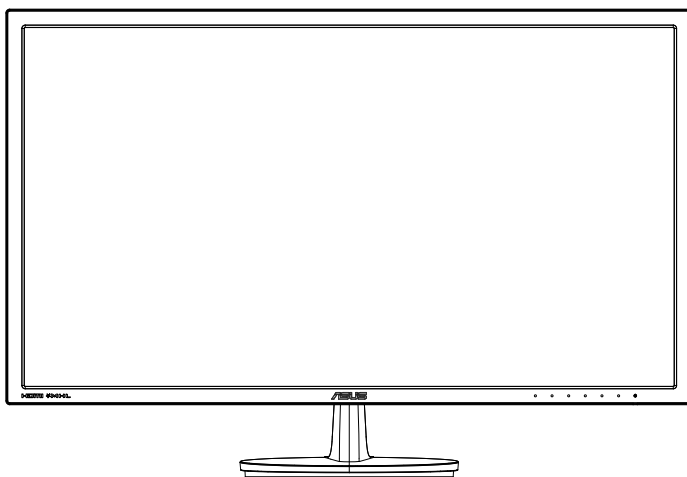


ASUS®

Seria VN289

Monitor LCD

**Podręcznik
użytkownika**



Spis treści

Uwagi iv

Informacje związane z bezpieczeństwem	v
Dbanie i czyszczenie	vi
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż podstawy monitora	1-2
1.4 Połączenia kabli	1-2
1.4.1 Zdejmowanie osłony kabli	1-2
1.4.2 Tył monitora LCD	1-3
1.5 Wprowadzenie do monitora	1-4
1.5.1 Korzystanie z przycisków sterowania	1-4
1.5.2 Funkcja QuickFit	1-6
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym VESA)	2-1
2.2 Regulacja monitora	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 Wprowadzenie do funkcji OSD	3-2
3.2 Dane techniczne	3-9
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-10
3.4 Lista obsługiwanych taktowania	3-11

Copyright © 2013 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 firmy 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 firmy ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

FIRMA ASUS UDOSTĘPNIŁA TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŻNYCH 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 KONSEKVENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZIŁA 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 INFORMACYJNYMI I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. FIRMA 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 Federalnej Komisji 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 oraz
- 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 z 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 radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



Jako partner Energy Star[®], nasza firma wykazała, że ten produkt spełnia zalecenia Energy Star[®] dotyczące efektywności energetycznej.

Oświadczenie Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez 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 samodzielnie. 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 zasilac 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 właściwej wtyczki zasilającej, zgodnej z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listew 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. Monitor 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, monitora należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100~240 V.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- 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 monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść 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 środka czyszczącego przeznaczonego 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 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 serwisowym. Nie należy naprawiać wyświetlacza samodzielnie!

Konwencje stosowane w tym podręczniku



OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: 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 oraz aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. Witryny sieci Web firmy ASUS

Ogólnosięciowe witryny sieci Web firmy ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy 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 firmy ASUS®!

Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD firmy ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i 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:

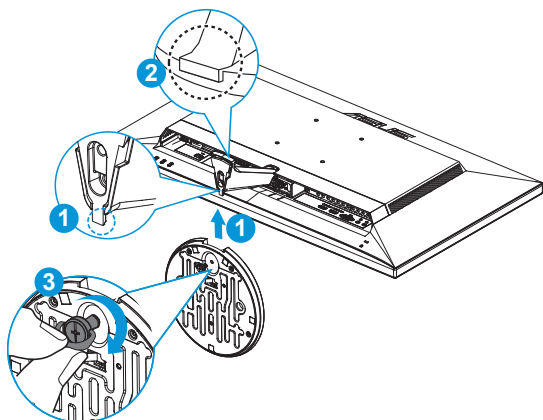
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ 1 x Przewód zasilający
- ✓ 1 x Kabel VGA
- ✓ 1x Kabel audio
- ✓ 1x kabel HDMI (opcjonalnie)
- ✓ 1x kabel HDMI do DVI (opcjonalnie)
- ✓ 1x kabel MHL (opcjonalnie)



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

1.3 Montaż podstawy monitora

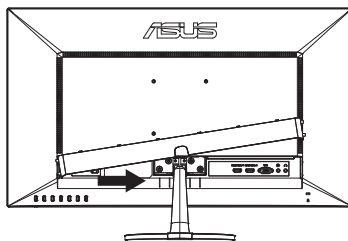
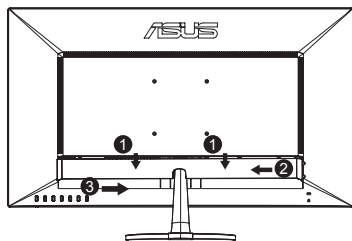
1. Podłącz podstawę do ramienia. Pamiętaj o wyosiowaniu zaczepu i otworu w podstawie.
2. Końcówka ramienia będzie nieznacznie wystawać poza podstawę. Nie ma potrzeby wciskania jej.
3. Mocno przykręć podstawę do ramienia.



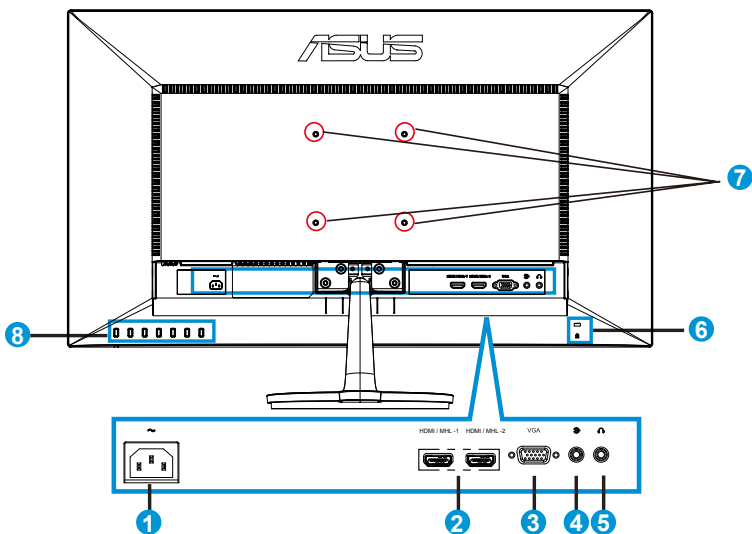
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.

1.4 Połączenia kabli

1.4.1 Zdejmowanie osłony kabli



1.4.2 Tył monitora LCD



1. Port wejścia prądu zmiennego
2. Gniazdo HDMI/MHL
3. Port VGA
4. Gniazdo Audio-in
5. Port wyjścia słuchawek
6. Blokada Kensington
7. Otwory na śruby do montażu na ścianie w standardzie VESA
8. Przyciski sterowania

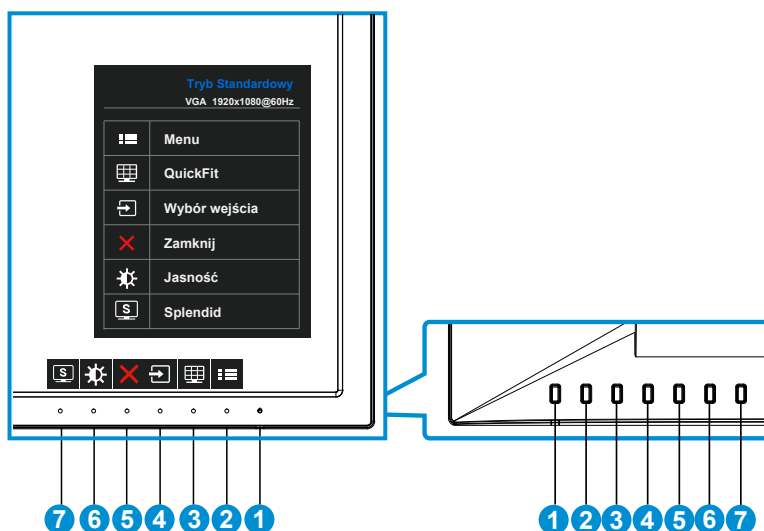


- W celu podłączenia kabli odchyl do góry pokrywę gniazd WE/WY. Po podłączeniu kabli załóż pokrywę i ostrożnie dociśnij ją w górę za pomocą obu kciuków z obu stron do oryginalnego położenia.

1.5 Wprowadzenie do monitora

1.5.1 Korzystanie z przycisków sterowania





Za pomocą znajdujących się z tyłu monitora przycisków sterowania można dostosowywać ustawienia obrazu.



1. Przycisk zasilania/Wskaźnik zasilania:
 - Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor.
 - Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Biały	WŁ.
Bursztynowy	Tryb wstrzymania
WYŁ.	WYŁ.

2. Przycisk MENU:
 - Naciśnij ten przycisk, aby przejść do menu OSD.
3. Przycisk QuickFit:
 - Jest to przycisk skrótu uaktywniający funkcję **QuickFit**, przeznaczoną do dopasowywania.
 - Funkcja **QuickFit** zawiera 6 stron wzorców siatki, rozmiarów papieru i rozmiarów zdjęć. Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 1-6.

4.  Przycisk Wybór wejścia:
 - Użyj tego przycisku skrótu do przełączania między sygnałem wejścia VGA, HDMI/MHL-1 lub HDMI/MHL-2.
5.  Przycisk Zamknij
 - Wyjście z menu OSD.
6.  Przycisk Skrót 1
 - Jest to przycisk Skrót. Ustawienie domyślne to Jasność.
7.  Przycisk Skrót 2
 - Jest to przycisk Skrót. Ustawienie domyślne to Splendid.

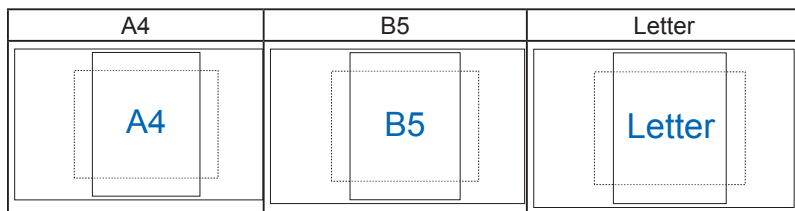
1.5.2 Funkcja QuickFit

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

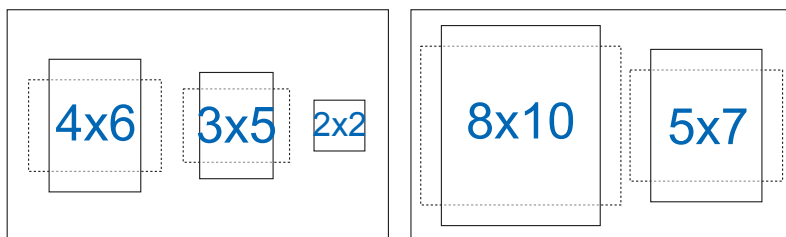
1. Wzór siatki: Wspomaga projektantów i użytkowników w organizacji zawartości i układu na stronie oraz osiągnięciu spójnego wyglądu i odczucia.



2. Rozmiar papieru: Udostępnia użytkownikom widok ich dokumentów na ekranie w rozmiarze rzeczywistym.



3. Rozmiar zdjęć: Udostępnia fotografom i innym użytkownikom dokładny widok i edycję na ekranie zdjęć w rozmiarze rzeczywistym.



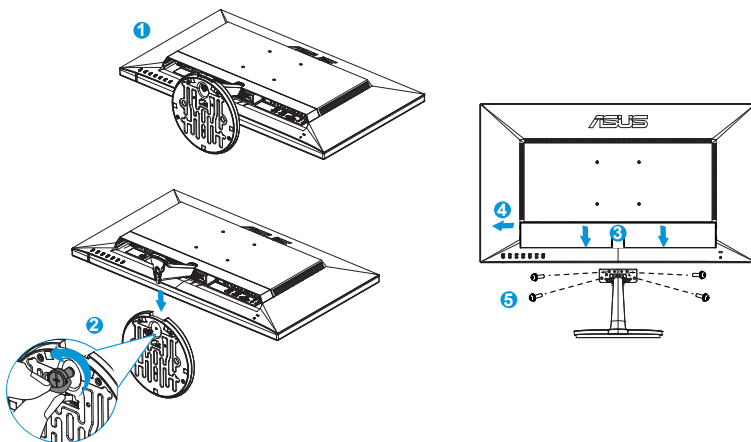
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym VESA)

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

1. Odłącz kable zasilania i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Palcami poluzuj wkręty znajdujące się w spodzie podstawy i zdemontuj podstawę ze stojaka.
3. Albo możesz użyć śrubokręta do odkręcenia czterech wkrętów mocujących stojak do monitora i odłączyć stojak od monitora.



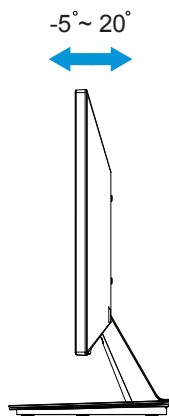
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Przytrzymaj podstawę podczas odkręcania śrub.



- 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 22,7 kg (Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

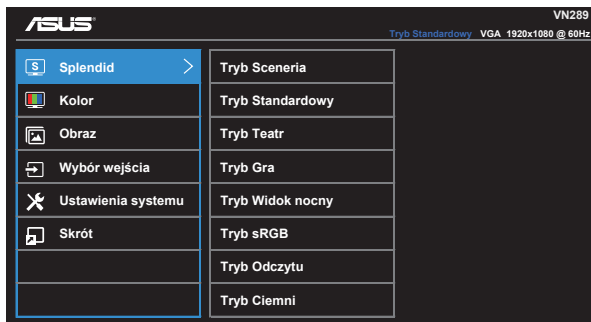
2.2 Regulacja monitora

- 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 pod kątem -5° do 20° .



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

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

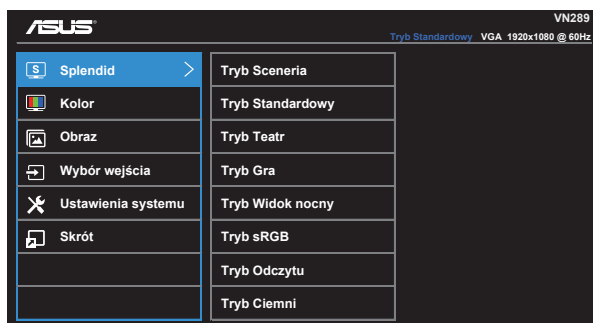


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲ w celu przejścia między opcjami menu. Wraz z przejściem od jednej ikony do drugiej podświetlana jest nazwa opcji.
3. Aby wybrać zaznaczoną pozycję menu, naciśnij przycisk ✓.
4. Naciśnij przycisk ▼ lub ▲, aby wybrać żądany parametr.
5. Naciśnij przycisk ✓, aby przejść do suwaka, a następnie użyj przycisku ▼ lub ▲, zgodnie ze wskazaniem w menu, aby wprowadzić zmiany.
6. Wybierz pozycję ↶, aby wrócić do poprzedniego menu lub pozycję ✓, aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

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



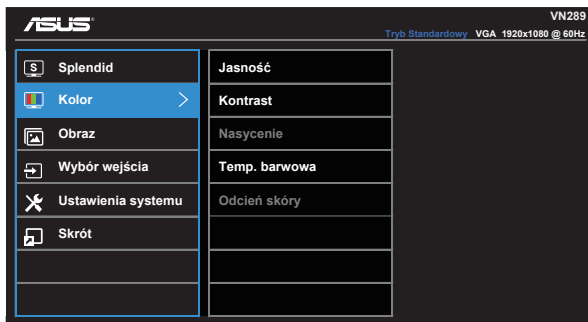
- **Tryb Sceneria:** Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Standardowy:** Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną sceną z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb sRGB:** To najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafik z komputerów PC.
- **Tryb Odczytu:** Najlepszy wybór do czytania książek z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.
- **Tryb Ciemni:** Najlepszy wybór w miejscach o słabym oświetleniu z wykorzystaniem technologii inteligencji wideo SPLENDID™.



- W Tryb Standardowy funkcje Nasycenie, Odcień skóry, Ostrość i ASCR nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W trybie sRGB funkcje Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry, Ostrość, Jasność, Kontrast i ASCR nie są konfigurowane przez użytkownika.
- W Tryb Odczytu funkcje Nasycenie, Odcień skóry, Ostrość, ASCR, Kontrast i Temp. barwowa nie są konfigurowane przez użytkownika.

2. Kolor

Ta funkcja umożliwi wybór preferowanego koloru obrazu.



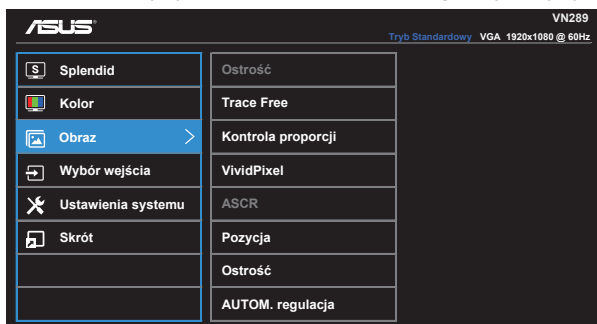
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Zawiera trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) oraz jeden tryb **Tryb Użytkownik**.
- **Odcień skóry:** Zawiera trzy tryby kolorów, obejmujące **Czerwonawy**, **Naturalny** i **Żółtawy**.



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

3. Obraz

Tylko ta główna funkcja umożliwia regulację parametrów Ostrość, Trace Free, Kontrola proporcji, VividPixel, ASCR, Pozycja (wyłącznie VGA), Ostrość (wyłącznie VGA) i AUTOM. regulacja (wyłącznie VGA).



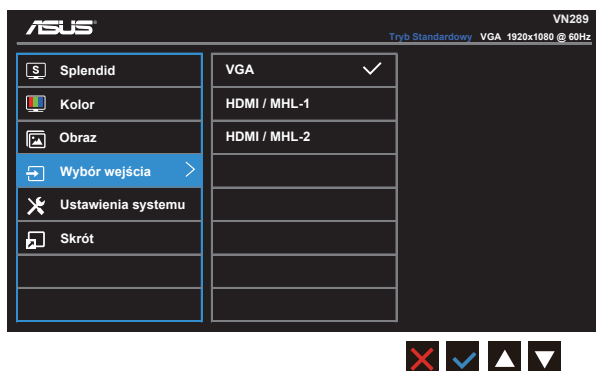
- **Ostrość:** Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free:** Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od 0 (wolniejszy) do 100 (szybszy).
- **Kontrola proporcji:** Regulacja współczynnika proporcji na „Pełny”, „4:3” lub „OverScan”.
- **VividPixel:** Wyłączna technologia firmy ASUS zapewniająca realistyczne, wyraźne i bardzo szczegółowe obrazy. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **ASCR:** Wybierz **WŁ.** lub **WYŁ.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.
- **Pozycja:** Regulacja pozycji poziomej (**Pozycja pozioma**) i pozycji pionowej (**Pozycja pionowa**) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (dostępne wyłącznie dla wejścia VGA).
- **Ostrość:** Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu poprzez oddzielną regulację parametrów (**Faza**) i (**Zegar**). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (dostępne wyłącznie dla wejścia VGA).
- (**AUTOM. regulacja**): Automatyczna regulacja obrazu do zoptymalizowanej pozycji, zegara i fazy. (Dostępne wyłącznie dla wejścia VGA).



- Regulacja Faza 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.

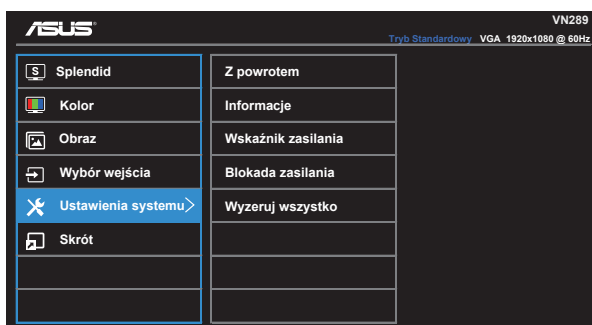
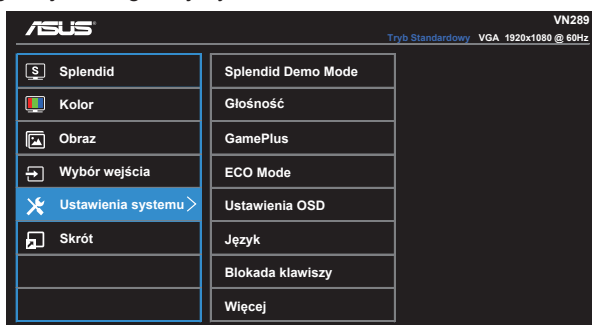
4. Wybór wejścia

Wybór źródła wejścia spośród **VGA**, **HDMI/MHL-1** lub **HDMI/MHL-2**.



5. Ustawienia systemu

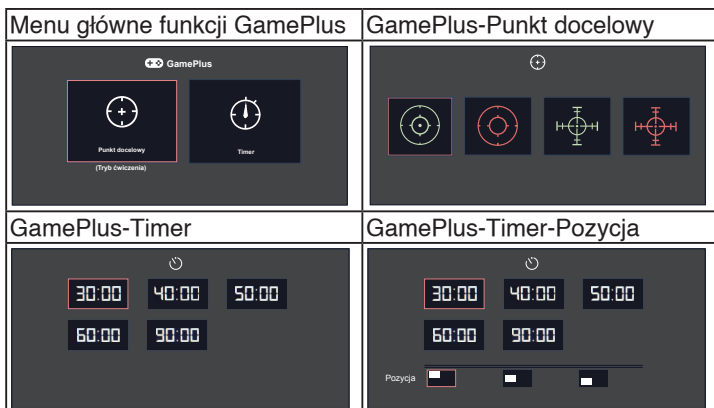
Regulacja konfiguracji systemu.



- **Splendid Demo Mode:** Uaktywnienie trybu demo dla funkcji Splendid.
- **Głośność:** Regulacja poziomu głośności wyjścia słuchawek lub głośnika. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **GamePlus:** Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi oraz tworzy lepsze środowisko do grania dla użytkowników grających w różnego rodzaju gry. W szczególności funkcja Punkt docelowy jest przeznaczona specjalnie dla nowych lub początkujących graczy zainteresowanych grami typu FPS (First Person Shooter).

W celu uaktywnienia funkcji GamePlus:

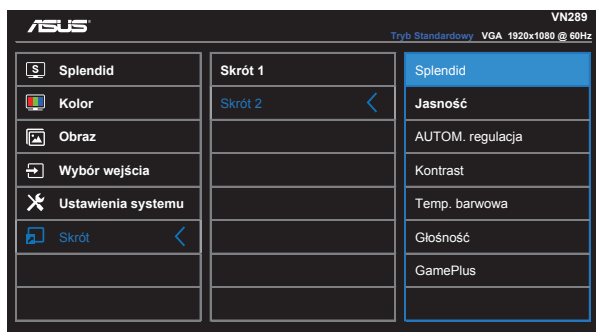
- Wybierz opcję **WŁ.**, aby przejść do menu głównego funkcji GamePlus.
- Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać funkcję Punkt docelowy lub Timer.
- Naciśnij przycisk ✓, aby potwierdzić wybór funkcji. Naciśnij przycisk ↵, aby wrócić. Naciśnij przycisk ✖, aby wyjść i zakończyć.



- **ECO Mode:** Uaktywnienie trybu ekologicznego w celu oszczędzania energii.
- **Ustawienia OSD:** Dostosowywanie pozycji **Czas zakończenia OSD**, **DDC/CI** i **Przezroczystość** ekranu menu OSD.
- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Chiński Tradycyjny, Chiński Uproszczony, Japoński, Perski, Tajski, Indonezyjski, Polski, Turecki, Portugalski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński i Koreański.**
- **Blokada klawiszy:** Naciśnięcie drugiego przycisku od prawej strony na ponad pięć sekund uaktywnia funkcję blokady klawiszy.
- **Więcej:** Przejście na kolejną stronę ustawień systemu.
- **Z powrotem:** Powrót na poprzednią stronę ustawień systemu.
- **Informacje:** Wyświetla informacje o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania:** Włączenie/wyłączenie wskaźnika LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** Wyłączenie/włączenie przycisku zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** Ustaw na „**Tak**”, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

6. Skrót

Po wybraniu tej opcji można ustawić dwa przyciski skrótów.




- **Skrót 1:** Użytkownik może wybrać dla przycisku skrótu opcję „Splendid”, „Jasność”, „AUTOM. regulacja”, „Kontrast”, „Temp. barwowa”, „Głośność”, „GamePlus”. Ustawienie domyślne to Jasność.
- **Skrót 2:** Użytkownik może wybrać dla przycisku skrótu opcję „Splendid”, „Jasność”, „AUTOM. regulacja”, „Kontrast”, „Temp. barwowa”, „Głośność”, „GamePlus”. Ustawienie domyślne to Splendid.

3.2 Dane techniczne

Model	VN289H
Wielkość panelu	S 28" (71,12 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080
Jasność (typowa)	300cd/m ²
Rzeczywisty współczynnik kontrastu (typowy)	3000:1
Kąt widzenia (CR≤10)	178° (w pionie); 178° (w poziomie)
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Czas reakcji (typowy)	≤ 5 ms (szary do szarego)
Wejście D-Sub	Tak
Wejście HDMI/MHL	Tak (MHL 2.0)
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu	Zasilanie włączone < 32 W*
Uwaga	*W oparciu o standard Energy Star 6.0
Głośnik	Tak
Słuchawki	Tak
Tryb oszczędzania energii	< 0,5 W
Tryb wyłączenia zasilania	< 0,5 W
Nachylenie	-5° ~ +20°
Montaż na ścianie VESA	Tak (100 mm x 100 mm)
Wymiary fizyczne (SxWxG)	660,2 x 450,7 x 210 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	732 x 561 x 150 mm
Masa netto (przybliżona)	5,4 kg
Masa brutto (przybliżona)	8,2 kg
Napięcie znamionowe	Prąd zmienny 100~240V (wbudowany zasilacz)

3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WYŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none">Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIA.Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.Sprawdź funkcję Wskaźnik zasilania w menu głównym OSD. Wybierz opcję „Wł.”, aby włączyć diodę LED 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 WŁĄCZENIA.Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none">Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność w menu OSD.
Obraz ekranowy nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłową wielkość	<ul style="list-style-type: none">Otwórz menu główne OSD, wykonaj funkcję Obraz/AUTOM. regulacja (tylko dla wejścia VGA).Wyreguluj ustawienia Pozycja pozioma lub Pozycja pionowa w menu OSD.
Obraz na ekranie 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 wygięty żaden styk złącza.Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD.Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Obraz na ekranie jest zamazany lub rozmyty	<ul style="list-style-type: none">Otwórz menu główne OSD, wykonaj funkcję Obraz/AUTOM. regulacja (tylko dla wejścia VGA).Wyreguluj ustawienia Faza i Zegar w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none">Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora.Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.4 Lista obsługiwanych taktowań

Obsługiwane taktowanie trybów VESA/IBM

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

Obsługiwane taktowanie formatów HDMI 1.3 CEA-861

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
720 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1280 x 720P	50 Hz	37,5 KHz
1280 x 720P	59,94 / 60 Hz	44,955 / 45 KHz
1440 x 480P	59,94 / 60 Hz	31,469 / 31,5 KHz
1440 x 576P	50 Hz	31,25 KHz
1920 x 1080i	50 Hz	28,125 KHz
1920 x 1080i	59,94 / 60 Hz	33,716 / 33,75 KHz
1920 x 1080P	30 Hz	33,75 KHz
1920 x 1080P	50 Hz	56,25 KHz
1920 x 1080P	59,94 / 60 Hz	67,433 / 67,5 KHz

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