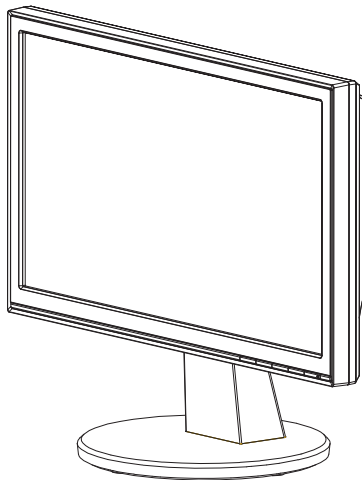


Q3696 V1  
Luty 2008



# Monitor LCD serii VW161

## Podręcznik użytkownika



# Spis treści

Uwagi .....	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem .....	iv
Konserwacja i czyszczenie .....	v

## Rozdział 1: Wprowadzenie do produktu

1.1 Witamy! .....	1-1
1.2 Zawartość opakowania .....	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora .....	1-2
1.4 Wprowadzenie do produktu .....	1-3
1.4.1 Przód monitora LCD .....	1-3
1.4.2 Tył monitora LCD .....	1-4

## Rozdział 2: Ustawienia

2.1 Regulacje monitora .....	2-1
2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA) .....	2-2

## Rozdział 3: Instrukcje ogólne

3.1 Menu OSD (menu ekranowe) .....	3-1
3.1.1 Zmiana konfiguracji .....	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD .....	3-1
3.2 Specyfikacje sumarycznie .....	3-4
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ) .....	3-5
3.4 Obsługiwane tryby działania .....	3-6

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIEDZIAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

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

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

# Uwagi

## Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal

Communications Commission (Federalna Komisja Łączności)

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 Zasad FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócającą komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Jako partner Energy Star<sup>®</sup>, nasza firma ustaliła, że produkt ten spełnia wymagania Energy Star<sup>®</sup> dotyczące efektywności energetycznej.

## Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

## Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed ustawieniem monitora należy uważnie przeczytać wszystkie dokumenty dostarczone w opakowaniu.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy wystawiać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie obecne wewnątrz monitora, może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Po uszkodzeniu zasilacza nie należy próbować go naprawiać samodzielnie. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz że nie są uszkodzone kable zasilające. Po wykryciu uszkodzenia należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na górze obudowy służą do wentylacji. Nie należy blokować tych szczelin. Bez odpowiedniej wentylacji nigdy nie należy ustawiać produktu obok lub nad grzejnikami lub w pobliżu źródła ciepła.
- Monitor może być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do rodzaju zasilania w instalacji domowej należy skontaktować się z dostawcą lub z lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać odpowiednią wtykę zasilania, zgodną z lokalnym standardem zasilania.
- Nie należy przeciążać listw zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy unikać pyłu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy ustawiać monitora w miejscach, gdzie może zostać zamoczony. Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć podczas sztormu lub, gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Zabezpiecza to monitor przed uszkodzeniami spowodowanymi skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do obudowy monitora przedmiotów lub dopuszczać do przedostania się do wnętrza obudowy monitora jakichkolwiek płynów.
- Aby zapewnić odpowiednie działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami znajdującymi się na liście UL, wyposażonymi w odpowiednio skonfigurowane gniazda z oznaczeniem prąd zmienny 100-240V.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem monitora, należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

## Konserwacja i czyszczenie

- Przed podnoszeniem lub zmianą pozycji monitora, zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Przy podnoszeniu monitora należy stosować właściwe techniki. Podczas podnoszenia monitora należy uchwycić monitor za brzegi. Nie należy podnosić wyświetlacza za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Wyczyść powierzchnię monitora pozbawioną włosków, nierysującą powierzchnię monitora szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku czyszczącym.
- Należy unikać używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy stosować środki czyszczące przeznaczone do czyszczenia monitorów LCD. Nigdy nie należy bezpośrednio spryskiwać ekranu środkiem czyszczącym, ponieważ krople płynu mogą przedostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

### Pojawienie podczas używania monitora następujących symptomów jest zjawiskiem normalnym:

- Podczas początkowego używania monitora ekran może migać, co jest spowodowane naturą światła jarzeniowego. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zanika.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie mogą pojawiać się nierówności jasności.
- Po wyświetlaniu przez kilka godzin tego samego obrazu, po przełączeniu na inny obraz, może pojawić się poobraz. Ekran powoli powróci do normalnego wyświetlania lub można także wyłączyć na kilka godzin przycisk zasilania.
- Gdy ekran pozostaje czarny lub, gdy obraz miga albo nie jest wyświetlany, należy skontaktować się z dostawcą lub z punktem serwisowym w celu naprawy. Nie należy reperować ekranu samodzielnie!

### Konwencje stosowane w tym podręczniku



**OSTRZEŻENIE:** Informacja o możliwości odniesienia obrażeń podczas wykonywania zadania.



**PRZESTROGA:** Informacja o możliwości uszkodzenia komponentów podczas wykonywania zadania.



**WAŻNE:** Informacja, która MUSI zostać wykonana w celu dokończenia zadania.



**UWAGA:** Wskazówki i dodatkowe informacje umożliwiające dokończenie zadania.

## **Gdzie można uzyskać dalsze informacje**

Następujące źródła udostępniają dodatkowe informacje dotyczące produktu i aktualizacji oprogramowania.

### **1. Strony sieci web ASUS**

Strony sieci web ASUS udostępniają zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

### **2. Opcjonalna dokumentacja**

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, taką jak karta gwarancyjna, która może zostać dodana przez dostawcę. Dokumenty te nie wchodzą w skład standardowego pakietu.

## 1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LCD ASUS® serii VW161!

Najnowszy, szerokoekranowy monitor LCD firmy ASUS zapewnia bardziej żywy, szerszy i jaśniejszy obraz i dodatkowe funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można wygodnie korzystać z wysokiej jakości wrażeń wizualnych, które zapewnia seria VW161!

## 1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LCD serii VW161 znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Dysk CD z podręcznikiem użytkownika
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ 1 x przewód zasilający
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x kabel audio (tylko dla VW161S)



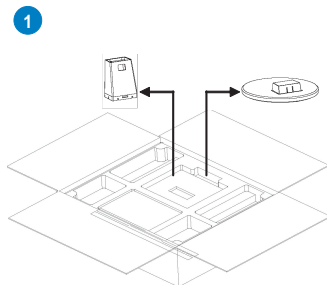
---

Jeśli którekolwiek z wymienionych wyżej elementów są uszkodzone lub nie ma ich w opakowaniu należy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.

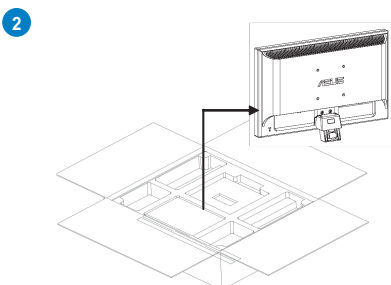
---

## 1.3 Montaż podstawy monitora

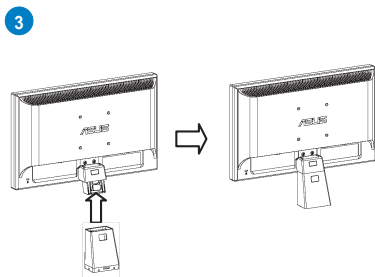
Aby zamontować podstawę monitora:



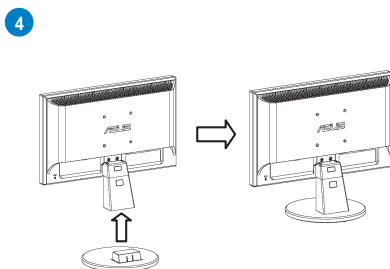
Otworzyć karton, wyjąć podstawę i stojak.



Usunąć poduszkę, wyjąć zestaw monitora



Zmontować monitor ze stojakiem

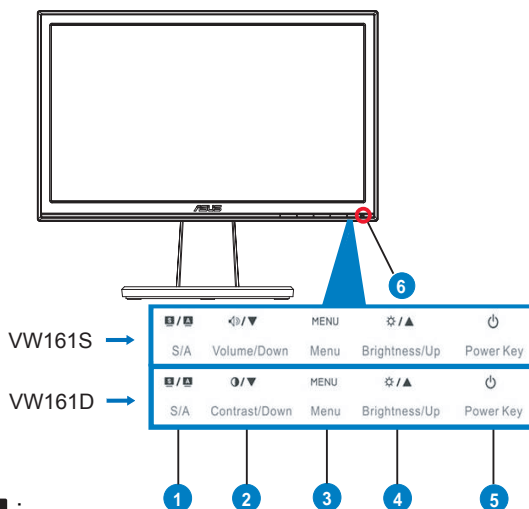


Zmontować monitor z podstawą



# 1.4 Wprowadzenie do produktu

## 1.4.1 Przód monitora LCD



### 1. **S / A** :

- Automatyczna regulacja obrazu do optymalnych wartości pozycji, zegara i fazy poprzez długie naciśnięcie przycisku przez 2-4 sekundy (wyłącznie tryb VGA).
- Ten przycisk skrótu umożliwia przełączanie pomiędzy pięcioma wstępnie ustawionymi trybami video [Game Mode (Tryb Gra), Night View Mode (Tryb Nocny widok), Scenery Mode (Tryb Sceneria), Standard Mode (Tryb Standardowy), Theater Mode (Tryb Teatr)] z technologią zwiększania jakości video SPLENDID™.
- Wychodzenie z menu OSD lub powrót do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.

### 2. **Speaker icon / Down arrow** Przycisk(dla VW161S):

- Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do poprzedniej funkcji.
- Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.

### **Speaker icon / Down arrow** Przycisk(dlaaVW161D):

- Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do poprzedniej funkcji.
- Jest to również klawisz skrótu do regulacji Współczynnika kontrastu.

### 3. Przycisk MENU:

- Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję) przy uaktywnionym menu OSD.

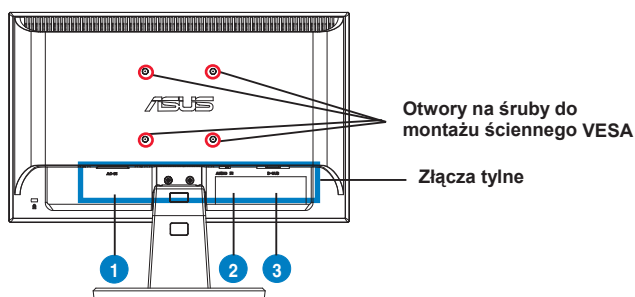
### 4. **Gear icon / Up arrow** :

- Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.

- Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
5. Przycisk zasilania
    - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
  6. Wskaźnik zasilania
    - Tabela poniżej zawiera definicję kolorów wskaźnika zasilania.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb oczekiwania mode
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

### 1.4.2 Tył monitora LCD



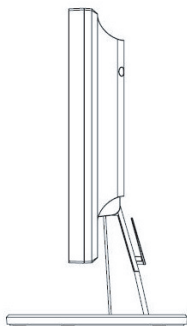
#### Złącza tylne (od lewej do prawej)

1. **Port AC-IN (Wejście prądu zmiennego).** Port ten służy do podłączenia do złącza zasilania znajdującego się w opakowaniu przewodu zasilającego.
2. **Port Audio-in (Wejście audio).** Port ten służy do podłączenia źródła audio komputera, znajdującym się w opakowaniu kablem audio (tylko dla VW161S).
3. **Port VGA.** Ten 15-pinowy port służy do podłączenia sygnału VGA z komputera.

## 2.1 Regulacje monitora

- W celu ustawienia optymalnego widzenia, zaleca się objęcie wzrokiem pełnego ekranu monitora, a następnie regulację kąta widzenia do uzyskania najbardziej wygodnej pozycji.
- Podczas zmiany kąta widzenia należy przytrzymać podstawę, aby zabezpieczyć przed upadkiem monitora.
- Kąt widzenia monitora można regulować w zakresie  $-5^{\circ}$  do  $20^{\circ}$ .

$-5^{\circ}\sim 20^{\circ}$



## 2.2 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

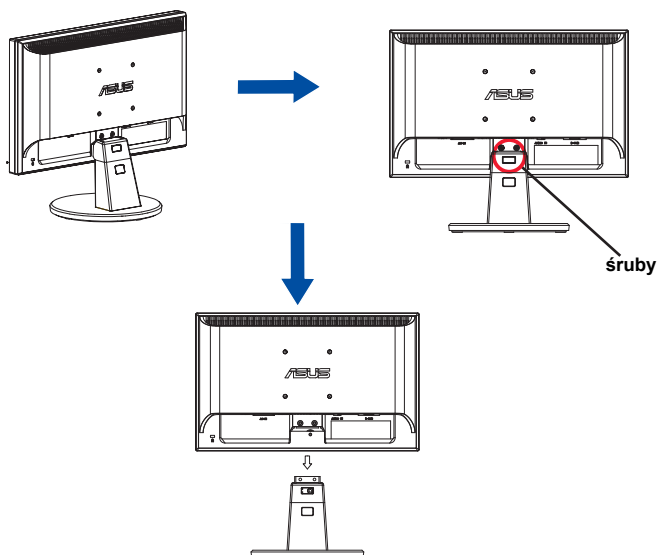
Odłączana podstawa monitora LCD serii VW161, została specjalnie skonstruowana w celu umożliwienia montażu ściennego.

Odłączanie wspornika/podstawy:

1. Zdejmij pokrywę wspornika.
2. Połóż monitor przodem na stole.
3. Użyj śrubokręta do odkręcenia trzech śrub w podstawie monitora, zgodnie z rysunkami poniżej.
4. Odłącz wspornik od monitora.



- W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem monitora, zaleca się przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.



Zestaw do montażu ściennego VESA (75 mm x 75 mm) można kupić osobno.

## 3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

### 3.1.1 Zmiana konfiguracji

1. Naciśnij przycisk MENU w celu uaktywnienia menu OSD.
2. Naciśnij ◀- oraz ▶ w celu nawigacji pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Jeśli wybrana funkcja ma podmenu, naciśnij ponownie + i – w celu nawigacji pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję podmenu poprzez naciśnięcie przycisku MENU.
3. Naciśnij ◀- oraz ▶ w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk S. Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu regulacji dowolnej innej funkcji.



### 3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

#### 1. Splendid

Funkcja ta zawiera pięć pod-funkcji, które można wybierać zgodnie z własnymi preferencjami. W każdym trybie można wybrać opcję Reset, która umożliwia zachowanie ustawienia lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



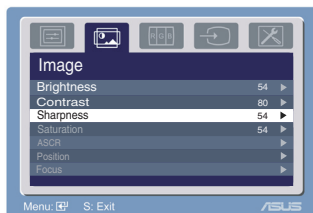
- **Scenery Mode (Tryb Sceneria):** stosowany do wyświetlania scenarii z funkcją SILENDID™ Video Enhancement.
- **Standard Mode (Tryb Standardowy):** najlepszy do edycji dokumentu poprzez funkcję SILENDID™ Video Enhancement.
- **Theater Mode (Tryb Teatr):** stosowany do wyświetlania filmów z funkcją SILENDID™ Video Enhancement.
- **Game Mode (Tryb Gry):** stosowany do wyświetlania gier z funkcją SILENDID™ Video Enhancement.
- **Night View Mode (Tryb Nocny widok):** stosowany do wyświetlania obrazów ciemnych miejsc z funkcją SILENDID™ Video Enhancement.



- W trybie Standardowy, nie można konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)** i **Sharpness (Ostrość)**.
- W innych trybach, nie można konfigurować funkcji **sRGB**.

## 2. Image (Obraz)

Funkcje tego menu umożliwiają regulację jasności, kontrastu, ostrości, nasycenia, pozycji (tylko VGA) i ostrości (tylko VGA).



- Brightness (Jasność): zakres regulacji wynosi od 0 do 100 + ► to przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- Contrast (Kontrast): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Sharpness (Ostrość): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Saturation (Nasycenie): zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Włącz lub wyłącz funkcję ASOR
- Position (Pozycja): regulacja pozycji poziomej (H-Position [Pozycja H]) i pozycji pionowej (V-Position [Pozycja V]) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- Focus: zmniejsza poziome zakłócenia liniowe i pionowe zakłócenia liniowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Phase [Faza]) i (Clock [Zegar]). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.

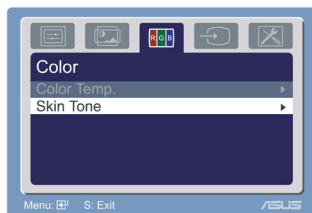


- Phase (Faza) reguluje fazę sygnału zegara pikseli. Przy nieprawidłowej regulacji fazy na ekranie pojawiają się poziome zakłócenia.
- Clock (Zegar) (częstotliwość pikseli) steruje liczbą pikseli zeskanowaną w jednym ruchu poziomym. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie wyświetlane są pionowe pasy i obraz nie jest proporcjonalny.

## 3. Color (Kolor)

Funkcja ta umożliwia wybór preferowanych kolorów obrazu.

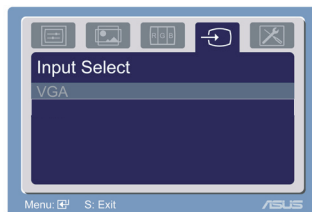
- Color Temp. (Temperatura barwowa): zawiera pięć trybów kolorów, Cool (Chłodne), Normal (Normalne), Warm (Ciepłe), sRGB oraz User mode (Tryb użytkownika).
- Skin Tone (Odcień skóry): zawiera trzy tryby kolorów Reddish (Więcej czerwieni), Natural (Naturalne) i Yellowish (Więcej żółtego).



W trybie użytkownika, kolory R (Red [Czerwony]), G (Green [Zielony]) i B (Blue [Niebieski]) może regulować użytkownik; zakres regulacji wynosi od 0 - 100.

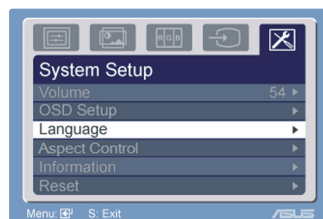
#### 4. Input Select (Wybór wejścia)


Za pomocą tej funkcji możesz  
-wybrać tylko źródło sygnału  
wejściowego VGA.



#### 5. System Setup (Ustawienia systemu)

Umożliwia regulację systemu.



- Volume (Głośność): zakres regulacji wynosi od 0 - 100.  - to przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- OSD Setup (Ustawienia OSD): regulacja pozycji poziomej (H-Position [Pozycja H]) i pozycji pionowej (V-Position [Pozycja V]) OSD. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100. Przy wyborze OSD Timeout (Czas zakończenia OSD), można wybrać czas zakończenia OSD w zakresie od 10 do 120. Dla ustawienia DDC/CI, można WŁĄCZAĆ lub WYŁĄCZAĆ.
- Language (Język): można wybierać spośród dziesięciu języków, takich jak English (Angielski), German (Niemiecki), Italian (Włoski), French (Francuski), Dutch (Holenderski), Spanish (Hiszpański), Russian (Rosyjski), Traditional Chinese (Tradycyjny Chiński), Simplified Chinese (Uproszczony Chiński), Japanese (Japoński), i Korean (Koreański).
- Sterowanie współczynnikiem: reguluje współczynnik kształtu obrazu na "Peny" lub "4:3" lub "1360X768"
- Information (Informacje): pokazuje informacje o monitorze.
- Reset: "Yes (Tak)" umożliwia powrót do trybu wstępnych ustawień.




## 3.2 Specyfikacje sumarycznie

Nazwa modelu	VW161S	VW161D
Wielkość panelu	Szeroki ekran 15,6"	Szeroki ekran 15,6"
Maks. rozdzielczość	WXGA+ 1366x768	WXGA+ 1366x768
Jasność (typowa)	250	250
Współczynnik kontrastu (typowy)	500:01:00	500:01:00
Kąt widzenia (H/V), CR $\geq 10$	90/65	90/65
Kolory wyświetlacza	16,7 mln	16,7 mln
Czas reakcji	8 ms (Tr+Tf)	8 ms (Tr+Tf)
Poprawa obrazu wideo SPLENDID TM	tak	tak
Wybór SLENDID TM	5 ustawionych trybów wideo (za pomocą klawisza skrótu)	5 ustawionych trybów wideo (za pomocą klawisza skrótu)
Automatyczna regulacja	tak (za pomocą klawisza skrótu)	tak (za pomocą klawisza skrótu)
Wybór temperatury barwowej	5 temperatur barwowych	5 temperatur barwowych
Wybór odcienia powłoki	3 odcienie powłoki	3 odcienie powłoki
Wejście cyfrowe	Brak	Brak
Wejście analogowe	Tak	Tak
Gniazdo Audio-in	gniazdo mini jack 3.5 mm	Brak
Kolor	Czarny	Czarny
Głośnik (wbudowany)	1W x 2 stereo	Brak
Kontrolka zasilania	Niebieska (włączony) Pomarańczowa (gotowość)	Niebieska (włączony) Pomarańczowa (gotowość)
Uchwyt ścienny VESA	75 x 75 mm	75 x 75 mm
Pochylenie	+20° ~ -5°	+20° ~ -5°
Kensington Lock	tak	tak
Napięcie znamionowe	prąd przemienny: 100~240 V	prąd przemienny: 100~240 V
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	376,4 (szer.) x 318,8 (wys.) x 190 (gł.)	376,4 (szer.) x 318,8 (wys.) x 190 (gł.)
Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.)	322 x 132 x 450 mm	322 x 132 x 450 mm
Masa netto (szacunkowa)	2,7 kg	2,7 kg
Masa brutto (szacunkowa)	3,8 kg	3,8 kg

\* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.



## 3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Nie włączona dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk  w celu sprawdzenia, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZONY).</li> <li>Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do źródła zasilania.</li> </ul>
Dioda LED świeci w kolorze bursztynowym, a na ekranie nie ma obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie ON (WŁĄCZONE).</li> <li>Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera.</li> <li>Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza.</li> <li>Podłącz komputer do innego, dostępnego monitora w celu sprawdzenia, czy komputer działa prawidłowo.</li> </ul>
Obraz ekranowy jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyreguluj ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) poprzez OSD.</li> </ul>
Obraz ekranowy nie jest prawidłowo wyśrodkowany lub ma niewłaściwy rozmiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk  przez dwie sekundy w celu automatycznej regulacji obrazu.</li> <li>Wyreguluj ustawienia H-Position (Pozycja pozioma) lub V-Position (Pozycja pionowa) poprzez OSD.</li> </ul>
Odbicia lub fale obrazu ekranowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera.</li> <li>Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.</li> </ul>
Defekty obrazu ekranowego (niewłaściwa biel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza.</li> <li>Wykonaj poprzez OSD funkcję Reset (Zerowanie).</li> <li>Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz poprzez OSD opcję Color Temperature (Temperatura barwowa).</li> </ul>
Obraz ekranowy jest poplamiony lub rozmazany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk  na dwie sekundy w celu automatycznej regulacji obrazu.</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD ustawienia Phase (Faza) i Clock (Zegar).</li> </ul>
Brak dźwięku lub niska głośność dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i do komputera.</li> <li>Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.</li> <li>Upewnij się, że został prawidłowo zainstalowany i uaktywniony sterownik karty dźwiękowej komputera.</li> </ul>

## 3.4 Obsługiwane tryby działania

Tryby VESA, Parametry ustawione fabrycznie

Tryb	Format	Współczynnik kształtu	Rozdzielczość	Łącznie	Pozioma (kHz)	Pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	DMT	4:03	640 x 480, 60 Hz	800 x 525	31,469; N	59,94; N	25,175
			640 x 480, 72 Hz	832 x 520	37,861; N	72,809; N	31,5
			640 x 480, 75 Hz	840 x 500	37,5; N	75; N	31,5
SVGA	DMT	4:03	800 x 600, 56 Hz	1024 x 625	35,156; P	56,25; P	36
			800 x 600, 60 Hz	1056 x 628	37,879; P	60,317; P	40
			800 x 600, 72 Hz	1040 x 666	48,077; P	72,188; P	50
			800 x 600, 75 Hz	1056 x 625	46,875; P	75; P	49,5
XGA	DMT	4:03	1024 x 768, 60 Hz	1344 x 806	48,363; N	60,004; N	65
			1024 x 768, 70 Hz	1328 x 806	56,476; N	70,069; N	75
			1024 x 768, 75 Hz	1312 x 800	60,023; P	75,029; P	78,75
WXGA+	DMT	16:09	1360 x 768, 60 Hz	1792 x 795	47,712; P	60,015; P	85,5

IBM-Modi, Timing-Werkvorgaben

Tryb	Format	Współczynnik kształtu	Rozdzielczość	Łącznie	Pozioma (kHz)	Pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
DOS	IBM		640 x 350, 70 Hz	800 x 449	31,469; P	70,087; N	25,175
DOS	IBM		720 x 400, 70 Hz	900 x 449	31,469; N	70,087; P	28,322

Mac-Modi, Timing-Werkvorgaben

Tryb	Format	Współczynnik kształtu	Rozdzielczość	Łącznie	Pozioma (kHz)	Pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
VGA	Mac	4:03	640 x 480, 67 Hz	864 x 525	35,0; N	66,667; N	30,24
SVGA	MAC	4:03	832 x 624, 75 Hz	1152 x 667	49,725; N	74,551; N	572,832

VESA-Modi, Benutzerdefiniertes Timing

Tryb	Format	Współczynnik kształtu	Rozdzielczość	Łącznie	Pozioma (kHz)	Pionowa (Hz)	Piksel (MHz)
720P	CVT	16:09	1280 x 720, 60 Hz	1664 x 748	44,772; N	59,855; P	74,5
	CVT	16:09	1280 x 720, 75 Hz	1696 x 755	56,456; N	74,777; P	95,75
WXGA	CVT		1280 x 768, 60 Hz	1664 x 798	47,776; N	59,87; P	79,5
	CVT		1280 x 768, 75 Hz	1696 x 805	60,289; N	74,893; P	102,25
	CVT	16:10	1280 x 800, 60 Hz (*Uwaga 1)	1680 x 831	49,702; N	59,81; P	83,5
	CVT	16:10	1280 x 800, 75 Hz (*Uwaga 1)	1696 x 838	62,795; N	74,934; P	106,5
WXGA+	CVT	16:09	1360 x 768, 60 Hz	1776 x 798	47,72; N	59,799; P	84,75
	CVT	16:09	1360 x 768, 75 Hz	1808 x 805	60,288; N	74,891; P	109
			1366 x 768, 60 Hz	1782 x 798	47,72; N	59,799; P	85,32
			1366 x 768, 75 Hz	1814 x 805	60,288; N	74,891; P	109,52

\* Tryby, które nie są wymienione w tabeli nie będą obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionych w tabelach powyżej.