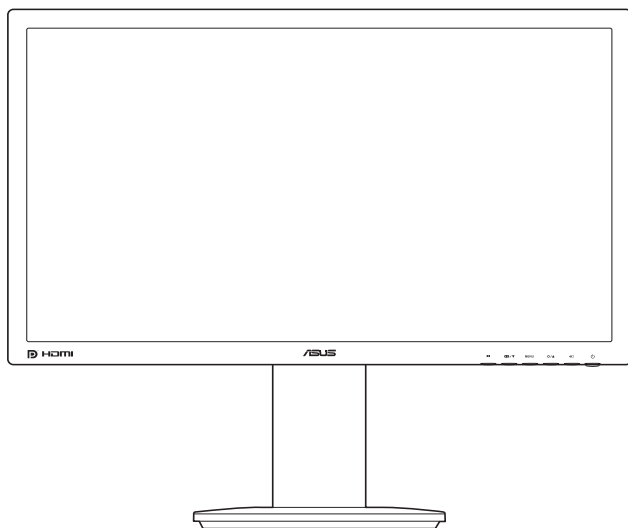


ASUS[®]

Monitor LCD z serii VG248

Podręcznik użytkownika



HDMI[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Wydanie pierwsze

Listopad 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w systemie odzysku lub tłumaczenie na jakikolwiek język jakiegokolwiek części niniejszego podręcznika, w tym opisanych w nim produktów i oprogramowania, w dowolnej formie i dowolnymi środkami, poza dokumentacją zachowaną przez kupującego w celu posiadania kopii zapasowej, jest zabronione bez wcześniejszej, wyraźnej, pisemnej zgody firmy ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługa serwisowa zostanie przerwana w przypadku: (1) naprawy lub modyfikacji produktu, czy też wprowadzenia zmian w produkcie, chyba że taka naprawa, modyfikacje lub zmiany zostały pisemnie autoryzowane przez firmę ASUS; lub (2) jeśli numer seryjny produktu został odklejony lub jest brakujący.

FIRMA ASUS DOSTARCZA NINIEJSZY PODRĘCZNIK W STANIE „TAKIM JAKI JEST”, BEZ ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI: JAWNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W TYM M.IN. BEZ DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW Z TYTUŁU SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI W OKREŚLONYM CELU. W ŻADNEJ SYTUACJI FIRMA ASUS, ANI JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY, CZY TEŻ PRZEDSTAWICIELE, NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE BEZPOŚREDNIE, CELOWE, PRZYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY (W TYM SZKODY W WYNIKU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY MOŻLIWOŚCI DZIAŁALNOŚCI, UŻYTKOWANIA LUB UTRATY DANYCH, ZAKŁÓCENIA DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS ZOSTAŁA UPRZEDZONA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD W WYNIKU DOWOLNEGO DEFektU LUB BŁĘDU W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU SĄ PRZEZNACZONE WYŁĄCZNIE W CELACH INFORMACYJNYCH I MOGĄ ULEĆ ZMIANIE W DOWOLNYM CZASIE BEZ POWIADOMIENIA, ORAZ NIE POWINNY BYĆ ROZUMIANE JAKO ZOBOWIĄZANIE ZE STRONY FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ANI NIE PRZYJMUJE ZOBOWIĄZAŃ ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY LUB NIEPRAWIDŁOWOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU, W TYM ZA OPISANE W NIM PRODUKTY I OPROGRAMOWANIE.

Występujące w niniejszym podręczniku nazwy produktów i firm mogą ale nie muszą być zarejestrowanymi znakami handlowymi lub być objęte prawami autorskimi odpowiednich firm, oraz są używane wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnień na korzyść ich właściciela, bez zamierzenia naruszenia praw.

Zawartość

Uwagi	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	v
Obsługa i czyszczenie.....	vi
Takeback Services.....	vii
Rozdział 1: Informacje o produkcie	
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania.....	1-1
1.3.1 Widok z przodu	1-2
1.3.2 Widok z tyłu.....	1-3
1.3.3 Funkcja GamePlus.....	1-4
Rozdział 2: Konfiguracja	
2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora	2-1
2.2 Ustawianie monitora	2-1
2.3 Demontaż ramienia (do montażu ściennego VESA).....	2-2
2.4 Podłączanie przewodów.....	2-2
2.5 Włączanie monitora	2-3
Rozdział 3: Instrukcje ogólne	
3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)	3-1
3.1.1 Ponowna konfiguracja.....	3-1
3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD	3-1
3.2 Podsumowanie specyfikacji	3-4
3.3 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania).....	3-6
3.4 Obsługiwane tryby pracy	3-7

Uwagi

Oświadczenie FCC (Federalnej komisji łączności)

To urządzenie jest zgodne z sekcją 15 przepisów FCC. Urządzenie można obsługiwać w przypadku spełnienia dwóch następujących warunków:

- Niniejsze urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń, oraz
- Niniejsze urządzenie musi działać w warunkach wszelkich zakłóceń zewnętrznych, w tym takich, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało sprawdzone i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych Klasy B, zgodnie z sekcją 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały stworzone w celu zapewnienia stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w przypadku instalacji w budynkach mieszkalnych. Sprzęt ten wytwarza, używa i może wydzielać energię o częstotliwości radiowej, oraz, jeśli nie zostanie zainstalowany zgodnie z wytycznymi producenta, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli niniejszy sprzęt będzie powodował szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można stwierdzić wyłączając i ponownie włączając sprzęt, zachęca się użytkownika do skorygowania zakłóceń przynajmniej w jeden z następujących sposobów:

- Ponowne ukierunkowanie lub przeniesienie anteny odbioru.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda w obwodzie innym niż obwód, do którego jest podłączony odbiornik.
- Zasięgnięcie porady u sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowego/telewizyjnego.



W celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC do podłączania monitora do karty graficznej należy używać kabli ekranowanych. Dokonywanie zmian lub modyfikacji w niniejszym urządzeniu, bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zapewnienie zgodności, może spowodować unieważnienie praw użytkownika do obsługi tego sprzętu

Oświadczenie kanadyjskiego Departamentu ds. Łączności (Department of Communications)

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń Klasy B dotyczących emisji zakłóceń radiowych przez urządzenia cyfrowe, zgodnie z zarządzeniami dotyczącymi zakłóceń radiowych, wydanymi przez kanadyjski Departament ds. spraw łączności.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia kanadyjską normę ICES-003.

Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymogi kanadyjskich zarządzeń dotyczących urządzeń wytwarzających zakłócenia radiowe.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy dokładnie przeczytać całą, znajdującą się w opakowaniu dokumentację.
- Aby nie dopuścić do zagrożenia pożarem lub porażenia 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 źródła zasilania nie należy podejmować samodzielnych prób jego naprawy. Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu upewnij się, że wszystkie przewody są prawidłowo podłączone i przewody zasilania nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia uszkodzenia skontaktuj się niezwłocznie ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu, lub u góry obudowy zapewniają wentylację. Szczelin nie należy zasłaniać. Produktu nie należy nigdy stawiać w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, chyba że zapewniono odpowiednią wentylację.
- Ten monitor należy zasilać tylko prądem ze źródła zasilania o charakterystyce podanej na etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju źródła zasilania dostępnego w domu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą dostarczającą prąd.
- Używaj odpowiedniej wtyczki zasilającej, która spełnia lokalne, standardowe wartości zasilania.
- Nie przeciążaj listew zasilających oraz kabli przedłużających. Nadmierne obciążenie może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kurzu, wilgotności i skrajnych temperatur. Nie stawiaj monitora w miejscu, w którym może zmoknąć. Umieść monitor na stabilnej powierzchni.
- Odłączaj urządzenie w trakcie burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas. Zapewni to ochronę monitora przed uszkodzeniem w wyniku skoków napięcia.
- Nigdy nie wciskaj do szczelin w obudowie monitora przedmiotów ani nie rozlewaj na szczeliny te płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, używaj monitora tylko z wymienionymi na liście UL komputerami, które posiadają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone 100-240 V prądu przemiennego.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem, skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub danym sprzedawcą.
- Ustawienie kontrolki głośności oraz korektora na ustawienie inne niż środkowe może spowodować wzrost napięcia wyjściowego do słuchawek i zwiększenie poziomu ciśnienia akustycznego.



Ten symbol przedstawiający przekreślony rysunek pojemnika na śmieci na kółkach, oznacza, że danego produktu (elektrycznego, elektronicznego sprzętu i zawierającej rtęć baterii guzikowej) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Sprawdź lokalne rozporządzenia dotyczące wyrzucania produktów elektronicznych

Obsługa i czyszczenie

- Przed uniesieniem lub zmianą pozycji monitora najlepiej jest odłączyć kable i przewód zasilania. Ustawiając monitor, postępuj zgodnie z odpowiednimi technikami podnoszenia. Unosząc lub przenosząc monitor, chwytaj za jego krawędzi. Nie unosź wyświetlacza, trzymając za stojak lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilania. Oczyszczyć powierzchnię monitora przy pomocy gładkiej szmatki, niepozostawiającej włókien. Uporczywe plamy mogą być usuwane przy użyciu zwilżonej w łagodnym detergencie szmatki
- Unikaj używania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Używaj środka czyszczącego przeznaczonego do użytku z monitorem. Nigdy nie przyskaj środkiem bezpośrednio na ekran. Mogłoby to spowodować kontakt środka czyszczącego z wnętrzem monitora i doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

Na monitorze mogą wystąpić następujące symptomy:

- Podczas pierwszego użycia obraz na ekranie może migotać ze względu na naturę światła fluorescencyjnego. Aby migotanie zniknęło, należy wyłączyć i ponownie włączyć przełącznik zasilania.
- W zależności od używanego wzoru pulpitu, na jasność na ekranie może być idealnie równomierna.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany godzinami, po przełączeniu obrazu na ekranie może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Powidok na ekranie będzie powoli znikał. Możesz też wyłączyć przełącznik zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran stanie się czarny lub zacznie migać, lub jeśli nie możesz już więcej pracować na urządzeniu, skontaktuj się z danym sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu rozwiązania problemu. Ekranu nie należy naprawiać we własnym zakresie!

Oznaczenia stosowane w niniejszym podręczniku



PRZESTROGA: Informacje mające na celu zapobieganie obrażeniom użytkownika podczas próby wykonania zadania.



OSTRZEŻENIE: Informacje mające na celu zapobieganie uszkodzeniom elementów urządzenia podczas próby wykonania zadania.



WAŻNE: Informacje, których **NALEŻY** przestrzegać w celu wykonania zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje, mające na celu pomoc w wykonaniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje i aktualizacje produktu i oprogramowania można znaleźć w poniższych źródłach.

1. Strony internetowe ASUS

Strony internetowe ASUS na całym świecie zapewniają zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz <http://www.asus.com>

2. Opcjonalna dokumentacja

Opakowanie produktu może zawierać opcjonalne dokumenty, które mogły zostać dodane przez sprzedawcę. Dokumenty te nie są częścią standardowego opakowania.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for detail recycling information in different region.

Informacje o produkcji dla etykiety energetycznej UE



VG248QE

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD firmy ASUS®!

Najnowszy panoramiczny monitor LCD firmy ASUS zapewnia ostrzejszy, szerszy, jaśniejszy obraz, a dodatkowo oferuje wiele funkcji poprawiających jakość oglądania.

Funkcje te gwarantują komfort oglądania i niezwykle odczucia wizualne za pośrednictwem monitora!

1.2 Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się:

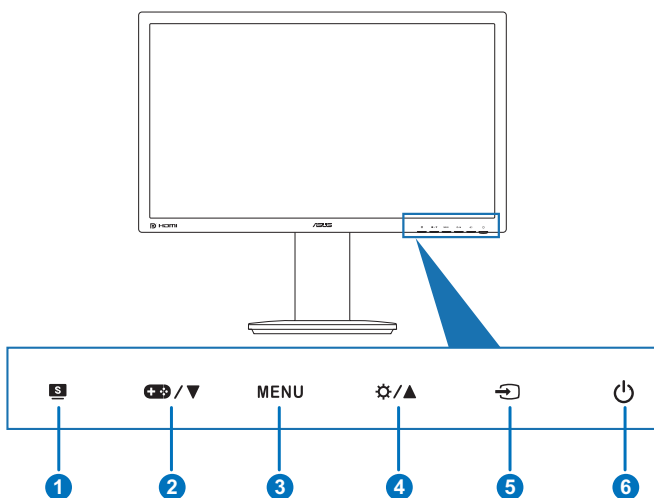
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Skrócona instrukcja obsługi
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilania
- ✓ Przewód DVI (Dual-Link)
- ✓ Przewód audio



Jeśli dowolny z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brak, skontaktuj się niezwłocznie z danym sprzedawcą.

1.3 Opis monitora


1.3.1 Widok z przodu



1. Przycisk **S** :
 - Umożliwia wybór żądanego zaprogramowanego trybu.
 - Powoduje wyjście z menu OSD lub powrót do poprzedniego menu przy aktywnym menu OSD.
2. Przycisk **+ / - / ▼** :
 - Zmniejsza wartości lub przesuwa wybór w lewo/w dół.
 - Klawisz skrótu GamePlus. Naciśnij **▼**, aby wybrać i MENU, aby potwierdzić wybraną funkcję.
3. Przycisk MENU:
 - Włącza menu OSD. Włącza wybraną pozycję menu OSD.
4. Przycisk **⚙ / ▲** :
 - Zwiększa wartości lub przesuwa wybór w prawo/w górę.
 - Klawisz skrótu Jasność
5. Przycisk **↻** :
 - Umożliwia wybór dostępnego źródła wejścia.

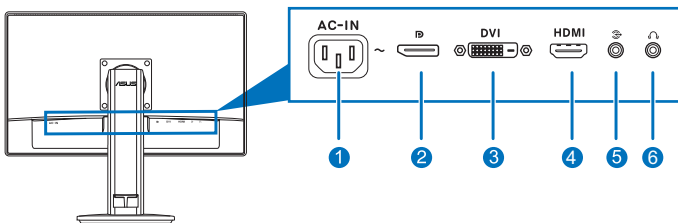


Naciśnij przycisk **↻** (przycisk wyboru wejścia), aby wyświetlić sygnały DVI/HDMI/DisplayPort po podłączeniu przewodu DVI/HDMI/DisplayPort do monitora.

6. Przycisk/wskaźnik zasilania 
 - Włącza/wyłącza monitor.
 - Wyjaśnienie kolorów wskaźnika zasilania zostało przedstawione w poniższej tabeli.

Stan	Opis
Niebieski	WŁ.
Bursztynowy	Tryb gotowości
WYŁ.	WYŁ.

1.3.2 Widok z tyłu



Tylne złącza

1. **Port wejścia AC-IN.** Port ten umożliwia podłączenie przewodu zasilania.
2. **DisplayPort.** Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą DisplayPort.
3. **Port DVI (Dual-Link).** Ten 24-stykowy port służy do podłączania sygnału cyfrowego DVI komputera PC (komputer osobisty).
4. **Port HDMI.** Port ten służy do podłączania urządzenia z obsługą HDMI.





Tylko porty DisplayPort i DVI obsługują funkcję 3D, jeśli dostępny jest zestaw NVIDIA 3D Vision Kit.

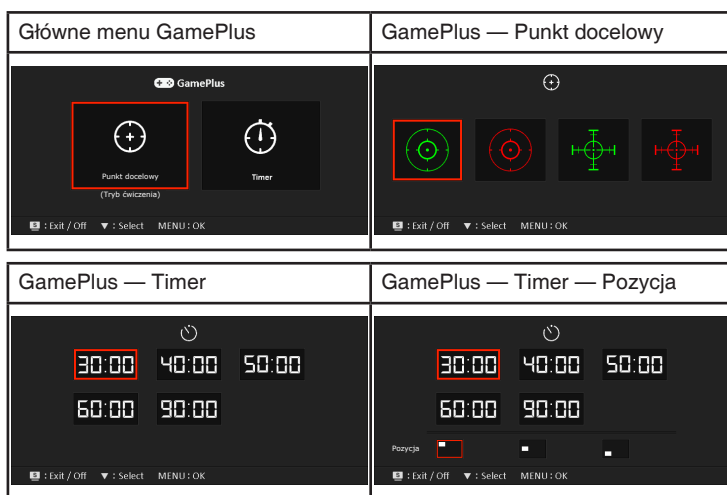
5. **Port wejścia Audio-in.** Port ten umożliwia podłączenie źródła audio komputera przy użyciu dołączonego do zestawu przewodu audio.
6. **Gniazdo słuchawek.** Port ten jest dostępny tylko po podłączeniu przewodu HDMI/DisplayPort.

1.3.3 Funkcja GamePlus

Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi do stworzenia lepszego środowiska dla użytkowników grających w różne typy gier. Dodatkowo funkcja Punkt docelowy jest przeznaczona specjalnie dla nowych graczy lub graczy początkujących, zainteresowanych grami FPS (Strzelanka z perspektywy pierwszej osoby).

Aby włączyć funkcję GamePlus:

1. Naciśnij klawisz skrótu GamePlus.
2. Naciśnij przycisk  / ▼, aby wybrać funkcję Punkt docelowy i Timer.
3. Naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić wybraną funkcję, a przycisk , aby wrócić, wyłączyć i wyjść.





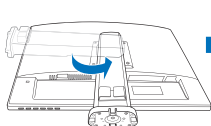
2.1 Montaż ramienia/podstawy monitora

Aby zmontować podstawę monitora:

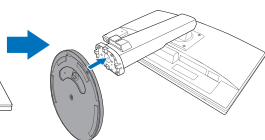
1. Połóż monitor na stole ekranem do dołu.
2. Obróć ramię w lewo o 90 stopni. (Rysunek 1)
3. Przymocuj podstawę do ramienia, dokręcając dołączoną do zestawu śrubę. (Rysunek 2) (Rysunek 3)
4. Wyrównaj strzałkę na podstawie z dwoma śrubami, aby umożliwić przechylenie o 90 stopni w lewo lub w prawo.



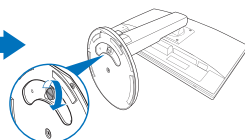
Aby zapobiec uszkodzeniu monitora, zalecamy położenie na stole miękkiej szmatki.



Rysunek 1



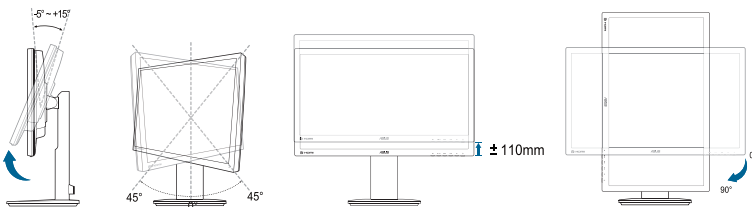
Rysunek 2



Rysunek 3

2.2 Ustawianie monitora

- Aby uzyskać optymalną jakość oglądania, zalecamy spojrzenie na monitor całościowo, a następnie ustawienie monitora pod najbardziej komfortowym kątem.
- Przytrzymaj stojak, aby zapobiec spadnięciu monitora podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Zalecana regulacja kąta to $+15^\circ$ do -5° (w przypadku nachylenia)/ $+45^\circ$ do -45° (w przypadku obrotu/ ± 110 mm (w przypadku regulacji wysokości)/ 90° (w przypadku widoku pionowego).



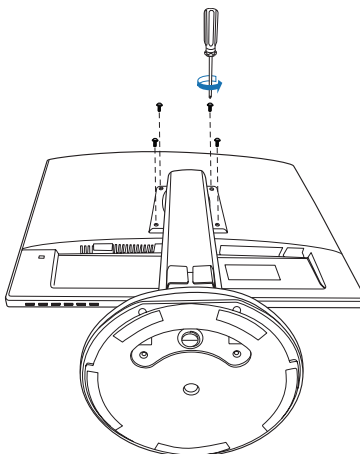
Podczas ustawiania kąta oglądania, monitor może ulegać lekkim wstrząsom. Jest to normalne.

2.3 Demontaż ramienia (do montażu ściennego VESA)

Odłączane ramię tego monitora zostało specjalnie zaprojektowane do montażu ściennego VESA.

Aby zdemontować ramię:

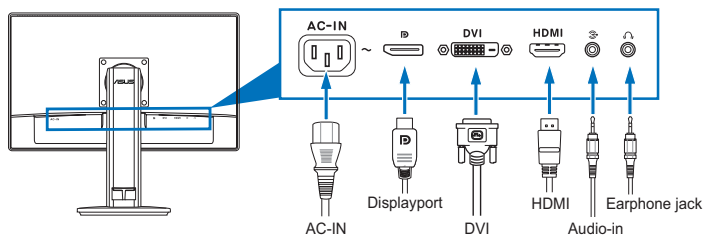
1. Połóż monitor na stole ekranem do dołu.
2. Poluzuj cztery śruby z tyłu monitora i zdejmij ramię/podstawę.



Aby zapobiec uszkodzeniu monitora, zalecamy położenie na stole miękkiej szmatki.

2.4 Podłączanie przewodów

Podłącz przewody zgodnie z poniższymi instrukcjami:





- **Aby podłączyć przewód zasilania:** podłącz jeden koniec przewodu zasilania odpowiednio do wejścia prądu przemiennego w monitorze, a drugi koniec do gniazda zasilania.
- **Aby podłączyć przewód DVI/HDMI/DisplayPort:**
 - a. Podłącz jeden koniec przewodu DVI/HDMI/DisplayPort do gniazda DVI/HDMI/DisplayPort monitora.
 - b. Podłącz drugi koniec przewodu DVI/HDMI/DisplayPort do gniazda DVI/HDMI/DisplayPort komputera.
 - c. Dokręć dwie śruby, aby zabezpieczyć złącze DVI.
- **Aby podłączyć przewód audio:** podłącz jeden koniec przewodu audio do portu wejścia audio monitora, a drugi do portu wyjścia audio komputera.
- **Aby korzystać z zestawu słuchawkowego (tylko w przypadku podłączenia przewodu HDMI/DisplayPort):** podłącz końcówkę z wtyczką do gniazda słuchawek monitora.



Po podłączeniu tych przewodów możesz wybrać żądany sygnał w pozycji Wybór wejścia w menu OSD.

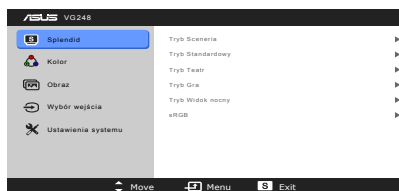
2.5 Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania . Na stronach 1-2 można znaleźć informacje o lokalizacji przycisku zasilania. Wskaźnik zasilania  zaświeci się na niebiesko, co będzie oznaczać, że monitor jest WŁĄCZONY.

3.1 Menu OSD (ang. On-Screen Display)

3.1.1 Ponowna konfiguracja

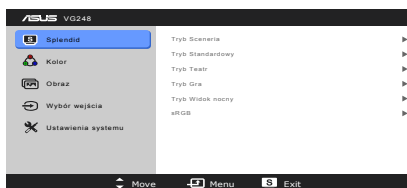
1. Naciśnij przycisk MENU, aby aktywować menu OSD.
2. Naciskaj przyciski \oplus/\ominus / \blacktriangledown i \odot / \blacktriangle , aby przechodzić pomiędzy funkcjami. Zaznacz żądaną funkcję i naciśnij przycisk MENU, aby ją aktywować. Jeśli wybrana funkcja ma menu podrzędne, naciśnij \oplus/\ominus / \blacktriangledown i ponownie \odot / \blacktriangle , aby przechodzić pomiędzy funkcjami menu podrzędnego. Zaznacz żądaną funkcję menu podrzędnego i naciśnij przycisk MENU, aby ją aktywować.
3. Naciśnij przycisk \oplus/\ominus / \blacktriangledown i \odot / \blacktriangle , aby zmienić ustawienia wybranej funkcji.
4. Aby wyjść z menu OSD i zapisać jego ustawienia, naciskaj przycisk **S**, aż menu OSD zniknie. Aby skonfigurować inne funkcje, powtórz kroki 1-3.



3.1.2 Informacje o funkcjach menu OSD

1. Splendid

Funkcja ta oferuje do wyboru sześciu funkcji podrzędnych w zależności od preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawienia lub powrót do zaprogramowanego trybu.



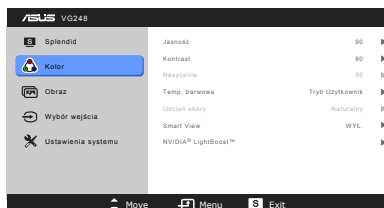
- **Tryb Sceneria:** najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenarii dzięki funkcji poprawy jakości wideo SPLENDID™.
- **Tryb Standardowy:** najlepszy wybór do edycji dokumentów dzięki funkcji poprawy jakości wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr:** najlepszy wybór dla filmów dzięki funkcji poprawy jakości wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra:** najlepszy wybór dla gier dzięki funkcji poprawy jakości wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny:** najlepszy wybór dla gier lub filmów o mrocznej scenarii dzięki funkcji poprawy jakości wideo SPLENDID™.
- **sRGB:** najlepszy wybór do oglądania zdjęć i grafiki z komputera.



W trybie standardowym funkcji ASCR, Nasycenie i Ostrość nie mogą być zmieniane przez użytkownika.

2. Kolor

W tym menu użytkownik może konfigurować ustawienia opcji: Jasność, Kontrast, Nasycenie, Temp. barwowa, Odcień skóry i Smart View.



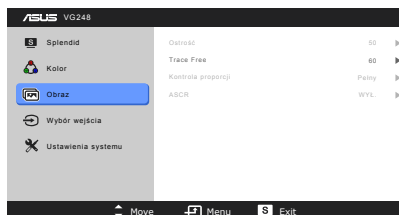
- **Jasność:** zakres regulacji wynosi od 0 do 100. ☀️ / ▲ to klawisz skrótu do włączania tej funkcji.
- **Kontrast:** zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie:** zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** dostępne są cztery tryby: Zimna, Normalna, Ciepła i Tryb użytkownika.
- **Odcień skóry:** zawiera trzy tryby kolorów Czerwonawy, Naturalny, Żółtawy.
- **Smart View:** zapewnia lepszą jakość wyświetlana przy dużych kątach oglądania.



W Trybie Użytkownika kolory R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski) mogą być konfigurowane przez użytkownika w zakresach 0–100.

3. Obraz

W tym menu użytkownik może ustawić opcje Ostrość, Trace Free, Kontrola proporcji i ASCR.



- **Ostrość:** zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Trace Free:** dostosowuje czas reakcji monitora.
- **Kontrola proporcji:** umożliwia dostosowanie proporcji obrazu poprzez wybór ustawienia: Pełny, 4:3, 1:1 lub OverScan.

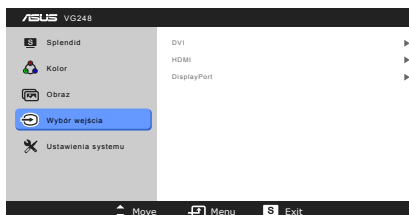


Ustawienie 4:3 jest dostępne tylko w przypadku ustawienie dla źródła wejścia formatu 4:3. Ustawienie OverScan jest dostępne tylko dla źródła wejścia HDMI.

- **ASCR:** umożliwia włączanie lub wyłączenie funkcji ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio). (Dostępna tylko w trybach **Sceneria**, **Teatr**, **Gra** i **Widok nocny**).

4. Wybór wejścia

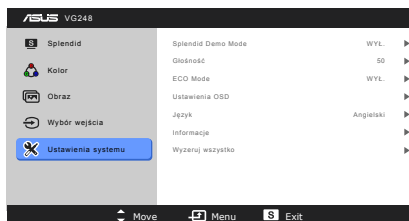
Funkcja ta umożliwia wybór żądanego źródła wejścia.



5. Ustawienia systemu

Umożliwia konfigurację ustawień systemu.

- **Splendid Demo Mode:** umożliwia podział ekranu na dwie części w celu porównania trybów Splendid.
- **Głośność:** zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **ECO Mode:** powoduje zmniejszenie zużycia energii.
- **Ustawienia OSD:**
 - * Umożliwia dostosowanie pozycji w poziomie (Pozycja pozioma)/ pozycji w pionie (Pozycja pionowa) menu OSD poprzez wybór wartości od 0 do 100.
 - * Umożliwia dostosowanie Czasu zakończenia wyświetlania OSD poprzez wybór wartości od 10 do 120 sekund.
 - * Włącza lub wyłącza funkcję DDC/CI.
 - * Dostosowuje Tło menu OSD, od ciemnego do przezroczystego.
- **Informacje:** wyświetla informacje o monitorze.
- **Język:** dostępnych jest 21 języków do wyboru, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski i perski.
- **Wyzeruj wszystko:** wybór opcji „TAK” umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych.




3.2 Podsumowanie specyfikacji

Rodzaj panelu	Wyświetlacz LCD TFT
Rozmiar panelu	Ekran panoramiczny o szerokości 24" (16:9, 60,97 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080
Podziałka pikseli	0,270 mm
Jasność (typowa)	350 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Współczynnik kontrastu (maksymalny)	80.000.000:1 (przy włączonej funkcji ASCR)
Kąt widzenia (poz./pion.) CR>10	170°/160°
Kolory wyświetlacza	16,7 M
Czas reakcji	1 ms
Funkcja poprawy jakości wideo SPLENDID™	Tak
Wybór funkcji SPLENDID™	6 zaprogramowanych trybów wideo (przez klawisz skrótu)
Wybór temperatury barwowej	4 temperatury barwowe
Wybór opcji Odcień skóry	3 odcienie skóry
Wejście cyfrowe	HDMI v1.4 x 1, DisplayPort v1.2 x 1, DVI (Dual-Link) x 1
Port wejścia Audio-in	Gniazdo minijack 3,5 mm
Gniazdo słuchawek	Tak
Kolory	Czarny
Głośnik (wbudowany)	2 W x 2 Stereo, RMS
Dioda LED zasilania	Niebieska (Wł.)/Bursztynowa (tryb gotowości)
Nachylenie	+15° ~ -5°
Montaż ścienny VESA	100 x 100 mm
Blokada Kensington	Tak
Zakres napięcia	Prąd przemienny: 100-240 V
Zużycie energii	Włączone zasilanie: < 45 W, Tryb gotowości: < 0,5 W, Wyłączone zasilanie: < 0,3 W
Temperatura (pracy)	0°C-40°C
Temperatura (niepracującego urządzenia)	-20°C+60°C
Wymiary (W x Sz x Gł)	569,4 mm x 499,9 mm x 231,0 mm (urządzenie) 674 mm x 413 mm x 221 mm (opakowanie)
Waga (szacowana)	5,5 kg (netto); 8,1 kg (brutto)
Wiele języków	21 języków (angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, holenderski, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, uproszczony chiński, tradycyjny chiński, japoński, koreański, tajski, indonezyjski i perski)

Akcesoria	Przewód DVI (Dual-Link), przewód audio, przewód zasilania, skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna
Zgodność z przepisami	CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, Hygenic, J-MOSS, ErP, PSE, UKrSEPRO, Windows 7 WHQL, Windows 8 WHQL

***Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.**

3.3 Rozwiązywanie problemów (Często zadawane pytania)

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dioda zasilania LED nie jest WŁĄCZONA	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁ. Sprawdź, czy przewód zasilania jest odpowiednio podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Dioda zasilania LED świeci się na bursztynowo a na ekranie brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy monitor i komputer znajdują się w trybie WŁ. Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty. Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienia Kontrastu i Jasności w menu OSD.
Obraz na ekranie nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłowy rozmiar	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienia Pozycji poziomej i Pozycji pionowej w menu OSD.
Obraz na ekranie podskakuje lub na obrazie widoczny jest wzór fali	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że przewód sygnałowy jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Kolory obrazu na ekranie są zniekształcone (kolor biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"> Obejrzyj przewód sygnałowy i sprawdź, czy żaden z wtyków nie jest wygięty. Włącz funkcję Wyzeruj wszystko w menu OSD. Dostosuj ustawienia koloru R/G/B lub wybierz Temp. barwowa w menu OSD.
Obraz na ekranie jest niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> Dostosuj ustawienia opcji Faza i Zegar w menu OSD.
Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo cichy	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że przewód HDMI jest odpowiednio podłączony do monitora i komputera. Dostosuj ustawienia głośności posiadanego monitora oraz urządzenia HDMI. Upewnij się, że sterownik karty dźwiękowej komputera jest odpowiednio zainstalowany i uruchomiony.

3.4 Obsługiwane tryby pracy

Rozdzielczość	Częstotliwość	Szybkość odświeżania	Poziomo
640x350		70Hz	31,469KHz
640x350		85Hz	37,861KHz
640x480		60Hz	31,469KHz
640x480		67Hz	35KHz
640x480		75Hz	37,5KHz
640x480		85Hz	43,269KHz
720x400		70Hz	31,469KHz
720x400		85Hz	37,927KHz
800x600		56Hz	35,156KHz
800x600		60Hz	37,897KHz
800x600		72Hz	48,077KHz
800x600		75Hz	46,875KHz
800x600		85Hz	53,674KHz
832x624		75Hz	49,725KHz
848x480		60Hz	31,02KHz
1024x768		60Hz	48,363KHz
1024x768		70Hz	56,476KHz
1024x768		75Hz	60,023KHz
1024x768		85Hz	68,677KHz
1152x864		75Hz	67,5KHz
1280x720		60Hz	44,444KHz
1280x720		60Hz	44,772KHz
1280x720		75Hz	56,456KHz
1280x768		60Hz	47,396KHz
1280x800		60Hz	49,306KHz
1280x800		60Hz	49,702KHz
1280x800		75Hz	62,795KHz
1280x960		60Hz	60KHz
1280x1024		60Hz	63,981KHz
1280x1024		75Hz	79,976KHz
1366x768		60Hz	47,712KHz
1440x900		60Hz	55,469KHz
1440x900		60Hz	55,935KHz
1440x900		75Hz	70,635KHz
1680x1050		60Hz	64,674KHz
1680x1050		60Hz	65,29KHz
1920x1080		60Hz	66,587KHz
1920x1080		60Hz	67,5KHz

Rozdzielczość Częstotliwość	Szybkość odświeżania	Poziomo
1920x1080* (DVI/DP)	85Hz	95,43 kHz (2D)
1920x1080* (DVI/DP)	144Hz	158,11KHz (2D)
1920x1080* (DVI/DP)	100Hz	113,3KHz (2D)/113,8KHz (3D)
1920x1080* (DVI/DP)	120Hz	137,2KHz (2D/3D)
640x480P (HDMI)	59,94/60Hz	31,469KHz/31,5KHz
720x480P (HDMI)	59,94/60Hz	31,469KHz/31,5KHz
720x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1280x720P (HDMI)	50Hz	37,5KHz
1280x720P (HDMI)	59,94/60Hz	44,955KHz/45KHz
1440x480P (HDMI)	59,94/60Hz	31,469KHz/31,5KHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31,25KHz
1920x1080i (HDMI)	50Hz	28,125KHz
1920x1080i (HDMI)	59,94/60Hz	33,716KHz/33,75KHz
1920x1080P (HDMI)	50Hz	56,25KHz
1920x1080P (HDMI)	59,94/60Hz	67,433KHz/67,5KHz

Uwaga: Aby włączyć funkcję 3D lub 144Hz przy zgodnej karcie NVIDIA przez połączenie przewodem Dual-link DVI, należy wybrać jedno z taktowań „*”.

