

E13863



# ROG STRIX XG49WCR

USER GUIDE

ASUS

Copyright © 2023 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 ani tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, z 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 ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE „JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKIKOLWIEK GWARANCJI, ŻARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRME ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Nazwy produktów i 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.

# Zawartość

Uwagi .....	iv
Informacje związane z bezpieczeństwem.....	v
Dbanie i czyszczenie .....	ix
1.1 Witamy .....	1-1
1.2 Zawartość opakowania.....	1-1
1.3 Podłączanie monitora.....	1-2
1.4 Połączenia kabli .....	1-5
1.4.1 Tył monitora LCD .....	1-5
1.5 Wprowadzenie do monitora .....	1-6
1.5.1 Widok z przodu/z boku.....	1-6
2.1 Regulacja monitora.....	2-1
2.2 Wymiary zewnętrzne.....	2-2
2.3 Włączanie monitora .....	2-3
3.1 Menu OSD (menu ekranowe) .....	3-1
3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację .....	3-1
3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD .....	3-2
3.2 Specyfikacje .....	3-11
3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ).....	3-13
3.4 Lista obsługiwanego taktowania .....	3-14

# Uwagi

## Oświadczenie Federalnej Komisji Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń.
- 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. To urządzenie generuje i może emitować promieniowanie elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych i w razie montażu oraz użycia niezgodnego z zaleceniami może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



---

Do połączenia monitora z kartą graficzną wymagane jest stosowanie kabli ekranowanych w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC. Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

---

**Deklaracja zgodności.** Urządzenie to spełnia wymogi wynikające z Dyrektywy o ujednoczeniu prawa państw członkowskich dotyczącego kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), Dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), Dyrektywy ErP (2009/125/WE) oraz Dyrektywy RoHS (2011/65/UE). Produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

## Oświadczenie Kanadyjski Departament 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.

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wszystkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń wywołujących zakłócenia.

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

### **To oznakowanie lub oświadczenie zawiera następujący lub podobny tekst:**

PRZESTROGA

WYMIANA BATERII NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.

ZUŻYTE BATERIE NALEŻY USUWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI Przystroga

Wymiana baterii na baterię nieprawidłowego typu może wpłynąć na bezpieczeństwo.

Wrzucenie baterii do ognia lub gorącego pieca albo jej mechaniczne zgniecenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu.

Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do jej wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.

Narażenie baterii na bardzo niskie ciśnienie powietrza, może spowodować eksplozję lub wyciek łatwopalnego płynu lub gazu.

## Informacje związane z bezpieczeństwem

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.

- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy 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 właściwą wtyczkę zasilania, zgodną 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. Monitора należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych obiektów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami o parametrach prądu zmiennego 100 ~ 240V.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Po wystąpieniu problemów technicznych z monitorem, należy się skontaktować z wykwalifikowanym serwisem.
- Przed podłączeniem wtyczki zasilania do sieci zasilającej należy zapewnić uziemienie. Podczas odłączania połączenia uziemienia, po wyciągnięciu wtyczki zasilania, należy sprawdzić odłączenie zasilania.
- Należy potwierdzić, że system dystrybucji w instalacji budynku powinien dostarczyć wyłącznik obwodu o parametrach znamionowych 120/240V, 20A (maksymalnie).
- Po dostarczeniu z 3-bolcową wtyczką na przewodzie zasilającym, podłącz przewód zasilający do uziemionego gniazda na 3-bolce. Nie należy usuwać bolca uziemienia przewodu zasilającego, na przykład poprzez podłączenie 2-bolcowego adaptera. Bolec uziemienia to ważna funkcja bezpieczeństwa.

## **OSTRZEŻENIE**

Korzystanie ze słuchawek nausznych i dousznych innych niż określone w niniejszym dokumencie może być przyczyną utraty słuchu spowodowanej nadmiernym ciśnieniem akustycznym.

Niebezpieczeństwo utraty stabilności.

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Aby zapobiec obrażeniom, ten produkt należy bezpiecznie przymocować do podłogi/ściany, zgodnie ze wszystkimi instrukcjami instalacji.

Produkt może upaść, powodując poważne obrażenia osobiste lub śmierć. Większości obrażeń, szczególnie u dzieci, można uniknąć poprzez zwykłe stosowanie się do następujących środków ostrożności:

**ZAWSZE** należy używać szafek lub wsporników albo metod instalacji zalecanych przez producenta zestawu produktu.

**ZAWSZE** należy używać mebli, które mogą bezpiecznie podtrzymać produkt.

**ZAWSZE** należy się upewnić, że produkt nie wystaje poza krawędź podtrzymującego go mebla.

**ZAWSZE** należy pouczyć dzieci o niebezpieczeństwach podczas wspinania się na mebel w celu sięgnięcia do produktu lub jego elementów sterowania.

**ZAWSZE** należy prowadzić podłączone do produktu przewody i kable w taki sposób, aby nie potkać się o nie, nie pociągać i nie chwytać za nie.

**NIGDY** nie należy umieszczać produktu w niestabilnym miejscu.

**NIGDY** nie należy umieszczać produktu na wysokich meblach (na przykład, na kredensach lub biblioteczkach), bez przymocowania mebla i produktu do odpowiedniego oparcia.

**NIGDY** nie należy umieszczać produktu na obrusie lub innych materiałach, które mogą się znajdować pomiędzy produktem a podtrzymujących urządzenie meblem.

**NIGDY** nie należy umieszczać na produkcie lub na meblu na którym ustawiony jest produkt elementów, które mogą kusić dzieci do wspinania, takich jak zabawki i piloty.

Jeśli istniejący produkt ma zostać zatrzymany i ma zostać zmienione jego miejsce, należy się zastosować do wymienionych powyżej zaleceń.

## **Oświadczenie dotyczące ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (Indie)**

Urządzenie to jest zgodne z obowiązującymi w Indiach zasadami dot. e-odpadów (i gospodarowania nimi) z roku 2016, które zabraniają stosowania ołowiu, rtęci, sześciowartościowego chromu, polibromowanych bifenyli (PBBs) i polibromowanych eterów difenylowych (PBDEs) w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami wymienionymi w wykazie 2 powyższego przepisu.



## UWAGA: Ten monitor posiada certyfikat ENERGY STAR.

Domyślne ustawienia fabryczne tego produktu zapewniają jego zgodność z wymaganiami ENERGY STAR i można je przywrócić poprzez funkcję „Wyzeruj do ustawień fabrycznych” z menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, a w rezultacie spowodować przekroczenie określonych ograniczeń ENERGY STAR.



## Usuwanie zużytych urządzeń przez użytkownika w gospodarstwach domowych na terenie Unii Europejskiej

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że tego produktu nie można usuwać z innymi odpadami domowymi. Na użytkowniku spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń, poprzez ich przekazanie do wyznaczonych punktów zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas ich usuwania pomoże w oszczędzaniu naturalnych zasobów i zapewni wykonanie recyklingu w sposób chroniący życie ludzi i środowisko. W celu uzyskania dalszych informacji o miejscach przekazywania zużytych urządzeń do recyklingu, należy się skontaktować z władzami lokalnymi, lokalnym zakładem utylizacji odpadów lub ze sklepem w którym został zakupiony produkt.

Monitor ma panel o niskim poziomie światła niebieskiego, a rozwiązanie sprzętowe dotyczące niebieskiego światła jest zgodne z TÜV Rheinland po zresetowaniu do ustawień fabrycznych/w trybie ustawień domyślnych. Certyfikat TÜV Rheinland potwierdzający brak migania.

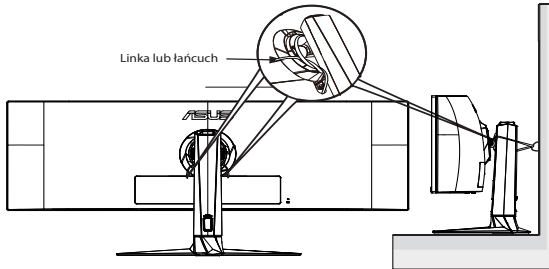
Ten produkt określa, czy wyświetlacz wytwarza widoczne i niewidoczne dla ludzkiego oka miganie, przez co męczy oczy użytkowników.

ASUS CONTACT INFORMATION		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUSTeK Computer Inc.</li> <li>Address 1F, No.15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City, 112</li> <li>Telephone +886-2-2894-3447</li> <li>Fax +886-2-2894-7798</li> <li>E-mail <a href="mailto:info@asus.com.tw">info@asus.com.tw</a></li> <li>Website <a href="http://www.asus.com.tw/">http://www.asus.com.tw/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUS Computer International (America)</li> <li>Address 48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA</li> <li>Telephone +1-510-739-3777</li> <li>Fax +1-510-608-4555</li> <li>Website <a href="http://usa.asus.com/">http://usa.asus.com/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)</li> <li>Address Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany</li> <li>Telephone +49-1805-010920</li> <li>Website <a href="http://www.asus.de/">http://www.asus.de/</a></li> <li>Online Contact <a href="http://www.asus.de/sales">http://www.asus.de/sales</a></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +86-21-38429911</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +1-812-282-2787 (English Only)</li> <li>+1-905-370-2787 (French Only)</li> <li>Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technical Support</li> <li>Telephone +49-1805-010923</li> <li>Support Fax +49-2102-959911</li> <li>Online Support <a href="http://support.asus.com/">http://support.asus.com/</a></li> </ul>



## Zabezpieczenie przed przewróceniem

Podczas używania wyświetlacza, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem należy przymocować LCD do ściany z wykorzystaniem linki lub łańcucha, wystarczająco mocnego do utrzymania ciężaru monitora.



- Konstrukcja wyświetlacza może się różnić od pokazanej na ilustracji.
- Instalację musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego technika, a w celu uzyskania dodatkowych informacji należy się skontaktować ze swoim dostawcą.
- Dla modeli o wadze netto  $\geq 7$ kg. Wybierz odpowiedni sposób zabezpieczenia przed przewróceniem.
- Dla modeli ze wspornikiem do montażu VESA, należy zastosować metodę ❶, zainstalować śruby z pierścieniem do otworu montażowego VESA, a następnie przymocować linkę lub łańcuch do ściany. Można też użyć metody ❷ w celu przymocowania linki do wspornika, a następnie przymocować ją do ściany.

## 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. Oczyszć powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środków czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów LCD. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Widoczny symbol przekreślonego, kołowego kontenera na śmieci oznacza, że produktu (urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz baterie pastylkowe zawierające rtęć) nie należy wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania produktów elektronicznych.

## AEEE yönetmeliğine uygundur

### 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 i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

### **1. Strony sieci web ASUS**

Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS. Sprawdź <http://www.asus.com>

### **2. Opcjonalna dokumentacja**

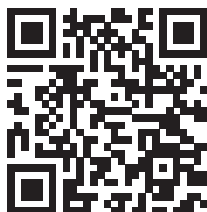
Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są częścią standardowego opakowania.

## **Usługa odbioru zużytego sprzętu**

Program recyklingu i odbioru zużytego sprzętu firmy ASUS wynika z naszego zaangażowania w zapewnienia najwyższych norm ochrony środowiska. Wierzymy, w dostarczanie naszym klientom rozwiązań umożliwiających odpowiedzialny recykling naszych produktów, baterii oraz innych elementów jak również materiałów opakowaniowych.

Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach znajdują się na <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

## **Informacje o produkcie na etykiecie UE dotyczącej energii**



## 1.1 Witamy

Dziękujemy za zakupienie tego monitora gamingowego LCD firmy ASUS®! Najnowszy szerokoekranowy monitor LCD 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
- ✓ Wspornik monitora
- ✓ Podstawa monitora
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Przewód zasilający
- ✓ Kabel HDMI
- ✓ Kabel DP
- ✓ Kabel USB Type-C
- ✓ Kabel USB typu B na A
- ✓ Pokrywa VESA
- ✓ Śruba dystansowa do montażu na ścianie x4
- ✓ Naklejka ROG
- ✓ Woreczek ROG
- ✓ Raport ze wstępnej kalibracji kolorów



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

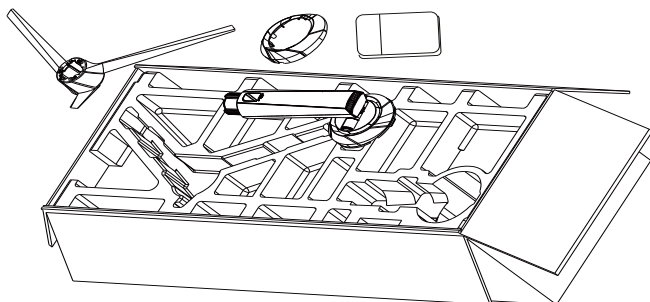
## 1.3 Podłączanie monitora

### W celu podłączenia monitora:

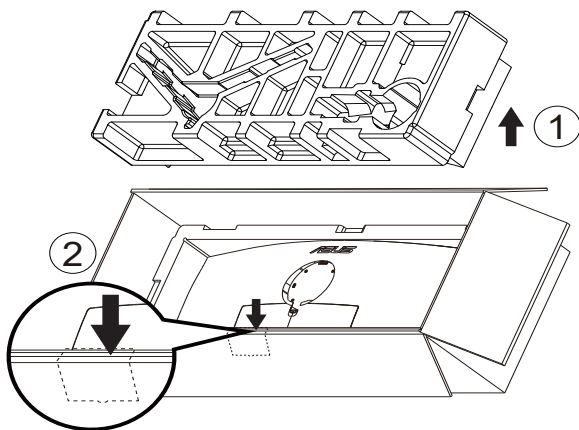


Zalecane jest pozostawienie monitora w opakowaniu EPS (kartonowe pudełko) na czas montażu wspornika/podstawy.

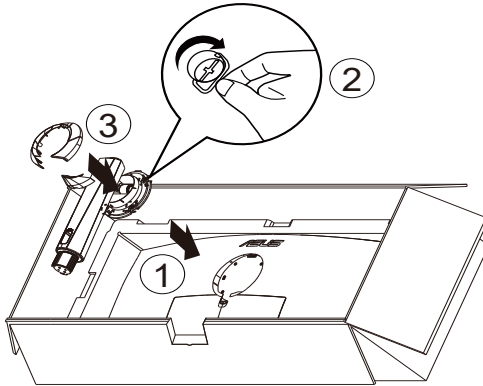
1. Wyjmij wszystkie akcesoria z górnej części opakowania EPS.



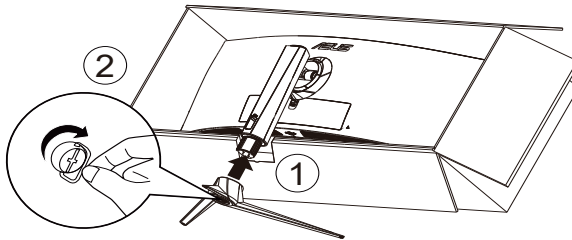
2. Wyjmij górną część opakowania EPS z kartonowego pudełka, a następnie naciśnij, aby otworzyć otwór do montażu wspornika.



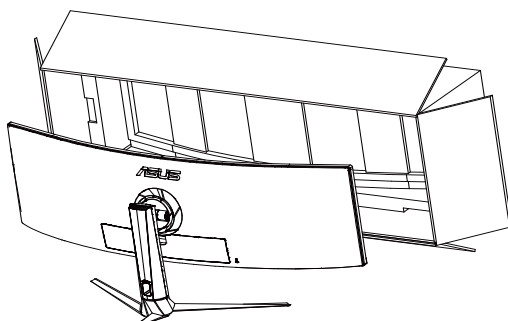
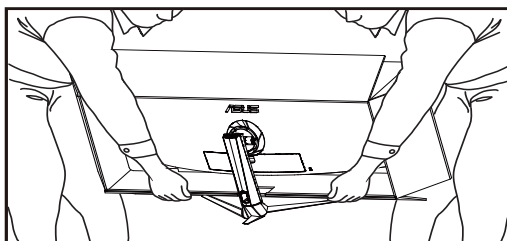
3. Wyjmij górną część opakowania EPS z kartonowego pudełka, a następnie naciśnij, aby otworzyć otwór do montażu wspornika. Następnie wsuń wspornik do monitora.
  - 3.1 Zainstaluj wspornik.
  - 3.2 Dokręć dołączoną śrubę.
  - 3.3 Załóż pokrywę VESA.



4. Przymocuj podstawę do wspornika, dokręcając dołączoną śrubę.

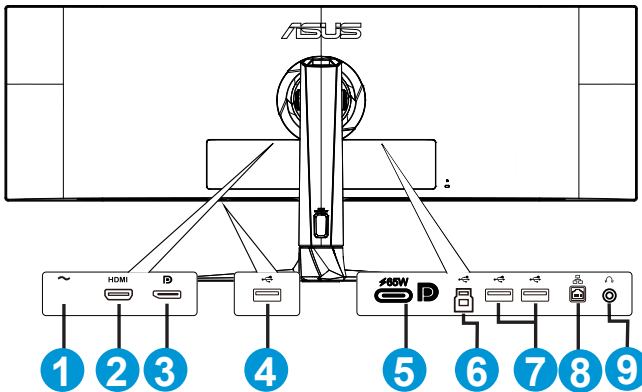


5. Podnieś opakowanie razem z monitorem, a następnie upewnij się, że podstawę monitora można bezpiecznie postawić na płaskiej podłodze lub na biurku. Na koniec, usuń EPS i karton opakowania.



## 1.4 Połączenia kabli

### 1.4.1 Tył monitora LCD



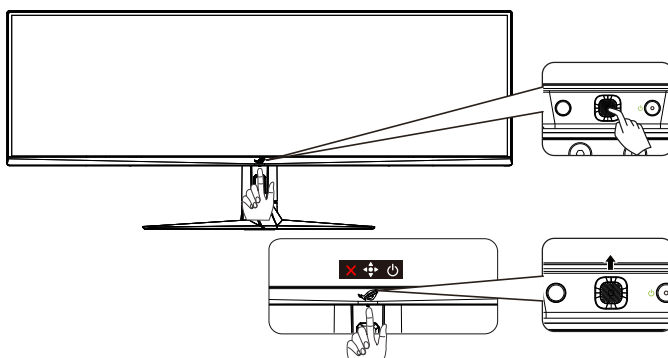
1. Zasilanie
2. Gniazdo HDMI
3. DisplayPort
4. USB typu A
5. Port USB 3.2 Gen 1 typu C
6. Port przesyłania danych USB3.2 Gen 1
7. USB typu A
8. Port RJ45
9. Gniazdo słuchawek



## 1.5 Wprowadzenie do monitora

### 1.5.1 Widok z przodu/z boku

Za pomocą przycisku sterowania na spodzie monitora można dostosować ustawienia monitora.



#### 1. Wskaźnik zasilania:

Definicje kolorów wskaźnika zasilania zawiera tabela poniżej.

Stan	Opis
Biały	WŁ. (Ustawienie zasilania to Tryb Standardowy)
Bursztynowy	Tryb gotowości (Ustawienie zasilania to Tryb Standardowy)
WYŁ.	WYŁ. Tryb gotowości (Ustawienie zasilania to Tryb oszcz. energii)

#### 2. Przycisk zasilania:

- Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć monitor. Naciśnij dowolny przycisk, aby włączyć monitor.

#### 3. Przycisk (5-kierunkowy):

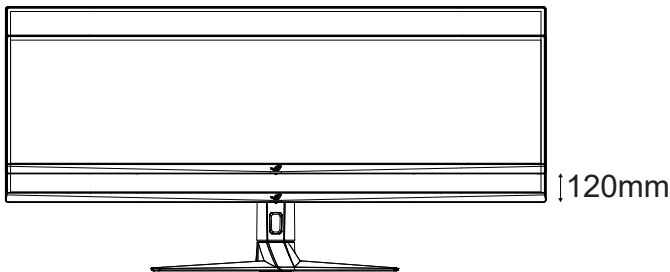
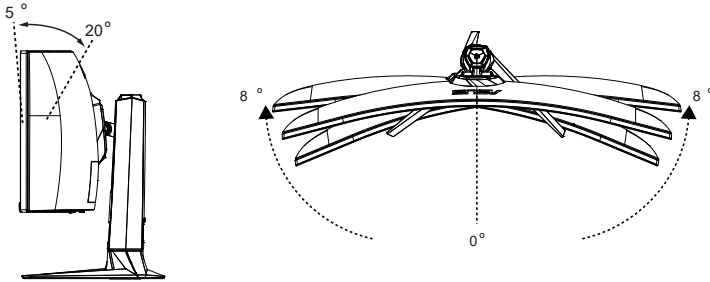
- Naciśnij ten przycisk, aby włączyć menu OSD.
- Zmniejszanie/zwiększanie wartości lub przesuwanie zaznaczenia w górę/w dół/w lewo/w prawo.

#### 4. Przycisk Zamknij:

- Opuszczanie menu OSD.

## 2.1 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt nachylenia monitora można regulować w zakresie od  $+20^\circ$  do  $-5^\circ$ . Przed obróceniem wyświetlacza, unieś go do pozycji górnej, a następnie naciśnij do tyłu w celu nachylenia pod maksymalnym kątem.

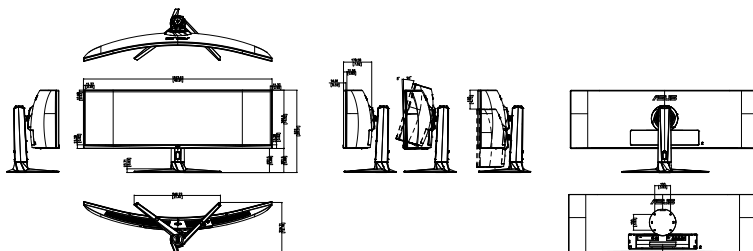


Podczas regulacji kąta widzenia monitor może lekko drgać, jest to normalne.


## 2.2 Wymiary zewnętrzne

Jednostka: mm [cale]

[inch]



## 2.3 Włączanie monitora

W celu włączenia monitora należy nacisnąć znajdujący się na nim przycisk .

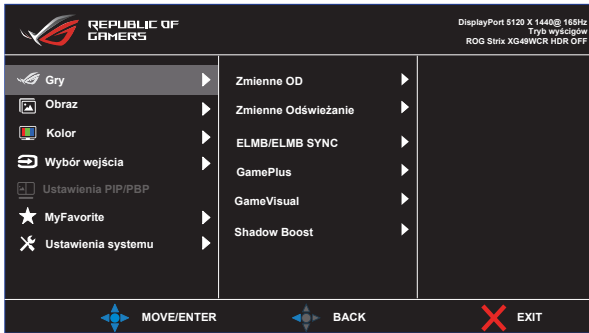
Jeśli funkcja wskaźnika zasilania jest włączona i wykryte zostanie źródło sygnału wejściowego, dioda LED zasilania zaświeci białym światłem wskazując, że monitor jest włączony.

Dioda LED zasilania nie świeci w trybie oszczędzania energii.

## 3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

### 3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

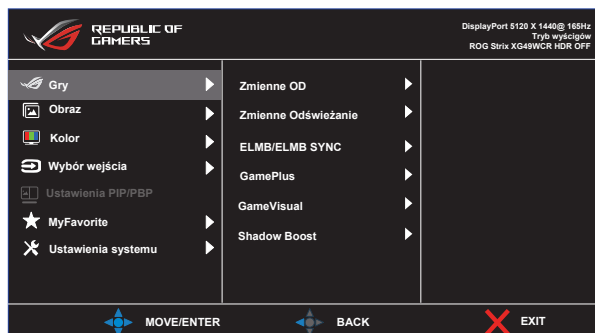
Do poruszania się po menu i wykonywania regulacji służą przyciski sterowania na monitorze.



## 3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

### 1. Gry

Konfiguracja preferencji gamingowych.



- **Zmienne OD:** Umożliwia dynamiczną regulację szybkości odświeżania wyświetlania przez źródło grafiki z obsługą Adaptive-Sync w oparciu o typowe szybkości przesyłania klatek dla efektywnej energetycznie, pozbawionej wirtualnych przestoju i charakteryzującej się niskim opóźnieniem aktualizacji wyświetlania.



- Dla uzyskania minimalnych wymagań dotyczących systemu PC i sterownika dla innych obsługiwanych GPU, należy się skontaktować z producentami GPU.

- **Zmienne Odświeżanie:** Umożliwia dynamiczną regulację częstotliwości odświeżania obrazu przez źródło grafiki z obsługą Adaptive-Sync w oparciu o typowe szybkości przesyłania klatek dla efektywnej energetycznie, pozbawionej wirtualnych przestoju i charakteryzującej się niskim opóźnieniem aktualizacji wyświetlania.
- **EIMB/ELMB SYNC:** Zaznacz w celu zmniejszenia rozmycia spowodowanego ruchem i zminimalizowania smużenia podczas szybkiego poruszania się obiektów na ekranie. ELMB jest wyłączone, jeśli częstotliwość pionowa wejścia wynosi poniżej 85Hz. Obsługa włączenia ELMB SYNC przy włączeniu Zmiennego Odświeżania.

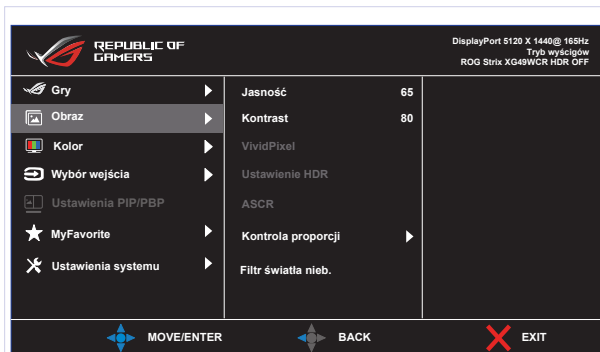


- \*Idealne do gier o szybkim tempie; lepsze działanie przy częstotliwości powyżej 85 Hz.

- **GamePlus:** Konfiguracja środowiska gamingowego.
- **GameVisual:** Wybierz tryb obrazu.
- **Shadow Boost:** Dostosowanie krzywej gamma monitora w celu wzmocnienia ciemnych odcieni obrazu, przez co ciemne sceny i obiekty są lepiej widoczne.

## 2. Obraz

Konfiguracja ustawień obrazu.



- **Jasność:** Regulacja poziomu jasności.
- **Kontrast:** Regulacja poziomu kontrastu.
- **VividPixel:** Poprawianie konturów wyświetlanego obrazu i generowanie na ekranie wysokiej jakości obrazów.
- **Ustawienie HDR:** Ustawienie trybu HDR na ASUS Gaming HDR, ASUS Cinema HDR lub HDR konsoli. Jasność HDR można regulować, gdy jest włączona funkcja regulacji jasności.
- **ASCR:** Wybierz opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję współczynnika dynamicznego kontrastu.
- **Kontrola proporcji:** Regulacja współczynnika proporcji na **Pełny, Odpowiednik, 1:1, 24”W (16:9), 27”W (16:9) i 34”W (21:9)**.
- **Filtr światła nieb.:** Dostosowywanie poziomu energii światła niebieskiego emitowanego przez podświetlenie LED.



- Wybierz Odpowiednik, aby wyświetlać obraz zgodnie z oryginalnym współczynnikiem proporcji źródła wejścia.



- Gdy ustawienie Filtr światła nieb. zostanie uaktywnione, automatycznie zaimportowane zostaną ustawienia domyślne pozycji Tryb wyjściów.
- W przypadku opcji od Poziom 1 do Poziom 3 funkcja Jasność może być konfigurowana przez użytkownika.
- Poziom 4 jest ustawieniem optymalnym. Jest ono zgodne z certyfikatem ograniczonej emisji światła niebieskiego TUV. Użytkownik nie może konfigurować funkcji Jasność.



---

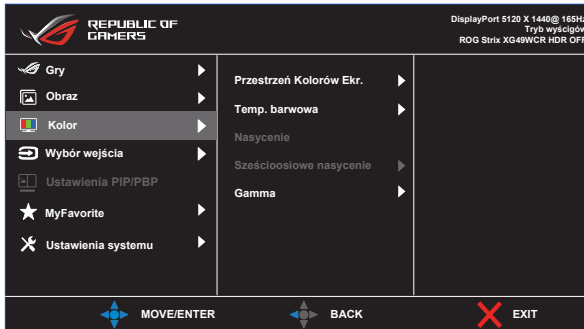
Aby ograniczyć zmęczenie oczu, należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Podczas wielogodzinnej pracy przed monitorem należy robić przerwy. Zalecane jest robienie krótkich przerw (co najmniej 5 min) po około godzinie ciągłej pracy przed komputerem. Krótkie, ale częste przerwy są bardziej skuteczne niż jedna długa przerwa.
  - W celu zminimalizowania zmęczenia i suchości oczu należy od czasu do czasu pozwolić oczom odpocząć, skupiając wzrok na obiektach znajdujących się daleko.
  - Ćwiczenia oczu mogą pomóc w ograniczeniu ich zmęczenia. Ćwiczenia te należy często powtarzać. Jeśli zmęczenie oczu będzie się utrzymywać, należy skonsultować się z lekarzem. Ćwiczenia oczu: (1) Kilkakrotne przesuwanie wzroku w górę i w dół (2) Powolne obracanie oczami (3) Przesuwanie wzroku po przekątnej.
  - Wysokoenergetyczne światło niebieskie może być przyczyną zmęczenia oczu i zwyrodnienia plamki żółtej związanego z wiekiem (AMD). Filtr światła niebieskiego redukuje o 70% (maks.) szkodliwe światło niebieskie, umożliwiając uniknięcie syndromu widzenia komputerowego (CVS).
-



### 3. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



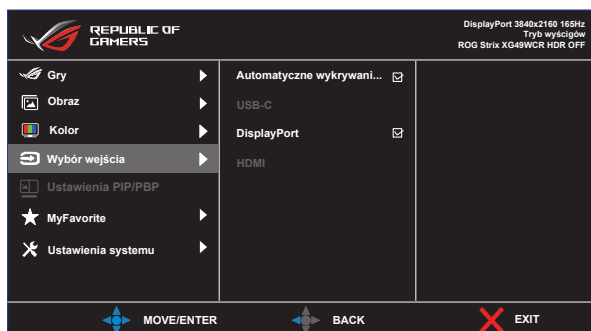
- **Przestrzeń Kolorów Ekr.:** Wybór przestrzeni barwowej sRGB, DCI-P3 lub Szeroka gama.
- **Temp. barwowa:** Dostępne są trzy wstępnie ustawione tryby kolorów (**6500K**, **7500K**, **9300K**) i **Tryb Użytkownik**.
- **Nasylenie:** Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Sześciosiłowe nasycenie:** Ustawienie nasycenia R/G/B/C/M/Y. Zakres wynosi 0 do 100.
- **Gamma:** Obejmuje pięć trybów gamma włącznie z 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6.



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

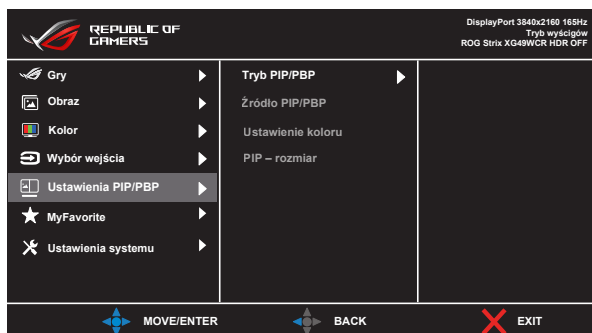
#### 4. Wybór wejścia

Wybór wymaganego źródła sygnału wejścia i przełączanie pomiędzy włączeniem i wyłączeniem funkcji Automatyczne wykrywanie wejścia. Gdy jest wyłączona funkcja automatycznego wykrywania wejścia, źródło wejścia monitora nie zostanie automatycznie przełączone.



#### 5. Ustawienia PIP/PBP

Pozycja Ustawienia PIP/PBP umożliwia otwarcie dodatkowych okien w celu wyświetlenia obrazów z dowolnych podłączonych źródeł wideo.



- **Tryb PIP/PBP:** Wybór funkcji PIP, PBP albo jej wyłączenie.
- **Źródło PIP/PBP:** Wybór źródła wejścia wideo spośród USB-C, DisplayPort, HDMI.
- **Ustawienie koloru:** Ustawianie trybu GameVisual dla każdego okna PIP/PBP.
- **PIP – rozmiar:** Regulacja rozmiaru PIP na “Mały”, “Średni” lub “Duży”.



- W celu włączenia funkcji PIP/PBP należy wyłączyć funkcję Zmienne Odświeżanie i HDR.

## 6. Konfiguracja funkcji Smart KVM

Za pomocą funkcji Smart KVM można łatwo połączyć dwa komputery. Aby skonfigurować połączenie ekranów i zacząć z niego korzystać, należy wykonać poniższe czynności:

- Podłącz jeden koniec kabla monitora (USB-C i DP+USB-B) lub (USB-C i HDMI+USB-B) do jednego z dwóch komputerów, które chcesz połączyć.



- Przejdź do menu OSD i przełącz monitor do trybu PBP.

Uwaga:

\*Aby funkcja Smart KVM działała, jedno ze źródeł trybu PBP musi być sygnałem USB-C.

\*W celu włączenia funkcji PBP należy wyłączyć funkcję Zmienne Odświeżanie i HDR.

- W systemie Windows może pojawić się monit o wybór opcji autoodtworzenia. Kliknij pozycję „Run SmartKVM.exe”.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację Smart KVM i określ lokalizację każdego komputera w celu identyfikacji źródła sygnału urządzenia.
- W prawym dolnym rogu ekranu pojawi się komunikat „Smart KVM is Connected” (Funkcja Smart KVM została połączona), co oznacza, że można zacząć korzystać z aplikacji Smart KVM.

### Udostępnianie klawiatury i myszy

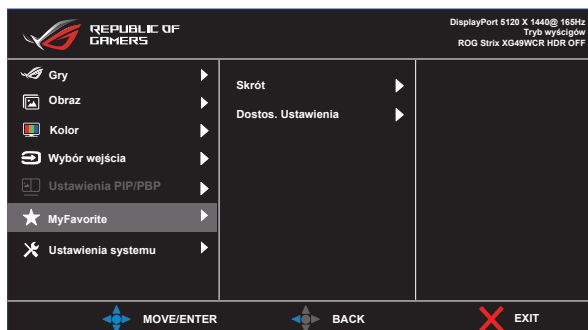
W celu przełączania lokalizacji kursora i klawiatury na inny komputer.

### Udostępnianie plików

Za pomocą funkcji udostępniania klawiatury i myszy można łatwo udostępniać pliki między dwoma komputerami. Aby przestać pliki między dwoma komputerami, wystarczy przeciągnąć i upuścić pliki lub foldery.

## 7. MyFavorite

Przypisanie funkcji do przycisku skrótu, zapisanie bieżącej konfiguracji systemu lub przywrócenie konfiguracji systemu.



- **Skrót:** Przypisanie funkcji do wyznaczonego przycisku skrótu.
- **Dostos. Ustawienia:** Załaduj/Zapisz wszystkie ustawienia w monitorze.

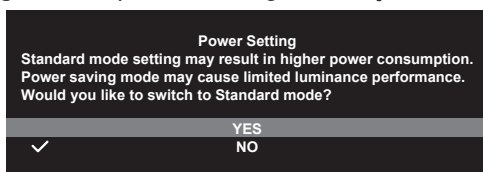
## 8. Ustawienia systemu

Dostosowanie konfiguracji systemu.



- **Język:** Wybór języka OSD. Dostępne opcje to: **Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski i Ukraiński.**
- **Dźwięk:** Konfiguracja ustawień dotyczących dźwięku.
  - **Głośność:** Regulacja poziomu głośności.
  - **Wyciszenie:** Włączanie/wyłączanie funkcji wyciszenia.
  - **Źródło dźwięku:** Wybór źródła pochodzenia dźwięku monitora.
- **Ustawienia USB:** Ustawianie dostępności funkcji Smart KVM, KVM, przepustowości portu typu C i koncentratora USB w trybie gotowości.
- **Ładowanie USB-C:** Ustawianie mocy ładowania 65 W lub 90 W. Po wybraniu opcji 90 W koncentrator USB zostanie wyłączony.

- **Wskaźnik zasilania:** Włączanie/wyłączanie wskaźnika LED zasilania.
- **Blokada zasilania:** Wyłączanie/włączanie przycisku zasilania.
- **Blokada klawiszy:** Włącz tę funkcję, aby wyłączyć wszystkie klawisze funkcyjne. Naciśnij przycisk **nawigacji** na ponad pięć sekund, aby anulować funkcję blokady klawiszy.
- **Ustawienie zasilania:** Wybór trybu ustawienia zasilania. Ustawienie na **Tryb Standardowy**, może spowodować większe zużycie energii. Z drugiej strony, ustawienie na **Tryb oszcz. energii**, może spowodować ograniczoną luminancję.



- **Ustawienia OSD:** Konfiguracja ustawień powiązanych z menu OSD.
  - **Pozycja OSD:** Ustawianie pozycji menu OSD.
  - **Czas zakończenia:** Dostosowanie czasu zakończenia wyświetlania OSD.
  - **Przezroczystość:** Dopasowanie tła OSD z nieprzezroczystego do przezroczystego.
  - **DDC/CI:** Włączanie/wyłączanie funkcji DDC/CI.
- **Strumień DisplayPort:** Wybór DisplayPort 1.2 lub DisplayPort 1.4, zgodnie z używaną kartą graficzną i wersją DP.
- **Obsługa DSC:** Włączanie/wyłączanie funkcji DSC (Kompresja strumienia wyświetlania).
- **Informacje:** Wyświetlanie informacji o monitorze.
- **Wyzeruj wszystko:** Wybierz TAK, aby przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

## 3.2 Specyfikacje

Typ panelu	Wyświetlacz LCD
Wielkość panelu	49" W (124,46 cm)
Maks. rozdzielczość	5120 x 1440
Podziałka pikseli	0,233 mm x 0,233 mm
Jasność	450 cd/m <sup>2</sup> (SDR, typowa), 550 cd/m <sup>2</sup> (HDR, szczytowa)
Współczynnik kontrastu (typowy)	3000:1
Kąt widzenia (w poziomie/w pionie)	178° (w pionie)/178° (w poziomie)
Kolory wyświetlacza	1073,7M
Czas odpowiedzi	1ms MPRT
Wybór temperatury barwowej	4 temperatur barwowych
Wejście analogowe	Nie
Wejście cyfrowe	HDMI (wer. 2.0) x1, DisplayPort 1.4 DSC x1, koncentrator USB: 3x USB 3.2 Gen 1 typu A, USB typu C (PD 90 W)*, RJ45, gniazdo słuchawkowe
Gniazdo słuchawek	Tak
Wejście/wyjście	Tak
Głośnik (Wbudowany)	Tak
Port USB3.2	USB typu A x2: 5 V; 0,9 A USB typu A x1: 5 V; 1,5 A
USB typu C	20 V; 3,25 A (port USB typu A włączony) 20 V; 4,5 A (port USB typu A wyłączony)
Kolor	Czarny
Dioda LED zasilania	Biały (zasilanie włączone) Bursztynowy (tryb gotowości)
Nachylenie	-5°~ +20°
Obrót	±8
Regulacja wysokości	Tak
Montaż na ścianie w standardzie VESA	100 x 100 mm
Blokada Kensington	Tak
Napięcie znamionowe	Prąd zmienny 100-240V, 50/60 Hz


Zużycie energii	Włączenie zasilania: < 45 W Oczekiwanie: < 0,5 W Wyłącz zasilanie: < 0,3 W
Temperatura (Działanie)	0°C~40°C
Temperatura (Brak działania)	-20°C ~ +60°C
Wymiary (S x W x G)	1193,62 x (522~402) x 324,7 mm (z podstawą) 1193,62 x 369,5 x 178,58 mm (bez podstawy) 1307,6 x 483,5 x 369,9 mm (opakowanie)
Waga (Przybliżona)	11,27 kg (bez podstawy) 14,92 kg (netto) 21,3 kg (brutto)
Obsługa wielu języków	Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Polski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński, Portugalski, Turecki, Chiński uproszczony, Chiński tradycyjny, Japoński, Koreański, Perski, Tajski, Indonezyjski i Ukraiński.
Akcesoria	Raport ze wstępnej kalibracji kolorów, kabel DP, kabel HDMI, przewód zasilający, skrócona instrukcja obsługi, naklejka ROG, kabel USB-C, kabel USB typu B na A, karta gwarancyjna, śruba dystansowa do montażu na ścianie x4, pokrywa portów wejścia/wyjścia, pokrowiec ROG

\*Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

\*PD 90 W przy wyłączonej funkcji USB i HDR



### 3.3 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Naciśnij przycisk , aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie ON (WŁĄCZENIE).</li><li>• Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.</li><li>• Sprawdź funkcję Wskaźnik zasilania w głównym menu OSD. Wybierz „WŁ.” w celu włączenia diody LED zasilania.</li></ul>
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.</li><li>• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.</li><li>• Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.</li></ul>
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.</li></ul>
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera.</li><li>• Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.</li></ul>
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza.</li><li>• Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD.</li><li>• Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.</li></ul>
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera.</li><li>• Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.</li><li>• Sprawdź źródło dźwięku.</li></ul>
Nie można wyświetlić ekranu BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz funkcją CSM i Tryb Gra.</li><li>• * Ustaw Ustawienie Zasilania na Tryb Standardowy.</li></ul>

### 3.4 Lista obsługiwanych taktowań

HDMI2.0	DP1.4/typu C	PBP
720x400/70Hz	720x400/70Hz	720x400/70Hz
640x480/60Hz	640x480/60Hz	640x480/60Hz
640x480/67Hz	640x480/67Hz	640x480/67Hz
640x480/72Hz	640x480/72Hz	640x480/72Hz
640x480/75Hz	640x480/75Hz	640x480/75Hz
800x600/56Hz	800x600/56Hz	800x600/56Hz
800x600/60Hz	800x600/60Hz	800x600/60Hz
800x600/72Hz	800x600/72Hz	800x600/72Hz
800x600/75Hz	800x600/75Hz	800x600/75Hz
1024x768/60Hz	1024x768/60Hz	1024x768/60Hz
1024x768/70Hz	1024x768/70Hz	1024x768/70Hz
1024x768/75Hz	1024x768/75Hz	1024x768/75Hz
1280x1024/75Hz	1280x1024/75Hz	1280x1024/75Hz
1280x960/60Hz	1280x960/60Hz	1280x960/60Hz
1280x1024/60Hz	1280x1024/60Hz	1280x1024/60Hz
1440x900/60Hz	1440x900/60Hz	1440x900/60Hz
1152x864/75Hz	1152x864/75Hz	1152x864/75Hz
1280x720/60Hz	1280x720/60Hz	1280x720/60Hz
1680x1050/60Hz	1680x1050/60Hz	1680x1050/60Hz
1920x1080/60Hz	1920x1080/60Hz	1920x1080/60Hz
3840x1080/60Hz	3840x1080/60Hz	1680x1440/60Hz
640 x 480P 59,94/60Hz 4:3	640 x 480P 59,94/60Hz 4:3	2560x1440/60Hz
720 x 480P 59,94/60Hz 4:3	720 x 480P 59,94/60Hz 4:3	3440x1440/60Hz
720 x 480P 59,94/60Hz 16:9	720 x 480P 59,94/60Hz 16:9	640 x 480P 59,94/60Hz 4:3
720(1440) x 480i 59,94/60Hz 16:9	720(1440) x 480i 59,94/60Hz 16:9	720 x 480P 59,94/60Hz 16:9
720(1440) x 576i 50Hz 16:9	720(1440) x 576i 50Hz 16:9	720 x 480P 59,94/60Hz 4:3
720 x 576P 50Hz 4:3	720 x 576P 50Hz 4:3	720(1440) x 480i 59,94/60Hz 16:9
720 x 576P 50Hz 16:9	720 x 576P 50Hz 16:9	720(1440) x 480i 59,94/60Hz 4:3
1280 x 720P 50Hz 16:9	1280 x 720P 50Hz 16:9	720 x 576P 50Hz 16:9
1280 x 720P 59,94/60Hz 16:9	1280 x 720P 59,94/60Hz 16:9	720(1440) x 576i 50Hz 16:9
1440 x 480P 59,94/60Hz 4:3	1440 x 480P 59,94/60Hz 4:3	720(1440) x 576i 50Hz 4:3
1440 x 480P 59,94/60Hz 16:9	1440 x 480P 59,94/60Hz 16:9	1280 x 720P 50Hz 16:9
1440 x 576P 50Hz 4:3	1440 x 576P 50Hz 16:9	1280 x 720P 59,94/60Hz 16:9
1440 x 576P 50Hz 16:9	1920 x 1080P 23,97/24Hz 16:9	1440 x 576P 50Hz 4:3
1920 x 1080P 23,97/24Hz 16:9	1920 x 1080P 25Hz 16:9	1440 x 576P 50Hz 16:9
1920 x 1080P 25Hz 16:9	1920 x 1080P 29,97/30Hz 16:9	1440 x 480P 59,94/60Hz 16:9

1920 x 1080P 29,97/30Hz 16:9	1920 x 1080i 50Hz 16:9	1440 x 480P 59,94/60Hz 4:3
1920 x 1080i 50Hz 16:9	1920 x 1080P 50Hz 16:9	1920 x 1080i 50Hz 16:9
1920 x 1080P 50Hz 16:9	1920 x 1080i 59,94/60Hz 16:9	1920 x 1080P 50Hz 16:9
1920 x 1080i 59,94/60 Hz 16:9	1920 x 1080P 59,94/60Hz 16:9	1920 x 1080i 59,94/60Hz 16:9
1920 x 1080P 59,94/60Hz 16:9	1920 x 1080P 119,88/120Hz	1920 x 1080P 59,94/60Hz 16:9
1920x1080p 100Hz 16:9	1920 x 1080P 100Hz	1920x1080/60Hz
1920 x 1080P 119,88/120Hz	3840 x 2160P 23,98/24Hz 16:9	2560x1440/60Hz
3840 x 2160P 23,98/24Hz 16:9	3840 x 2160P 25Hz 16:9	
3840 x 2160P 25Hz 16:9	3840 x 2160P 29,97/30Hz 16:9	
3840 x 2160P 29,97/30Hz 16:9	3840 x 2160P 50Hz 16:9	
3840 x 2160 / 50Hz 16:9	3840 x 2160P 100Hz 16:9	
3840 x 2160 59,94/60Hz 16:9	3840 x 2160P 120Hz 16:9	
2560x1440/60Hz	2560x1440/60Hz	
2560x1440/120Hz	2560x1440/120Hz	
3440x1440/60Hz	3440x1440/60Hz	
3840x1080/60Hz	5120x1440/60Hz	
5120x1440/60Hz	5120x1440/75Hz	
5120x1440/75Hz	5120x1440/120Hz	
	5120x1440/144Hz	
	5120x1440/165Hz	

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



CE FC

