

# AOC

## Podręcznik użytkownika monitora LCD

M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/M2470SWDA2/M2470SWH  
E2470SWD/E2470SWH/E2470SWDA/E2470SWHE

(Podświetlenie LED)

**HDMI**<sup>™</sup>

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2016 AOC. All Rights Reserved.

Bezpieczeństwo .....	3
Krajowe konwencje .....	3
Zasilenie .....	4
Instalacja .....	5
Czyszczenie.....	6
Inne.....	7
Ustawienia .....	8
Zawartość opakowania .....	8
Zakładanie podstawki oraz podstawy .....	9
Regulacja kąta widzenia .....	10
Podłączanie monitora .....	11
Podłączanie wspomika do montażu na ścianie.....	13
Regulacja .....	14
Klawisze skrótu.....	14
Ustawienie OSD .....	17
Luminancja .....	18
Ustawienia obrazu .....	19
Temperatura barwowa .....	20
Wzmocnienie obrazu .....	21
Ustawienia OSD .....	22
Dodatkowe.....	23
Zakończenie .....	24
Wskaźnik LED .....	25
Sterownik .....	26
i-Menu.....	26
e-Saver .....	27
Screen+ .....	28
Rozwiązywanie problemów.....	29
Parametry techniczne .....	31
Ogólne parametry E2470SWD .....	31
Ogólne parametry E2470SWH .....	32
Ogólne parametry E2470SWHE .....	33
Ogólne parametry E2470SWDA .....	34
Ogólne parametry M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 .....	35
Ogólne parametry M2470SWH.....	37
Ustawionetryby wyświetlania .....	38
Wprowadzanie kodu PIN .....	39
Plug and Play.....	41

# Bezpieczeństwo

## Krajowe konwencje

Następujące podrozdziały opisują konwencje notacyjne zastosowane w niniejszym dokumencie.

### Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W niniejszym podręczniku mogą wystąpić bloki tekstu napisane kursywą lub pogrubioną czcionką, którym towarzyszy ikona. Są to uwagi, przestrogi i ostrzeżenia używane w następujący sposób:



**UWAGA:** UWAGA dostarcza istotnych informacji umożliwiających użytkownikowi pełniejsze wykorzystanie możliwości systemu.




**PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych oraz opisuje sposoby zapobiegania problemom.





**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalne zagrożenie zdrowia oraz podaje sposoby uniknięcia zagrożenia.


Niektóre ostrzeżenia mogą występować w innej formie i mogą nie być oznaczone ikoną. W takich przypadkach szczegółowy sposób prezentacji ostrzeżenia określony jest właściwymi przepisami.


## Zasilanie


 Gniazdo zasilania monitora musi mieć parametry zgodne z parametrami wyszczególnionymi na tabliczce znamionowej urządzenia. W przypadku braku pewności co do typu zasilania, należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia lub lokalnym przedsiębiorstwem energetycznym.


 Monitor jest wyposażony w trzystykową wtyczkę z uziemieniem, wtyczkę z trzecim (uziemiającym) stykiem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazdka z uziemieniem. Jeżeli posiadane gniazdko nie obsługuje trzystykowych wtyczek, należy zlecić elektrykowi instalację właściwego gniazdka lub skorzystać z przejściówki w celu bezpiecznego uziemienia urządzenia. Nie należy lekceważyć tego zalecenia.

 Należy odłączyć urządzenie z sieci podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku nie korzystania z niego przez kiedy dłuższy okres. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem w wyniku skoku napięcia.

 Nie należy przeciążać przewodów zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie elektryczne.

 W celu zapewnienia zadowalającej pracy monitora, należy korzystać z niego tylko z wyszczególnionymi na liście UL komputerami posiadającymi właściwie skonfigurowane gniazda oznaczone na 100 - 240V AC, Min. 1.5A

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

 Można korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza (napięcie wyjściowe prądu stałego 12 V 3A ), mającego licencję UL, CSA. (Wyłącznie dla monitorów z adapterem zasilania).

# Instalacja

**!** Nie należy umieszczać monitora na niestabilnym wózku, podstawce, stojaku, wsporniku lub stoliku. Upadek monitora może spowodować uszkodzenie ciała lub poważne uszkodzenie urządzenia. Należy korzystać jedynie z wózka, podstawki, stojaka, wspornika lub stołu zalecanego przez producenta lub sprzedawanego wraz z monitorem. Podczas instalacji oraz korzystania z mocowanych akcesoriów zalecanych przez producenta należy postępować zgodnie z zaleceniami producenta. Zestaw wózka i produktu powinien być przemieszczany przy zachowaniu ostrożności.

**!** Nigdy nie należy wkładać żadnych przedmiotów w szczeliny obudowy monitora. Może to doprowadzić do uszkodzenia obwodu, a w jego następstwie pożar lub porażenie elektryczne. Nie wolno wylewać żadnych płynów na monitor.

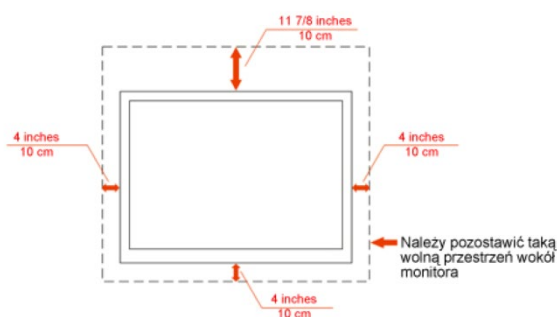
**!** Nie należy kłaść produktu na podłodze przodem skierowanym do dołu.

**!** Jeżeli monitor montowany jest na ścianie lub półce, należy korzystać z zestawu montażowego zaakceptowanego przez producenta i postępować zgodnie ze wskazówkami załączonymi do zestawu.

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

Zobacz poniżej zalecane obszary wentylacyjne wokół monitora, gdy monitor zamontowany jest na ścianie lub na stojaku:

## Zamontowany na ścianie



## Zamontowany na podstawku

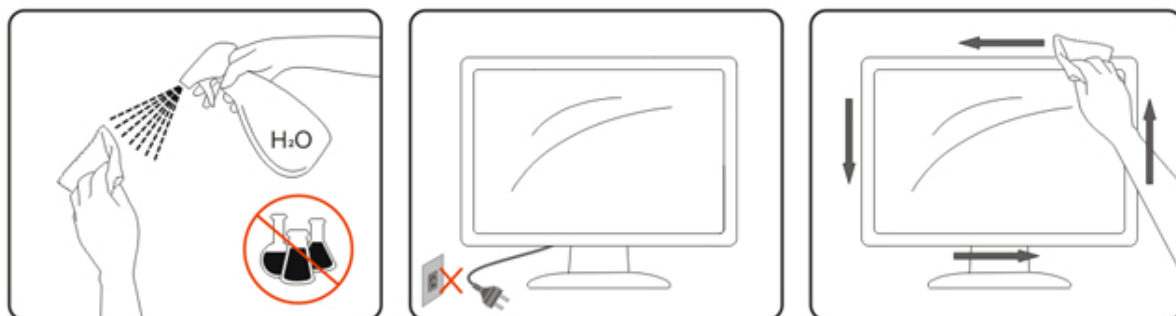


## Czyszczenie


**!** Obudowę czyść regularnie przy użyciu dostarczonej szmatki. Do czyszczenia zabrudzeń możesz używać delikatnego środka czyszczącego zamiast silnego środka, który może kauteryzować obudowę produktu.


**!** Podczas czyszczenia upewnij się, że środek czyszczący nie przedostaje się do produktu. Szmatka do czyszczenia nie może być zbyt szorstka, ponieważ doprowadziłoby to do porysowania powierzchni m.


**!** Odłącz kabel zasilający przed czyszczeniem produktu.




## Inne

 Jeżeli z produktu wydobywa się nieprzyjemny zapach, dziwny dźwięk lub dym, NIEZWŁOCZNIE odłącz kabel zasilający i skontaktuj się z punktem serwisowym.

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

 Podczas działania nie należy poddawać monitora LCD silnym wibracjom lub warunkom charakteryzującym się silnymi wstrząsami.

 Podczas obsługi lub transportu monitora należy uważać, że go nie obijać lub upuścić.

# Ustawienia

## Zawartość opakowania



Monitor



Podręcznik na nośniku CD



Podstawa monitora



Stand



Kabel zasilający



Kabel DVI



Kabel analogowy



Kabel Audio



Kabel HDMI

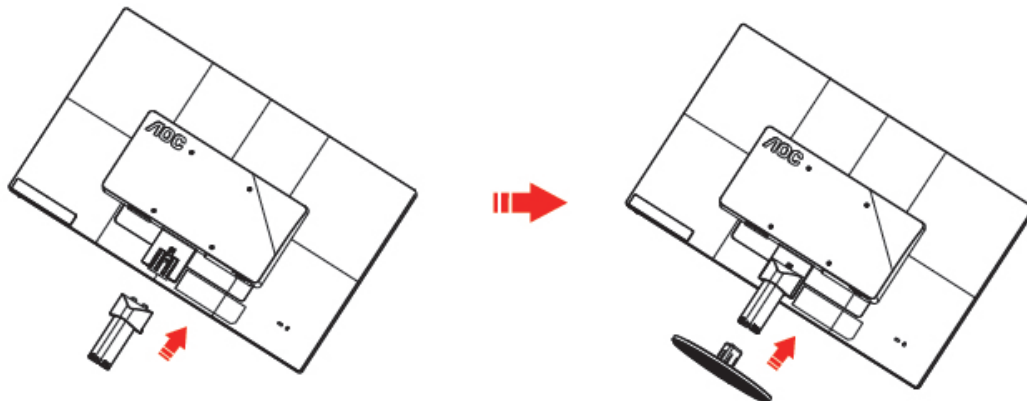
\* Nie wszystkie kable sygnałowe (Analogowy, DVI, Audio, HDMI Kabel) są dostarczane w każdym kraju i regionie. Należy to sprawdzić u lokalnego dostawcy lub w branżowym biurze AOC.



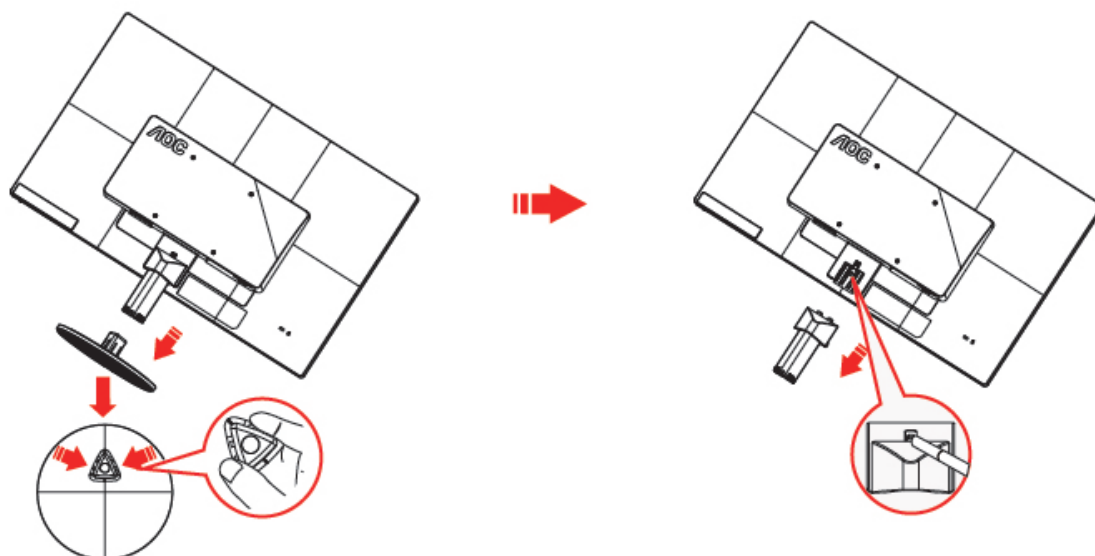
## Zakładanie podstawki oraz podstawy

Należy założyć lub zdjąć podstawę, według następujących czynności.

### Ustawienia:



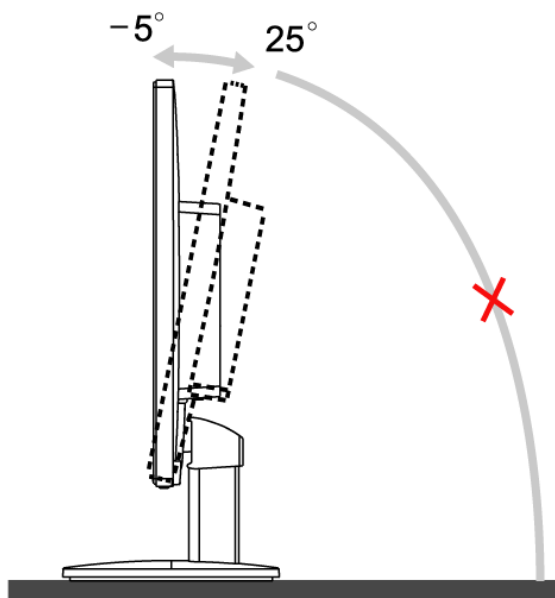
### Usuń:



## Regulacja kąta widzenia

Aby zapewnić optymalną widoczność, patrz na pełną powierzchnię ekranu, a następnie ustaw monitor w najbardziej dogodnej pozycji.

Podczas regulowania kąta nachylenia monitora, przytrzymaj podstawkę, aby zapobiec przewróceniu się monitora. Zakres regulacji kąta nachylenia monitora wynosi od  $-5^{\circ}$  do  $25^{\circ}$ .



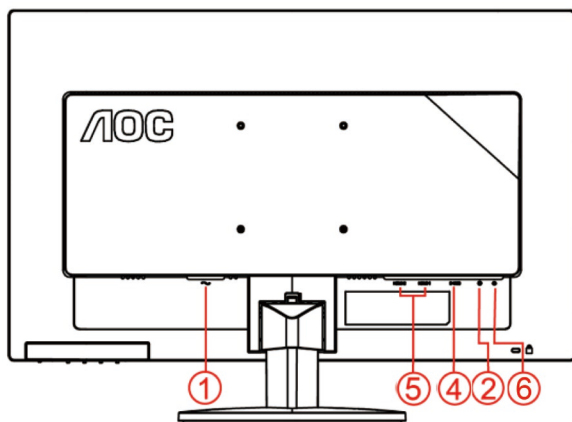
**UWAGA:**

Podczas zmiany kąta nachylenia, nie dotykaj ekranu LCD. Może to spowodować uszkodzenie lub pęknięcie ekranu LCD.

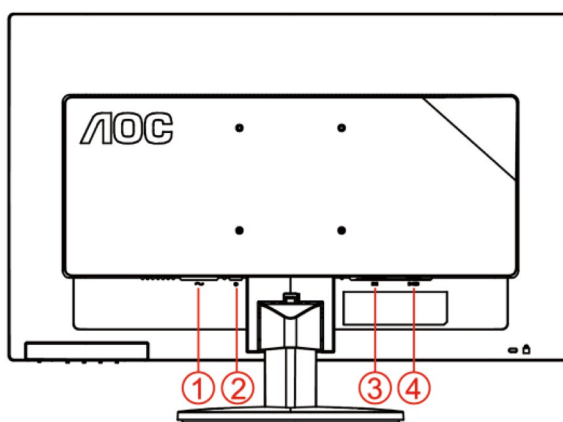
# Podłączanie monitora

Połączenia kabli z tyłu monitora i komputera:

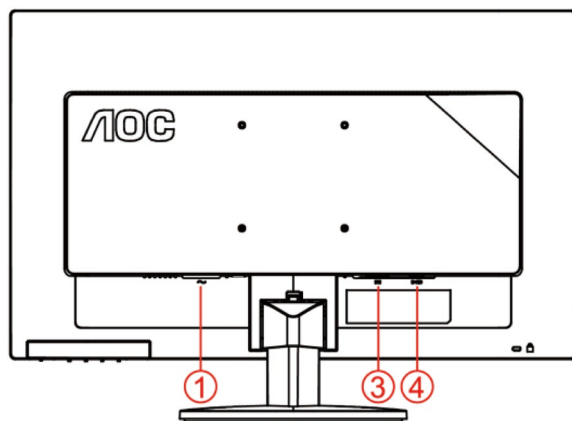
**E2470SWHE/M2470SWH**



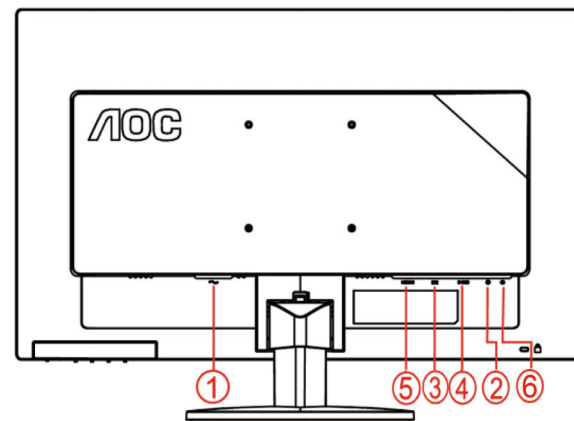
**E2470SWDA/M2470SWDA2**



**M2470SWD/M2470SWD2/M2470SWD23/E2470SWD**



**E2470SWH**



1. Zasilenie
2. Audio
3. DVI
4. D-Sub
5. HDMI
6. wyjście słuchawkowe

Aby chronić sprzęt, zawsze wyłączaj komputer oraz monitor LCD przed podłączeniem.

- 1 Podłącz kabel zasilający do portu prądu zmiennego z tyłu monitora.
- 2 Podłącz jeden koniec DVI do złącza z tyłu monitora i podłącz drugi koniec do portu DVI komputera.
- 3 Podłącz jeden koniec 15-pinowego kabla D-Sub do złącza z tyłu monitora, a drugi koniec do portu D-Sub komputera.
- 4 (Opcjonalny Wymaga karty video z portem HDMI) Podłącz jeden koniec HDMI do złącza z tyłu monitora i podłącz drugi koniec do portu HDMI komputera.
- 5 (Opcjonalny Wymaga karty video z portem audio) Podłącz jeden koniec audio do złącza z tyłu monitora i podłącz drugi koniec do portu audio komputera.

6 Włącz monitor i komputer.

7 Obsługiwane rozdzielczości zawartości wideo: VGA / DVI / HDMI.

Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. W przeciwnym wypadku, patrz Wykrywanie i usuwanie usterek.

## Podłączanie wspomika do montażu na ścianie

Przygotowanie do instalacji opcjonalnego ramienia do montażu ściennego.



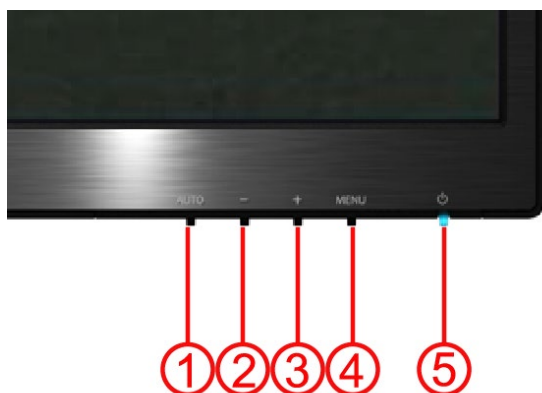
Monitor można zamocować na zakupionym oddzielnie ramieniu do montażu ściennego. Przed przystąpieniem do zamocowania odłącz zasilanie i wykonaj poniższe czynności:

- 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 Włóż w otwory 4 wkręty i dokręć.
- 5 Podłącz ponownie kable. Instrukcje dotyczące montażu, znajdują się w podręczniku użytkownika dostarczonym wraz z opcjonalnym ramieniem do montażu ściennego.

Uwaga : Otwory na śruby do montażu VESA nie są dostępne we wszystkich modelach, sprawdź u dostawcy lub w oficjalnym wydziale AOC.

# Regulacja

## Klawisze skrótu



### E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH

1	Auto / Zakończ/ Źródło
2	Clear vision /-
3	Głośność /+
4	Menu/Wejść
5	Zasilanie

### M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD

1	Auto / Zakończ/ Źródło
2	Clear vision /-
3	4:3 lub Szeroki/ +
4	Menu/Wejść
5	Zasilanie

#### Zasilanie

Naciśnij dłużej przycisk Zasilanie w celu wyłączenia monitora.

#### Menu/Wejść

Naciśnij w celu wyświetlenia OSD lub potwierdzenia wyboru.

#### Głośność/+(E2470SWH / E2470SWHE / E2470SWDA / M2470SWDA2 / M2470SWH)

Przy nieaktywnym OSD, naciśnij przycisk Głośność (+) w celu uaktywnienia paska regulacji głośności, naciśnij - lub + w celu regulacji głośności (Wyłącznie dla modeli z głośnikami).

#### Klawisz skrótu obrazu 4:3 lub wide(M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD)

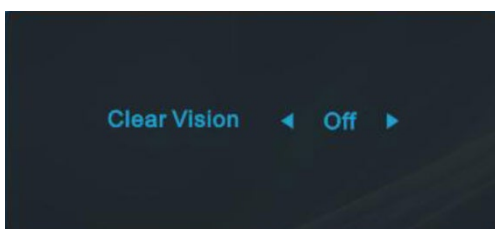
Kiedy menu ekranowe OSD nie jest widoczne, naciskaj w sposób ciągły przycisk > aby zmienić współczynnik kształtu obrazu na 4:3 lub wide. (Jeżeli wielkość ekranu wynosi 4:3 lub rozdzielczość sygnału wejściowego jest w formacie wide, klawisz skrótów jest wyłączony.)

### Auto / Zakończ / Guzik skrótu wyboru źródła

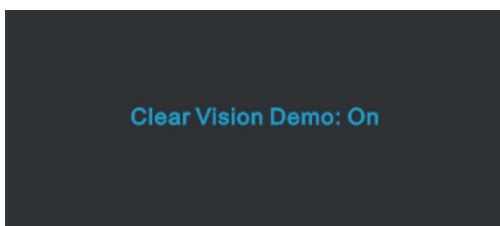
Jeśli OSD jest zamknięty należy nacisnąć guzik Auto/Source (Auto/Źródło) i przytrzymać przez około 2 sekundy by automatycznie skonfigurować. (Tyczy się tylko modeli, z co najmniej dwoma źródłami sygnału wejściowego.) jeśli OSD jest zamknięty, guzik Auto/Source (Auto/Źródło) będzie pełnił funkcje skrótu do wyboru źródła. (Tyczy się tylko modeli, z co najmniej dwoma źródłami sygnału wejściowego.)

### Clear Vision

1. Przy wyłączonym OSD, naciśnij przycisk "-", aby uaktywnić Clear Vision
2. Użyj przycisków "-" lub "+" w celu wyboru ustawienia spośród słaby, średni, silny lub wyłączony. Domyślne ustawienie to zawsze "wyłączony".



3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk "-" przez 5 sekund w celu uaktywnienia wersji demonstracyjnej Clear Vision, po czym przez 5 sekund na ekranie wyświetlany będzie komunikat wersji "demonstracyjnej Clear Vision: włączony", naciśnij przycisk Menu lub Zakończ, aby zatrzymać wyświetlanie komunikatu. Ponownie naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk "-", nastąpi wyłączenie wersji demonstracyjnej Clear Vision.



Funkcja Clear Vision zapewnia najlepsze odczucia podczas oglądania obrazu poprzez konwersję obrazów o niskiej rozdzielczości i obrazów z zakłóceniami do obrazów czystych i wyraźnych.



# Ustawienie OSD

Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania.

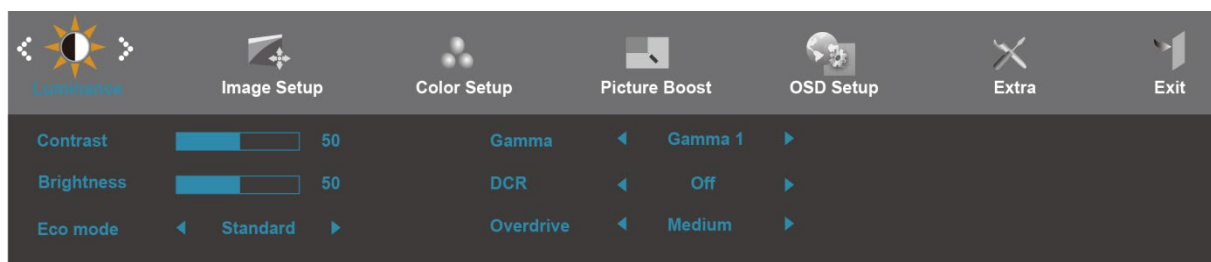



- 1) Naciśnij przycisk **MENU**, aby uaktywnić okno OSD.
- 2) Naciśnij - **lub** + w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Po podświetleniu wymaganej funkcji, naciśnij przycisk **MENU** w celu uaktywnienia podmenu. Po podświetleniu wymaganej funkcji, naciśnij przycisk **MENU** w celu jej uaktywnienia.
- 3) Naciśnij - **lub** +, aby zmienić ustawienia wybranej funkcji. Naciśnij - **lub** +, aby wybrać inną funkcję w podmenu. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia. Aby wyregulować dowolną inną funkcję, powtórz czynności 2-3.
- 4) Funkcja blokady OSD: Aby zablokować OSD, naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, przy wyłączonym monitorze, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor. Aby odblokować OSD - naciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU**, przy wyłączonym monitorze, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.


Uwagi:

- 1) Jeśli produkt posiada tylko jedno wejście sygnału, element "Input Select" (Wybór wejścia) jest wyłączony.
- 2) Jeśli wymiary ekranu produktu to 4:3 lub, gdy rozdzielczość sygnału odpowiada szerokiemu formatowi, element "Image Ratio" (Współczynnik proporcji obraz) jest wyłączony.
- 3) Po uaktywnieniu jednej z funkcji DCR, Wzmocnienie kolorów i Zwiększenie jakości obrazu, dwie pozostałe funkcje są wyłączane.

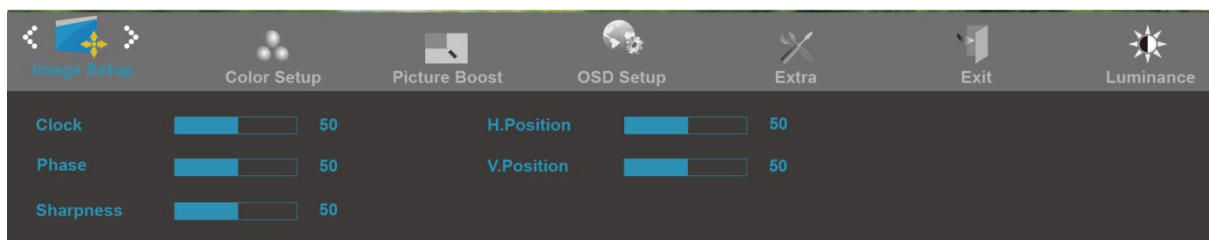
## Luminancja





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Luminancja) , i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Jasność	0-100	Regulacja podświetlenia	
	Kontrast	0-100	Kontrast z rejestru cyfrowego.	
	Eco mode	Standardowy		Tryb Standardowy
		Tekst		Tryb tekstowy
		Internet		Tryb Internet
		Gra		Tryb Gra
		Film		Tryb Film
		Sport		Tryb Sport
	Gamma	Gamma1		Wyreguluj do Gamma1
		Gamma2		Wyreguluj do Gamma2
		Gamma3		Wyreguluj do Gamma3
	DCR	Wy <sup>3</sup>		Wy <sup>3</sup> cz dynamiczny wsp. kontrastu
		W <sup>3</sup> .		W <sup>3</sup> cz dynamiczny wsp. kontrastu
	Overdrive	Słaby		Regulacja czasu odpowiedzi. Obraz może być rozmazany, kiedy użytkownik włącza OverDrive na poziomie Strong Level. Użytkownik może dostosować poziom podstawowy OverDrive w preferencjach użytkownika lub wyłączyć go. (for E2470SWH / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2 / M2470SWH)
		Średni		
		Silny		
		Wyłączone		

## Ustawienia obrazu





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Ustawienia obrazu), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Zegar	0-100	Regulacja taktowania obrazu w celu redukcji liniowych zak³óceñ pionowych.
	Fokus	0-100	Regulacja fazy obrazu w celu redukcji poziomych zak³óceñ liniowych
	Ostrość	0-100	Regulacja Ostrość obrazu
	Pozycja w poziomie	0-100	Regulacja poziomej pozycji obrazu
	Pozycja w pionie	0-100	Regulacja pionowej pozycji obrazu.

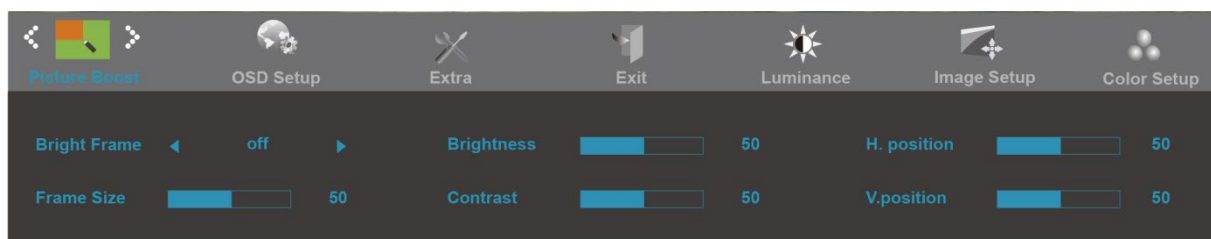
## Temperatura barwowa





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Temperatura barwowa), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Color Temp.	Ciepły		Przywołanie ciepłych wartości temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		Normalne		Przywołanie normalnych wartości temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		Chłodny		Przywołanie chłodnych wartości temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		sRGB		Przywołanie wartości sRGB temperatury barwowej z pamięci EEPROM.
		Użytkownika	Użytkownika-R	
	Użytkownika-G			Wartości koloru zielonego z rejestru cyfrowego.
	Użytkownika-B			Wartości koloru niebieskiego z rejestru cyfrowego
	DCB Mode	Pełne zwiększenie	w³czenie lub wy³czenie	Wy³cz lub w³cz tryb pełnego zwiększenia
		Naturalny odcień skóry	w³czenie lub wy³czenie	Wy³czenie lub w³czenie naturalnego odcienia skóry
		Obszar zieleni	w³czenie lub wy³czenie	Wy³czenie lub w³czenie trybu pola zieleni
		Kolor nieba	w³czenie lub wy³czenie	Wy³czenie lub w³czenie kolor nieba
		AutoDetect	w³czenie lub wy³czenie	Wy³czenie lub w³czenie AutoDetect
	DCB Demo		w³czenie lub wy³czenie	Wy³czenie lub w³czenie demo

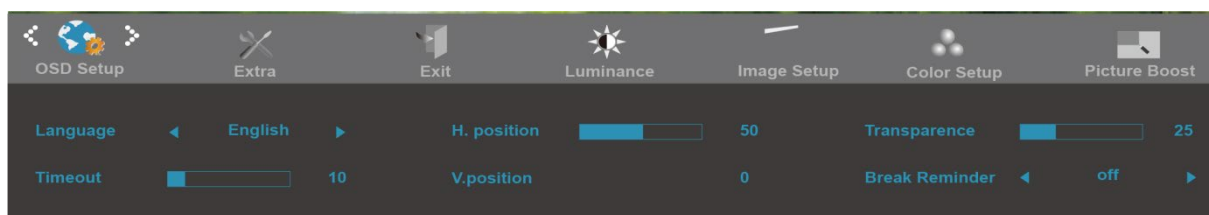
## Wzmocnienie obrazu





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Wzmocnienie obrazu), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Rozmiar ramki	14-100	Regulacja rozmiaru ramki
	Jasność	0-100	Regulacja jasności ramki
	Kontrast	0-100	Regulacja kontrastu ramki
	Pozycja w poziomie	0-100	Wyreguluj pozycję poziom <sup>1</sup> ramki
	Pozycja w pionie	0-100	Wyreguluj pozycję pionow <sup>1</sup> ramki
	Jasność ramki	w <sup>3</sup> czenie lub wy <sup>3</sup> czenie	Wy <sup>3</sup> czenie lub w <sup>3</sup> czenie jasności ramki

## Ustawienia OSD





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Ustawienia OSD), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Pozycja w poziomie	0-100	Reguluje pozycję OSD w poziomie
	Pozycja w pionie	0-100	Reguluje pozycję OSD w pionie
	Czas wyświetlania	5-120	Reguluje czas wyświetlania OSD
	Przeźroczystość	0-100	Regulacja przeźroczystości OSD
	Język		Wybierz język OSD
	Przypomnienie o przerwie	w <sup>31</sup> czenie lub wy <sup>31</sup> czenie	Przypomnienie o przerwie, jeżeli użytkownik pracuje w sposób ciągły dłużej niż 1 godzinę.

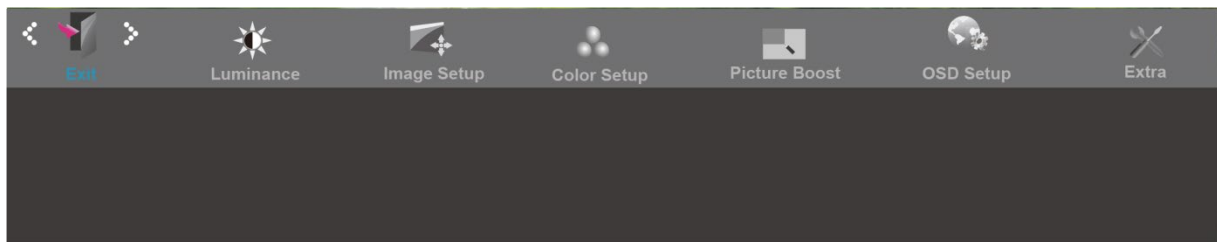
## Dodatkowe




1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Dodatkowe), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij - lub + w celu wyboru podmenu i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
4. Naciśnij - lub + w celu regulacji.
5. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Wybór wejścia	Auto / D-SUB /DVI/ HDMI	Wybierz jako wejście Źródło sygnału (E2470SWH)
		Auto / D-SUB /DVI	Wybierz jako wejście Źródło sygnału (M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / E2470SWD / E2470SWDA / M2470SWDA2)
		Auto / D-SUB /HDMI1/ HDMI2	Wybierz jako wejście Źródło sygnału (E2470SWHE / M2470SWH)
	Autokonfiguracja	tak lub nie	Automatyczna regulacja obrazu do wartości domyślnych
	Timer wył zas	0~24 godzin	Wybierz czas wyłączenia monitora.
	Współczynnik kształtu obrazu	Szeroki lub 4:3	Wybór formatu wyświetlania szerokoekranowego lub 4:3
	DDC-CI	tak lub nie	WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE obsługi DDC/CI
	Reset	Yes (Tak)/ ENERGY STAR®	Przywracanie domyślnych ustawień menu. (Opcja ENERGY STAR® dostępna w wybranych modelach.)
		No (Nie)	
Information		Show the information of the main image and sub-image source	

## Zakończenie





1. Naciśnij **MENU** (Menu), aby wyświetlić MENU.
2. Naciśnij - lub + w celu wyboru  (Zakończenie), i naciśnij **MENU** w celu przejścia do ustawienia.
3. Naciśnij **AUTO**, aby opuścić ustawienia.

	Wyjście		Wyjście z OSD
---	---------	--	---------------



## Wskaźnik LED

Status	Kolor wskaźnika DEL	
Tryb pe³nego zasilania	Zielony	
Aktywny tryb wy³¹czony	Pomarańczowy	

# Sterownik

## i-Menu



Zapraszamy do korzystania z programu "i-Menu" stworzonego przez AOC. i-Menu sprawia, że z łatwością można ustawić opcje wyświetlania monitora, poprzez manę na ekranie zamiast używania guzików OSD na monitorze. Proszę nacisnąć tutaj by ustawić program. By dokonać pełnej instalacji programu prosimy zastosować się do instrukcji obsługi.



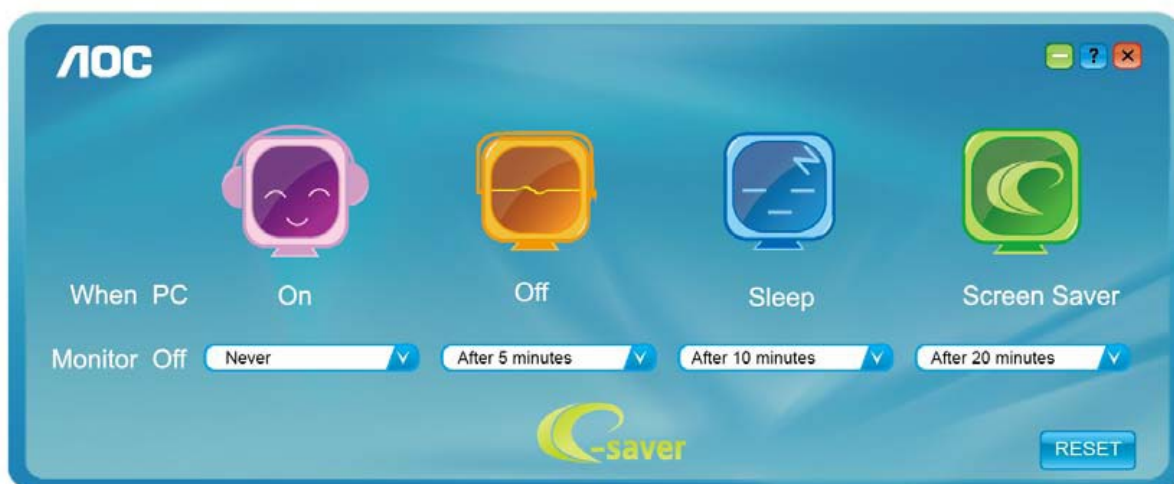
## e-Saver



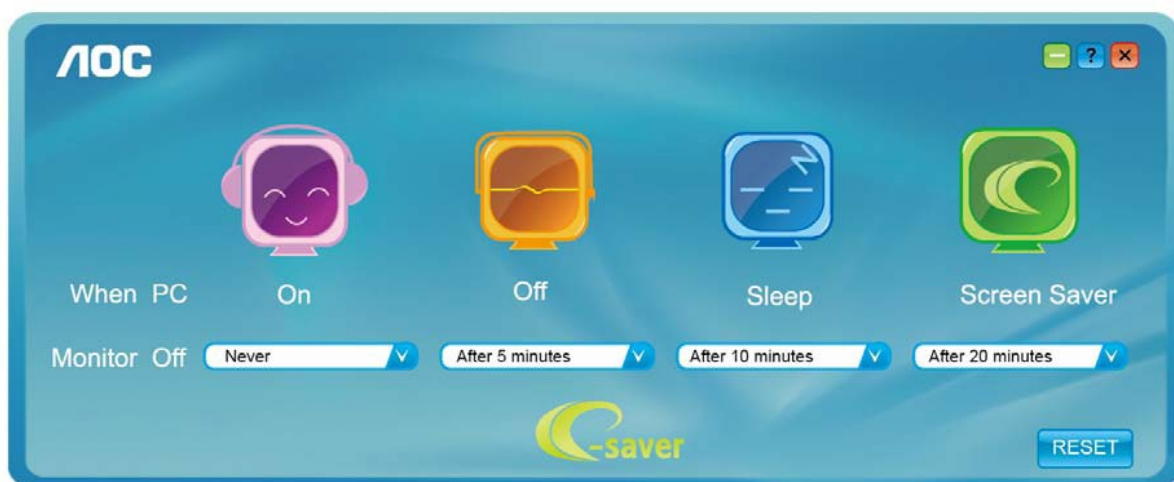
Witamy użytkownika oprogramowania zarządzania zasilaniem AOC e-Saver! AOC e-Saver posiada funkcję Smart Shutdown (Inteligentne wyłączenie) dla monitorów, która umożliwi czasowe wyłączenie monitora, gdy komputer PC znajdzie się w jednym ze stanów (Włączenie, Wyłączenie, Uśpienie lub wygaszacz ekranu); rzeczywisty czas wyłączenia zależy od preferencji (patrz przykład poniżej). Kliknij "driver/e-Saver/setup.exe", aby rozpocząć instalację oprogramowania e-Saver, wykonaj polecenia kreatora instalacji w celu dokończenia instalacji oprogramowania.

W każdym z czterech stanów komputera PC, można wybrać z rozwijanego menu wymagany czas (w minutach) automatycznego wyłączenia monitora. Ilustracja przykładu powyżej:

- 1) Monitor nigdy nie wyłącza się, przy włączonym zasilaniu komputera PC.
- 2) Monitor wyłączy się automatycznie 5 minut po wyłączeniu zasilania komputera PC.
- 3) Monitor wyłączy się automatycznie 10 minut po przejściu komputera PC do trybu uśpienia/wstrzymania.
- 4) Monitor wyłączy się automatycznie 20 minut po pojawieniu się wygaszacza ekranu.



Można kliknąć "RESET", aby przywrócić domyślne ustawienia e-Saver, takie jak poniżej.

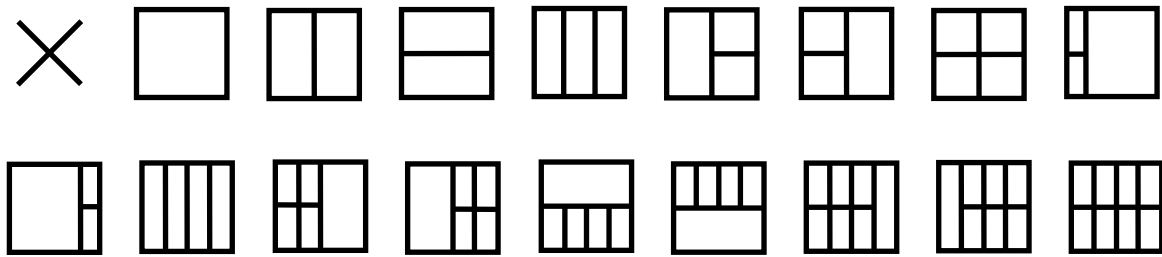


# Screen+



Zapraszamy do korzystania z programu "Screen+" stworzonego przez AOC.

Program Screen+ to narzędzie do podziału ekranu pulpitu, które dzieli pulpit na panele, a w każdym panelu wyświetlane są różne okna. Aby uzyskać dostęp do panela, wystarczy tylko przeciągnąć okno do odpowiedniego panela. Aby ułatwić zadanie obsługiwanych jest wiele wyświetlaczy. Wykonaj polecenia programu instalacyjnego w celu instalacji.



# Rozwiązywanie problemów

Problem & Pytanie	Potencjalne rozwiązania
<b>Dioda zasilania Nieświeci się</b>	Upewnij się, że przycisk zasilania został naciśnięty i że przewód zasilania jest właściwie podłączony do uziemionego gniazdka elektrycznego oraz do monitora.
<b>Brak obrazów na ekranie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czy kabel zasilający podłączony jest prawidłowo? Sprawdź podłączenie kabla zasilającego i źródło zasilania.</li> <li>• Czy kabel podłączony jest prawidłowo? (podłączony przy użyciu kabla D-sub) Sprawdź podłączenie kabla DB-15. (podłączony z użyciem kabla DVI) Sprawdź połączenie kabla DVI. * Wejście DVI jest w niektórych modelach niedostępne. (podłączony z użyciem kabla HDMI) Sprawdź połączenie kabla HDMI. * Wejście HDMI jest w niektórych modelach niedostępne.</li> <li>• Jeżeli zasilanie jest włączone, ponownie uruchom komputer, aby wyświetlić ekran początkowy (ekran logowania), który powinien być widoczny. Jeżeli wyświetlony zostanie ekran początkowy (ekran logowania), uruchom komputer w odpowiednim trybie (bezpieczny tryb w systemie Windows ME/XP/2000), a następnie zmień częstotliwość karty graficznej. (Przejdź do rozdziału Ustawianie optymalnej rozdzielczości) Jeżeli ekran początkowy (ekran logowania) nie zostanie wyświetlony, skontaktuj się z Centrum serwisowym lub ze sprzedawcą.</li> <li>• Czy na ekranie widoczny jest komunikat "Wejście nie jest obsługiwane"? W przypadku, gdy sygnał z karty graficznej wykracza poza maksymalne wartości rozdzielczości i częstotliwości, jakie w sposób prawidłowy obsługuje monitor, na ekranie może pojawić się taki komunikat. Dopasuj maksymalną rozdzielczość i częstotliwość, jaką monitor może obsługiwać prawidłowo.</li> <li>• Sprawdź, czy zainstalowane zostały sterowniki dla monitora AOC (Sterowniki dla monitora AOC dostępne są pod adresem: <a href="#">Tutaj</a>).</li> </ul>
<b>Obraz jest rozmazany &amp; występuje zjawisko powidoku</b>	Wyreguluj ustawienia Kontrastu i Jasności. Naciśnij, aby wykonać automatyczne ustawienie. Upewnij się, że do podłączenia nie użyto przedłużacza ani przełącznika. Zalecamy podłączanie monitora bezpośrednio do złącza wyjścia karty graficznej znajdującego się z tyłu komputera.
<b>Obraz podskakuje, miga lub pojawiają się fale na obrazie</b>	Odsuń urządzenia elektryczne mogące powodować zakłócenia elektryczne jak najdalej od monitora. Zastosuj maksymalną częstotliwość odświeżania obsługiwaną przez dany monitor przy aktualnie używanej rozdzielczości.
<b>Monitor jest zablokowany w trybie "Aktywny wyłączony"</b>	Przycisk zasilania komputera powinien znajdować się w pozycji ON (Włączony). Karta graficzna komputera powinna być właściwie zamocowana w gnieździe karty. Upewnij się, że kabel wideo monitora jest właściwie podłączony do komputera. Sprawdź kabel wideo monitora i upewnij się, że żaden z pinów nie jest zgięty. Upewnij się, że komputer działa, naciskając CAPS LOCK na klawiaturze i obserwując diodę CAPS LOCK. Po naciśnięciu CAPS LOCK dioda powinna zaświecić się lub zgasnąć.
<b>Brak jednego z podstawowych kolorów (CZERWONEGO, ZIELONEGO lub NIEBIESKIEGO)</b>	Sprawdź kabel wideo monitora i upewnij się, że żaden z pinów nie jest uszkodzony. Upewnij się, że kabel wideo monitora jest właściwie podłączony do komputera.
<b>Obraz na ekranie nie jest wyśrodkowany lub jego rozmiar jest nieprawidłowy</b>	Wyreguluj pozycję w poziomie i pozycję w pionie lub naciśnij klawisz skrótu (AUTO).
<b>Kolory obrazu są nieprawidłowe (kolor biały nie wygląda właściwie)</b>	Dostosuj kolory RGB lub wybierz żądaną temperaturę kolorów.
<b>Poziome lub pionowe zakłócenia na ekranie</b>	Używaj trybu wyłączania systemu Windows 95/98/2000/ME/XP. Ustaw ZEGAR i OSTROŚĆ. Naciśnij, aby wykonać automatyczne ustawienie.

<b>Regulacja i serwis</b>	Zapoznać się z informacjami dotyczącymi Regulacji i serwisu, które znajdują się na płycie CD z podręcznikiem lub są dostępne na <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> (znaleźć model zakupiony w kraju i znaleźć informacje dotyczące regulacji i serwisu na stronie wsparcia. )
---------------------------	---

# Parametry techniczne

## Ogólne parametry E2470SWD

Panel	Numer modelu	E2470SWD		
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD		
	Wielkość wyświetlanego obrazu	przekatna 59.8 cm		
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, DVI		
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL		
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów		
	Zegar pikseli	165 MHz		
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz		
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm		
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz		
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm		
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Złącze wejściowe	D-SUB / DVI		
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM, TMDS		
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz		
	Typowy pobór mocy	24W(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)		
	Zużycie energii	28W(Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)		
	Tryb gotowości	≅ 0.5W		
Timer wył zas.	0~24 godzin			
Physical Characteristics	Typ złącza	D-Sub, DVI		
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany		
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°	
		Wyłączony	-25° do 55°	
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)	
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)	
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )	
		Wyłączony	0~ 12192m (0~ 40000 stóp )	

## Ogólne parametry E2470SWH

Panel	Numer modelu	E2470SWH		
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD		
	Wielkość wyświetlanego obrazu	przekatna 59.8 cm		
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, DVI, HDMI		
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL		
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów		
	Zegar pikseli	165 MHz		
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz		
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm		
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz		
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm		
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Złącze wejściowe	D-SUB / DVI / HDMI		
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM,TMDS		
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz		
	Typowy pobór mocy	28W(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)		
	Zużycie energii	34W(Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)		
	Tryb gotowości	<0.5W		
	Timer wył zas.	0~24 godzin		
Speakers	2W x 2			
Physical Characteristics	Typ złącza	D-Sub, DVI, HDMI, Audio in, Earphone out		
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany		
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°	
		Wyłączony	-25° do 55°	
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)	
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)	
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )	
		Wyłączony	0~ 12192m (0~ 40000 stóp )	





## Ogólne parametry E2470SWHE


Panel	Numer modelu	E2470SWHE		
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD		
	Wielkość wyświetlanego obrazu	przekatna 59.8 cm		
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, HDMI		
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL		
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów		
	Zegar pikseli	165 MHz		
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz		
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm		
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz		
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm		
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Złącze wejściowe	D-SUB / HDMI1 / HDMI2		
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM,TMDS		
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz		
	Typowy pobór mocy	26W(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)		
	Zużycie energii	32W(Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)		
	Tryb gotowości	≅ 0.5W		
	Timer wył zas.	0~24 godzin		
Physical Characteristics	Typ złącza	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out		
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany		
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°	
		Wyłączony	-25° do 55°	
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)	
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)	
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )	
		Wyłączony	0~ 12192m (0~ 40000 stóp )	


## Ogólne parametry E2470SWDA


Panel	Numer modelu	E2470SWDA	
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD	
	Wielkość wyświetlanego obrazu	przekatna 59.8 cm	
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)	
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, DVI	
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL	
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów	
	Zegar pikseli	165 MHz	
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz	
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm	
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz	
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm	
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Złącze wejściowe	D-SUB / DVI	
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM,TMDS	
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz	
	Typowy pobór mocy	27W(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)	
	Zużycie energii	33W(Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)	
	Tryb gotowości	≅ 0.5W	
	Timer wył zas.	0~24 godzin	
Speakers	2W x 2		
Physical Characteristics	Typ złącza	D-Sub, DVI, Audio in	
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany	
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°
		Wyłączony	-25° do 55°
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )
Wyłączony		0~ 12192m (0~ 40000 stóp )	

## Ogólne parametry M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2

Panel	Numer modelu	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23 / M2470SWDA2		
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD		
	Wielkosc wyswietlanego obrazu	przekatna 59.8 cm		
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, DVI		
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL		
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów		
	Zegar pikseli	165 MHz		
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz		
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm		
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz		
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm		
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Złącze wejściowe	D-SUB / DVI		
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM,TDMS		
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz		
	Typowy pobór mocy(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	26W	
		M2470SWDA2	27W	
	Zużycie energii (Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	32W	
		M2470SWDA2	33W	
	Tryb gotowości	M2470SWD/M2470SWD23	≅ 0.5W	
M2470SWD2		<0.5W		
M2470SWDA2		<0.3W		
Timer wył zas.	0~24 godzin			
Speakers	2W x 2(M2470SWDA2)			
Physical Characteristics	Typ złącza	M2470SWD / M2470SWD2/M2470SWD23	D-Sub, DVI	
		M2470SWDA2	D-Sub, DVI, Audio in	
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany		
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°	
		Wyłączony	-25° do 55°	
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)	
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)	
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )	
Wyłączony		0~ 12192m (0~ 40000 stóp )		

M2470SWD2: 

M2470SWDA2: 

M2470SWD23: 

## Ogólne parametry M2470SWH

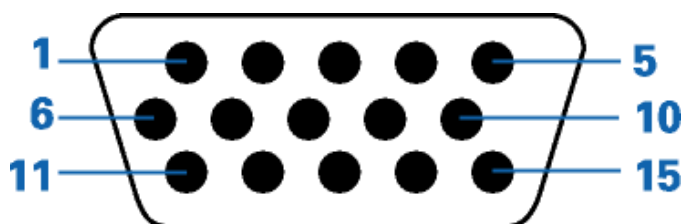
Panel	Numer modelu	M2470SWH		
	Metoda napędu	TFT Kolor LCD		
	Wielkość wyświetlanego obrazu	przekatna 59.8 cm		
	Wielkość plamki	0. 2715 mm(H) x 0. 2715 mm(V)		
	Wideo	R, G, B interfejs analogowy, HDMI		
	Oddzielna synchronizacja	H/V TTL		
	Kolory wyświetlacza	16.7M kolorów		
	Zegar pikseli	165 MHz		
Others	Zakres odświeżania poziomego	30 kHz - 83 kHz		
	Rozmiar odświeżania	521.28 mm		
	Zakres odświeżania pionowego	50 Hz - 76 Hz		
	Rozmiar odświeżania pionowego	293.22 mm		
	Optymalna rozdzielczość	1920 x 1080 (60 Hz)		
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI		
	Złącze wejściowe	D-SUB / HDMI1 / HDMI2		
	Wejściowy sygnał wideo	Analogowy: 0,7Vp-p(standardowy), 75 OHM, TDMS		
	Źródło zasilania	100-240V~, 50/60Hz		
	Typowy pobór mocy	28W(Warunki testu: ustaw Kontrast = 50, Jasność = 90)		
	Zużycie energii	34W(Warunki testu: Ustaw Jasność i Kontrast na maksimum)		
	Tryb gotowości	<0.3W		
	Timer wył zas.	0~24 godzin		
Speakers	2W x 2			
Physical Characteristics	Typ złącza	D-Sub, HDMI1, HDMI2, Audio in, Earphone out		
	Typ kabla sygnałowego	Odłączany		
Environmental	Temperatura	W trybie pracy	0° do 40°	
		Wyłączony	-25° do 55°	
	Wilgotność	W trybie pracy	10% to 85% (non-condensing)	
		Wyłączony	5% to 93% (non-condensing)	
	Wysokość n.p.m.	W trybie pracy	0~ 5000m (0~ 16404 stóp )	
		Wyłączony	0~ 12192m (0~ 40000 stóp )	



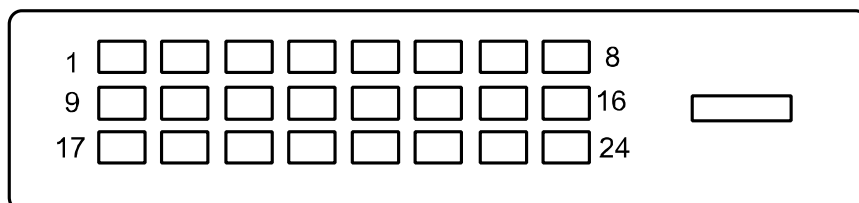
## Ustawionetryby wyświetlania

ROZDZIELCZOŚĆ	OCZEKIWANIA	Pozioma Częstotliwość (kHz)	Pionowa Częstotliwość (Hz)
VGA	640×480 @60Hz	31.469	59.94
	640×480 @72Hz	37.861	72.809
	640×480 @75Hz	37.5	75
MAC MODE VGA	640 × 480@67Hz	35	66.667
IBM-MODE DOS	720×400@70Hz	31.469	70.087
SVGA	800×600 @56Hz	35.156	56.25
	800×600 @60Hz	37.879	60.317
	800×600 @72Hz	48.077	72.188
	800×600 @75Hz	46.875	75
MAC MODE SVGA	832×624@75Hz	49.725	74.5
XGA	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280×1024@60Hz	63.981	60.02
	1280×1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA	1280×720@60Hz	45	60
	1280×960@60Hz	60	60
WXGA+	1440×900 @60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680×1050 @60Hz	65.29	59.954
FHD	1920 × 1080@60Hz	67.5	60

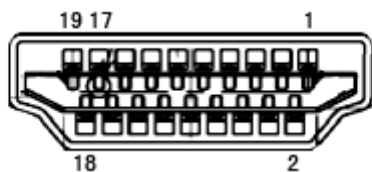
## Wprowadzanie kodu PIN



Numer Pinu	15-pinowa strona kabla sygnałowego
1	Wideo-Czerwone
2	Wideo-Zielone
3	Wideo-Niebieskie
4	N.C.
5	Kabel detekcyjny
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Ground
11	N.C.
12	DDC dane
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	DDC zegar



Nr pinu	Nazwa sygnału	Nr pinu	Nazwa sygnału	Nr pinu	Nazwa sygnału
1	Dane TMDS 2-	9	Dane TMDS 1-	17	Dane TMDS 0-
2	Dane TMDS 2+	10	Dane TMDS 1+	18	Dane TMDS 0+
3	Dane TMDS 2/4 Ekran	11	Dane TMDS 1/3 Ekran	19	Dane TMDS 0/5 Ekran
4	Dane TMDS 4-/ N.C.	12	Dane TMDS 3-/ N.C.	20	Dane TMDS 5-/ N.C.
5	Dane TMDS 4+/ N.C.	13	Dane TMDS 3+/ N.C.	21	Dane TMDS 5+/ N.C.
6	Zegar DDC	14	Zasilanie +5V	22	Zegar TMDS Ekran
7	Dane DDC	15	Ground (+5V)	23	Zegar TMDS +
8	N.C.	16	Wykrywanie podłączenia	24	Zegar TMDS



Nr pinu	Nazwa sygnału	Nr pinu	Nazwa sygnału	Nr pinu	Nazwa sygnału
1.	Dane TMDS 2+	9.	Dane TMDS 0-	17.	DDC/CEC Uziemienie
2.	Dane TMDS 2 Ekran	10.	Zegar TMDS +	18.	Zasilanie +5V
3.	Dane TMDS 2-	11.	Zegar TMDS Ekran	19.	Wykrywanie podłączenia bez wyłączenia (Hot Plug)
4.	Dane TMDS 1+	12.	Zegar TMDS -		
5.	Dane TMDS 1 Ekran	13.	CEC		
6.	Dane TMDS 1-	14.	Zastrzeżone (N.C. w urządzeniu)		
7.	Dane TMDS 0+	15.	SCL		
8.	Dane TMDS 0 Ekran	16.	SDA		



# Plug and Play

## **Funkcji Plug&Play DDC2B**

Monitor wyposażony jest w funkcje VESA DDC2B zgodnie z VESA DDC STANDARD. Pozwalają one na przekazywanie przez monitor do systemu hosta informacji identyfikacyjnych oraz, w zależności od poziomu zastosowanego DDC, na przekazywanie dodatkowych informacji o opcjach wyświetlania monitora.

DDC2B jest dwukierunkowym kanałem danych opartym na protokole I 2C. Host może zażądać informacji EDID za pośrednictwem kanału DDC2B.