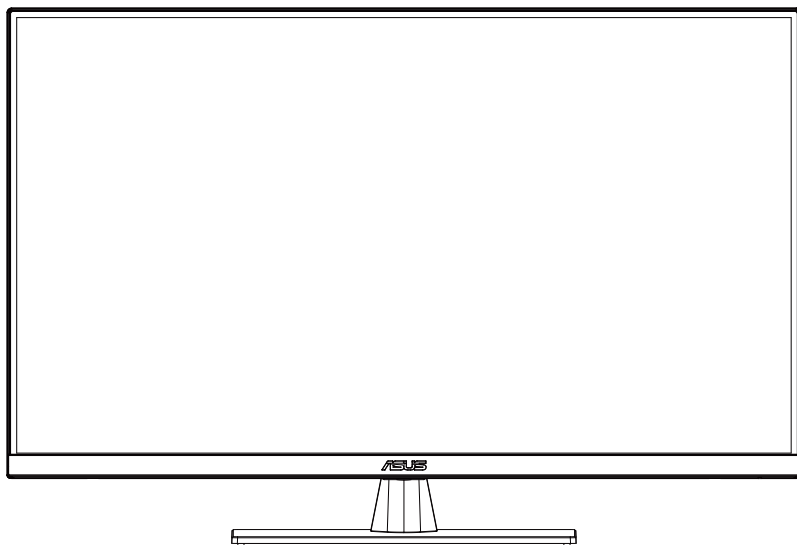




Seria VA329QG3 Monitor LCD

Instrukcja użytkownika



Prawa autorskie © 2026 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna część niniejszego podręcznika, w tym opisywane w nim produkty i oprogramowanie, nie może być powielana, przekazywana, przepisywana, przechowywana w systemie wyszukiwania ani tłumaczona na jakiegokolwiek język w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków, z wyjątkiem dokumentacji przechowywanej przez nabywcę w celach tworzenia kopii zapasowej, bez wyraźnej pisemnej zgody ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę nie zostanie przedłużona, jeśli: (1) Produkt został naprawiony, zmodyfikowany lub zmieniony, chyba że taka naprawa, modyfikacja lub zmiana została pisemnie autoryzowana przez ASUS; lub (2) numer seryjny produktu jest zniekształcony lub brakujący.

ASUS DOSTARCZA NINIEJSZY PODRĘCZNIK „TAK JAK JEST” BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, WYRAŻNEJ LUB DOROZUMIANEJ, W TYM, ALE NIE WYŁĄCZNIE DO DOROZUMIANYCH GWARANCJI LUB WARUNKÓW PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM WYPADKU ASUS, JEGO CZŁONKOWIE ZARZĄDU, KADRA ZARZĄDZAJĄCA, PRACOWNICY ANI PRZEDSTAWICIELE NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB WTÓRNE (W TYM SZKODY Z TYTUŁU UTRATY ZYSKÓW, UTRATY DZIAŁALNOŚCI, UTRATY MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB DANYCH, PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI ITP.), NAWET JEŚLI ASUS ZOSTAŁ POINFORMOWANY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD WYNIKAJĄCYCH Z JAKIEJKOLWIEK WADY LUB BŁĘDU W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZAWARTE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI MAJĄ CHARAKTER WYŁĄCZNIE INFORMACYJNY, I MOGĄ ULEC ZMIANIE W DOWOLNYM MOMENCIE BEZ UPRZEDZENIA, I NIE POWINNY BYĆ INTERPRETOWANE JAKO ZOBOWIĄZANIE FIRMY ASUS. FIRMA ASUS NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA BŁĘDY LUB NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI, W TYM W OPISANYCH W NIEJ PRODUKTACH I OPROGRAMOWANIU.

Nazwy produktów i nazwy firm występujące w niniejszym podręczniku mogą, ale nie muszą, być zarejestrowanymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi odpowiednich firm i są używane wyłącznie do identyfikacji lub wyjaśnienia oraz na korzyść właścicieli, bez zamiaru naruszania ich praw.

Spis treści

Uwagi	iv
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Konserwacja & Czyszczenie	viii
Usługi Odbioru	ix
Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE	ix
1.1 Witamy!	1-1
1.2 Zawartość opakowania	1-1
1.3 Montaż ramienia/podstawy monitora	1-2
1.4 Podłączanie przewodów	1-3
1.4.1 Widok od tyłu	1-3
1.5 Prezentacja monitora	1-5
1.5.1 Korzystanie z przycisku Sterowania	1-5
2.1 Odłączanie podstawy (w przypadku uchwytu ściennego VESA) ..	2-1
2.2 Ustawienie monitora	2-2
3.1 Menu OSD (nakładka ekranowa)	3-1
3.1.1 Jak zmienić konfigurację	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji menu ekranowego OSD	3-2
3.2 Specyfikacje	3-10
3.3 Zarys Wymiarów	3-11
3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ)	3-12
3.5 Lista obsługiwanych trybów synchronizacji	3-13

Uwagi

Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

To urządzenie jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz
- Urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie przeszło odpowiednie testy potwierdzające jego zgodność z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B określonymi w Części 15 Zasad FCC. Ograniczenia te mają zapewnić właściwą ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w pomieszczeniach mieszkalnych. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i, jeżeli nie zostało ono zainstalowane oraz nie jest użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednak nie ma żadnej gwarancji, że zakłócenia te nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można stwierdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń, korzystając z co najmniej jednego z poniższych sposobów:

- Obróć lub przemieść antenę odbiorczą.
- Zwiększyć odstęp między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłącz urządzenie do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



Monitor należy podłączyć do karty graficznej przy użyciu przewodów ekranowanych, aby zapewnić zgodność z przepisami komisji FCC. Dokonanie zmian lub modyfikacji tego urządzenia nieautoryzowanych przez podmiot odpowiedzialny za zgodność urządzenia z przepisami może spowodować anulowanie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Produkt zgodny z programem ENERGY STAR



Energy STAR jest wspólnym programem Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych i Departamentu Energii Stanów Zjednoczonych, który pomaga nam wszystkim oszczędzać pieniądze i chronić środowisko poprzez energooszczędne produkty i praktyki.

Wszystkie produkty firmy ASUS oznaczone logo ENERGY STAR są zgodne ze standardem ENERGY STAR, a ich funkcja zarządzania zasilaniem jest domyślnie włączona. Monitor i komputer są automatycznie przełączane w tryb uśpienia po 10 i 30 minutach braku aktywności użytkownika. Aby wznowić pracę komputera, należy kliknąć przycisk myszy lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze. Więcej informacji o zarządzaniu zasilaniem

i jego pozytywnym wpływie na środowisko można znaleźć na stronie <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Dodatkowe informacje o wspólnym programie ENERGY STAR można znaleźć w witrynie <http://www.energystar.gov>.



UWAGA: Funkcje Energy Star NIE są obsługiwane w systemach operacyjnych FreeDOS i Linux.

Produkt jest wyposażony w funkcje zarządzania zasilaniem. W przypadku braku sygnału wejściowego przez 10 s produkt automatycznie przełączy się w tryb uśpienia/gotowości.

Oświadczenie Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza limitów klasy B dla emisji szumów radiowych z urządzeń cyfrowych określonych w przepisach dotyczących zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji. Niniejsze urządzenie cyfrowe klasy B spełnia kanadyjską normę ICES-003. Urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia radiowe. Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.

HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress oraz HDMI Logos są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

EAC

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Przed skonfigurowaniem monitora należy uważnie przeczytać całą dokumentację dołączoną do zestawu.
- Aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem, monitora nigdy nie wolno wystawiać na działanie deszczu lub wilgoci.
- W żadnym wypadku nie wolno otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne wysokie napięcia wewnątrz monitora mogą spowodować poważne obrażenia ciała.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno naprawiać go samodzielnie. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Przed użyciem produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone, a kable zasilające nie są uszkodzone. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.
- Szczeliny i otwory z tyłu lub na górze obudowy służą do wentylacji. Nie wolno blokować tych szczelin. W żadnym wypadku nie wolno umieszczać urządzeń w pobliżu lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, chyba że zapewniona jest odpowiednia wentylacja.
- Monitor powinien być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do parametrów zasilania dostępnego w domu, należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Należy użyć odpowiedniej wtyczki zasilania, która jest zgodna z lokalnym standardem zasilania.
- Nie wolno przeciążać listew zasilających i przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i skrajnych temperatur. Nie wolno umieszczać monitora w miejscach, w których może on ulec zamoczeniu. Monitor należy umieścić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas. To ochroni monitor przed uszkodzeniem spowodowanym przepięciami zasilania.
- W szczeliny obudowy monitora w żadnym wypadku nie wolno wciskać przedmiotów ani wlewać płynów.
- Aby zapewnić satysfakcjonujące działanie, należy używać monitora wyłącznie z komputerami wymienionymi na liście UL, które mają odpowiednio skonfigurowane gniazda oznaczone w zakresie 100–240 V AC.
- W przypadku problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisowym lub sprzedawcą.
- Ustawienie elementów sterowania głośnością, a także korektora graficznego w pozycję inną niż środkowa może zwiększyć napięcie wyjściowe prądu przesyłanego do słuchawek dousznych/nausznych, co skutkuje zwiększeniem poziomu ciśnienia akustycznego.
- Wtyczkę przewodu zasilającego należy podłączać do gniazda sieciowego z przewodem ochronnym (uziemionego).
- Dostarczony zasilacz i/lub przewód zasilający są przeznaczone tylko do użytku z tym produktem. Nie wolno używać z innymi produktami.



Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/UE) to prawo Unii Europejskiej, którego celem jest ograniczenie wpływu sprzętu elektrycznego i elektronicznego na środowisko. Nakłada ona na producentów obowiązek ponoszenia odpowiedzialności za gospodarowanie produktami po zakończeniu ich cyklu życia, promując ich zbieranie, przetwarzanie i recykling w celu ograniczenia ilości odpadów oraz odzysku surowców.

Nie wyrzucaj sprzętu elektrycznego i elektronicznego do odpadów komunalnych.

Symbol przekreślonego pojemnika na kółkach umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu (w tym wszelkich zawartych w nim baterii) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.

Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska i zdrowia ludzi, należy korzystać z systemu zbiórki umożliwiającego zwrot, recykling i odzysk zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Produkt ten został zaprojektowany tak, aby umożliwić ponowne wykorzystanie części oraz ułatwić recykling niektórych materiałów.

Niewłaściwa utylizacja może wiązać się z ryzykiem ze względu na obecność niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, takich jak ołów, BFR (bromowane środki zmniejszające palność) oraz inne szkodliwe składniki.

Sprawdź lokalne punkty lub usługi recyklingu sprzętu elektronicznego.
(<https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>)

OSTRZEŻENIE

- Używanie słuchawek innych niż określone może spowodować utratę słuchu z powodu nadmiernego ciśnienia akustycznego.
- Proszę potwierdzić, że system dystrybucji w instalacji budynku powinien zapewniać wyłącznik o napięciu znamionowym 120/240 V, 20 A (maksymalnie).
- Jeśli na przewodzie zasilającym znajduje się 3-stykowa wtyczka, należy podłączyć przewód do uziemionego 3-stykowego gniazdka. Nie usuwaj bolca uziemiającego przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie adaptera z dwoma bolcami. Bolec uziemienia pełni ważną funkcję ochronną.

- Oświadczenie o ograniczeniu stosowania substancji niebezpiecznych (Indie). Ten produkt jest zgodny z „Indyjskimi przepisami dotyczącymi e-odpadów (zarządzanie), 2016” i zabrania stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDEs) w stężeniu przekraczającym 0,1% wagowo w materiałach jednorodnych i 0,01% wagowo w materiałach jednorodnych dla kadmu, z wyjątkiem zwolnień wymienionych w Załączniku 2 do tych przepisów.
- Produkt jest zgodny z wymogami rozporządzenia nr 30/2011/TTBCT „PRZYJMOWANIE TYMCZASOWYCH DOPUSZCZALNYCH OGRANICZEŃ ZAWARTOŚCI NIEKTÓRYCH SUBSTANCJI TOKSYCZNYCH W PRODUKTACH ELEKTRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH”.

Zgodne z dyrektywą WEEE

Konserwacja & Czyszczenie

- Przed podniesieniem lub przemieszczeniem monitora lepiej odłączyć kable i przewód zasilania. Podczas ustawiania monitora należy stosować prawidłowe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, chwyć krawędzie monitora. Nie wolno podnosić monitora za podstawę lub przewód.
- Czyszczenie. Wyłączyć monitor i odłączyć przewód zasilający. Oczyszczyć powierzchnię monitora niestrzępiącą się, niepozostawiającą zarysowań ściereczką. Uporczywe plamy można usunąć szmatką zwilżoną łagodnym środkiem czyszczącym.
- Należy unikać stosowania środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środka czyszczącego przeznaczonego do czyszczenia monitora. Nigdy nie wolno rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na ekran, ponieważ może on kapnąć do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem.

Następujące objawy są normalne dla monitora:

- Ekran może migotać podczas pierwszego użycia ze względu na charakter światła fluorescencyjnego. Należy wyłączyć przełącznik zasilania i włączyć go ponownie w celu likwidacji migania.
- Mogą wystąpić delikatne nierówności jasności ekranu w zależności od stosowanego wzoru pulpitu.
- Jeśli ten sam obraz jest wyświetlany przez wiele godzin, po przełączeniu obrazu może pozostać powidok poprzedniego ekranu. Ekran będzie powoli powracał do normalnego stanu lub można wyłączyć Przełącznik Zasilania na kilka godzin.
- Jeśli ekran staje się czarny, miga lub nie działa, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym w celu jego naprawy. Nie wolno samodzielnie naprawiać ekranu!

Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji



OSTRZEŻENIE: Informacje pozwalające uniknąć obrażeń podczas wykonywania zadań.



OSTROŻNIE: Informacje pozwalające uniknąć uszkodzeń komponentów podczas wykonywania zadań.



WAŻNE: Informacje, których TRZEBA przestrzegać, aby ukończyć zadanie.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje ułatwiające wykonanie zadania.

Gdzie znaleźć więcej informacji

Dodatkowe informacje oraz aktualizacje produktów i oprogramowania można znaleźć w następujących źródłach.

1. Strony internetowe ASUS

Strony internetowe ASUS na całym świecie dostarczają aktualnych informacji na temat sprzętu i oprogramowania ASUS. Patrz strona <http://www.asus.com>

2. Dokumentacja opcjonalna

Pakiet produktu może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez sprzedawcę. Dokumentacja ta nie jest częścią standardowego pakietu.

3. Informacje dotyczące migotania

https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/

Usługi Odbioru

Programy recyklingu i zwrotu produktów ASUS wynikają z naszego zaangażowania w najwyższe standardy ochrony środowiska. Wierzymy w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii i innych komponentów, a także materiałów opakowaniowych.

Odwiedź <https://esg.asus.com/en/circular-economy/resource-regeneration/global-take-back-service>, aby uzyskać szczegółowe informacje o recyklingu w różnych regionach.

Informacje o produkcie dla etykiety energetycznej UE



VA329QG3

1.1 Witamy!

Dziękujemy za zakup monitora LCD ASUS®!

Najnowszy panoramiczny monitor LCD firmy ASUS zapewnia szerszy, jaśniejszy i wyraźniejszy wyświetlacz, a także wiele funkcji, które poprawiają komfort oglądania.

Dzięki tym funkcjom można cieszyć się wygodą i wspaniałymi wrażeniami wizualnymi, jakie zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

Przesyłkę należy sprawdzić pod kątem następujących elementów:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Stojak Monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Skrócona Instrukcja Użytkownika
- ✓ Karta Gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Przewód HDMI (Opcjonalny)
- ✓ Kabel DP (Opcjonalny)
- ✓ 1x śrubokręt w kształcie litery L (Opcjonalny)
- ✓ 4x Śruby



-
- Jeśli którykolwiek z powyższych elementów jest uszkodzony lub go brakuje, natychmiast należy skontaktować się ze sprzedawcą.
-

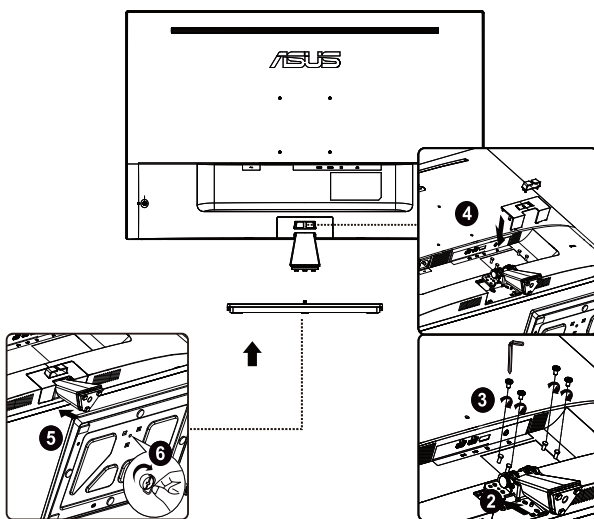


Jeżeli zachodzi potrzeba wymiany przewodu zasilającego lub przewodów połączeniowych, należy skontaktować się z działem obsługi klienta firmy ASUS.

1.3 Montaż ramienia/podstawy monitora

Aby złożyć podstawę monitora:

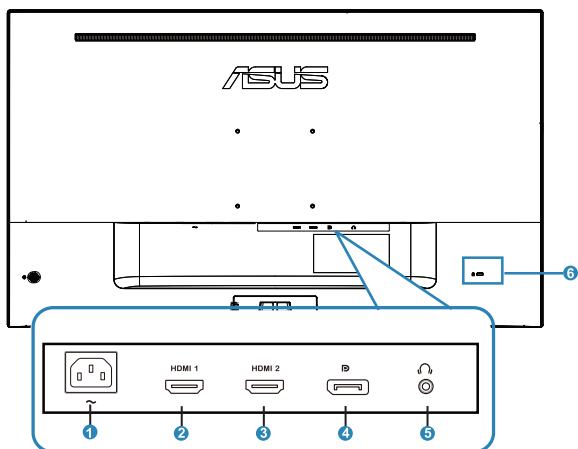
1. Ostrożnie umieść monitor na EPS lub na pianie papierowo-plastikowej, ekranem do dołu.
2. Zdejmij osłonę mocowania uchwyty.
3. Umieść zawias ramienia zespołu podstawy w jego wnęce z tyłu monitora. Następnie użyj śrubokręta w kształcie litery L, aby przymocować go czterema śrubami.
4. Zamontuj osłonę podstawy z tyłu monitora.
5. Zamocuj podstawę do ramienia.
6. Podnieś pierścień śruby i obróć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zabezpieczyć podstawę.



- Rozmiary śrub do mocowania podstawy: M4 x 8 mm.
- Rozmiar śruby zawiasu: M4 x 10 mm.

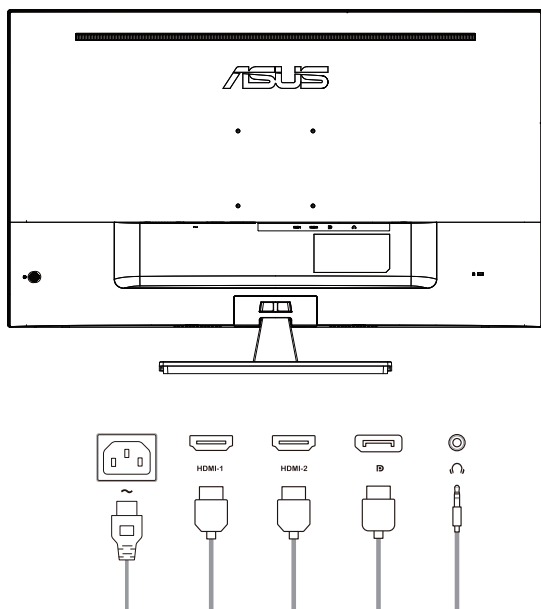
1.4 Podłączanie przewodów

1.4.1 Widok od tyłu



1. **Port AC-IN.** Ten port służy do podłączania przewodu zasilającego.
2. **Port HDMI-1.** To gniazdo służy do podłączania urządzeń wyposażonych w wyjścia HDMI.
3. **Port HDMI-2.** To gniazdo służy do podłączania urządzeń wyposażonych w wyjścia HDMI.
4. **DisplayPort.** Ten port służy do podłączenia urządzenia zgodnego z DisplayPort.
5. **Gniazdo słuchawkowe.** Ten port jest dostępny tylko wtedy, gdy kabel HDMI/DisplayPort jest podłączony.
6. **Gniazdo blokady zabezpieczającej Kensington**

Instalacja



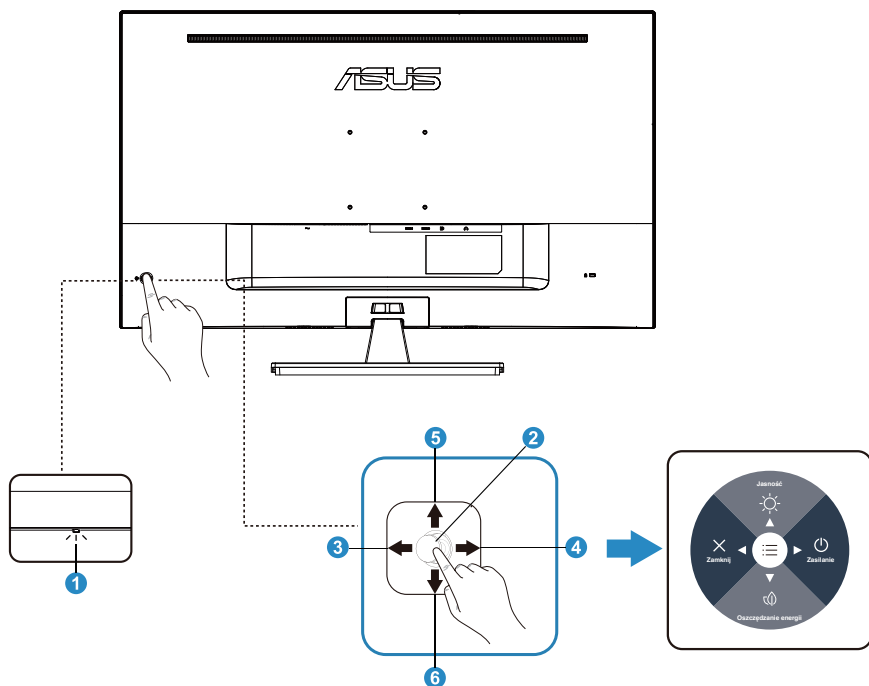
- **Aby podłączyć przewód zasilający:** Podłącz wtyk na jednym końcu przewodu zasilającego do gniazda zasilania AC monitora, a wtyk na drugim końcu przewodu do gniazda sieciowego.
- **Aby podłączyć kabel HDMI/DisplayPort:**
 1. Podłącz jeden koniec kabla HDMI/DisplayPort do portu HDMI/DisplayPort monitora.
 2. Podłącz drugi koniec kabla HDMI/DisplayPort do portu HDMI/DisplayPort w komputerze.
- **Aby użyć słuchawek:** podłącz wtyczkę słuchawkową do gniazda słuchawkowego monitora, gdy podawany jest sygnał HDMI/DisplayPort.



- Więcej informacji o montażu części zamiennych można znaleźć w powyższych instrukcjach montażu.
- Użytkownicy mogą udać się do lokalnego serwisu, aby wymienić / zakupić odpowiednie części zamienne.
- Informacje o lokalnych serwisach i dane kontaktowe serwisów można znaleźć na stronie <https://www.asus.com/support>

1.5 Prezentacja monitora

1.5.1 Korzystanie z przycisku Sterowania



1. Wskaźnik zasilania

- Definicja koloru wskaźnika zasilania jest zgodna z poniższą tabelą.

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

2. Przycisk środkowy:

- Naciśnij ten przycisk, by wejść do menu OSD.

3. Przycisk w lewo:

- Zamknij menu OSD lub wróć do poprzedniego menu.

4. Przycisk w prawo:

- Skrót do wyłączenia zasilania.

5. Przycisk w górę:
 - Skrót klawisza do ustawiania jasności.
 - Przesuń opcję na wyższą pozycję w menu lub zwiększ wartość opcji.
6. Przycisk w dół:
 - Skrót do włączania oszczędzania energii.
 - Przełącz na niższą pozycję w menu lub zmniejsz wartość opcji.
 - Skrót do Blokad klawiszy. Naciśnij ten przycisk i przytrzymaj go przez pięć sekund, aby włączyć lub wyłączyć blokadę przycisków.



Można nacisnąć przycisk 5-kierunkowy w dowolnym kierunku, aby włączyć monitor.

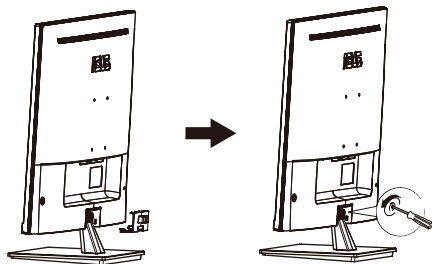
2.1 Odłączanie podstawy (w przypadku uchwytu ściennego VESA)

Odłączane ramię lub podstawa tego monitora zostały specjalnie zaprojektowane, aby umożliwić montaż przy użyciu uchwytu ściennego VESA.

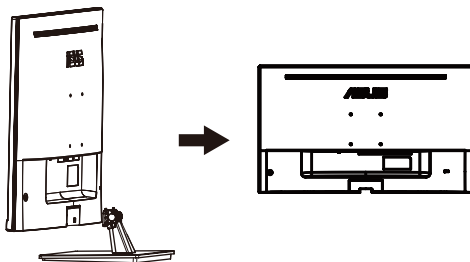
Aby odłączyć ramię/podstawę:

1. Odłącz przewody zasilające i sygnałowe. Ostrożnie umieść monitor na papierowo-plastikowej piance, ekranem skierowanym w dół.
2. Zdejmij osłonę mocowania uchwytu.
3. Użyj śrubokręta w kształcie litery L, aby odkręcić cztery śruby. Następnie zdejmij zespół podstawy.
4. Usuń cztery gumowe podkładki. Następnie wyrównaj uchwyt do montażu na ścianie i zamontuj go na tylnym panelu monitora.

Rysunek 1



Rysunek 2



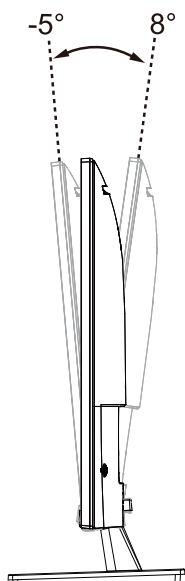
- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękką tkaniną, aby zapobiec uszkodzeniu monitora.
- Przytrzymaj podstawę podczas odkręcania śruby.



- Zestaw uchwytu ściennego VESA (100 x 100 mm) należy zakupić osobno.
- Używajcie wyłącznie uchwytu montażowego na ścianę UL Listed o minimalnej wadze/obciążeniu 20,4 kg (Rozmiar śruby: M4 x 10 mm).

2.2 Ustawienie monitora

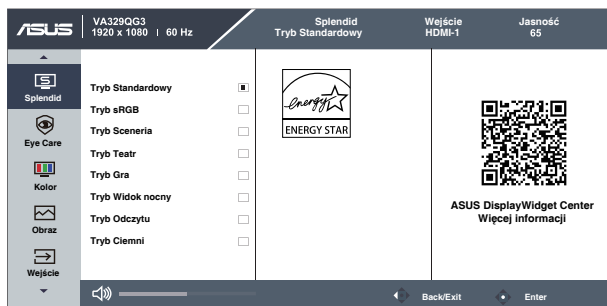
- W celu uzyskania optymalnego obrazu zalecamy patrzenie na całą powierzchnię monitora, a następnie ustawienie monitora pod najdogodniejszym dla siebie kątem.
- Podczas zmiany kąta nachylenia monitora należy przytrzymać podstawę, aby zapobiec jego upadkowi.
- Kąt monitora można ustawić od $+8^{\circ}$ do -5° .



Podczas regulacji kąta widzenia monitor może się lekko trząść.

3.1 Menu OSD (nakładka ekranowa)

3.1.1 Jak zmienić konfigurację

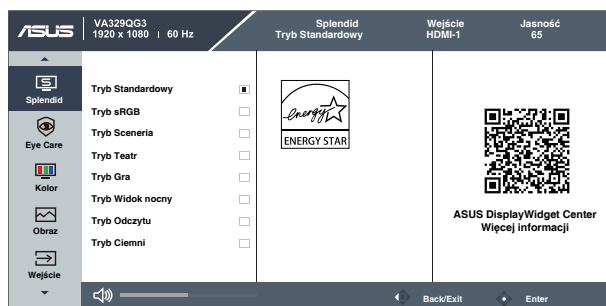


1. Naciśnij przycisk MENU, aby włączyć menu ekranowe OSD.
2. Naciśnij ▼ i ▲ przyciski, aby przetaczać się między opcjami w Menu. Podczas przechodzenia od jednej ikony do drugiej, nazwa opcji jest podświetlana.
3. Aby wybrać podświetloną pozycję w menu, naciśnij przycisk Środkowy.
4. Naciśnij przyciski ▼ i ▲. Wybierz żądany parametr.
5. Naciśnij klawisz Centralny, aby wejść do paska suwaka, a następnie użyj ▼ i ▲ przycisków, zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby wprowadzić zmiany.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji menu ekranowego OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera osiem funkcji podrzędnych, które można wybrać zgodnie z własnymi preferencjami.



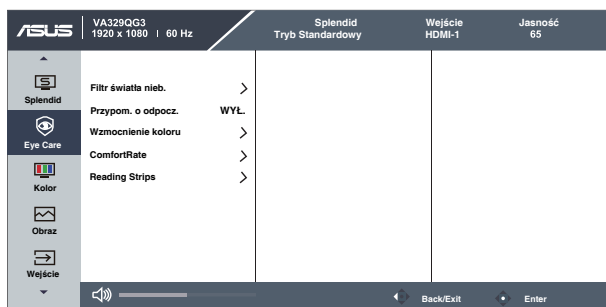
- **Tryb standardowy:** To jest najlepszy tryb do edycji dokumentów przy użyciu technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb sRGB:** To jest najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć i grafiki z komputerów.
- **Tryb Sceneria:** To jest najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć krajobrazów przy użyciu technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb Kinowy:** To jest najlepszy tryb do oglądania filmów przy użyciu technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb gry:** To jest najlepszy tryb do grania w gry przy użyciu technologii SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Tryb noktowizji:** To jest najlepszy tryb do grania w mroczne gry lub oglądania mrocznych filmów przy użyciu technologii SPLENDID™ Video Intelligence Technology.
- **Tryb Czytania:** To jest najlepszy tryb do czytania książek.
- **Tryb ciemni:** To jest najlepszy tryb do pomieszczeń z słabym oświetleniem.



- W trybie Standard Mode (Tryb standardowy), użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Saturation (Nasycenie) i ASCR.
- W trybie sRGB użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Saturation (Nasycenie), Color Temp. (Temp. barwowa), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast) i ASCR.
- W trybie czytania użytkownik nie może zmieniać ustawień funkcji Nasycenie, ASCR, Kontrast i Temp. barwowa.

2. Ochrona wzroku

W tym menu można regulować poziom Eye Care (ilość emitowanego światła niebieskiego przez podświetlenie LED).



- **Filtr światła niebieskiego:** Funkcja umożliwia regulację filtra światła niebieskiego w zakresie od 0 do Max. (Maks.).
 - **0:** Brak zmian.
 - **Maks:** Im wyższy poziom, tym mniejsza ilość rozproszonego światła niebieskiego. Po włączeniu filtra światła niebieskiego następuje automatyczne zaimportowanie domyślnych ustawień trybu Standard Mode (Tryb Standardowy). Jeżeli wybrany jest poziom inny niż maksymalny, użytkownik może zmieniać ustawienie jasności monitora. Poziom maksymalny jest ustawieniem zoptymalizowanym. Jest zgodny z certyfikatem TUV low blue light*. Funkcja jasności nie jest konfigurowalna przez użytkownika.



- Kiedy użytkownik ustawi suwak filtra światła niebieskiego na poziom maksymalny.
- *Kiedy wzmocnienie kolorów jest ustawione na wartość domyślną (50).

- **Przypomnienie o odpoczynku:** Ta funkcja wyświetla przypomnienie o odpoczynku po upływie ustawionego czasu pracy. Na przykład, jeżeli zostanie ustawiony 30-minutowy czas pracy, po upływie tego czasu w górnym lewym rogu monitora przez pięć sekund wyświetlane będzie przypomnienie. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyłączyć to przypomnienie OSD.



- Po włączeniu tej funkcji następujące funkcje nie będą dostępne: GamePlus, QuickFit.
- **Wzmocnienie Kolorów:** Zakres regulacji wzmocnienia koloru obejmuje: Czerwony, Zielony, Żółty, Niebieski.



- Funkcja ta nie jest dostępna w trybie sRGB funkcji Splendid (Jakość obrazu).



Zapoznaj się z poniższymi wskazówkami, aby złagodzić zmęczenie oczu:

- W przypadku długich godzin pracy użytkownicy powinni odchodzić na chwilę od wyświetlacza. Zaleca się robienie krótkich przerw (co najmniej 5 minut) po około 1 godzinie ciągłej pracy przy komputerze. Robienie krótkich i częstych przerw jest bardziej efektywne niż pojedyncza dłuższa przerwa.
 - Aby zminimalizować zmęczenie i suchość oczu, użytkownicy powinni okresowo odpoczywać, koncentrując się na odległych obiektach.
 - Ćwiczenia oczu mogą pomóc zmniejszyć zmęczenie wzroku. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Powtarzanie spojrzenia w górę i w dół (2) Powolne przewracanie oczami (3) Przemieszczanie oczu po przekątnej.
 - Wysokoenergetyczne niebieskie światło może prowadzić do zmęczenia oczu i AMD (zwyrodnienie plamki żółtej związane z wiekiem). Filtrowanie światła niebieskiego redukujące o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie w celu uniknięcia CVS (Computer Vision Syndrome – syndrom widzenia komputerowego).
- **ComfortRate:** Ma na celu poprawę komfortu oglądania poprzez stabilizację częstotliwości odświeżania w określonym zakresie.



- Aby włączyć ComfortRate, należy włączyć FreeSync.
- **Paski do czytania:** Poprawa koncentracji wzrokowej i śledzenia dzięki kolorowemu, przezroczystemu oknu na ekranie monitora, aby zminimalizować rozproszenia i zmęczenie oczu oraz zapewnić płynniejsze czytanie.
 - Tryb 1: stały pasek ostrości



- Przycisk góra/dół: do regulacji położenia.
- Przycisk w prawo/w lewo: do regulacji wysokości paska.

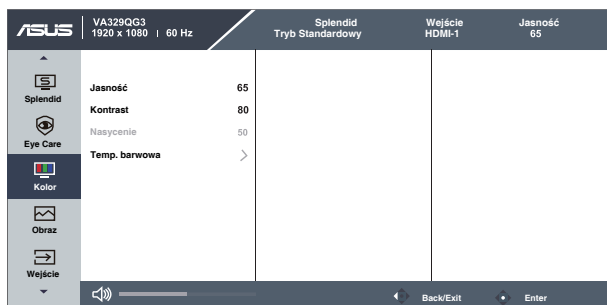
- Tryb 2: Automatyczne przesuwanie paska



- Przycisk Góra/Dół: do regulacji prędkości przesuwania.
- Przycisk w prawo/w lewo: do regulacji wysokości paska.

3. Kolor

Za pomocą tej funkcji można wybrać odpowiedni kolor obrazu.



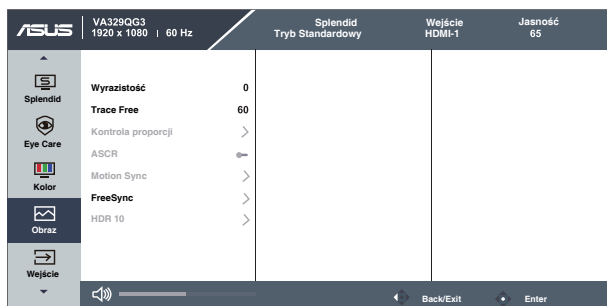
- **Jasność:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Kontrast:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Nasycenie:** Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Temp. barwowa:** Udostępnia trzy wstępnie zdefiniowane tryby kolorów (**Zimne**, **Normalne**, **Ciepłe**) i **Tryb użytkownika**.



W Trybie Użytk. kolory R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski) są konfigurowalne przez użytkownika. Zakres regulacji wynosi od 0 ~ 100.

4. Obraz

Możesz dostosować Wyrazistość Obrazu, Trace Free, Kontrolę proporcji, ASCR, Motion Sync, FreeSync oraz HDR 10 z tej głównej funkcji.

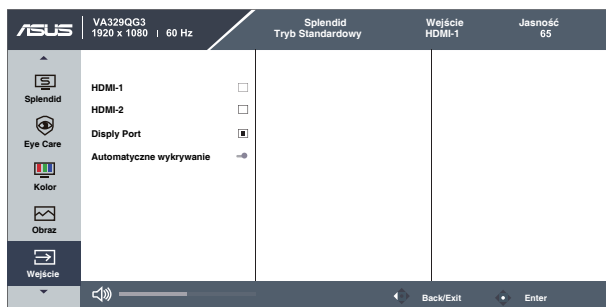


- **Wyrazistość:** umożliwia dostosowanie ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100.
- **Bez śledzenia:** Umożliwia przyspieszenie czasu reakcji przy użyciu technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od 0 (wolniej) do 100 (szybciej).
- **Kontrola proporcji:** umożliwia ustawienie współczynnika proporcji na „Full” (Pełny) i „1:1 Ratio” (Wsp. 1:1).
- **ASCR:** Wybierz ustawienie **Wł.** lub **Wył.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika kontrastu dynamicznego.

- **Motion Sync (Synchr. ruchu):** Zaznacz, aby zmniejszyć rozmycie ruchu i zminimalizować efekt smużenia, gdy obiekty na ekranie szybko się poruszają. Kiedy ta funkcja zostanie włączona, ekran może migać delikatnie, a jasność zostanie obniżona.
- **FreeSync:** umożliwia źródłu graficznemu obsługującemu FreeSync dynamiczne dostosowywanie częstotliwości odświeżania wyświetlacza w oparciu o typową liczbę klatek na sekundę treści, aby uzyskać energooszczędną, praktycznie wolną od zacinania się aktualizację wyświetlacza o niskim opóźnieniu.
- **HDR10:** Wysoki zakres dynamiczny. Zawiera dwa tryby HDR (ASUS Cinema HDR & ASUS Gaming HDR).

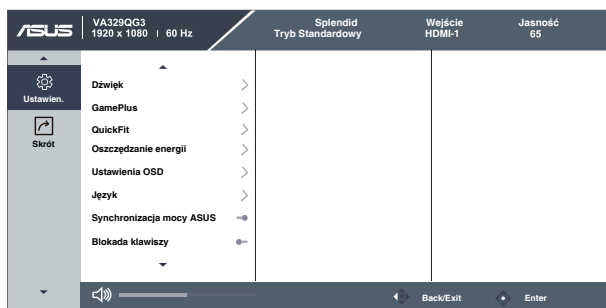
5. Sygnał

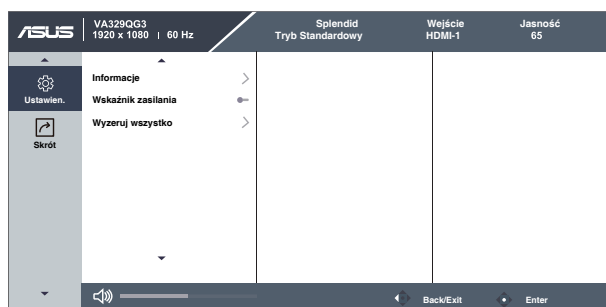
Wybierz sygnał z wejścia **HDMI, Display Port**.



6. Ustawienia

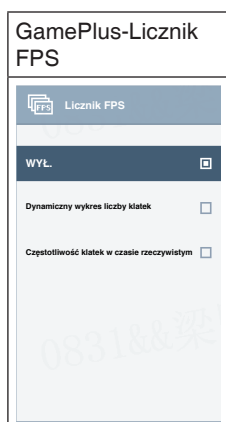
W tym menu można dostosowywać konfigurację systemu.



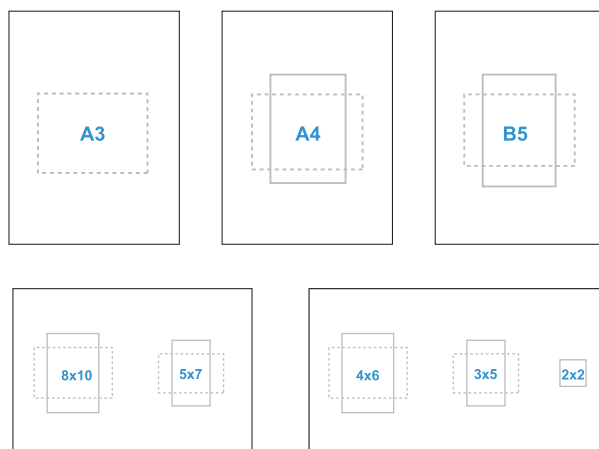


- **Dźwięk:** Zawiera Wyciszenie i Głośność. Możesz włączyć lub wyłączyć Wyciszenie, a Głośność można ustawić w zakresie od 0 do 100.
- **GamePlus:** Funkcja GamePlus zapewnia zestaw narzędzi i tworzy lepsze środowisko dla użytkowników podczas grania w różne rodzaje gier. W szczególności funkcja Celownik została specjalnie zaprojektowana dla nowych graczy lub początkujących zainteresowanych strzelankami pierwszoosobowymi (FPS). Aby włączyć GamePlus:
 - Wejść do głównego Menu GamePlus, naciskając przycisk GamePlus.
 - Włączyć funkcję Crosshair (Celownik), Timer (Zegar), Licznik FPS.
 - Przesunąć przycisk w górę/w dół aby wybrać i nacisnąć aby potwierdzić wybraną funkcję. Naciśnij aby wyłączyć i zamknąć.
 - Crosshair (Celownik) / Timer (Timer) / FPS Counter (Licznik FPS) można przesuwać, naciskając przycisk 5-kierunkowy.

menu główne GamePlus	GamePlus-Crosshair (Celownik)	GamePlus-Timer
GamePlus Celownik > Timer > Licznik FPS >	Celownik WYL. ☐ - Celownik 1 ☐ - Celownik 2 ☐ - Celownik 3 ☒ - Celownik 4 ☐ - Celownik 5 ☐	Timer WYL. ☐ 30:00 ☐ 40:00 ☐ 50:00 ☒ 60:00 ☐ 90:00 ☐



- **QuickFit (Szybkie dopasowanie):** Umożliwia fotografom i innym użytkownikom precyzyjne oglądanie i edytowanie ich zdjęć(WYŁ.), (A3), (A4), (B5), (8x10, 5x7), (4x6, 3x5, 2x2) w rzeczywistej wielkości na ekranie.



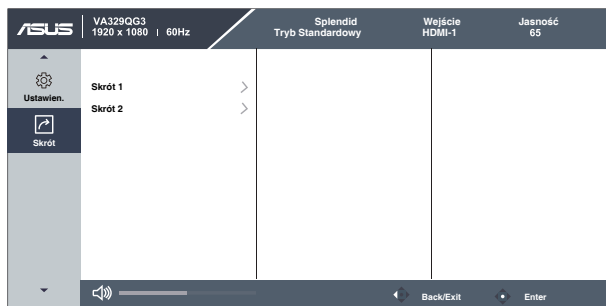
- **Oszczędzanie energii:** umożliwia ustawienie funkcji Oszczędzanie prądu na „Normal Level” (Poziom normalny) i „Deep Level” (Poziom głęboki).
- **Ustawienia OSD:** umożliwia dostosowanie ustawień menu ekranowego, takich jak **Czas zakończenia OSD**, **DDC/CI** i **Przezroczystość**.
- **Język:** Dostępne są 23 języki do wyboru, w tym angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, niderlandzki, portugalski, rosyjski, czeski, chorwacki, polski, rumuński, węgierski, turecki, chiński uproszczony,

chiński tradycyjny, japoński, koreański, tajski, indonezyjski, perski, ukraiński, wietnamski

- **ASUS Power Sync: Synchronizacja mocy ASUS** Zezwól na kontrolę Włączania/wyłączania zasilania urządzenia Console lub dekodera, takiego jak Apple TV, Sony PlayStation, Xbox Series X/S przez port HDMI monitora.
- **Blokada Klawiszy:** Wyłącz wszystkie funkcje klawiszy. Naciśnięcie przycisku w dół i przytrzymanie przez ponad pięć sekund powoduje wyłączenie funkcji blokady klawiszy.
- **Informacje:** Umożliwia wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłączanie diody LED zasilania.
- **Wyzeruj wszystko:** Wybierz „Tak” (Tak), aby przywrócić wszystkie ustawienia do domyślnego trybu fabrycznego.

7. Skróty

Opcja umożliwia ustawienie dwóch klawiszy skrótu.



- **Skrót 1:** Użytkownik może wybrać spośród „Filtr światła nieb.”, „Splendid”, „Jasność”, „Kontrast”, „Wejście”, „Reading Strips”, „Temp. barwowa”, „Głośność”, „QuickFit”, „GamePlus”, „Przypom. o odpocz.”, „Wzmocnienie koloru”, „Oszczędzanie energii” i ustawić jako skrót. Domyślnym ustawieniem jest Jasność.
- **Skrót 2:** można wybrać jedną z następujących funkcji: „Blue Light Filter” (Filtr światła niebieskiego), „Splendid” (Jakość obrazu), „Brightness” (Jasność), „Contrast” (Kontrast), „Input” (Wejście), „Reading Strips” (Paski do czytania), „Color Temp.” (Temp. barwowa), „Volume” (Głośność), „QuickFit” (Szybkie dopasowanie), „GamePlus”, „Rest Reminder” (Przypomnienie o odpoczynku), „Color Augmentation” (Wzmocnienie kolorów), „Energy Saving” (Oszczędzanie energii), a następnie przydzielić ją do klawisza skrótu. Domyślnym ustawieniem jest Energy Saving (Oszczędzanie energii).

3.2 Specyfikacje

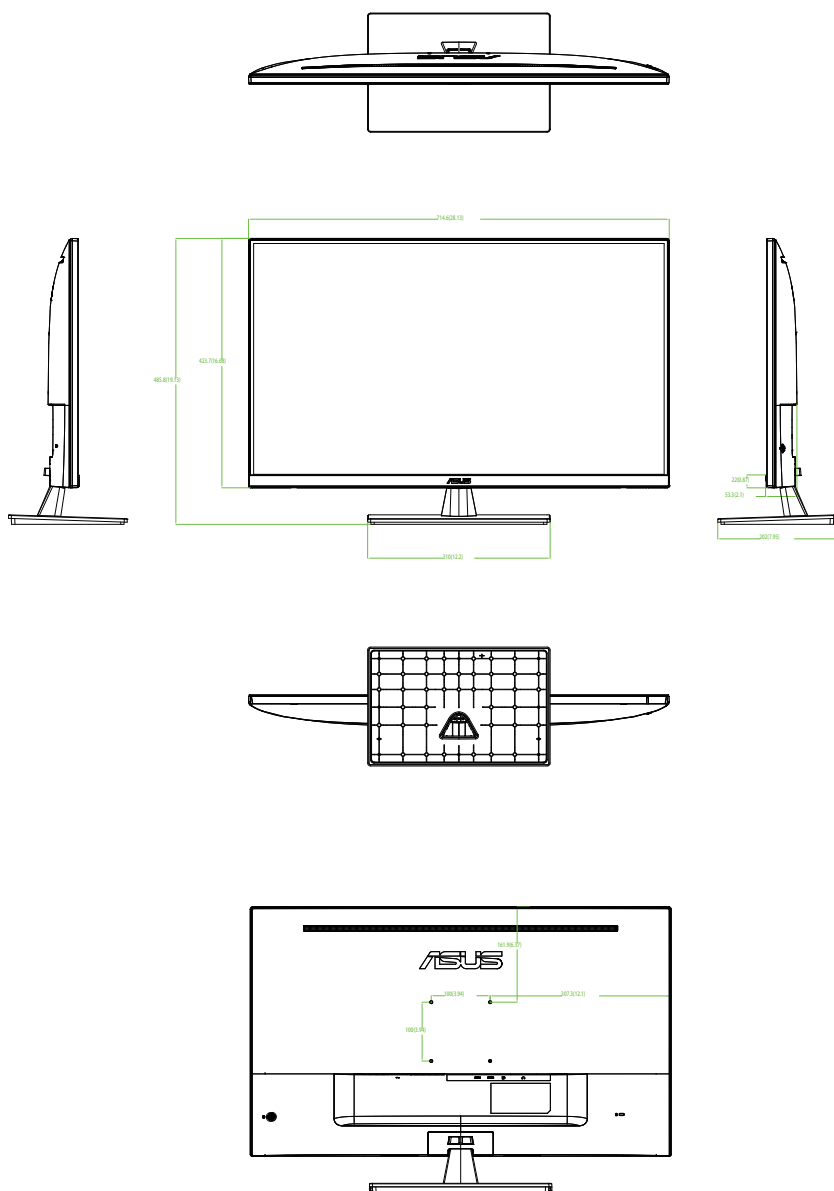
Model	VA329QG3
Rozmiar Panelu	31,5 cala (16:9, 80,01 cm) szeroki ekran
Maks. Rozdzielczość	1920x1080@180Hz
Rozstaw pikseli	0,36375 mm (H) × 0,36375 mm (V)
Jasność (Typ.)	300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (Typ.)	3500:1
Kąt patrzenia (CR>10)	178°(w poziomie) / 178°(w pionie)
Wyświetlane Kolory	16,7 mln kolorów
Czas reakcji	5 ms GTG
Wybór temperatury barwowej	Cztery ustawienia temperatury barwowej
wejście HDMI	Tak
DisplayPort wejście	Tak
Wejście D-Sub	Nie
Gniazdo słuchawkowe	Tak
Wejście dźwięku	Nie
Głośnik (Wbudowany)	Nie
Kolory	Czarny
Dioda zasilania	Biały (Wł.)/Pomarańczowy (Tryb gotowości)
Nachylenie	-5°~ +8°
Uchwyt ścienny VESA	100mm x 100mm
Blokada Kensington	Tak
Napięcie znamionowe	AC: 100~240V
Pobór mocy	Zasilanie WŁ.: 18 W** (Typ.), Tryb czuwania: < 0,5 W (Typ.), Wyłączone Zasilanie: < 0,3 W
Temperatura (W trakcie pracy)	0 °C ~ 40 °C
Temperatura (przechowywanie)	-20 °C do +60 °C
Wymiar bez podstawy (WxHxD)	714,6 x 423,7 x 53,3 mm
Wymiary z podstawą (WxHxD)	714,6 x 485,5 x 202 mm
Wymiary opakowania (szer. x wys. x gł.)	799 x 538 x 140 mm
Waga (szac.)	6,7 kg (Netto); 5,1 kg (bez podstawy); 8,8 kg (Brutto)

* Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

** Pobór mocy w trybie WŁ. zgodnie z definicją w wersji Energy Star 8,0.

3.3 Zarys Wymiarów

Jednostka: mm [cale]



3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe Rozwiązanie
Nie świeci się dioda zasilania	• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor jest w trybie WŁ. • Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i gniazda zasilania. • Sprawdź funkcję wskaźnika zasilania w menu głównym OSD. Wybierz „ON”, aby włączyć diodę LED zasilania.
Dioda zasilania świeci się na bursztynowo, a na ekranie nie jest wyświetlany żaden obraz	• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁ. • Należy upewnić się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Sprawdzić kabel sygnałowy i upewnić się, że żaden ze styków nie jest wygięty. • Połączyć komputer z innym dostępnym monitorem, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest zbyt jasny lub zbyt ciemny	• Dostosujcie ustawienia Kontrastu i Jasności za pomocą OSD.
Obraz na ekranie skacze lub na obrazie pojawia się wzór fali	• Należy upewnić się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Przenieś urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne.
Obraz na ekranie ma wady kolorystyczne (kolor biały nie wygląda na biały)	• Sprawdzić kabel sygnałowy i upewnić się, że żaden ze styków nie jest wygięty. • Wykonaj reset przez OSD. • Dostosuj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz temperaturę koloru za pomocą OSD.

3.5 Lista obsługiwanych trybów synchronizacji

Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (KHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara pikseli (DCLK) (MHz)	HDMI	DP
640x480-60Hz	31,469	59,94	25,175	✓	✓
640x480-75Hz	37,5	75	31,5	✓	✓
800x600-60Hz	37,879	60,317	40	✓	✓
800x600-75Hz	46,875	75	49,5	✓	✓
1024x768-60Hz	48,363	60,004	65	✓	✓
1024x768-75Hz	60,023	75,029	78,75	✓	✓
1280x720-60Hz	45	60	74,25	✓	✓
1280x960-60 Hz	60	60	108	✓	✓
1280x1024-60Hz	63,981	60	108	✓	✓
1600x900-60Hz (RB)	60	60	108	✓	✓
1920x1080-60Hz	67,5	60	148,5	✓	✓
1920x1080-75 Hz	83	75	174,57	✓	✓
1920x1080-100Hz	112,5	100	297	✓	✓
1920x1080-120Hz	137,284	120	285,5	✓	✓
1920x1080-180Hz	212,043	180	441,05	✓	✓

* Tryby niewymienione w powyższej tabeli mogą nie być obsługiwane. W celu uzyskania optymalnej rozdzielczości zalecamy wybrać tryb wymieniony w powyższej tabeli.