwony lub niebieski jasny punkt musi być o ponad 50% jaśniejszy od sąsiednich punktów, natomiast zielony jasny punkt musi być o 30% jaśniejszy od sąsiednich punktów.

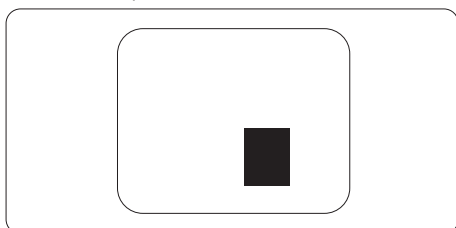
Defekty czarnych punktów

Defekty czarnych punktów objawiają się jako piksele lub podpiksele, które są zawsze ciemne lub „wyłączone”. Oznacza to, że ciemny punkt to podpiksel wyróżniający się na ekranie, gdy Monitor wyświetla jasny wzór. Poniżej przedstawiono rodzaje defektów czarnych punktów.



Bliskość Wad pikseli

Ponieważ Wady pikseli i Wady podpikseli tego samego typu znajdujące się w bliskim sąsiedztwie mogą być bardziej zauważalne, firma AOC określa również tolerancje dotyczące bliskości wad pikseli.



Tolerancje Wad pikseli

Aby kwalifikować się do naprawy lub wymiany z powodu Wad pikseli w okresie gwarancji, Panel monitora w monitorze AOC musi wykazywać Wady pikseli lub Wady podpikseli przekraczające tolerancje określone w podręczniku dostępnym w Internecie.

JASNE DEFEKTY PUNKTOWE	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 podświetlony podpiksel	2
2 sąsiadujące podświetlone podpiksele	1
3 sąsiadujące podświetlone podpiksele (jeden biały piksel)	0
Odległość między dwoma jasnymi defektami punktowymi*	$\geq 15\text{mm}$
Łączna liczba jasnych defektów punktowych wszystkich typów	2
CIEMNE DEFEKTY PUNKTOWE	DOPUSZCZALNY POZIOM
1 ciemny podpiksel	5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne podpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne podpiksele	≤ 1
Odległość między dwoma ciemnymi defektami punktowymi*	$\geq 15\text{mm}$
Łączna liczba ciemnych defektów punktowych wszystkich typów	5 lub mniej

ŁĄCZNA LICZBA DEFECTÓW PUNKTOWYCH	DOPUSZCZALNY POZIOM
Łączna liczba jasnych lub czarnych defectów punktowych wszystkich typów	5 lub mniej

UWAGA

*: 1 lub 2 sąsiadujące wady podpikseli = 1 defect punktowy.

Wstępnie zdefiniowane tryby wyświetlania

STANDARD	ROZDZIELCZOŚĆ (± 1 Hz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ POZIOMA (kHz)	CZĘSTOTLIWOŚĆ PIONOWA (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.5	75
	640x480@67Hz	35	66.667
TRYB DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.25
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75
	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
	1920x1080@120Hz	134.86	119.879
QHD	2560x1440@60HZ	88.86	60
	2560x1440@100HZ	151	100
	2560x1440@120HZ	183	120.001

UWAGA: Zgodnie ze standardem VESA, podczas obliczania częstotliwości odświeżania (częstotliwości pola) w różnych systemach operacyjnych i na różnych kartach graficznych może występować niewielki błąd (± 1 Hz). W celu zwiększenia kompatybilności nominalna częstotliwość odświeżania tego produktu została zaokrąglona. Prosimy zapoznać się z rzeczywistymi parametrami urządzenia.

Zalecenia dotyczące zapobiegania zespołowi widzenia komputerowego (CVS)

(Dotyczy wyłącznie danego modelu)

Monitory AOC zostały zaprojektowane zgodnie ze standardem TÜV Rheinland® EyeComfort 3.0, aby zapobiegać zmęczeniu oczu spowodowanemu długotrwałym użytkowaniem komputera. Ten zaawansowany, czterogwiazdkowy standard zapewnia redukcję zmęczenia wzroku dzięki połączeniu funkcji sprzętowych i rozwiązań konstrukcyjnych, które są domyślnie włączone w Monitorze.

Funkcje chroniące wzrok:

- **Ekran przeciwodblaskowy:** Matowa powłoka przeciwodblaskowa minimalizuje odbicia światła z otoczenia, takiego jak okna czy lampy sufitowe, ograniczając rozpraszające bodźce wizualne i poprawiając wyrazność obrazu.
- **Technologia Flicker-free:** Wykorzystuje sterowanie podświetleniem prądem stałym (DC) w celu utrzymania stałego poziomu jasności, co eliminuje migotanie ekranu — częstą przyczynę zmęczenia oczu.
- **Tryb LowBlue:** Ten Monitor ogranicza narażenie na szkodliwe niebieskie światło z poziomu poniżej 50% do mniej niż 35%, pomagając chronić oczy bez pogarszania jakości kolorów. Funkcja niskiego poziomu niebieskiego światła jest włączona jako domyślne ustawienie fabryczne, aby spełnić wymogi certyfikacji sprzętowej TÜV Rheinland w zakresie niskiej emisji niebieskiego światła.
- **Tryb czytania:** Tryb czytania zapewnia wrażenia zbliżone do czytania z papieru, co najlepiej sprawdza się przy przeglądaniu długich dokumentów, artykułów lub e-booków. Umożliwia to bardziej naturalne i komfortowe czytanie dzięki dostosowaniu kontrastu, Jasności oraz temperatury barwowej, co zmniejsza zmęczenie oczu podczas dłuższych sesji czytania.

Aby zmniejszyć zmęczenie oczu i zwiększyć wydajność pracy, postępuj zgodnie z poniższymi najlepszymi praktykami podczas konfigurowania stanowiska pracy:

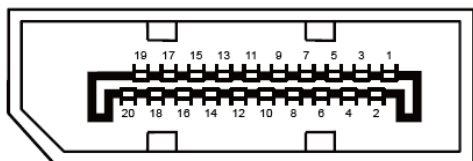
- **Optymalizacja ergonomii:** Ustaw biurko i krzesło tak, aby stopy spoczywały płasko na podłodze, oczy znajdowały się w odległości około jednego ramienia od ekranu, a dłonie mogły wygodnie spoczywać na klawiaturze i myszy. Linia wzroku powinna przebiegać od 5 do 7 cm (od 2 do 3 cali) poniżej górnej krawędzi Monitora. Jeśli nosisz okulary bifokalne lub progresywne, dostosuj wysokość Monitora, aby zminimalizować konieczność pochylania głowy.
- **Zachowaj odpowiednią odległość od ekranu:** Utrzymuj odległość **50–70 centymetrów (20–28 cali)** między oczami a ekranem. Długotrwałe patrzenie w ekran może powodować zmęczenie oczu i negatywnie wpływać na wzrok. Aby zmniejszyć obciążenie, **rób sobie przerwę na odpoczynek dla oczu trwającą od pięciu do dziesięciu minut** po każdej godzinie korzystania z ekranu. Regularne przenoszenie wzroku na odległe przedmioty również pomaga rozluźnić mięśnie gałek ocznych.
- **Dostosuj ustawienia wyświetlania:** Wybierz najodpowiedniejszy tryb Monitora do wykonywanych zadań lub ręcznie dostosuj Jasność i kontrast do poziomu zapewniającego komfort.
- **Zadbaj o odpowiednie oświetlenie:** Upewnij się, że na ekranie nie występują odbłaski ani odbicia spowodowane przez oświetlenie sufitowe lub okna. Dopasuj oświetlenie tła za Monitorem do Jasności ekranu, szczególnie podczas wyświetlania jasnych teł. Unikaj świetlówek oraz powierzchni silnie odbijających światło.
- **Kształtuj zdrowe nawyki pracy:** Mrugaj często i dbaj o higienę oczu, aby zapobiegać ich suchości i podrażnieniom. W utrzymaniu komfortu widzenia przez cały dzień skuteczniejsze są częstsze, ale krótsze przerwy niż rzadsze, lecz dłuższe.
- **Ćwiczenia dla oczu i szyi:** Okresowo skupiaj wzrok na odległych obiektach, aby zmniejszyć zmęczenie oczu. Zamknij oczy i delikatnie poruszaj nimi ruchem okrężnym. Aby złagodzić napięcie, wykonaj ćwiczenia rozciągające szyi, powoli pochylając głowę do przodu, do tyłu oraz na boki.

przypisanie pinów



19-stykowy kabel sygnałowy wyświetlacza kolorowego

Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału	Nr styku	Nazwa sygnału
1.	TMDS Data 2+	9.	TMDS Data 0-	17.	Masa DDC/CEC
2.	Ekran TMDS Data 2	10.	TMDS Clock +	18.	Zasilanie +5 V
3.	TMDS Data 2-	11.	Ekran TMDS Clock	19.	Hot Plug Detect
4.	TMDS Data 1+	12.	TMDS Clock-		
5.	Ekran TMDS Data 1	13.	CEC		
6.	TMDS Data 1-	14.	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)		
7.	TMDS Data 0+	15.	SCL		
8.	Ekranowanie TMDS Data 0	16.	SDA		



20-pinowy kabel sygnałowy wyświetlacza kolorowego

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	Hot Plug Detect
9	ML_Lane 1 (p)	19	Powrót DP_PWR
10	ML_Linia 0 (n)	20	DP_PWR

Plug and Play

Funkcja Plug & Play DDC2B

Ten Monitor jest wyposażony w funkcję VESA DDC2B zgodnie ze standardem VESA DDC. Umożliwia to Monitorowi poinformowanie systemu nadrzędnego o swojej tożsamości oraz, w zależności od poziomu zastosowanego protokołu DDC, przekazanie dodatkowych informacji o swoich możliwościach wyświetlania.

DDC2B to dwukierunkowy kanał danych oparty na protokole I2C. System nadrzędny może pobierać informacje EDID za pośrednictwem kanału DDC2B.

