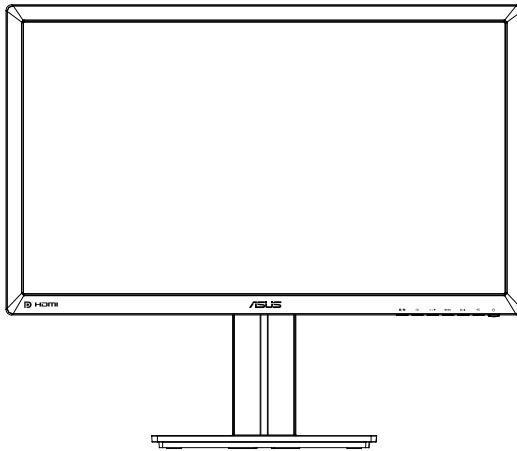


ASUS[®]

Seria PB278Q

Monitor LCD

**Podręcznik
użytkownika**



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 Wprowadzenie do monitora.....	1-2
1.3.1 Widok z przodu	1-2
1.3.2 Widok z tyłu.....	1-4
1.3.3 Funkcja QuickFit	1-5
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym VESA).....	2-1
2.2 Regulacja monitora	2-2
2.3 Podłączanie kabli.....	2-3
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	3-2
3.2 Specyfikacje	3-8
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ).....	3-9
3.4 Lista obsługiwanych taktowania.....	3-10

Copyright © 2012 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 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 DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFEKTÓW 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 WIĄZĄCE FIRME 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 między 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 satysfakcjonujące działanie, w przypadku używania z komputerem PC, monitor można używać wyłącznie z komputerami z prawidłowo skonfigurowanymi gniazdami zasilania, z oznaczeniem prądu zmiennego 100-240V.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Gniazdko ścienne powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i łatwo dostępne.

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 środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. 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 różnicowanie 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 LCD ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i bardziej jasny wyświetlacz, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można cieszyć się wygodnymi i wspaniałymi obrazami, jakie zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

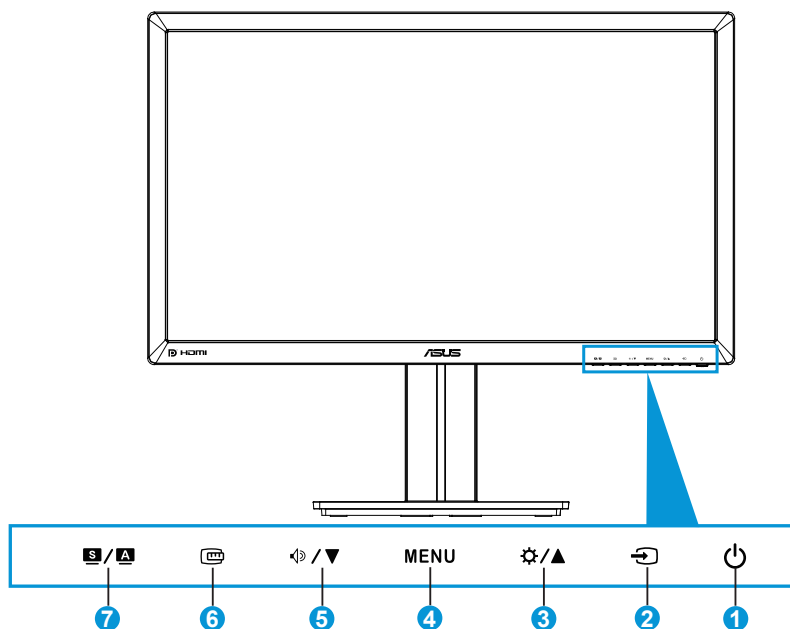
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel VGA
- ✓ Kabel DVI (podwójne łącze)
- ✓ Kabel DisplayPort
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel audio
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna



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

1.3 Wprowadzenie do monitora


1.3.1 Widok z przodu



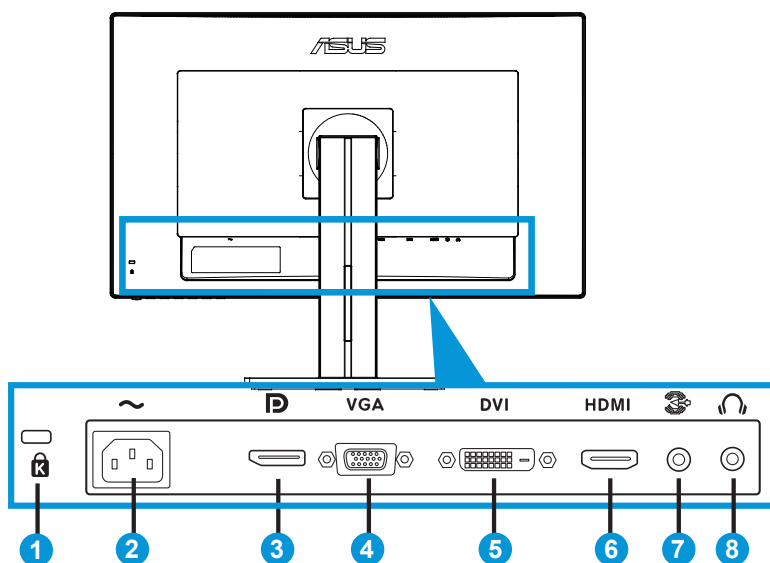
1. Przycisk zasilania/Wskaźnik zasilania:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
 - Poniżej pokazano definicje kolorów wskaźnika zasilania.

Stan	Opis
niebieski	WŁĄCZONY
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁĄCZONY	WYŁĄCZONY

2. Przycisk wyboru wejścia :
 - Naciśnij ten przycisk, aby wybrać źródło wejścia.
3. Przycisk :
 - Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartości lub przesunąć wybór w prawo/w górę.
 - Przycisk skrótu Brightness (Jasność)

4. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć menu OSD lub odtworzyć wybrany element menu OSD.
 - Naciśnij ten przycisk, aby opuścić menu OSD przycisku skrótu.
5. Przycisk ◀▶ / ▼:
 - Naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartości lub przesunąć wybór w lewo/w dół.
 - Jest to także przycisk skrótu do regulacji głośności.
6.  Przycisk QuickFit:
 - Naciśnij ten przycisk, aby uaktywnić funkcję QuickFit, przeznaczoną do dopasowywania.
 - Funkcja QuickFit zawiera 9 stron wzorców siatki, rozmiarów papieru i rozmiarów zdjęć. (Sprawdź część 1.3.3 Funkcja QuickFit)
7. Przycisk **S** / **A**:
 - Naciśnij ten przycisk, aby wybrać wymagany wstępnie ustawiony tryb.
 - Naciśnij ten przycisk, aby opuścić menu OSD lub przejść z powrotem do poprzedniego menu, przy aktywnym menu OSD.
 - Naciśnij ten przycisk na 2 ~ 4 sekundy, aby automatycznie wyregulować obraz

1.3.2 Widok z tyłu



Złącza tylne

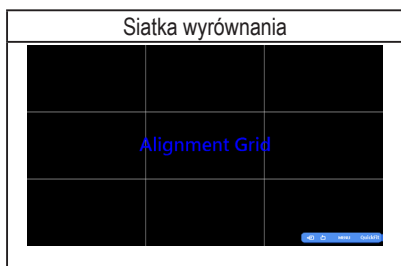
1. Gniazdo blokady Kensington.
2. Port wejścia prądu zmiennego: Ten port umożliwia podłączenie przewodu zasilającego.
3. DisplayPort. Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z DisplayPort.
4. Port VGA: Ten 15-pinowy port służy do podłączenia VGA komputera PC.
5. Port DVI: Ten 24-pinowy port służy do podłączenia sygnału cyfrowego DVI-D dla komputera PC (Komputer osobisty).
6. Port HDMI: Ten port służy do połączenia z urządzeniem zgodnym z HDMI.
7. Port liniowego wejścia audio
8. Gniazdo słuchawek.

1.3.3 Funkcja QuickFit

Funkcja QuickFit zawiera trzy wzorce: (1) Siatka (2) Rozmiar papieru (3) Rozmiar zdjęcia.

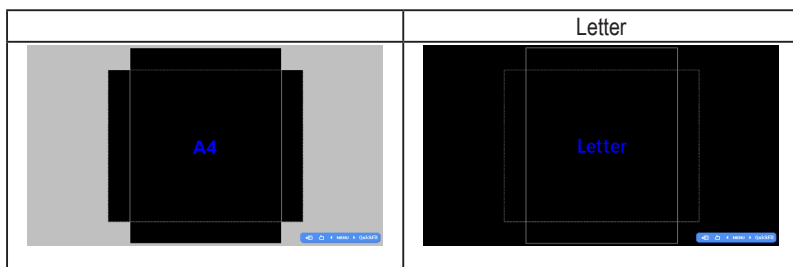
1. Wzory siatki

Wzory siatki wspomagają projektantów i służą do organizacji zawartości i układu na stronie i osiągnięcie spójnego wyglądu i odczucia.



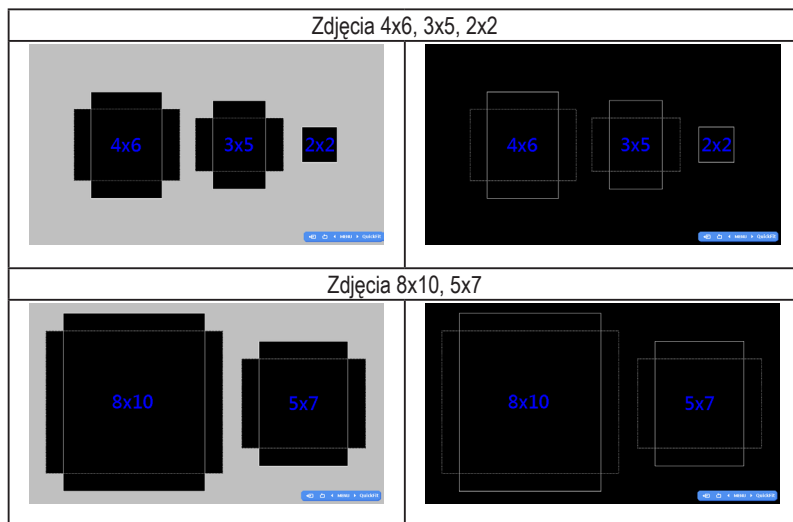
2. Rozmiar papieru

Funkcja QuickFit udostępnia wiele powszechnie wykorzystywanych, standardowych rozmiarów papieru dla użytkowników, umożliwiających podgląd dokumentów na ekranie w ich rzeczywistej wielkości.



3. Rozmiar zdjęć

Różne rzeczywiste rozmiary zdjęć, wyświetlane w funkcji QuickFit, zapewniają fotografom i innym użytkownikom dokładne widzenie i edycję zdjęć na ekranie w rzeczywistym rozmiarze.



2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym VESA)

Odłączana podstawa tego monitora, jest przeznaczona do montażu na ścianie VESA.

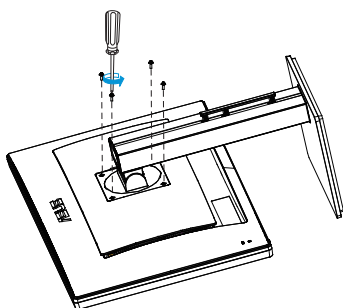
W celu odłączenia wspornika/podstawy:

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Użyj śrubokręta do odkręcenia czterech śrub na ramieniu (Rysunek 1), a następnie odłącz ramię/podstawę od monitora (Rysunek 2).

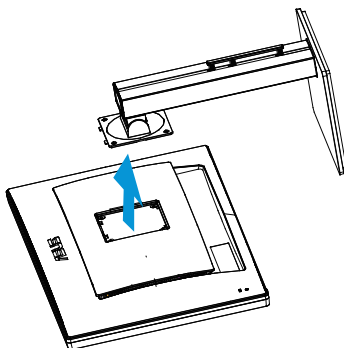


- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Podczas odkręcania śrub należy przytrzymać podstawę monitora.

Rysunek 1



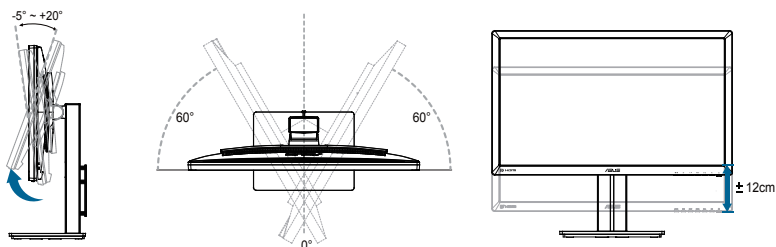
Rysunek 2



- 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 28,8 kg (Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

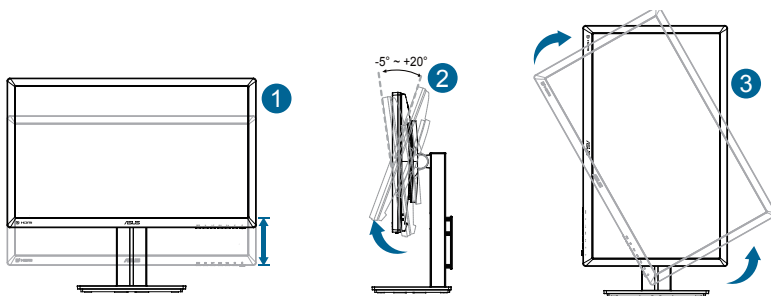
2.2 Regulacja monitora

- 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 w zakresie od +20 do -5, monitor można też przekręcać w lewo lub w prawo o 60. Można także regulować wysokość monitora, w zakresie +/- 12 cm.



Obracanie monitora

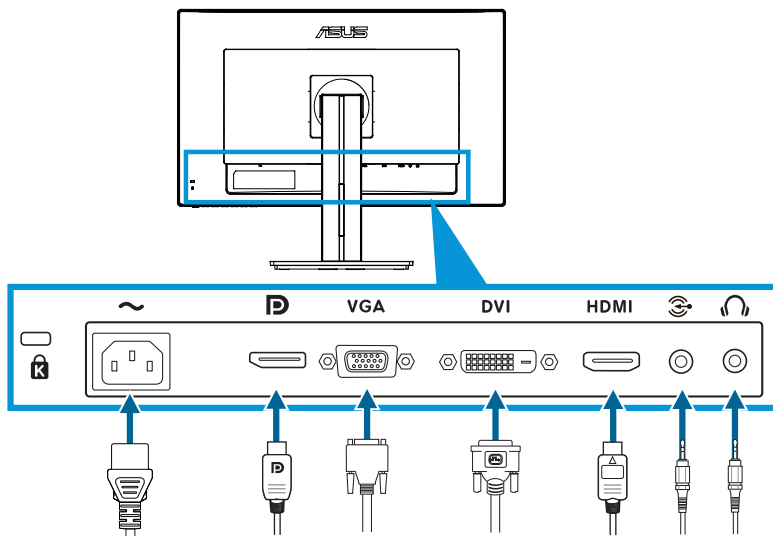
1. Unieś monitor do najwyższej pozycji.
2. Przechył monitor pod maksymalnym kątem.
3. Obróć monitor w kierunku ruchu wskazówek zegara do wymaganego kąta.



Podczas regulacji kąta widzenia monitor może lekko drgać, jest to normalne.

2.3 Podłączanie kabli

Podłącz kable, zgodnie z następującymi instrukcjami:



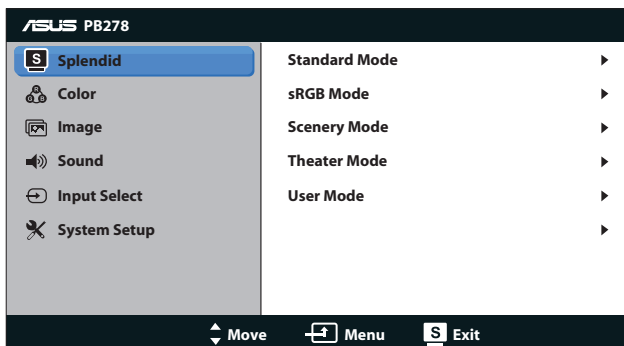
- **W celu podłączenia przewodu zasilającego:** Podłącz pewnie jeden koniec przewodu zasilającego do portu wejścia prądu zmiennego monitora, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **Aby podłączyć kabel VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
 - a. Podłącz jeden koniec kabla VGA/HDMI/DVI/DisplayPort do gniazda VGA/HDMI/DVI/DisplayPort monitora.
 - b. Podłącz drugi koniec kabla VGA/HDMI/DVI/DisplayPort do gniazda VGA/HDMI/DVI/DisplayPort komputera.
 - c. Dokręć dwie śruby, aby zamocować złącze VGA/DVI.
- **Aby podłączyć kabel audio:** Podłącz jeden koniec kabla audio do gniazda Port liniowego wejścia audio monitora.
- **Używanie słuchawek:** Podłącz jeden koniec z wtyczką do gniazda słuchawek monitora, gdy podawany jest sygnał HDMI lub DisplayPort.



Po podłączeniu tych kabli, można wybrać wymagany sygnał z pozycji Input Select (Wybór wejścia) menu OSD.

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

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

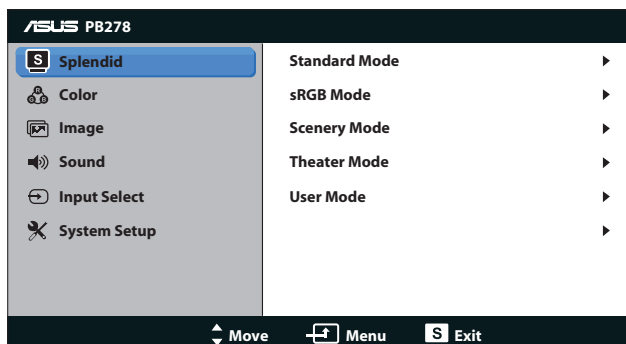


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij \leftarrow / ∇ i \odot / \blacktriangle w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Podświetl i uaktywnij wymaganą funkcję, naciskając przycisk MENU. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij \leftarrow / ∇ i \odot / \blacktriangle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

3.1.2 Przedstawienie funkcji OSD

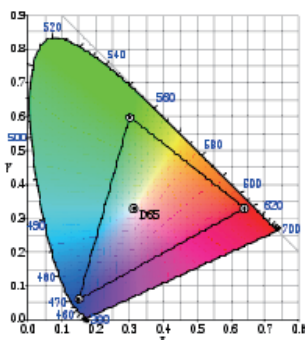
1. Splendid

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



- **Standard Mode (Tryb Standardowy):** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.
- **sRGB Mode (Tryb sRGB):** Zgodny z przestrzenią barwową sRGB. Tryb sRGB, to najlepszy wybór do edycji dokumentów.

Color Space (Przestrzeń barwowa)	White Point (Punkt bieli)		Początkowe ustawienia					
	Xw	Yw	Xr	Yr	Xg	Yg	Xb	Yb
sRGB	0.3127	0.329	0.64	0.33	0.3	0.6	0.15	0.06



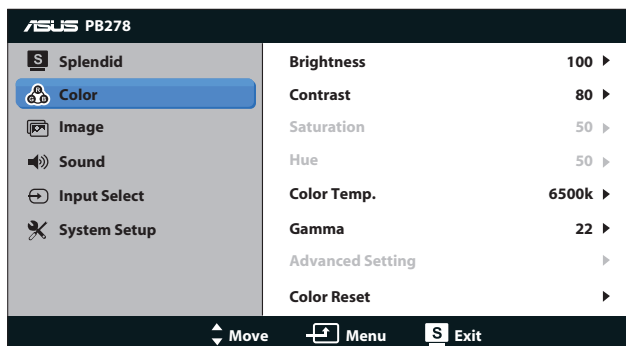
- **Scenery Mode (Tryb Sceneria):** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii poprawiania video SPLENDID™.

- **Theater Mode (Tryb Teatr):** Najlepszy wybór do filmów z wykorzystaniem technologii poprawiania video SILENT™.
- **User Mode (Tryb Użytkownik):** W menu Color (Kolor) regulować można więcej elementów.

Funkcja	Standard Mode (Tryb Standardowy)	sRGB Mode (Tryb sRGB)	Scenery Mode (Tryb Sceneria)	Theater Mode (Tryb Teatr)	User Mode (Tryb Użytkownik)
Brightness (Jasność)	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Contrast (Kontrast)	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak
Saturation (Nasycenie)	Nie	Nie	Tak	Tak	Tak
Hue (Barwa)	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak
Color Temperature (Temperatura barwowa)	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak
Gamma	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane)	Gain (Wzmocnienie)	Nie	Nie	Nie	Tak
	Offset (Przesunięcie)	Nie	Nie	Nie	Tak

2. Color (Kolor)

W tym menu można ustawić wymagany kolor.



- **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.
- **Hue (Barwa):** Przełączanie kolorów obrazu pomiędzy zielenią i purpurą.
- **Color Temp. (Temperatura barwowa):** Zawiera cztery tryby kolorów: 9300K, 6500K, 5500K i 5000K.

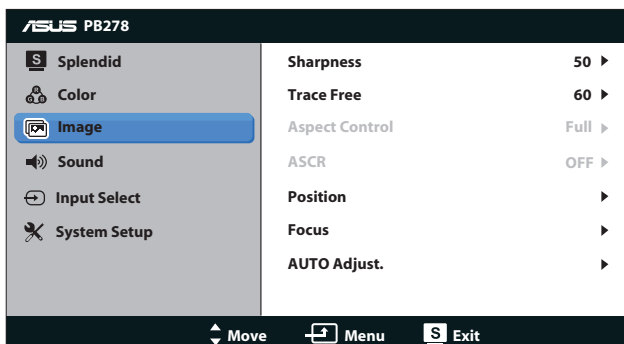


Zainstalowane w komputerze PC narzędzie DDC/CI, wyświetli "User 1" (Użytkownik 1) zamiast wybranej dla tego monitora temperatury barwowej "5500K".

- **Gamma:** Ustawienie trybu kolorów na 2.2 lub 1.8.
- **Advanced Setting (Ustawienia zaawansowane):**
 - Regulacja poziomów wzmocnienia dla R, G, B.
 - Regulacja wartości przesunięcia poziomów czerni dla R, G, B.
- **Color Reset (Reset kolorów):**
 - **Resetowanie bieżącego trybu kolorów:**
Resetowanie ustawień kolorów bieżącego trybu kolorów do domyślnych wartości fabrycznych.
 - **Resetowanie wszystkich trybów kolorów:**
Resetowanie ustawień kolorów wszystkich trybów kolorów do domyślnych wartości fabrycznych.

3. Image (Obraz)

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



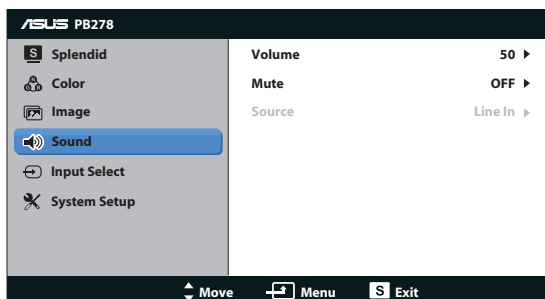
- **Sharpness (Wyostwienie):** Regulacja wyostwienia obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi 0 (wolniejszy) do 100 (szybszy).
- **Aspect Control (Współczynnik kształtu):** Regulacja współczynnika proporcji na "Full" (Pełny), "4:3", "1:1" lub "Over Scan". Współczynnik "4:3" jest przeznaczony wyłącznie dla źródła obrazu 4:3 lub 5:4. (Współczynnik "Over Scan" jest dostępny wyłącznie dla wejścia HDMI).
- **ASCR:** Włączenie lub wyłączenie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (Dostępne wyłącznie w trybie Scenery [Sceneria] i Theater [teatr]).
- **Position (Pozycja):** Regulacja pozycji poziomej H-Position (Pozycja pozioma) i V-Position (Pozycja pionowa) 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 (Faza) oraz Clock (Zegar). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100. (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA.)
- **AUTO Adjust. (AUTOMATYCZNA regulacja):** Automatyczna regulacja obrazu do zoptymalizowanej pozycji, zegara i fazy. (Dostępna wyłącznie dla wejścia VGA.)



- Regulacja fazy sygnału zegara pikseli. Przy nieprawidłowej regulacji fazy, na ekranie widoczne są zakłócenia.
- Zegar (częstotliwość pikseli) steruje liczbą pikseli zeskanowanych przy jednym poziomym przejściu. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie wyświetlane są pionowe pasy i obraz nie jest proporcjonalny.

4. Dźwięk

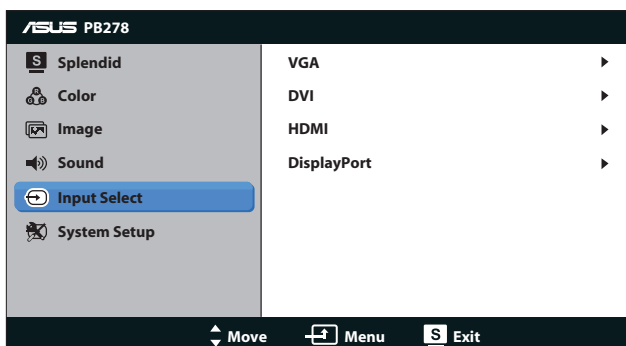
Regulacja ustawień dźwięku według preferencji.



- **Volume (Głośność):** Regulacja poziomu głośności wyjścia. Przycisk.
- **Mute (Wyciszenie):** Wyciszenie głośności wyjścia.
- **Source (Źródło):** Regulacja źródła audio na "Line In" (Wejście liniowe) lub "HDMI" (Dostępne wyłącznie dla wejścia HDMI); Regulacja źródła audio na "Line In" (Wejście liniowe) lub "DisplayPort" (Dostępne wyłącznie dla wejścia DisplayPort).

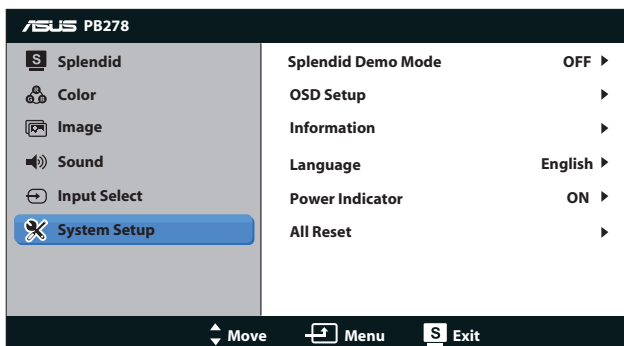
5. Input Select (Wybór wejścia)

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



6. System Setup (Ustawienia systemu)

Dopasowanie konfiguracji systemu.








- **Splendid Demo Mode (Tryb Demo Splendid):** Podział ekranu na dwie części dla porównania trybów Splendid. (Wyłącznie tryb Scenery [Sceneria]/Theater [Teatr])
- **OSD Setup (Ustawienia OSD):** Regulacja pozycji poziomej (H-Position), pozycji pionowej (V-Position), OSD Timeout (Czas zakończenia wyświetlania OSD), DDC/CI oraz Transparency (Przezroczystość) ekranu OSD.
- **Information (Informacje):** Wyświetla informacje o monitorze.
- **Language (Język):** Wybór języka menu OSD. Do wyboru są języki: Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński, Japoński, Perski, Tajski, Indonezyjski, Polski, Turecki, Portugalski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński i Koreański.
- **Power Indicator (Wskaźnik zasilania):** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **All Reset (Reset wszystkich ustawień):** Ustaw na "Yes (Tak)", aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Specyfikacje

Model	PB278Q
Wielkość panela	27.0"W (68.6cm)
Maks. rozdzielczość	1920x1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Jasność (typ.)	300cd/m ²
Intrinsic Contrast Ratio (typ.)	1000:1
Kąt widzenia (CR=10)	178°(w pionie) ; 178°(w poziomie)
Kolory wyświetlacza	16.7 M (6bitowe Hi FRC)
Czas odpowiedzi	5ms (Szary do szarego)
Głośnik satelitarny	3W x 2 stereo
Wyjście słuchawek	Tak
Dźwięk z HDMI	Tak
Wejście HDMI	Tak
Wejście DVI	DVI (podwójne łącze) z HDCP
Wejście D-Sub	Tak
Wejście DisplayPort	Tak
Linijowe wejście audio	Tak
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu	<60W
Nachylenie	-5° ~ +20°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100mm x 100mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	643 x 552.3 x 218 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	755 x 224 x 470 mm
Waga netto (przybliżona)	8.8 kg
Waga brutto (przybliżona)	12 kg
Parametry napięcia	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.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Podstawowe taktowanie obsługiwane przez komputer PC

Rozdzielczość	W pionie (Hz)	W poziomie (KHz)
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x480	85Hz	43.269kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
800x600	85Hz	53.674kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1024x768	85Hz	68.677kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1440x900	60Hz	55.935kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1680x1050	60Hz	65.29kHz
1920x1080	60Hz	67.5kHz

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

Rozdzielczość	W pionie (Hz)	W poziomie (KHz)
640x350	70Hz	31.469kHz
640x350	85Hz	37.861kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
720x400	85Hz	37.927kHz

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

Rozdzielczość	W pionie (Hz)	W poziomie (KHz)
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49.725kHz

Tryby VESA, taktowanie dostępne dla użytkownika

Rozdzielczość	W pionie (Hz)	W poziomie (KHz)
848x480	60Hz	31.02
1280x720(RB)	60Hz	44.444kHz

1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x768(RB)	60Hz	47.396kHz
1280x800(RB)	60Hz	49.306kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900(RB)	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
1680x1050(RB)	60Hz	64.674kHz
1920x1080	60Hz	66.587kHz

Tryb WQHD (tylko DVI (podwójne łącze), HDMI i DP)

2560x1440	60HZ	88.787kHz
-----------	------	-----------

Taktowania SD/HD (tylko wejście HDMI)

HDMI 1.3, Formaty CEA-861B, Obsługiwane podstawowe taktowania SD/HD (tylko wejście HDMI)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
640x480P	59.94 / 60 Hz	31.469/31.5kHz
720x480P	59.94 / 60Hz	31.469 / 31.5kHz
720x576P	50Hz	31.25kHz
1280x720P	50Hz	37.5kHz
1280x720P	59.94 / 60Hz	44.955 /45kHz
1920x1080i	50Hz	28.125kHz
1920x1080i	59.94 / 60Hz	33.716 / 33.75kHz

HDMI 1.3, Formaty CEA-861B, Obsługiwane opcjonalne taktowania SD/HD (tylko wejście HDMI)

Resolution	Refresh Rate	Horizontal Frequency
1440x480P	59.94 / 60Hz	31.469 / 31.5kHz
1440x576P	50Hz	31.25kHz
1920x1080P	50Hz	56.25kHz
1920x1080P	59.94 /60Hz	67.433 / 67.5kHz

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