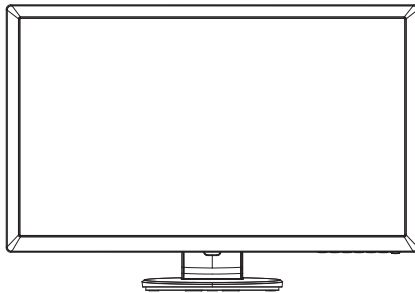


Lipiec 2010

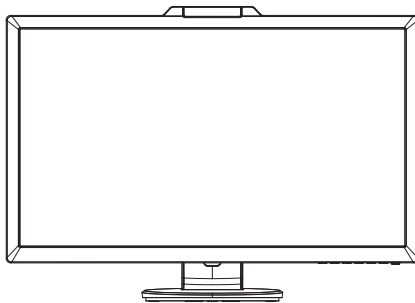
ASUS[®]

**Monitor LED
serii VE278Q/VK278Q**

**Podręcznik
użytkownika**



VE278Q



VK278Q

Spis treści

Uwagi	iii
Informacje związane z bezpieczeństwem	iv
Dbanie i czyszczenie	v
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora	1-2
1.4 Połączenia kabli	1-2
1.5 Wprowadzenie do monitora	1-3
1.5.1 Przód monitora LED	1-3
1.5.2 Tył monitora LED	1-5
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)	2-1
2.2 Regulacja monitora	2-2
2.3 Instalacja oprogramowania LifeFrame 2	2-2
3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe])	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację	3-1
3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD	3-1
3.2 Specyfikacje	3-6
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-7
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-8

Copyright © 2010 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 UDOSTĘPNIŁ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK 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 ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃNOŚCI (ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA 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 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch 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®, nasza firma wykazała, że ten produkt spełnia zalecenia Energy Star® 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 wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listw zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać urządzenia w miejscu, gdzie może ono się zamoczyć. Monitora należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100-240V.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić wyświetlacza za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyszczyć powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środków czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LED. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkogodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem naprawy. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Informacja, którą **NALEŻY** wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. Strony sieci web ASUS

Ogólnosiwiatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i programowych produktach ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakupienie monitora LED ASUS® serii VE278Q/VK278Q!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LED ASUS zapewni wyraźny, szerszy i jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można korzystać z wygodnego i ładnego obrazu, jaki zapewnia seria VE278Q/VK278Q!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu z monitorem LED serii VE278Q/VK278Q znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor LED
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ 1 x CD (wyłącznie dla modelu VK278Q)
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ 1 x przewód zasilający
- ✓ 1 x kabel VGA
- ✓ 1 x kabel USB kamery sieci web (wyłącznie dla modelu VK278Q)
- ✓ 1 x kabel DVI
- ✓ 1 x kabel audio



Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.

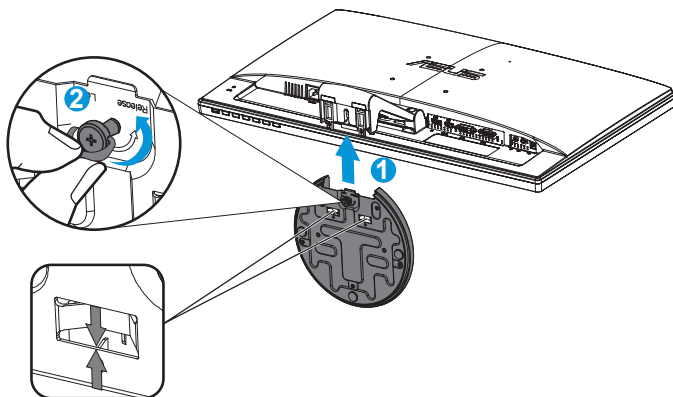
1.3 Montaż podstawy monitora

W celu montażu podstawy monitora:

1. Zamontuj podstawę do wspornika i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia. Śrubę można łatwo dokręcić palcami.
2. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.



Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.

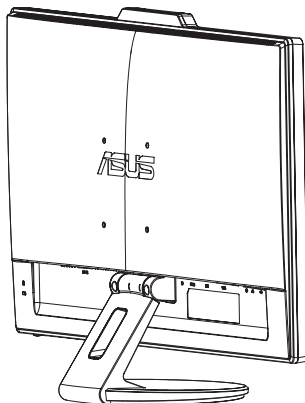


Upewnij się, że podstawa jest pewnie przykręcona do wspornika.

1.4 Połączenia kabli

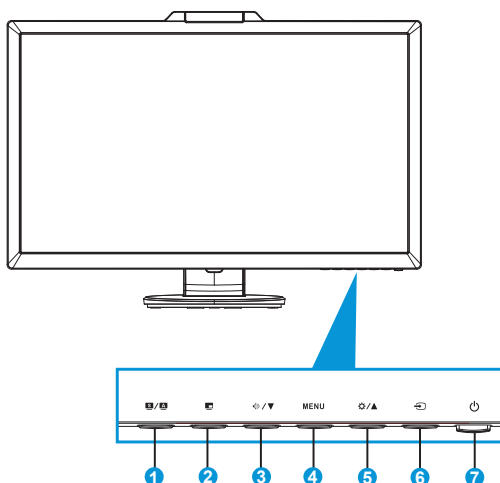
W celu połączenia kabli:




Podłącz wymagane kable w oparciu o informacje z rozdziału 1.5.2, strona 1-5.






1.5 Wprowadzenie do monitora


1.5.1 Przód monitora LED




1. **S / A** Przycisk:
 - Automatyczna regulacja optymalnej pozycji obrazu, zegara i fazy, poprzez długie naciśnięcie tego przycisku na 2-4 sekundy (wyłącznie dla trybu VGA).
 - Użyj ten przycisk skrótu do przełączania pomiędzy sześcioma wstępnie ustawionymi trybami (Scenery Mode [Tryb Sceneria], Standard Mode [Tryb Standardowy], Theater Mode [Tryb Teatr], Game Mode [Tryb Gry], Night View Mode [Tryb Widok nocny] i sRGB Mode [Tryb sRGB]) z technologią poprawiania video SPLENDID™.
 - Wyjście z menu OSD lub przejście z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk 
 - Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić funkcję Picture-in-picture (Obraz-w-obrazie).
 - Jako źródła głównego obrazu i źródła obrazu PIP nie można wybrać jednocześnie źródła DVI oraz HDMI.
3. Przycisk  / 
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.

4. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść/wybrać podświetloną ikonę (funkcję), przy uaktywnionym OSD.
5. Przycisk  / 
 - Naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość wybranej funkcji lub przejść w prawo/w górę do następnej funkcji.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji jasności.
6. Przycisk wyboru wejścia 
 - Użyj ten przycisk skrótu do przełączania pomiędzy sygnałem wejścia VGA, DVI, HDMI i DisplayPort.

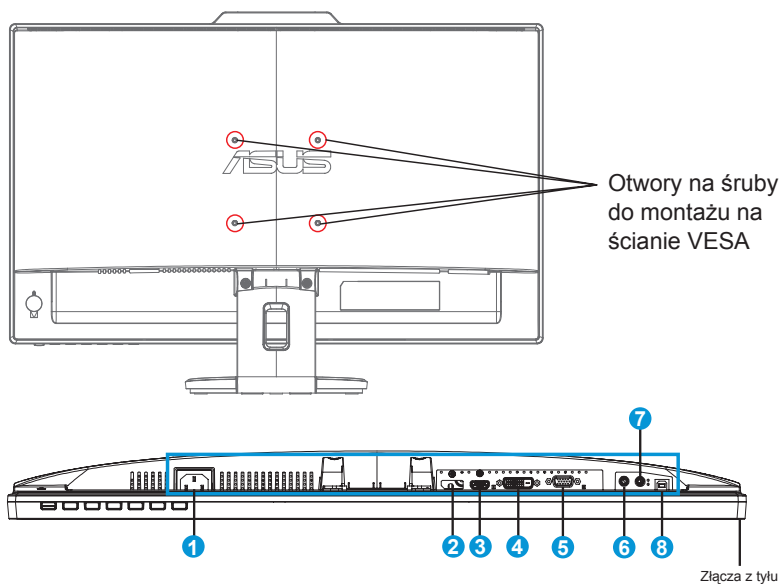


Naciśnij  (przycisk wyboru wejścia) w celu wyświetlenia sygnałów HDMI, po podłączeniu do monitora kabla HDMI.

7. Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania 
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

1.5.2 Tył monitora LED



1	Port wejścia prądu zmiennego
2	DisplayPort
3	Port wejścia HDMI
4	Port DVI
5	Port VGA
6	Port liniowego wejścia audio
7	Port wyjścia słuchawek
8	Port wejścia USB (Wyłącznie dla modelu VK278Q)

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (do montażu ściennego VESA)

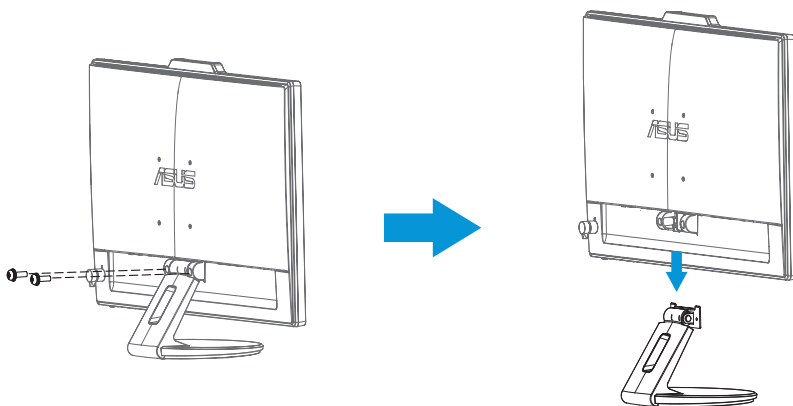
Odłączana podstawa monitora LED serii VE278Q/VK278Q jest specjalnie zaprojektowana do montażu ściennego VESA.

W celu odłączenia wspornika/podstawy:

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Użyj śrubokręta do odkręcenia dwóch śrub mocujących podstawę do monitora.
3. Odłącz podstawę od monitora.



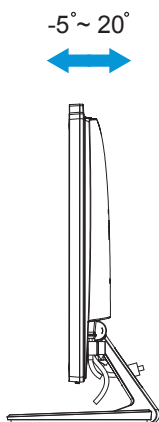
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.



- Zestaw do montażu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić oddzielnie.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnej wadze/obciążeniu 22,8 kg (Wielkość śrub: 4 x 12 mm).

2.2 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora, można regulować pod kątem -5° do 20° .



2.3 Instalacja oprogramowania LifeFrame 2

ASUS serii VK278Q udostępnia łatwe w użyciu oprogramowanie **LifeFrame 2**, które może działać z kamerą sieci web, umożliwiając użytkownikom tworzenie własnych zdjęć lub wideoklipów.



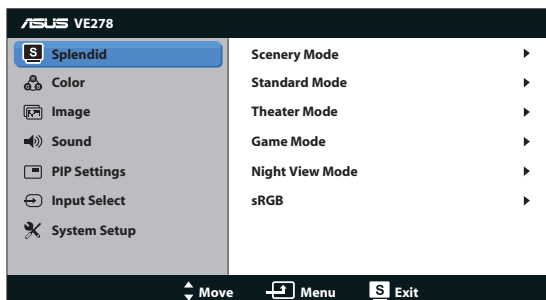
- Program **LifeFrame 2** aktualnie obsługuje wyłącznie systemy operacyjne Microsoft® Windows® Vista/XP Service Pack 2 i Windows® 7.
- Program **LifeFrame 2** znajduje się w pakiecie na pomocniczym dysku CD.

Instrukcje instalacji

1. Zamknij wszystkie inne aplikacje.
2. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego i uruchom program **LifeFrame 2**.
3. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia instalacji.

3.1 Menu OSD (On-Screen Display [menu ekranowe])

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

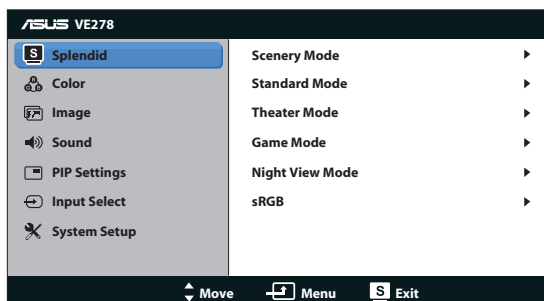


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję, naciskając przycisk MENU. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję podmenu, naciskając przycisk MENU.
3. Naciśnij ▼ i ▲ w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk **S**. Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu regulacji innej funkcji.

3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera sześć podfunkcji, które można wybrać według preferencji. Każdy tryb posiada opcję Reset, która umożliwi zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.



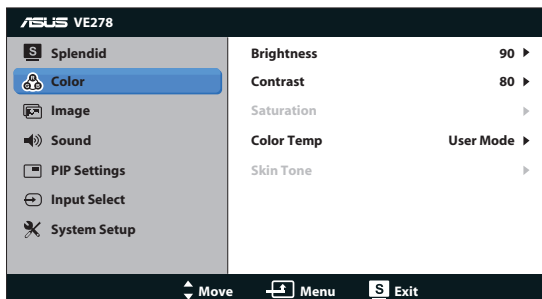
- **Scenery Mode (Tryb Sceneria):** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Standard Mode (Tryb Standardowy):** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Theater Mode (Tryb Teatr):** Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Game Mode (Tryb Gry):** Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **Night View Mode (Tryb widok nocny):** Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną scenérią z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.



- W trybie **Standard Mode (Tryb Standardowy)** i **sRGB**, użytkownik nie może konfigurować funkcji **Saturation (Nasycenie)**, **Color Temp. (Temperatura barwowa)**, **Skin Tone (Odcień skóry)**, **Sharpness (Wyostrenie)** i **ASCR**.

2. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



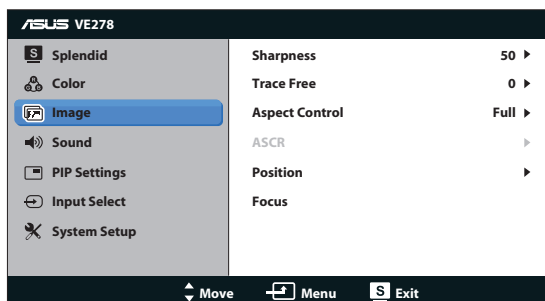
- **Brightness (Jasność):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100. Przycisk to także przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **Contrast (Kontrast):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Saturation (Nasycenie):** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Color Temp. (Temperatura barwowa):** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (Cool [Chłodne], Normal [Normalne], Warm [Ciepłe]) oraz jeden User Mode (Tryb Użytkownika).
- **Skin Tone (Odcień skóry):** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące Reddish (Czerwonawe), Natural (Naturalne) oraz Yellowish (Żółtawe).



W trybie User Mode (Tryb Użytkownika), użytkownik może konfigurować kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski); zakres regulacji wynosi 0 ~ 100.

3. Obraz

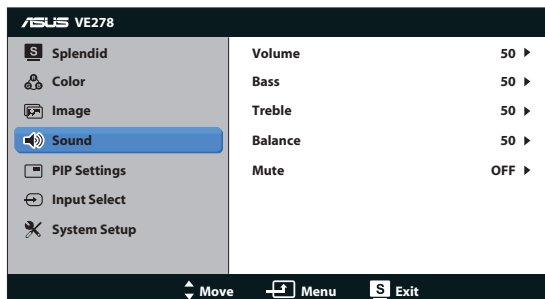
Ta główna funkcja umożliwia regulację sharpness (wyostrzenia), Trace Free, aspect control (współczynnika kształtu), position (pozycji) (wyłącznie VGA), i focus (ostrości) (wyłącznie VGA).




- **Sharpness (Wyostrenie):** Regulacja wysotzenia obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi 0 (wolniejszy) do 100 (szybszy).
- **Aspect Control (Współczynnik kształtu):** Regulacja współczynnika kształtu do wartości "Full (Pełny)", "4:3", "1:1" lub "Over Scan" (Dostępna wyłącznie dla wejścia HDMI).
- **ASCR:** Wybierz YES (TAK) lub NO (NIE), aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.
- **Position (Pozycja):** Regulacja pozycji poziomej (H-Position) i pozycji pionowej (V-Position) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).
- **Focus (Ostrość):** Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu, poprzez oddzielną regulację (Phase) oraz (Clock). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).

4. Dźwięk

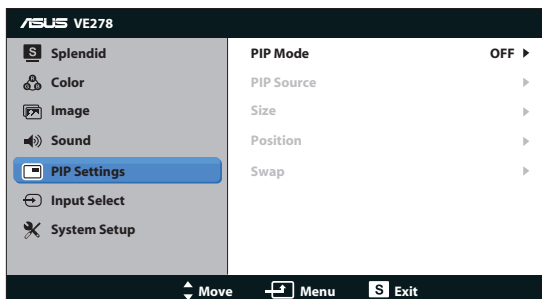
Regulacja ustawień dźwięku według preferencji.



- **Volume (Głośność):** Regulacja poziomu głośności wyjścia. Przycisk  jest także przyciskiem skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **Bass (Basy):** Regulacja poziomu basów wyjścia.
- **Treble (Tony wysokie):** Regulacja poziomu wyjścia tonów wysokich.
- **Balance (Balans):** Regulacja balansu pomiędzy lewymi i prawymi głośnikami.
- **Mute (Wyciszenie):** Wyciszenie głośności wyjścia.

5. Ustawienia PIP

Funkcja PIP Settings (Ustawienia PIP) umożliwia otwarcie innego pomocniczego okna, podłączonego do innego źródła video, oprócz głównego okna podłączonego do oryginalnego źródła video. Poprzez uaktywnienie tej funkcji, można uzyskać na monitorze dwa obrazy z dwóch różnych źródeł video.



- **PIP Mode (Tryb PIP):** Włączenie lub wyłączenie funkcji PIP.
- **PIP Source (Źródło PIP):** Wybór źródła wejścia video ze złącza VGA, DVI, HDMI lub DisplayPort.
- **Size (Wielkość):** Regulacja wielkości okna PIP. Dostępne opcje to: Small (Małe), Middle (Średnie) lub Large (Duże).
- **Position (Pozycja):** Regulacja pozycji okna PIP w głównym oknie. Dostępne opcje to: Right-Top (Prawa-górna), Left-Top (Lewa-górna), Right-Bottom (Prawa-dolna) lub Left-Bottom (Lewa-dolna).
- **SWAP (ZAMIANA):** Zamiana źródła okna głównego i okna dodatkowego.

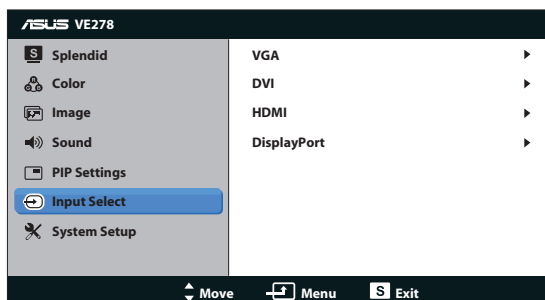


Jako źródła głównego obrazu i źródła obrazu PIP nie można wybrać jednocześnie źródeł wejścia DVI oraz HDMI.

		Główny kanał			
Dodatkowy kanał		VGA	DVI	HDMI	DisplayPort
	VGA		•	•	•
	DVI	•		X	•
	HDMI	•	X		•
	DisplayPort	•	•	•	

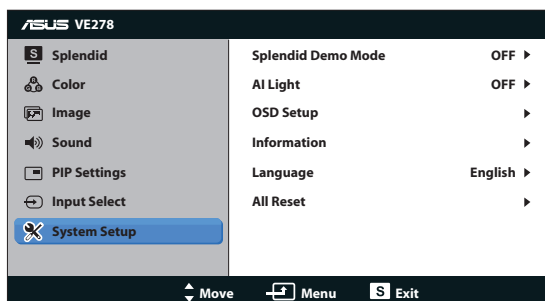
6. Wybór wejścia

Wybór źródła wejścia spośród **VGA**, **DVI**, **HDMI** lub **DisplayPort**.



7. Ustawienia systemu

Regulacja konfiguracji systemu.






- **Splendid Demo Mode (Tryb Demo Splendid):** Uaktywnienie trybu demo dla funkcji Splendid.
- **AI Light:** Automatyczna regulacja podświetlenia ekranu, według otoczenia. Podświetlenie monitora będzie jaśniejsze w jasnym otoczeniu lub ciemniejsze w ciemnym otoczeniu. Ponieważ czujnik światła znajduje się w górnej części monitora nie należy blokować obszaru wykrywania.
- **OSD Setup (Ustawienia OSD):** Regulacja pozycji poziomej (H-Position), pozycji pionowej (V-Position), OSD Timeout (Czas zakończenia wyświetlania OSD), DDD/CI oraz Transparency (Przezroczystość) ekranu OSD.
- **Information (Informacje):** Wyświetla informacje o monitorze.
- **Language (Język):** Wybór języka OSD. Możliwości wyboru to English (Angielski), French (Francuski), German (Niemiecki), Spanish (Hiszpański), Italian (Włoski), Dutch (Holenderski), Russian (Rosyjski), Traditional Chinese (Tradycyjny Chiński), Simplified Chinese (Uproszczony Chiński) i Japanese (Japoński).
- **All Reset (Reset wszystkich ustawień):** Ustaw na "Yes (Tak)", aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	VE278Q	VK278Q
Wielkość panela	S 27,0" (68,6cm)	S 27,0" (68,6cm)
Maks. rozdzielczość	1920x1080	1920x1080
Jasność (typ.)	300cd/m ²	300cd/m ²
Intrinsic Contrast Ratio (typ.)	1000:1	1000:1
Kąt widzenia (CR=10)	160°(w pionie) ; 170°(w poziomie)	160°(w pionie) ; 170°(w poziomie)
Kolory wyświetlacza	16,7 M (6bitowe Hi FRC)	16,7 M (6bitowe Hi FRC)
Czas odpowiedzi	2ms (Szary do szarego)	2ms (Szary do szarego)
Kamera sieci web (wbudowana)	-	2,0M
Głośnik satelitarny	3W x 2 stereo	3W x 2 stereo
Wyjście słuchawek	Tak	Tak
Dźwięk z HDMI	Tak	Tak
Wejście HDMI	Tak	Tak
Wejście DVI	DVI z HDCP	DVI z HDCP
Wejście D-Sub	Tak	Tak
Wejście DisplayPort	Tak	Tak
Linowe wejście audio	Tak	Tak
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu	45W	45W
Nachylenie	-5° ~ +20°	-5° ~ +20°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100mm x 100mm)	Tak (100mm x 100mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	643x445,6x220 mm	643x459,6x220 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	732x560x176 mm	732x560x176 mm
Waga netto (przybliżona)	6,5 kg	6,5 kg
Waga brutto (przybliżona)	9,8 kg	9,8 kg
Parametry napięcia	Prąd zmienny 100~240V (wbudowany zasilacz)	Prąd zmienny 100~240V (wbudowany zasilacz)

*Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIE. Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięta żadna szpilka złącza. Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo komputer.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"> Wyreguluj ustawienia Contrast (Kontrast) i Brightness (Jasność) przez OSD.
Obraz ekranowy nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłową wielkość	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij na dwie sekundy przycisk , aby automatycznie wyregulować obraz (wyłącznie dla trybu VGA). Wyreguluj ustawienia H-Position lub V-Position przez OSD.
Obraz ekranowy drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięta żadna szpilka złącza. Wykonaj Reset przez OSD. Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz Color Temperature (Temperatura barwowa) przez OSD.
Obraz ekranowy jest zamazany lub rozmyty	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij na dwie sekundy przycisk , aby automatycznie wyregulować obraz (wyłącznie dla trybu VGA). Wyreguluj ustawienia Phase i Clock przez OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.
Nie działa kamera sieci web (wyłącznie dla modelu VK278Q)	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel USB 2.0 jest pewnie podłączony do monitora LED i do komputera. Upewnij się, że używany jest system operacyjny Microsoft Windows Vista/XP/Windows 7 Service Pack 2.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
VGA	4:3	640x480, 60Hz	31,469	59,94	25,175
		640x480, 72Hz	37,861	72,809	31,5
		640x480, 75Hz	37,5	75	31,5
		640x480, 85Hz	43,269	85,008	36
SVGA	4:3	800x600, 56Hz	35,156	56,25	36
		800x600, 60Hz	37,879	60,317	40
		800x600, 72Hz	48,077	72,188	50
		800x600, 75Hz	46,875	75	49,5
		800x600, 85Hz	53,674	85,061	56,25
XGA	4:3	1024x768, 60Hz	48,363	60,004	65
		1024x768, 70Hz	56,476	70,069	75
		1024x768, 75Hz	60,023	75,029	78,75
		1024x768, 85Hz	68,677	84,997	94,5
SXGA	4:3	1152x864, 75Hz	67,5	75	108
		1280x960, 60Hz	60	60	108
	5:4	1280x1024, 60Hz	63,981	60,02	108
		1280x1024, 75Hz	79,976, P	75,025	135
WXGA+	16:10	1440x900, 60Hz	55,935	59,887	106,5
		1440x900, 75Hz	70,635	79,984	136,75
		WSXGA+	16:10	1680x1050, 60Hz	65,29
1080P	16:9	1920x1080, 60Hz	67,5	60	148,5

Tryby IBM, fabryczne wstępne ustawienia taktowania (wejścia D-SUB, DVI-D, HDMI)

Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
DOS		640x350, 70Hz	31,469	70,087	25,175
		640x350, 85Hz	37,861	85,08	31,5
DOS		720x400, 70Hz	31,469	70,087	28,322
		720x400, 85Hz	37,927	85,039	35,5

Tryby MAC, fabryczne wstępne ustawienia taktowania (wejścia D-SUB, DVI-D, HDMI)

Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
VGA	4:3	640x480, 67Hz	35	66,667	30,24
SVGA	4:3	832x624, 75Hz	49,725	74,551	57,2832

Tryby VESA, taktowanie dostępne dla użytkownika

Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
720P	16:9	1280x720, 60Hz(RB)	44,444	59,979	64
	16:9	1280x720, 60Hz	44,772	59,855	74,5
	16:9	1280x720, 75Hz	56,456	74,777	95,75
WXGA		1280x768, 60Hz(RB)	47,396	59,995	68,25
	16:10	1280x800, 60Hz(RB)	49,306	59,91	71
	16:10	1280x800, 60Hz	49,702	59,81	83,5
	16:10	1280x800, 75Hz	62,795	74,934	106,5
WSXGA+	16:10	1440x900, 60Hz(RB)	55,469	59,901	88,75
	16:10	1440x900, 75Hz	70,635	79,984	136,75
WSXGA+		1680x1050, 60Hz(RB)	64,674	59,883	119
1080P	16:9	1920x1080, 60Hz	66,587	59,934	138,5

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez HDMI

Tryby VESA, fabryczne wstępne ustawienia taktowania					
Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
480i	4:3	720 (1440)x480i, 59,94 / 60Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720 (1440)x480i, 59,94 / 60Hz	15,734 / 15,75	59,94 / 60	27 / 27,027
480P	4:3	640x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	25,175 / 25,2
	4:3	720x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
	16:9	720x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	27 / 27,027
576i	4:3	1440x576i, 50Hz	15,625	50	27
	16:9	1440x576i, 50Hz	15,625	50	27
576P	4:3	720x576P, 50Hz	31,25	50	27
	16:9	720x576P, 50Hz	31,25	50	27
720P	16:9	1280x720P, 50Hz	37,5	50	74,25
	16:9	1280x720P, 59,94 / 60Hz	44,955 / 45	59,94 / 60	74,176 / 74,25
1080i	16:9	1920x1080i, 50Hz	28,125	50	74,25
	16:9	1920x1080i, 59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75	59,94 / 60	74,176 / 74,25

Opcjonalne taktowanie obsługiwane przez HDMI

Tryb	Współczynnik kształtu wejścia	Rozdzielczość	W poziomie (KHz)	W pionie (Hz)	Piksele (MHz)
480P	4:3	1440x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94 / 60	54 / 54,054
	16:9	1440x480P, 59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5	59,94/60	54 / 54,054
576P	4:3	1440x576P, 50Hz	31,25	56,25	54
	16:9	1440x576P, 50Hz	31,25	50	54
1080P	16:9	1920x1080P, 50Hz	56,25	50	148,5
	16:9	1920x1080P, 59,94 /60Hz	67,433 / 67,5	59,94 / 60	148,352 / 148,5

* Tryby nie wymienione w tabelach powyżej mogą nie być obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionego w zamieszczonych powyżej tabelach.

