

## Wykaz wyposażenia

<b>Środki ostrożności</b> .....	<b>2</b>
<b>Zawartość opakowania</b> .....	<b>2</b>
<b>Instrukcje instalowania</b> .....	<b>3</b>
Składanie monitora.....	3
Odłączanie monitora .....	3
Regulacja kąta widzenia.....	3
Łączenie urządzeń.....	3
Włączanie zasilania.....	4
<b>Regulacja ustawień obrazu</b> .....	<b>5</b>
Zewnętrzne elementy sterowania .....	5
<b>Opcje menu ekranowego (OSD)</b> .....	<b>6</b>
Menu ekranowe (OSD) .....	6
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>8</b>
<b>Podstawowe dane techniczne</b> .....	<b>9</b>

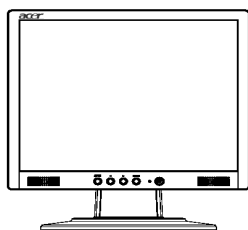
## Środki ostrożności



- Monitor może ulec uszkodzeniu, gdy zostanie umieszczony zbyt blisko źródła ciepła. Należy rozpoznać lokalizację grzejników, kuchenek, nieosłoniętego płomienia itp.
- Nie zakrywać szczelin i otworów z tyłu i na górnej części obudowy, ponieważ monitor wymaga wentylacji. Monitor należy umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby wyeliminować możliwość przegrzania.
- W sąsiedztwie ekranu unikać posługiwania się takimi ostrymi przedmiotami, jak noże, ołówki, czy pióra. W razie dotknięcia ekranu takim przedmiotem, panel LCD może ulec trwałemu zarysowaniu.
- Podczas czyszczenia monitora należy odłączyć go od gniazdka elektrycznego w celu uniknięcia niebezpieczeństwa śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym. Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni monitora używać miękkiej szmatki, nie pozostawiającej włókien. Uporczywe plamy usunąć za pomocą ściereczki bardzo oszczędnie zwilżonej roztworem łagodnego detergenta. Unikać kontaktu płynów, w tym również aerozoli, z ekranem wyświetlacza. Nie rozpylać płynów bezpośrednio – najlepiej spryskać ściereczkę i nią przecierać powierzchnie. Przedostanie się płynu do wnętrza monitora może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku wystąpienia jakiegoś problemu, najpierw należy zapoznać się ze wskazówkami przedstawionymi z punkcie “Rozwiązywanie problemów”. Jeżeli nie zapewnia to rozwiązania problemu, nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy monitora: otwarcie obudowy lub zdjęcie pokryw może doprowadzić, między innymi, do urazu lub śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym. Gdy okaże się, że nie wystarczają wskazówki zawarte w punkcie o rozwiązywaniu problemów, wtedy należy zwrócić się do wykwalifikowanego technika.

## Zawartość opakowania

**Monitor LCD**



(Opcjonalny głośnik)

**Kabel zasilający**



**Kabel audio**

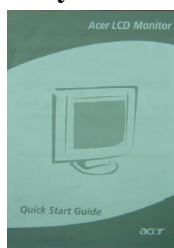


(Opcjonalnie)

**Podręcznik użytkownika (CD)**

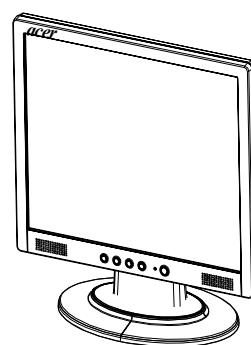
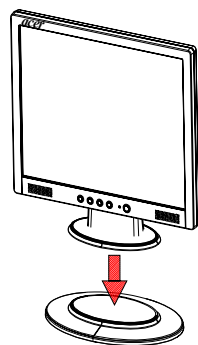


**Skrócony Przewodnik**



## Instrukcje instalowania

### Składanie monitora



1. Ułożyć monitor na górnej części podstawy.
2. Połączyć podstawę z nogą monitora.

### Odlączenie monitora

Jeśli trzeba ponownie zapakować monitor, prosimy oddzielić monitor od podstawy i włożyć do pudła kartonowego. Odlączenie monitora:

1. Odłączyć kabel zasilający prądem przemiennym, aby mieć pewność, że zasilanie zostało wyłączone.
2. Pociągnąć i przytrzymać cztery haki na dolnej powierzchni podstawy.
3. Rozdzielić monitor i podstawę oraz włożyć je do kartonowego pudła.



#### Ważne!

Najpierw należy przygotować czystą, płaską powierzchnię, aby położyć na niej monitor po zdjęciu go z podstawy. Pod monitor położyć czystą, suchą szmatkę w celu zapewnienia dodatkowej ochrony. Pociągnąć lekko monitor do góry i zdjąć go z podstawy.

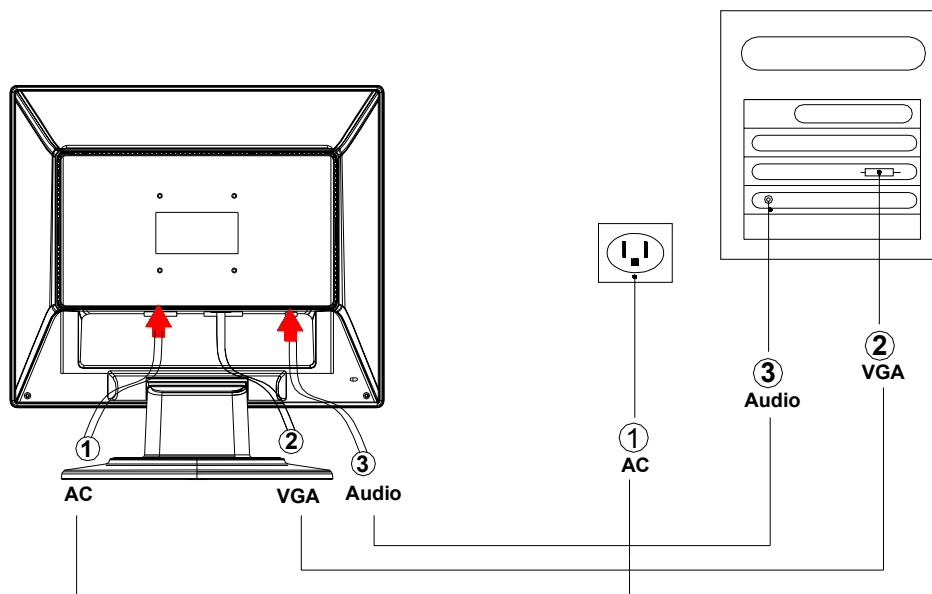
### Regulacja kąta widzenia

Kąt widzenia monitora można regulować w zakresie  $-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$ .

### Łączenie urządzeń



**Ostrzeżenie:** Należy zadbać, aby zarówno komputer, jak i monitor były odłączone od zasilania energią elektryczną.



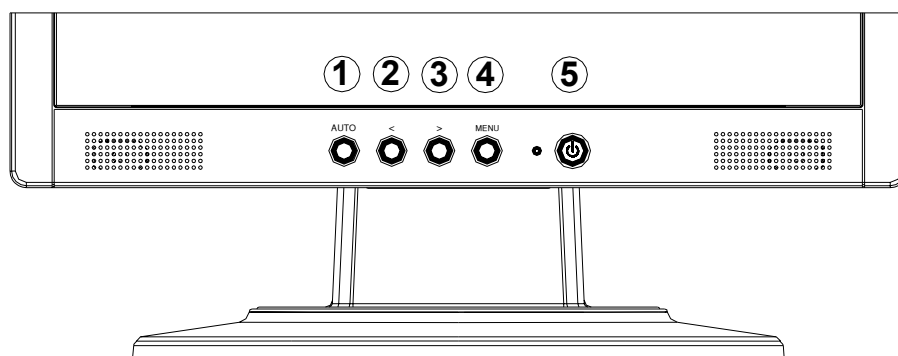
①	Kabel zasilający	Kabel zasilający przyłączyć do monitora, a następnie do gniazdka sieci elektrycznej z prawidłowym uziemieniem.
②	Kabel VGA (zamocowany w monitorze)	Przyłączyć kabel sygnałowy monitora do gniazda wyjściowego sygnału VGA karty grafiki komputera. Dokręcić śruby radełkowane złącza kabla.
③	Kabel audio (Opcjonalnie)	Za pomocą kabla audio połączyć gniazdo wejściowe sygnału audio monitora z komputerem.



**UWAGA:** Złącze 15-stykowe typu D-Sub kabla VGA jest kształtu trapezowego. Przy wkładaniu złącza kabla do gniazda karty grafiki należy zapewnić prawidłowe dopasowanie kształtów oraz zachować ostrożność, aby nie doszło do zgięcia szpilek stykowych lub innego uszkodzenia.

## Włączanie zasilania

Najpierw należy włączyć zasilanie monitora, a dopiero potem zasilanie komputera. Zielone światło diody LED, umieszczonej w przycisku zasilania wskazuje gotowość komputera do pracy. Odczekać około 10 sekund na pojawienie się obrazu. Gdy nie widać zielonego światła diody w przycisku zasilania lub gdy nie pojawia się obraz, należy sprawdzić połączenia.



## Regulacja ustawień obrazu

### Zewnętrzne elementy sterowania

1	AUTO	AUTO (Automatyczna optymalizacja obrazu)	Gdy aktywne jest menu ekranowe, należy nacisnąć ten przycisk w celu wejścia do wybranej pozycji menu ekranowego. Gdy menu ekranowe nie jest aktywne, należy nacisnąć ten przycisk, aby monitor dokonał automatycznej optymalizacji położenia, częstotliwości i fazy odświeżania obrazu.
2	<	MINUS	Gdy aktywne jest menu ekranowe, należy naciskać ten przycisk w celu wybrania lub regulowania wartości ustawienia w menu. Gdy menu ekranowe nie jest aktywne, należy jeden raz nacisnąć ten przycisk, a następnie naciskać przyciski oznaczone < lub > w celu dokonania regulacji jaskrawości obrazu. ❶
3	>	PLUS	Gdy aktywne jest menu ekranowe, należy naciskać ten przycisk w celu wybrania lub regulowania wartości ustawienia w menu. Gdy menu ekranowe nie jest aktywne, należy jeden raz nacisnąć ten przycisk, a następnie naciskać przyciski oznaczone < lub > w celu dokonania regulacji jaskrawości obrazu. ❷
4	MENU	Funkcje menu ekranowego (OSD)	Nacisnąć w celu przeglądania menu ekranowego. Nacisnąć ponownie w celu wyjścia z menu.
5	⏻	Przycisk zasilania	Włączanie/wyłączanie zasilania Kolor zielony: zasilanie włączone Kolor pomarańczowy: monitor w trybie uśpienia

**Uwaga: ❶ & ❷ stosują się tylko do modeli z głośnikami.**

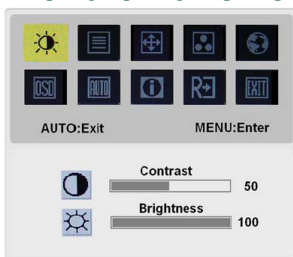
## Opcje menu ekranowego (OSD)

Prosimy zapoznać się z informacjami podanymi w punkcie "Zewnętrzne elementy sterowania" na stronie 5.

Aby dokonać regulacji ustawień w menu ekranowym:

1. Nacisnąć przycisk **MENU**, aby otworzyć okno menu ekranowego. Nacisnąć ponownie, aby uzyskać dostęp do 10 funkcji w oknie menu ekranowego OSD.
2. Za pomocą przycisków oznaczonych < lub > zaznaczyć regulowany parametr, a następnie ustawić żądany poziom wartości regulowanego parametru.
3. Po zakończeniu regulacji wszystkich ustawień nacisnąć przycisk **AUTO**, aby wyjść z menu ekranowego.

### Menu ekranowe (OSD)

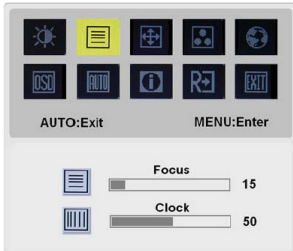


#### **BRIGHTNESS (JASKRAWOŚĆ):**

Regulacja jaskrawości obrazu na ekranie.

#### **CONTRAST (KONTRAST):**

Regulacja proporcji pomiędzy ciemnymi i jasnymi odcieniami kolorów w celu uzyskania odpowiedniego kontrastu.

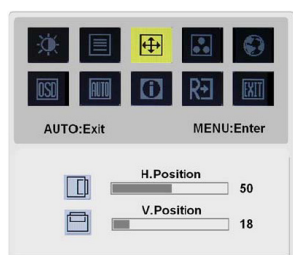


#### **FOCUS (OSTROŚĆ):**

Umożliwia wyeliminować wszelkie zniekształcenia poziome oraz poprawić wyrazistość i ostrość obrazu.

#### **CLOCK (CZĘSTOTLIWOŚĆ):**

Jeśli w tle ekranu są widoczne pionowe paski, ta regulacja pozwala uczynić je mniej widocznymi poprzez zmniejszenie rozmiarów. Powoduje także zmianę rozmiaru wyświetlanego obrazu w poziomie.

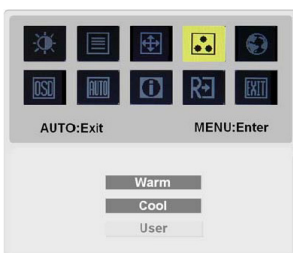


#### **H-Position (Polożenie w poziomie):**

Regulacja położenia obrazu w poziomie.

#### **V-Position (Polożenie w pionie):**

Regulacja położenia obrazu w pionie.



#### **COLOR (BARWY):**

Są trzy możliwości ustawienia barw:

Warm (Biel czerwona)

Cool (Biel niebieska)

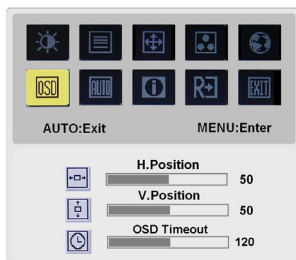
Barwy zdefiniowane przez użytkownika:

Użytkownik może ustawiać intensywność barw podstawowych: czerwonej (Red), niebieskiej (Blue) i zielonej (Green) na żądanym poziomie.



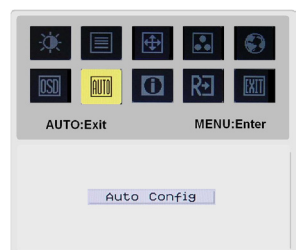
### LANGUAGE (JĘZYK):

Wybierz język menu ekranowego spośród następujących języków: angielski, niemiecki, hiszpański, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, francuski, włoski i japoński.



### OSD SETTING (POŁOŻENIE OSD):

Zmiana położenia okienka OSD na ekranie.



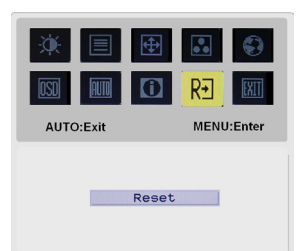
### AUTO CONFIG (AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA):

System uruchamia procedurę automatycznej konfiguracji.



### INFORMATION (INFORMACJA):

Włączenie tej opcji powoduje wyświetlanie krótkiej informacji na ekranie.



### RESET (PRZYWRÓCENIE PIERWOTNYCH USTAWIEŃ):

Przywołuje domyślne ustawienia.



### EXIT (WYJŚCIE):

Wyjście z menu ekranowego.



## Rozwiązywanie problemów

Problems	Możliwe rozwiązania
NIE ŚWIECI dioda kontrolna zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu WŁĄCZONE.</li> <li>• Sprawdzić, czy jest przyłączony kabel zasilający.</li> </ul>
Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdzić, czy wyłącznik zasilania znajduje się w położeniu WŁĄCZONE.</li> <li>• Sprawdzić, czy jest przyłączony kabel zasilający.</li> <li>• Upewnić się, że kabel sygnału wideo jest pewnie przyłączony do złącz znajdujących się z tyłu monitora i komputera.</li> <li>• Poruszyć myszką lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze, aby wyprowadzić monitor z trybu “bezczynności”.</li> </ul>
Na obrazie występują nieprawidłowe barwy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zobacz punkt „Menu ekranowe (OSD)\BARWY” w celu dokonania regulacji barw RGB lub wybrania temperatury barwowej.</li> </ul>
Obraz drga lub występuje na nim zniekształcenie w postaci falistego wzoru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przenieść w inne miejsce lub wyłączyć urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia.</li> <li>• Skontrolować kabel sygnału wideo monitora i upewnić się, czy nie doszło do zgięcia szpilek stykowych złącza.</li> </ul>
Rozmiary obrazu lub jego położenie na ekranie nie jest prawidłowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nacisnąć przycisk wyboru/automatycznej optymalizacji i wtedy monitor dokona automatycznej optymalizacji położenia, częstotliwości i fazy odświeżania obrazu.</li> <li>• Zobacz punkt „Menu ekranowe (OSD)\POŁOŻENIE OSD”.</li> </ul>



**Ostrzeżenie:** Nie należy podejmować samodzielnej naprawy monitora ani samodzielnie otwierać komputer. Wszystkie czynności serwisowe prosimy zlecać do wykonania przez wykwalifikowanych pracowników serwisu, jeżeli nie można rozwiązać problemu korzystając ze wskazówek zawartych w punkcie “Rozwiązywanie problemów”.



## Podstawowe dane techniczne

Element	Dane techniczne
<b>Panel LCD</b>	
Wyświetlacz	17-calowy panel płaski z aktywną matrycą TFT LCD
Maksymalna rozdzielczość	SXGA 1280×1024 pikseli
Podziałka rozmieszczenia pikseli	0,264 mm
Barwy	16,2 milionów
Jaskrawość	270 cd/m <sup>2</sup> (Typowy)
Współczynnik kontrastu	450:1 (Typowy)
Czas reakcji	4ms +12ms /16ms (Tr+Tf / Typowy)
Kąt widzenia w poziomie	75° / 75°
Kąt widzenia w pionie	75° / 60°
Zewnętrzne elementy sterowania	
Przycisk zasilania	WŁĄCZONE / WYŁĄCZONE
Przyciski sterujące	AUTO, <, >, MENU
Funkcje menu ekranowego	
Kontrast / Jaskrawość	Kontrast / Jaskrawość
Ostrość / Częstotliwość	Ostrość / Częstotliwość
Położenie obrazu	Położenie obrazu
Barwy	Barwy
Język	Język
Położenie osd	Położenie osd
Automatyczna konfiguracja	Automatyczna konfiguracja
Informacja	Informacja
Przywrócenie pierwotnych ustawień	Przywrócenie pierwotnych ustawień
Wyjście	Wyjście
Interfejs wideo	
Sygnal wideo	Analogowy 0,7V
Synchronizacja	TTL (+/-)
Audio (opcjonalnie)	1W x 2
Standard Plug & Play	DDC2B
<b>Zasilanie</b>	
Źródło zasilania	100~240V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy przy normalnej pracy	< 40W
Pobór mocy przy działaniu w trybie bezczynności	< 1W
<b>Rozmiary i masa</b>	
Rozmiary (szer.×wys.×głęb.)	377 × 396 × 182 mm (z podstawą) 377 × 396 × 62 mm (bez podstawy)
Masa (netto / brutto)	4.3 Kg/ 5.4 Kg