

# Seria Optix

## *Monitor LCD*

---

Optix MAG251RX (3BA3)

# Spis treści

Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych.....	iii
Wersja.....	iii
Pomoc techniczna.....	iii
Instrukcje bezpieczeństwa.....	iv
Zgodność z CE.....	vi
Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych.....	vi
Oświadczenie WEEE.....	vii
Informacje o substancjach chemicznych.....	vii
<b>1. Wprowadzenie.....</b>	<b>1-1</b>
Zawartość opakowania.....	1-2
Instalacja podstawy monitora.....	1-3
Regulacja monitora.....	1-4
Omówienie monitora.....	1-5
Podłączanie monitora do komputera.....	1-7
<b>2. Konfiguracja w menu OSD.....</b>	<b>2-1</b>
Przycisk nawigacyjny.....	2-2
Konfiguracja w menu OSD za pomocą przycisku nawigacyjnego.....	2-5
<b>Dodatek.....</b>	<b>A-1</b>
Dane techniczne.....	A-2
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania.....	A-4
Rozwiązywanie problemów.....	A-5

# Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo MSI to zastrzeżony znak towarowy firmy Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszystkie pozostałe wspomniane znaki i nazwy mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma nie udziela żadnych gwarancji, wyrażonych ani dorozumianych, odnośnie dokładności lub kompletności. Firma MSI zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.

## Wersja

Wersja	Data
V1.0	2019/12

## Pomoc techniczna

Po wystąpieniu problemu z produktem i nieuzyskaniu rozwiązania z podręcznika użytkownika należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem. W celu uzyskania dalszych wskazówek można także przejść na stronę <https://www.msi.com/support/>.

# Instrukcje bezpieczeństwa



- ☑ Instrukcje bezpieczeństwa należy przeczytać uważnie i dokładnie.
- ☑ Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu lub w podręczniku użytkownika.
- ☑ Czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.



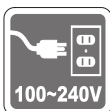
Należy zachować podręcznik użytkownika dostarczony w opakowaniu do wykorzystania w przyszłości.



Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.



Przed wykonaniem ustawień urządzenie należy umieścić na stabilnej płaskiej powierzchni.



- ☑ Przed podłączeniem urządzenia do gniazda zasilania należy upewnić się, że napięcie zasilające jest w bezpiecznych granicach i zostało prawidłowo ustalone w przedziale 100~240 V. Nie należy usuwać z wtyczki bolca uziemienia. Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.
- ☑ Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.



Wentylator na urządzeniu jest używany do konwekcji powietrza i zabezpiecza produkt przed przegrzaniem. Wentylatora nie należy przykrywać.



Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej -20°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.

**UWAGA:** Maksymalna temperatura działania wynosi około 40°C.



Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilającą. Do czyszczenia urządzenia należy raczej używać miękkiej szmatki, a nie przemysłowych środków chemicznych. Nigdy nie należy wlewać płynów do otworów w obudowie, ponieważ może to uszkodzić urządzenie lub spowodować porażenie prądem elektrycznym.



Przewód zasilający należy umieścić tak, aby nikt przypadkiem na niego nie nadepnął. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.



W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się obiekty o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym.



W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji urządzenie powinno zostać sprawdzone przez personel serwisu:

- ☑ Przewód zasilający lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
- ☑ Do wnętrza urządzenia dostał się płyn.
- ☑ Urządzenie zostało poddane działaniu wilgoci.
- ☑ Urządzenie nie działa poprawnie lub nie można go uruchomić zgodnie z podręcznikiem użytkownika.
- ☑ Urządzenie zostało upuszczone i uszkodzone.
- ☑ Urządzenie ma wyraźne oznaki uszkodzenia.

#### Energooszczędność produktu

- ☑ Zmniejszone zużycie energii podczas używania i w trybie wstrzymania
- ☑ Ograniczone użycie substancji szkodliwych dla środowiska i dla zdrowia
- ☑ Łatwy demontaż i recykling
- ☑ Zmniejszone zużycie zasobów naturalnych poprzez zachęcanie do recyklingu
- ☑ Zwiększona żywotność produktu, poprzez łatwe aktualizacje
- ☑ Zmniejszona ilość trwałych odpadów, dzięki polityce zwrotów



#### Polityka ochrony środowiska

- ☑ Produkt został zaprojektowany tak, aby umożliwić wielokrotne użycie części i właściwe przetwarzanie, dlatego też nie należy go wyrzucać po zakończeniu żywotności.
- ☑ Użytkownicy powinni skontaktować się z lokalnym autoryzowanym punktem zbiórki do celów recyklingu i usuwania zużytych produktów.
- ☑ W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących przetwarzania należy przejść do witryny firmy MSI i zlokalizować najbliższego dystrybutora.
- ☑ Informacje dotyczące prawidłowej utylizacji, zwrotu, przetwarzania i demontażu produktów firmy MSI użytkownicy mogą też uzyskać pod adresem [gpcntdev@msi.com](mailto:gpcntdev@msi.com).

★ Ostrzeżenie! Zbyt długie korzystanie z monitora może wpływać na wzrok.

★ Zalecenia:

1. Co 30 minut pracy przed monitorem należy robić 10-minutowe przerwy.
2. Dzieci w wieku poniżej 2 lat nie powinny korzystać z monitora. W przypadku dzieci w wieku co najmniej 2 lat czas spędzony przed monitorem powinien być ograniczony do mniej niż jednej godziny dziennie.

## Zgodność z CE

Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE), dyrektywy ErP (2009/125/WE) i dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

Urządzenie to zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z normami zharmonizowanymi dla urządzeń technologii informacyjnej opublikowanymi w dyrektywach w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.



## Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że jest zgodne z ograniczeniami wyznaczonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B w części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały wyznaczone, aby zapewniać odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może wytwarzać energię częstotliwości radiowej i, jeśli nie będzie zainstalowane i używane ściśle według zaleceń instrukcji, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że nie wystąpią zakłócenia w określonej instalacji. Jeśli więc urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, których przyczynę można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik może spróbować wyeliminować zakłócenie przez zastosowanie co najmniej jednego z wymienionych poniżej sposobów:

- Obrócenie lub przemieszczenie anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilającego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik telewizyjny lub radiowy.
- Konsultacja z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

### Uwaga 1

Zmiany i modyfikacje bez odpowiedniej, specjalnej akceptacji jednostek odpowiedzialnych za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

### Uwaga 2

Dla zachowania zgodności z limitami emisji należy używać wyłącznie ekranowanych kabli i przewodów prądu zmiennego.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom:

1. to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, w tym na zakłócenia, które mogą spowodować jego niepożądane działanie.



## Oświadczenie WEEE

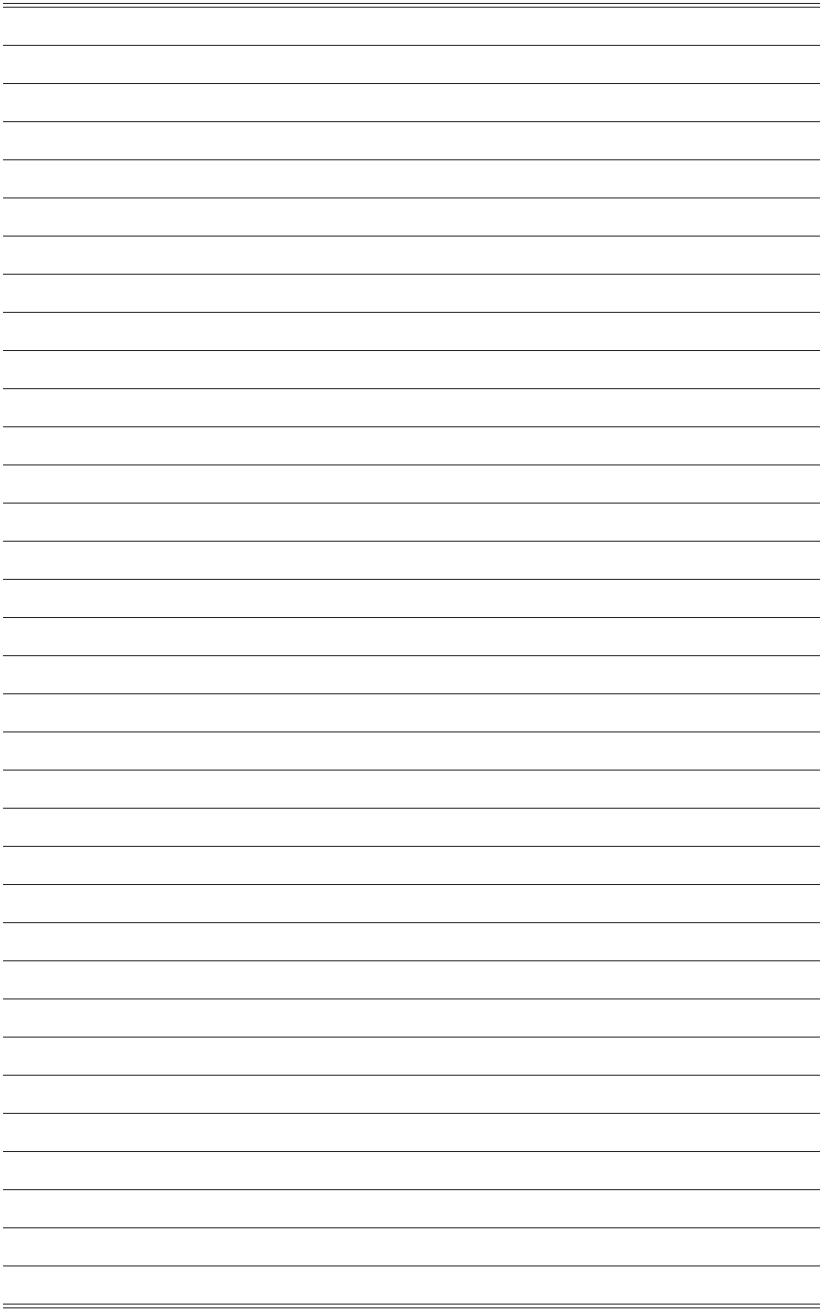
Na mocy unijnej dyrektywy o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym 2012/19/UE zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być utylizowany jako część odpadów komunalnych. W związku z tym producenci takiego sprzętu mają obowiązek go odbierać po zakończeniu okresu eksploatacji.



## Informacje o substancjach chemicznych

Zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji chemicznych, takimi jak przepisy UE REACH (Przepisy WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy), MSI udostępnia informacje o substancjach chemicznych pod adresem:

[https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtrpt\\_pcm.html](https://www.msi.com/html/popup/csr/evmtrpt_pcm.html)





# 1

## Wprowadzenie

W rozdziale tym zawarto informacje dotyczące procedur konfiguracji sprzętowej. Podczas podłączania urządzeń należy trzymać je ostrożnie, a także założyć na nadgarstek uziemiony pasek w celu uniknięcia wystąpienia elektryczności statycznej.

### WAŻNE

- *Ilustracje mają wyłącznie charakter poglądowy. Rzeczywisty wygląd monitora może odbiegać od przedstawionego.*
- *Monitor należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.*

# Zawartość opakowania

1. Monitor
2. Wspornik
3. Podstawa ze śrubą
4. Gumowa osłona śruby x2
5. Śruby do montażu naściennego x4
6. Śruby do pokrywy VESA x2
7. Zasilacz i przewód zasilający
8. Kabel HDMI (opcjonalny)
9. Kabel DisplayPort (opcjonalny)
10. Kabel USB typu upstream (do portu USB typu B upstream) (opcjonalny)
11. Instrukcja szybkiego uruchomienia
12. Karta gwarancyjna

\* Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.

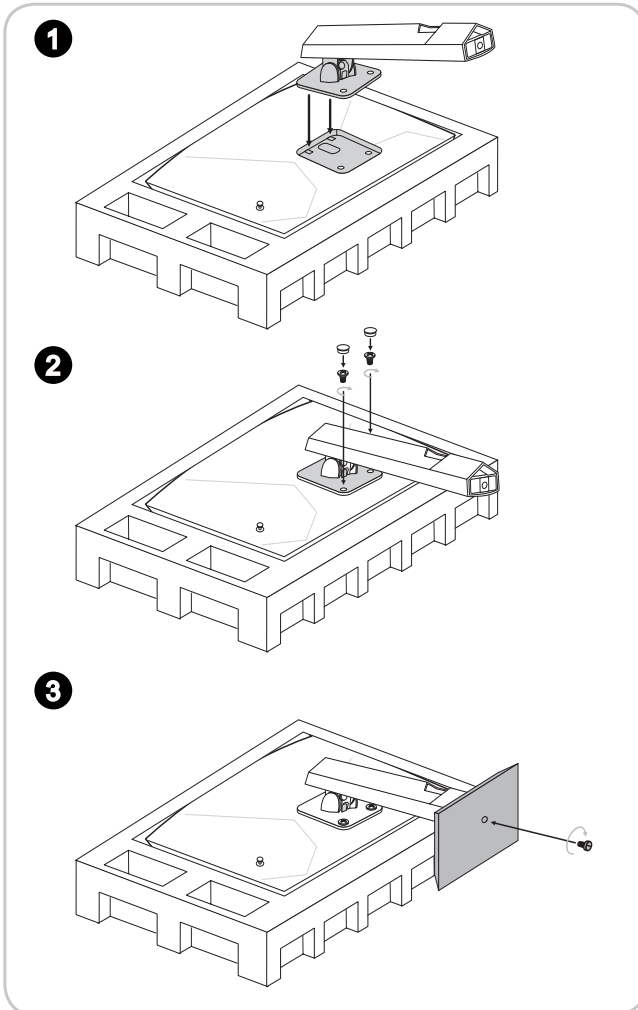
\* Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.

# Instalacja podstawy monitora

1. Przymocuj wspornik do monitora.
2. Przykręć wspornik za pomocą śrub. Umieść gumowe osłony na śrubach.
3. Połącz podstawę ze wspornikiem i przykręć śrubę w celu zabezpieczenia podstawy.

## **WAŻNE**

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- Otwory do mocowania stojaka można również wykorzystać do mocowania naściennego. W celu uzyskania informacji o właściwym zestawie do montażu naściennego należy skontaktować się z dystrybutorem.

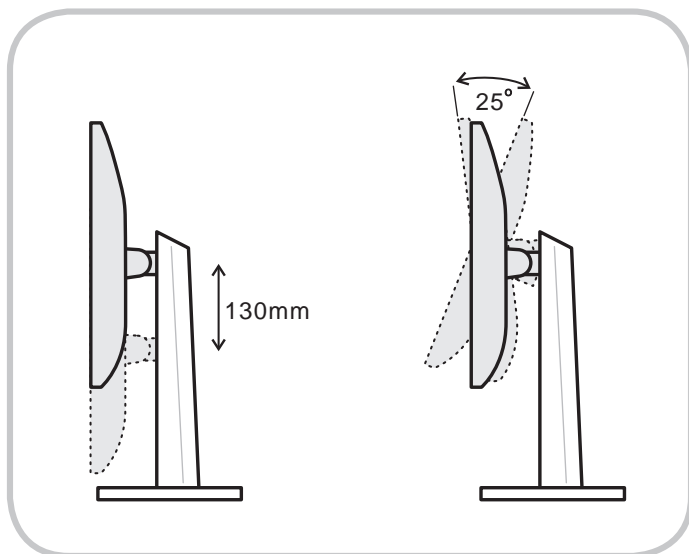


## Regulacja monitora

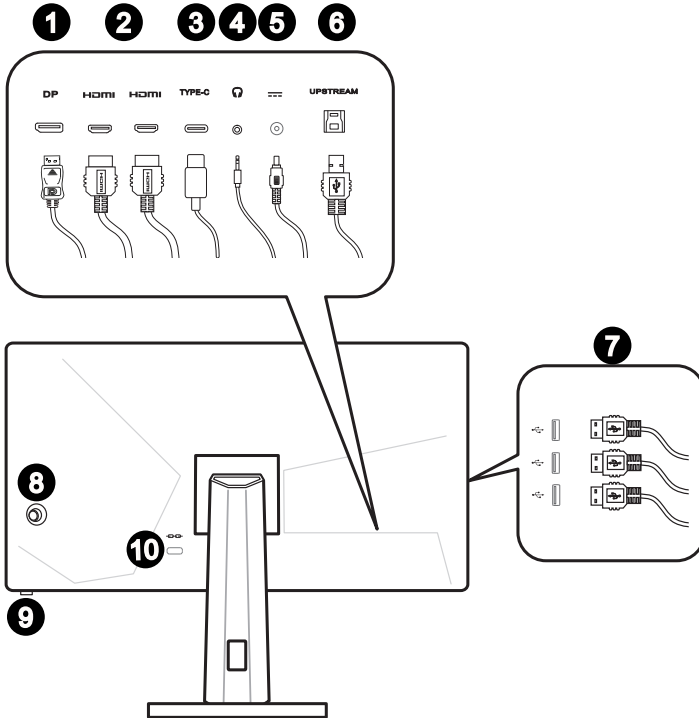
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.

### WAŻNE

*Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.*



# Omówienie monitora



**1** DisplayPort

**2** Port HDMI **HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**3** Port USB-C

Port ten obsługuje tryb DisplayPort Alternate (DP Alt) i zasilanie o parametrach do 5 V/3 A (15 W). Obsługuje on tylko przesyłanie sygnałów wideo i nie zapewnia funkcji transmisji danych.

### WAŻNE

*Technologia Power Delivery jest dostępna tylko wtedy, gdy dla pozycji Brightness (Jasność) w menu OSD ustawiona zostanie wartość mniejsza lub równa 90.*

**4** Gniazdo słuchawek

**5** Gniazdo zasilania

**6** Port USB typu B upstream  
Do kabla USB typu upstream.

**WAŻNE**

*Wyjęty z opakowania kabel USB typu upstream należy podłączyć do komputera i monitora. Po jego podłączeniu będzie można zacząć korzystać z portów USB typu A downstream w monitorze.*



**7** Port USB typu A downstream

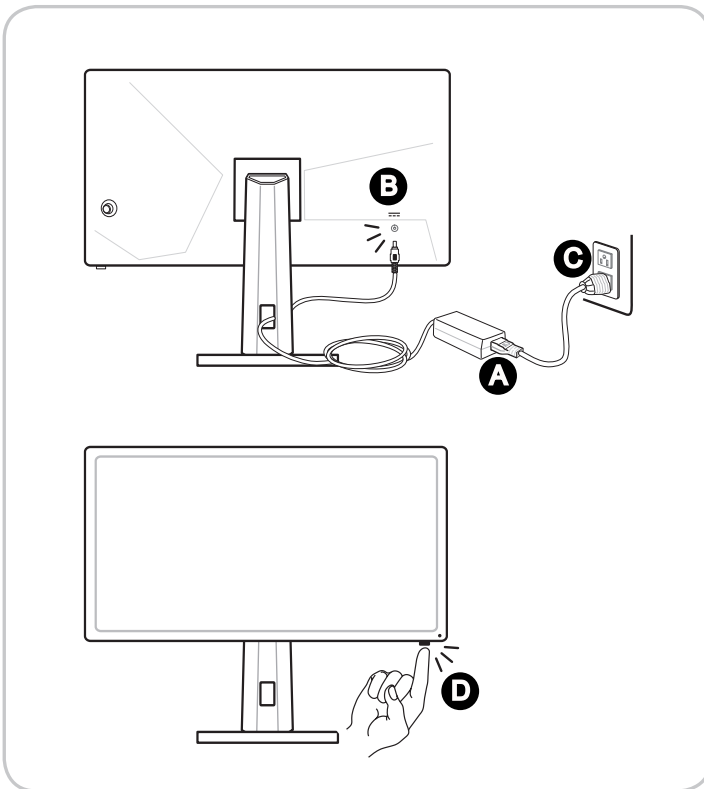
**8** Przycisk nawigacyjny

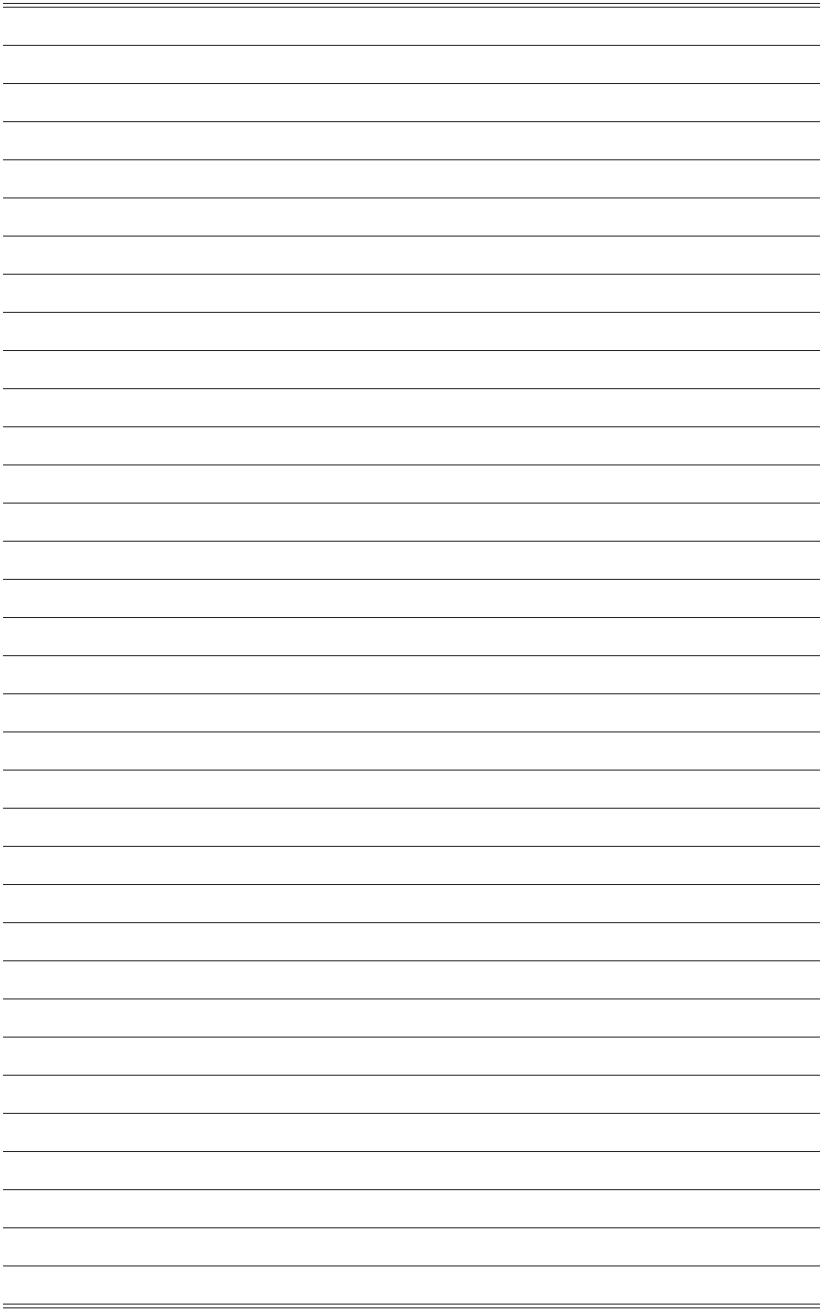
**9** Przycisk zasilania

**10** Blokada Kensington

## Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C do monitora i do komputera.
3. Podłącz przewód zasilający do zasilacza monitora. (Rysunek A)
4. Podłącz zasilacz do gniazda zasilania monitora. (Rysunek B)
5. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego. (Rysunek C)
6. Włącz monitor. (Rysunek D)
7. Włącz komputer, a monitor automatycznie wykryje źródło sygnału.







# 2

## Konfiguracja w menu OSD

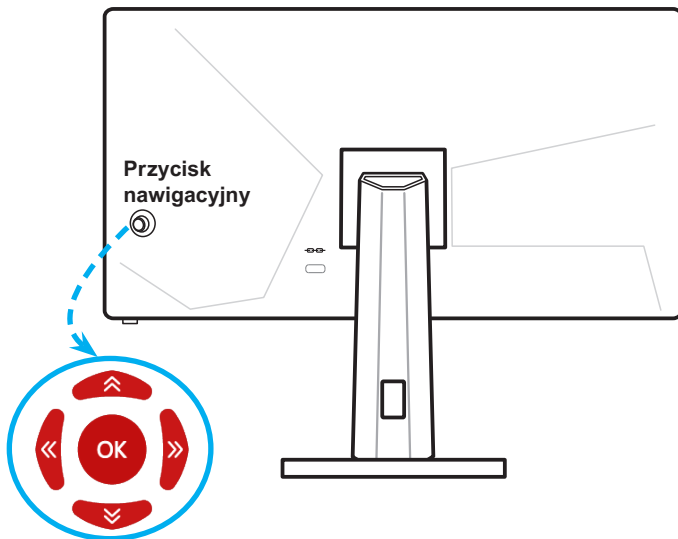
W tym rozdziale zawarto informacje na temat konfiguracji za pomocą menu OSD.

### WAŻNE


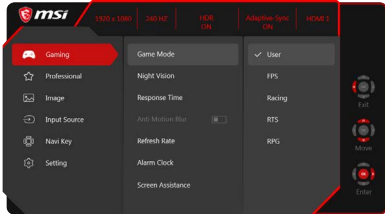








*Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.*

## Przycisk nawigacyjny

Monitor wyposażony jest w przycisk nawigacyjny, wielokierunkowy element sterowania pomagający w nawigacji w menu ekranowym OSD.






Poniżej przedstawiono domyślne ustawienia przycisku nawigacyjnego.

Przycisk nawigacyjny	Przycisk skrótu (gdy menu OSD jest wyłączone)	Podstawowe operacje (gdy menu OSD jest włączone)	
 <p>Środkowy przycisk</p>	<p>Główne menu OSD</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przechodzenie do podmenu</li> <li>Potwierdzenie wyboru lub ustawienia</li> </ul>	
 <p>W górę</p>	<p>Game Mode (Tryb Gry)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować.</li> <li>Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść bez zastosowania efektu trybu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór menu i elementów funkcji</li> <li>Zwiększanie wartości dostosowywanej funkcji</li> </ul>
 <p>W dół</p>	<p>Screen Assistance (Wsparcie ekranowe)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować.</li> <li>Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór menu i elementów funkcji</li> <li>Zmniejszanie wartości dostosowywanej funkcji</li> </ul>
 <p>W lewo</p>	<p>Alarm Clock (Budzik)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać.</li> <li>Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór menu i elementów funkcji</li> <li>Wyjście z aktualnie wyświetlonego menu</li> </ul>
 <p>W prawo</p>	<p>Input Source (Źródło sygnału)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać.</li> <li>Naciśnij przycisk w lewo, aby wyjść.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wybór menu i elementów funkcji</li> <li>Przechodzenie do podmenu</li> </ul>

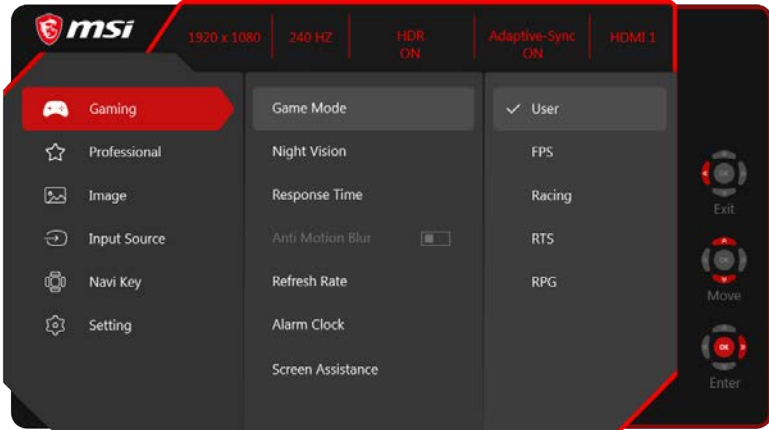
Przyciski skrótów przypisane do przycisku nawigacyjnego można dostosować w menu OSD.

Poniżej przedstawiono dodatkowe przyciski skrótów.

Przyciski skrótów dla przycisku nawigacyjnego	Czynności
Brightness (Jasność)	 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Naciśnij środkowy przycisk, aby zapisać wartość i wyjść.</li><li>■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować.</li><li>■ Naciśnij przycisk w lewo, aby anulować podgląd i wyjść.</li></ul>
Refresh Rate (Częst. odświeżania)	 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li><li>■ Naciśnij przycisk w prawo, aby włączyć lub przycisk w lewo, aby wyłączyć tę funkcję.</li></ul>
Information on Screen (Informacje na ekranie)	 <ul style="list-style-type: none"><li>■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić wybór i wyjść.</li><li>■ Naciśnij przycisk w prawo, aby włączyć lub przycisk w lewo, aby wyłączyć tę funkcję.</li></ul>





# Konfiguracja w menu OSD za pomocą przycisku nawigacyjnego

Naciśnij środkowy przycisk przycisku nawigacyjnego, aby wyświetlić główne menu ekranowe (OSD). Za pomocą przycisku w górę, w dół, w lewo lub w prawo dostosuj żądane menu funkcji do własnych preferencji.



## ► GAMING (GRY)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Game Mode (Tryb Gry)	User (Użytkownika)	Można dostosować wszystkie elementy.
	FPS	
	Racing (Wyścigi)	
	RTS	
	RPG	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li> <li>Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> </ul>	
Night Vision (Widzenie w ciemnościach)	OFF (WYŁ.)	Funkcja ta optymalizuje jasność tła i jest zalecana podczas grania w gry FPS.
	Normal (Normalna)	
	Strong (Mocna)	
	Strongest (Najmocniejsza)	
	A.I.	
Response Time (Czas odpowiedzi)	Normal (Normalna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Czas odpowiedzi można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu pozycja Czas odpowiedzi zostanie wyszarzona.</li> <li>Po wyłączeniu funkcji Zapobieganie rozmyciu obrazu należy ustawić dla pozycji Czas reakcji opcję Szybki.</li> </ul>
	Fast (Szybki)	
	Fastest (Najszybszy)	

1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
Anti Motion Blur (Kor. rozm. ruchu)	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.)  <input checked="" type="checkbox"/> (ON) (WŁ.) <b>Włączenie ma wpływ na</b> Response Time (Czas odpowiedzi) Adaptive-Sync Brightness (Jasność) HDCR		<ul style="list-style-type: none"> <li>Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu nie będzie można włączyć pozycji HDCR i Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone.</li> <li>Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu pozycja Czas odpowiedzi zostanie wyszarzona.</li> <li>Po ustawieniu dla funkcji Adaptive-Sync opcji WŁ. należy ustawić dla funkcji Korekcja rozmycia ruchu opcję WYŁ.</li> </ul>
Refresh Rate (Częst. odświeżania)	Location (Lokalizacja)	Górny lewy Górny prawy Dolny lewy Dolny prawy Customize (Dostosuj)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Częstotliwość odświeżania można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Domyślna lokalizacja pozycji Częstotliwość odświeżania to Górny lewy. Lokalizację można ustawić w menu OSD. Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Częstotliwość odświeżania.</li> <li>Monitor ten działa zgodnie z częstotliwością odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym.</li> </ul>
	OFF (WYŁ.)		
	ON (WŁ.)		
Alarm Clock (Budzik)	Location (Lokalizacja)	Górny lewy Górny prawy Dolny lewy Dolny prawy Customize (Dostosuj)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Budzik można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Po ustawieniu czasu naciśnij środkowy przycisk, aby uaktywnić timer.</li> <li>Domyślna lokalizacja pozycji Budzik to Górny lewy. Użytkownik może wybrać preferowaną lokalizację.</li> </ul>
	OFF (WYŁ.)		
	15:00	00:01~99:59	
	30:00		
	45:00		
	60:00		
Screen Assistance (Wsparcie ekranowe)	None (Brak)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Wsparcie ekranowe można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Ustawienie domyślne pozycji Wsparcie ekranowe to Brak.</li> </ul>
	Icon (Ikona)		
	Position (Pozycja)		
	Reset (Resetuj)		
Adaptive-Sync	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.)  <input checked="" type="checkbox"/> (ON) (WŁ.) <b>Włączenie ma wpływ na</b> Anti Motion Blur (Kor. rozm. ruchu)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja Adaptive-Sync zapobiega rozchodzeniu się obrazu.</li> <li>W przypadku sygnału DisplayPort lub HDMI funkcja jest domyślnie wyłączona i można ją włączać/wyłączać w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości, źródle sygnału i częstotliwości odświeżania ekranu.</li> <li>Po włączeniu funkcji Adaptive-Sync funkcja Korekcja rozmycia ruchu zostanie wyłączona.</li> </ul>

## ► Professional (Zaawansowane) ☆

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Pro Mode (Tryb Pro)	User (Użytkownika)	Tryb domyślny. Można dostosować wszystkie elementy.
	Reader (Czytnik)	Można dostosować wszystkie elementy.
	Cinema (Kino)	
	Designer (Projektant)	
	HDR	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li> <li>■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> </ul>	
Eye Saver (Ochrona wzroku)	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkcja Ochrona wzroku chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Ochrona wzroku ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu.</li> <li>■ Pozycję Ochrona wzroku można dostosować w każdym trybie.</li> <li>■ Po ustawieniu dla pozycji Tryb Pro opcji Czytnik wymagane będzie włączenie funkcji Ochrona wzroku.</li> </ul>
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (WŁ.)	
HDCR	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję HDCR można dostosować w każdym trybie.</li> <li>■ Funkcja HDCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu.</li> <li>■ Po włączeniu funkcji HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona.</li> <li>■ Nie można włączyć jednocześnie funkcji HDCR i Korekcja rozmycia ruchu.</li> </ul>
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (WŁ.) <b>Włączenie ma wpływ na</b> Anti Motion Blur (Kor. rozm. ruchu) Brightness (Jasność)	
Anti Motion Blur (Kor. rozm. ruchu)	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu nie będzie można włączyć pozycji HDCR i Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone.</li> <li>■ Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu pozycja Czas odpowiedzi zostanie wyszarzona.</li> <li>■ Po ustawieniu dla funkcji Adaptive-Sync opcji WŁ. należy ustawić dla funkcji Korekcja rozmycia ruchu opcję WYŁ.</li> </ul>
	<input checked="" type="checkbox"/> (ON) (WŁ.) <b>Włączenie ma wpływ na</b> Response Time (Czas odpowiedzi) Adaptive-Sync Brightness (Jasność) HDCR	
Image Enhancement (Poprawa obrazu)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycja Poprawa obrazu koryguje krawędzie obrazu w celu ich wyostrenia.</li> <li>■ Pozycję Poprawa obrazu można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
	Weak (Słaba)	
	Medium (Średni)	
	Strong (Mocna)	
	Strongest (Najmocniejsza)	

## ► Image (Obraz)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Brightness (Jasność)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję Jasność można dostosować w trybie Użytkownika, RTS, RPG i Czytnik.</li> <li>■ Po włączeniu funkcji Korekcja rozmycia ruchu lub HDCR pozycja Jasność zostanie wyszarzona.</li> </ul>
Contrast (Kontrast)	0-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję Kontrast można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
Sharpness (Ostrość)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję Ostrość można dostosować w każdym trybie.</li> <li>■ Pozycja Ostrość poprawia wyrazistość i szczegółowość obrazu.</li> </ul>
Color Temperature (Temperatura barwowa)	Cool (Zimna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ustawienie domyślne pozycji Temperatura barwowa to Normalna.</li> <li>■ Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li> <li>■ Naciśnij środkowy przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> <li>■ Pozycję Temperatura barwowa można dostosować w trybie Niestandardowa.</li> </ul>
	Normal (Normalna)	
	Warm (Ciepła)	
	Customization (Niestandardowa)	
	R (0-100)	
	G (0-100)	
	B (0-100)	
Screen Size (Rozmiar ekranu)	Auto (Automatyczny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję Rozmiar ekranu można dostosować w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości i częstotliwości odświeżania ekranu.</li> <li>■ Ustawienie domyślne to Automatyczny.</li> </ul>
	4:3	
	16:9	

2-8

## ► Input Source (Źródło sygnału)

1. poziom menu	Opis
HDMI1	Pozycję Źródło sygnału można dostosować w każdym trybie.
HDMI2	
DP	
Type C (Typu C)	

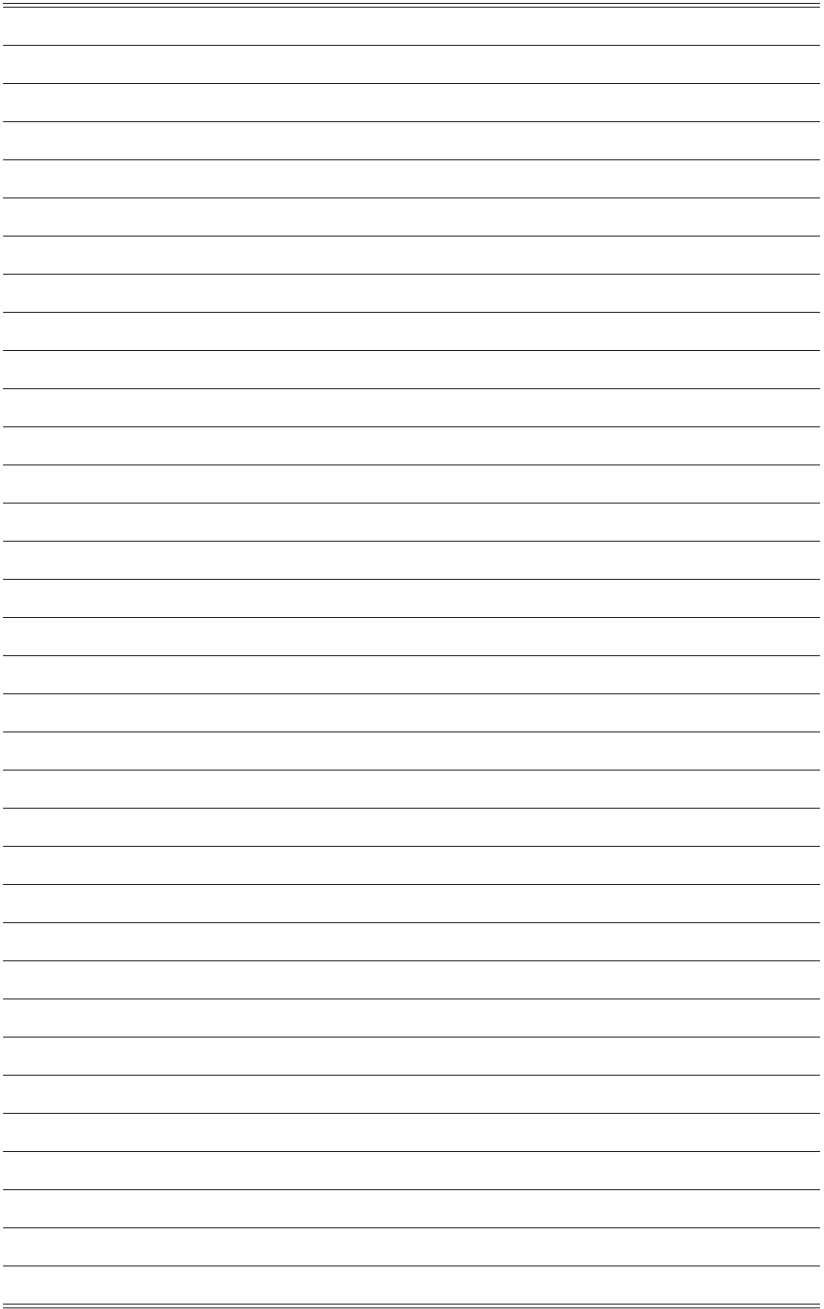
## ► Navi Key (Przycisk nawigacyjny)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
W górę/W dół/W lewo/W prawo	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w górę jest Tryb Gry.</li> <li>■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w dół jest Wsparcie ekranowe.</li> <li>■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w lewo jest Budzik.</li> <li>■ Ustawieniem domyślnym dla przycisku w prawo jest Źródło sygnału.</li> <li>■ Wszystkie ustawienia przycisku nawigacyjnego można dostosować w menu OSD.</li> </ul>
	Brightness (Jasność)	
	Game Mode (Tryb Gry)	
	Screen Assistance (Wsparcie ekranowe)	
	Alarm Clock (Budzik)	
	Input Source (Źródło sygnału)	
	Refresh Rate (Częst. odświeżania)	
	Information on Screen (Informacje na ekranie)	



## ► Setting (Ustawienia)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Language (Język)	繁體中文 English Français Deutsch Italiano Español 한국어 日本語 Русский Português 简体中文 ไทย Bahasa Indonesia Türkçe (Wkrótce dostępnych będzie więcej języków)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Domyślnym językiem fabrycznym jest angielski.</li> <li>■ Aby potwierdzić i zastosować ustawienie języka, należy nacisnąć środkowy przycisk.</li> <li>■ Pozycja Język jest ustawieniem niezależnym. Wybrane przez użytkownika ustawienie języka ma priorytet względem domyślnych ustawień fabrycznych. Po wybraniu dla pozycji Resetuj opcji Tak ustawienie Język nie zostanie zmienione.</li> </ul>
Transparency (Przezroczystość)	0~5	Pozycję Przezroczystość można dostosować w każdym trybie.
OSD Time Out (Czas wyświetlania menu OSD)	5~30s	Pozycję Czas wyświetlania menu OSD można dostosować w każdym trybie.
Podświetlenie LED RGB	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.) <input type="checkbox"/> (ON) (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pozycję Podświetlenie LED RGB można włączyć lub wyłączyć.</li> <li>■ Ustawienie domyślne to WŁ.</li> </ul>
Power Button (Przycisk zasilania)	OFF (WYŁ.) Standby (Tryb oczekiwania)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dla pozycji Przycisk zasilania można ustawić opcję WYŁ. lub Tryb oczekiwania.</li> <li>■ Ustawienie domyślne to WYŁ.</li> <li>■ Po ustawieniu opcji WYŁ. monitor będzie całkowicie wyłączany.</li> <li>■ Po ustawieniu opcji Tryb oczekiwania wyłączany będzie tylko panel i podświetlenie, a monitor będzie mógł zostać uaktywniony przez funkcję wykrywania systemu operacyjnego, która zapobiega losowemu odświeżaniu ikon na pulpicie i ekranu.</li> </ul>
Information on Screen (Informacje na ekranie)	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.) <input type="checkbox"/> (ON) (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu.</li> <li>■ Funkcję Informacje na ekranie można włączyć lub wyłączyć. Ustawienie domyślne to WYŁ.</li> </ul>
ECO Friendly (Ekologiczny)	<input type="checkbox"/> (OFF) (WYŁ.) <input type="checkbox"/> (ON) (WŁ.)	Funkcja ta dostosowuje podświetlenie monitora w celu zwiększenia efektywności energetycznej.
Reset (Resetuj)	YES (TAK) NO (NIE)	Pozycję Resetuj, która umożliwi przywrócenie początkowych ustawień domyślnych menu OSD, można zastosować w każdym trybie.




# A

## Dodatek

### WAŻNE

*Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.*

## Dane techniczne

Model	Optix MAG251RX (3BA3)
Rozmiar	62,23 cm
Krzywizna	Nie dotyczy
Typ panelu	IPS
Rozdzielczość	1920 x 1080 (FHD)
Współczynnik proporcji	16:9
Jasność (nity)	400
Współczynnik kontrastu	1000:1
Częst. odświeżania	240Hz
Czas odpowiedzi	1 ms (MPRT)
Interfejs wejściowy	<ul style="list-style-type: none"><li>■ HDMI x2</li><li>■ DisplayPort x1</li><li>■ USB-C x1 (do obsługi trybu DP Alt)</li></ul>
Złącza We/Wy	<ul style="list-style-type: none"><li>■ DisplayPort x1</li><li>■ HDMI x2</li><li>■ USB-C x1 (do obsługi trybu DP Alt)</li><li>■ USB 2.0 typu A x3</li><li>■ USB 3.0 typu B x1 (z sygnałem USB 2.0, z komputera do monitora)</li><li>■ Gniazdo słuchawek x1</li></ul>
Kąty widzenia	178° (w poziomie), 178° (w pionie)
DCI-P3/sRGB*	84% / 107%
Wykończenie powierzchni	Antyrefleksyjne
Kolory wyświetlacza	1,07 mld (8 bitów + FRC)
Typ zasilania	Zewnętrzny zasilacz
Model zasilacza	ADP-65JH HB
Moc wejściowa	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1,5 A
Moc wyjściowa	19V  3,42A
Regulacja (nachylenie)	-5° ~ 20°
Regulacja (obrót)	Nie dotyczy
Regulacja (wysokość)	0~130 mm
Blokada Kensington	Tak

<b>Model</b>		<b>Optix MAG251RX (3BA3)</b>
<b>Montaż VESA</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ płytki: 100 x 100 mm</li> <li>■ Typ śruby: M4 x 10 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Średnica gwintu: 4mm</li> <li>▶ Skok gwintu: 0,7 mm</li> <li>▶ Długość gwintu: 10 mm</li> </ul> </li> </ul>
<b>Wymiary (S x G x W)</b>		506,1 x 182,4 x 507 mm
<b>Waga</b>		5,4 kg (netto), 7,8 kg (brutto)
<b>Warunki otoczenia</b>	<b>Działanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura: 0°C ~ 40°C</li> <li>■ Wilgotność: od 20% do 90%, bez kondensacji</li> <li>■ Wysokość: 0~5000 m</li> </ul>
	<b>Przechowywanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura: -20°C ~ 60°C</li> <li>■ Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji</li> </ul>

\* W oparciu o standardy testowe CIE1976.

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Standard	Rozdzielczość		HDMI	DP/USB-C
VGA	640x480	przy 60Hz	V	V
		przy 67Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
		przy 100Hz	V	V
		przy 120Hz	V	V
Tryb DOS	720x400	przy 70Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 56Hz	V	V
		przy 60Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
		przy 100Hz	V	V
		przy 120Hz	V	V
	832x624	przy 75Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60Hz	V	V
		przy 70Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
		przy 100Hz	V	V
		przy 120Hz	V	V
SXGA	1280x1024	przy 60Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60Hz		V
Full HD	1920x1080	przy 60Hz	V	V
		przy 100Hz	V	V
		przy 120Hz	V	V
		przy 144Hz	V	V
		przy 240Hz	V	V
Rozdzielczość sygnału wideo	480p		V	V
	576p		V	V
	720p		V	V
	1080p		V	V

# Rozwiązywanie problemów

## Dioda LED zasilania jest wyłączona.

- Naciśnij ponownie przycisk zasilania monitora.
- Sprawdź, czy kabel zasilający monitora został podłączony w prawidłowy sposób.

## Brak obrazu.

- Sprawdź, czy karta graficzna komputera została poprawnie zainstalowana.
- Sprawdź, czy komputer i monitor są podłączone do gniazd elektrycznych i czy są włączone.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Komputer może być w trybie oczekiwania. Naciśnij dowolny przycisk, aby uaktywnić monitor.

## Obraz nie ma poprawnego rozmiaru lub nie jest wyśrodkowany na ekranie.

Zapoznaj się z częścią Wstępnie ustawione tryby wyświetlania, aby wybrać na komputerze ustawienie odpowiednie dla monitora.

## Brak obsługi Plug & Play.

- Sprawdź, czy kabel zasilający monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy komputer i karta graficzna są zgodne z Plug & Play.

## Ikony, czcionki lub obrazy są niewyraźne, rozmyte albo występują problemy z kolorami.

- Nie korzystaj z przedłużaczy kabli wideo.
- Dostosuj jasność i kontrast.
- Dostosuj kolory RGB lub ustaw temperaturę barwową.
- Sprawdź, czy kabel sygnałowy monitora został podłączony w prawidłowy sposób.
- Sprawdź, czy styki złącza kabla sygnałowego nie są wygięte.

## Monitor zaczyna migotać lub pojawiają się fale.

- Zmień częstotliwość odświeżania na odpowiednią dla monitora.
- Zaktualizuj sterowniki karty graficznej.
- Ustaw monitor z dala od urządzeń elektrycznych, które mogą powodować zakłócenia elektromagnetyczne (EMI).