



# **Seria Optix**

**Monitor LCD**

Optix G27C7 (3CC6)

# Spis treści

Wprowadzenie .....	3
Zawartość opakowania .....	3
Instalacja podstawy monitora .....	4
Regulacja monitora .....	5
Omówienie monitora .....	6
Podłączanie monitora do komputera .....	8
Konfiguracja w menu OSD .....	9
Navi Key (Przycisk nawigacji) .....	9
Przycisk skrótu .....	9
Menu OSD .....	10
Gaming (Gry) .....	10
Professional (Profesjonalny) .....	12
Image (Obraz) .....	13
Input Source (Źródło wejścia) .....	14
Navi Key (Przycisk nawigacji) .....	14
Setting (Ustawienia) .....	15
Dane techniczne .....	17
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania .....	19
Rozwiązywanie problemów .....	20
Instrukcje bezpieczeństwa .....	21
Certyfikat TÜV Rheinland .....	22
Informacje dotyczące przepisów .....	23

## Wersja

V1.0, 2020/12

# 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.

## Zawartość opakowania

Monitor	Optix G27C7
Dokumentacja	Instrukcja szybkiego uruchomienia
	Karta rejestracyjna
	Karta gwarancyjna
	Karta programu lojalnościowego MSI
Akcesoria	Stojak ze śrubami
	Podstawa ze śrubami
	Zasilacz i przewód zasilający
Kable	Kabel HDMI (opcjonalny)
	Kabel DisplayPort (opcjonalny)



### **Ważne**

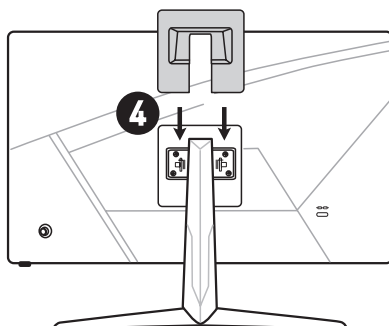
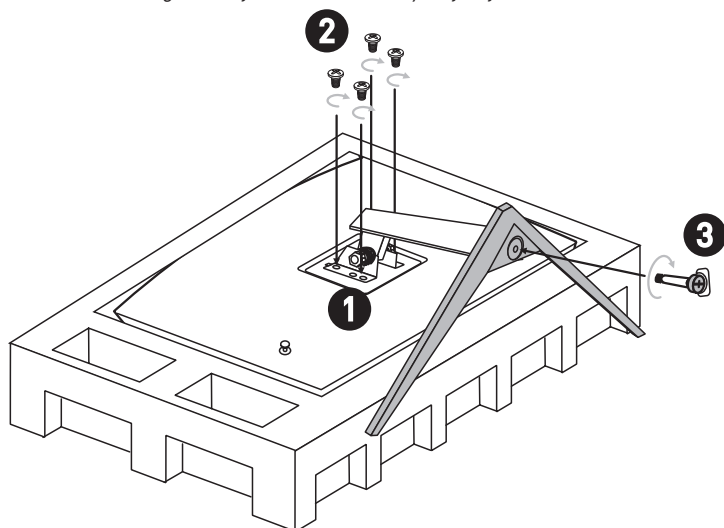
- *Jeśli jakkolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.*
- *Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.*

## Instalacja podstawy monitora

1. Połóż monitor na ochronnym opakowaniu piankowym. Dopasuj wspornik podstawy do wgłębienia w monitorze.
2. Przykręć wspornik podstawy za pomocą śrub.
3. Połącz podstawę ze wspornikiem i przykręć śrubę w celu zabezpieczenia podstawy.
4. Dopasuj i wciśnij pokrywę wspornika wzdłuż wgłębienia w monitorze, aż do zabezpieczenia na miejscu.

### Ważne

- Monitor należy położyć na miękkiej, zabezpieczonej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.
- Panel należy chronić przed kontaktem z ostrymi przedmiotami.
- Wgłębienie do mocowania wspornika podstawy można również wykorzystać do mocowania ściennego. W celu uzyskania informacji o właściwym zestawie do montażu ściennego należy skontaktować się z dystrybutorem.

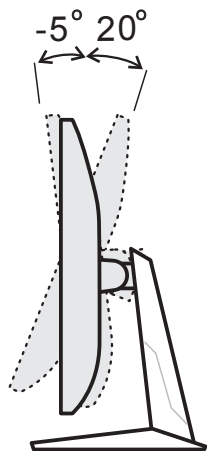


## Regulacja monitora

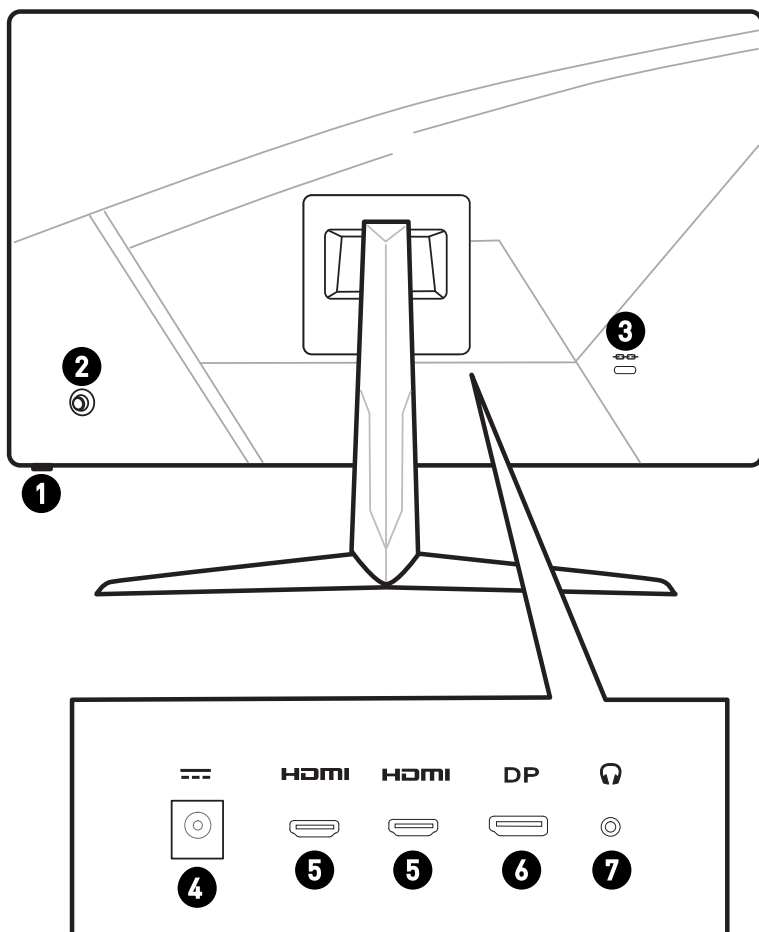
Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.



*Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.*



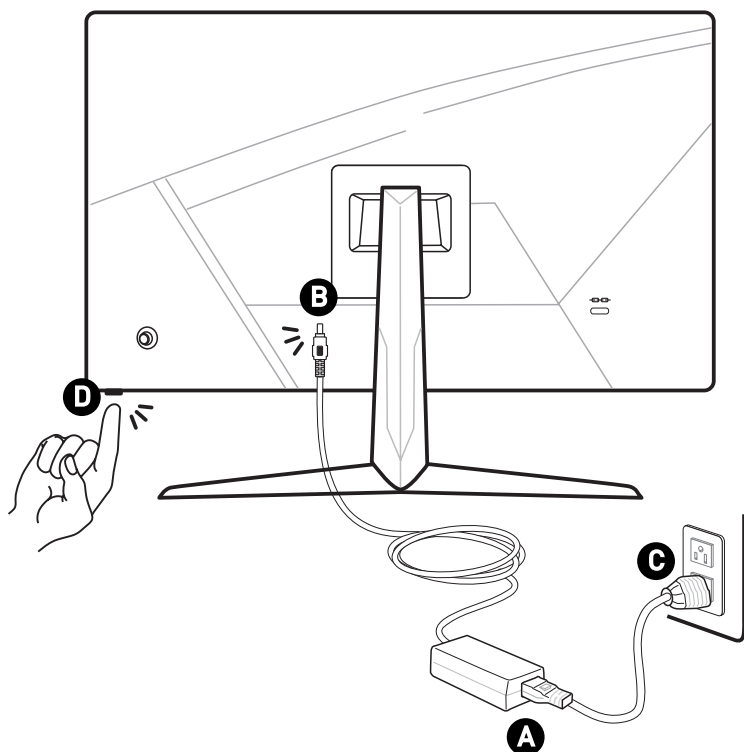
## Omówienie monitora



<b>1</b>	Power Button (Przycisk zasilania)
<b>2</b>	Navi Key (Przycisk nawigacji)
<b>3</b>	Blokada Kensington
<b>4</b>	Gniazdo zasilania
<b>5</b>	Port HDMI <b>HDMI</b> <sup>™</sup> <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small>
<b>6</b>	DisplayPort
<b>7</b>	Gniazdo słuchawek

## Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel Video 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 wejścia.





# Konfiguracja w menu OSD

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

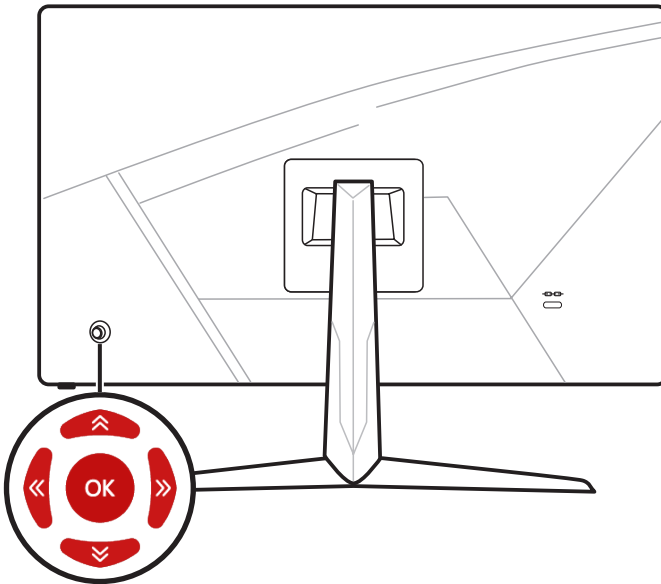


**Ważne**

*Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.*

## Navi Key (Przycisk nawigacji)

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



### W górę/W dół/W lewo/W prawo:

- Wybór menu i elementów funkcji
- Dostosowywanie wartości funkcji
- Przechodzenie do/wychodzenie z menu funkcji

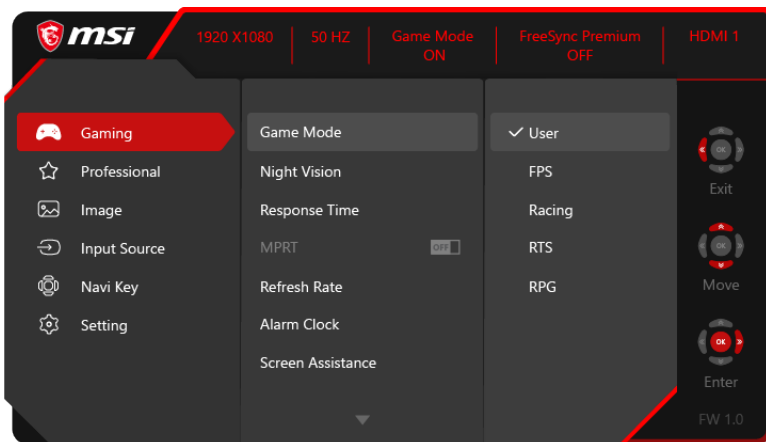
### Naciśnięcie (OK):

- Uaktywnianie menu ekranowego (OSD)
- Przechodzenie do podmenu
- Potwierdzanie wyboru lub ustawienia

## Przycisk skrótu

- Gdy menu OSD nie jest aktywne, można przejść do menu funkcji Game Mode (Tryb Gra), Screen Assistance (Pomoc dla ekranu), Alarm Clock (Budzik) i Input Source (Źródło wejścia), przesuwając Navi Key (Przycisk nawigacji) w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
- Przyciski skrótów można dostosować w celu przechodzenia do innych menu funkcji.

# Menu OSD



## Gaming (Gry)

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Game Mode (Tryb Gra)	User (Użytkownika)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Można dostosować wszystkie elementy.</li> <li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li> <li>Naciśnij OK przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> </ul>
	FPS	
	Racing (Wyścigi)	
	RTS	
	RPG	
Night Vision (Funkcja Night Vision)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja ta optymalizuje jasność tła i jest zalecana podczas grania w gry FPS.</li> </ul>
	Normal (Normalny)	
	Strong (Silne)	
	Strongest (Najmocniejsza)	
	A.I.	
Response Time (Czas reakcji)	Normal (Normalny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Czas reakcji można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Po włączeniu funkcji MPRT pozycja Czas reakcji zostanie wyszarzona.</li> </ul>
	Fast (Szybki)	
	Fastest (Najszybszy)	

1. poziom menu	2./3. poziom menu		Opis
MPRT	OFF (WYŁ.) ON (WŁ.)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Po włączeniu funkcji MPRT nie będzie można włączyć pozycji Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone.</li> <li>Funkcji MPRT i HDCR nie można włączyć jednocześnie.</li> <li>Po włączeniu funkcji MPRT pozycja Czas reakcji zostanie wyszarzona.</li> <li>Po ustawieniu dla funkcji FreeSync Premium opcji WŁ. należy wyłączyć funkcję MPRT.</li> </ul>
Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	Location (Pozycja)	Górna lewa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Szybkość odświeżania można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Domyślna lokalizacja pozycji Szybkość odświeżania to Górna lewa. Pozycja można ustawić w menu OSD. Naciśnij OK przycisk, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Szybkość odświeżania.</li> <li>Monitor ten działa zgodnie z częstotliwością odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym.</li> </ul>
		Górna prawa	
		Dolny lewy	
		Dolny prawy	
	OFF (WYŁ.)		
ON (WŁ.)			
Alarm Clock (Budzik)	Location (Pozycja)	Górna lewa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Budzik można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Po ustawieniu czasu naciśnij OK przycisk, aby uaktywnić timer.</li> <li>Domyślna lokalizacja pozycji Budzik to Górna lewa. Użytkownik może wybrać preferowaną lokalizację.</li> </ul>
		Górna prawa	
		Dolny lewy	
		Dolny prawy	
	OFF (WYŁ.)		
	15:00	00:01-99:59	
	30:00		
	45:00		
60:00			
Screen Assistance (Pomoc dla ekranu)	None (Brak)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Pomoc dla ekranu można dostosować w każdym trybie.</li> <li>Ustawienie domyślne pozycji Pomoc dla ekranu to Brak.</li> </ul>

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
FreeSync Premium	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja FreeSync Premium zapobiega rozchodzeniu się obrazu.</li> <li>• W przypadku sygnału DisplayPort lub HDMI funkcja jest domyślnie wyłączona i można ją włączyć/ wyłączać w każdym trybie, przy dowolnej rozdzielczości, źródle sygnału i częstotliwości odświeżania ekranu.</li> <li>• Po włączeniu funkcji FreeSync Premium funkcja MPRT zostanie wyłączona.</li> </ul>
	ON (WŁ.)	

## Professional (Profesjonalny)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Pro Mode (Tryb Pro)	User (Użytkownika)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb domyślny to User (Użytkownika).</li> <li>• Można dostosować wszystkie elementy.</li> <li>• Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li> <li>• Naciśnij OK przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> </ul>
	Anti-Blue (Ochrona przed niebieskim światłem)	
	Movie (Film)	
	Office (Biuro)	
	sRGB	
Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego) chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego) ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu.</li> <li>• Pozycję Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego) można dostosować w każdym trybie.</li> <li>• Po ustawieniu dla pozycji Pro Mode (Tryb Pro) opcji Anti-Blue (Ochrona przed niebieskim światłem) wymagane będzie włączenie funkcji Low Blue Light (Niski poziom światła niebieskiego).</li> </ul>
	ON (WŁ.)	
HDCR	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>• Funkcji HDCR i MPRT nie można włączyć jednocześnie.</li> </ul>
	ON (WŁ.)	

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
MPRT	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po włączeniu funkcji MPRT nie będzie można włączyć pozycji Jasność, które zostaną wówczas wyszarzone.</li> <li>Funkcji MPRT i HDCR nie można włączyć jednocześnie.</li> <li>Po włączeniu funkcji MPRT pozycja Czas reakcji zostanie wyszarzona.</li> <li>Po ustawieniu dla funkcji FreeSync Premium opcji WŁ. należy wyłączyć funkcję MPRT.</li> </ul>
	ON (WŁ.)	
Image Enhancement (Poprawianie obrazu)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycja Poprawianie obrazu koryguje krawędzie obrazu w celu ich wyostrenia.</li> <li>Pozycję Poprawianie obrazu można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
	Weak (Słabe)	
	Medium (Średnie)	
	Strong (Silne)	
	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 każdym trybie.</li> <li>Po włączeniu funkcji MPRT 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> <li>Po ustawieniu dla pozycji Pro Mode (Tryb Pro) opcji sRGB pozycja Contrast (Kontrast) zostanie wyszarzona.</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 (Zimne)	<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 OK przycisk, aby potwierdzić i zastosować typ trybu.</li> <li>Pozycję Temperatura barwowa można dostosować w trybie Niestandardowa.</li> </ul>	
	Normal (Normalny)		
	Warm (Ciepłe)		
	Customization (Dostosowanie)		R (0-100)
			G (0-100)
	B (0-100)		

1. poziom menu	2./3. poziom menu	Opis
Screen Size (Wielkość ekranu)	Auto (Automat.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozycję Wielkość 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	

## Input Source (Źródło wejścia)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
HDMI1 (obstuga CEC)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozycję Źródło wejścia można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
HDMI2		
DP		
Auto Scan (Autoskanowanie)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W poniższych przypadkach można użyć przycisku nawigacyjnego w celu wybrania źródła sygnału: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy dla pozycji „Auto Scan” (Autoskanowanie) ustawiona jest opcja „OFF” (WYŁ.), a monitor jest w trybie oszczędzania energii.</li> <li>• Gdy na ekranie monitora widoczny jest komunikat „No Signal” (Brak sygnału).</li> </ul> </li> </ul>
	ON (WŁ.) (domyślnie)	

## Navi Key (Przycisk nawigacji)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Up (W górę)/ Down (W dół)/ Left (W lewo)/ Right (W prawo)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawieniem domyślnym dla przycisku w górę jest Tryb Gra.</li> <li>• Ustawieniem domyślnym dla przycisku w dół jest Pomoc dla ekranu.</li> <li>• Ustawieniem domyślnym dla przycisku w lewo jest Budzik.</li> <li>• Ustawieniem domyślnym dla przycisku w prawo jest Źródło wejścia.</li> <li>• Wszystkie ustawienia przycisku nawigacyjnego można dostosować w Menu OSD.</li> </ul>
	Brightness (Jasność)	
	Game Mode (Tryb Gra)	
	Screen Assistance (Pomoc dla ekranu)	
	Alarm Clock (Budzik)	
	Input Source (Źródło wejścia)	
	Refresh Rate (Szybkość odświeżania)	
	Info. On Screen (Informacje na ekranie)	
	Night Vision (Funkcja Night Vision)	


## Setting (Ustawienia)

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
Language (Język)	繁體中文	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Domyślnym językiem fabrycznym jest angielski.</li> <li>• Aby potwierdzić i zastosować ustawienie języka, należy nacisnąć OK 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>
	English	
	Français	
	Deutsch	
	Italiano	
	Español	
	한국어	
	日本語	
	Русский	
	Português	
	简体中文	
	Bahasa Indonesia	
	Türkçe	
	(Wkrótce dostępnych będzie więcej języków)	
Transparency (Przezroczystość)	0-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozycję Przezroczystość można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
OSD Time Out (Zakończenie czasu wyświetlania OSD)	5~30s	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozycję Zakończenie czasu wyświetlania OSD można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>
Power Button (Przycisk zasilania)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Po ustawieniu opcji OFF (WYŁ.) naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wyłączenie monitora.</li> </ul>
	Standby (Gotowość)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Po ustawieniu opcji Standby (Gotowość) naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wygaszenie panelu i podświetlenia.</li> </ul>
Info. On Screen (Informacje na ekranie)	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu.</li> </ul>
	ON (WŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użytkownik może włączyć lub wyłączyć funkcję Info. On Screen (Informacje na ekranie). Ustawienie domyślne to WYŁ.</li> </ul>

1. poziom menu	2. poziom menu	Opis
HDMI CEC	OFF (WYŁ.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie domyślne to WYŁ.</li> <li>• Funkcja HDMI CEC (ang. Consumer Electronics Control) obsługuje Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ i różne urządzenia audio-wideo zgodne z funkcją CEC.</li> <li>• Po ustawieniu dla funkcji HDMI CEC opcji ON (WŁ.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor będzie włączał się automatycznie, gdy włączone zostanie urządzenie CEC.</li> <li>• Urządzenie CEC będzie przetaczać się do trybu oszczędzania energii, gdy monitor zostanie wyłączony.</li> <li>• Jeśli podłączona jest konsola Sony PlayStation® lub Nintendo® Switch™, dla pozycji Game Mode (Tryb gry) i Pro Mode (Tryb Pro) automatycznie ustawiona zostanie opcja User (Użytkownika) (domyślna), którą będzie można później dostosować do własnych preferencji.</li> </ul> </li> </ul>
	ON (WŁ.)	
Reset (Resetuj)	YES (TAK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozycję Resetuj, która umożliwia przywrócenie początkowych ustawień domyślnych menu OSD, można zastosować w każdym trybie.</li> </ul>
	NO (NIE)	



## Dane techniczne

<b>Model</b>	<b>Optix G27C7</b>
<b>Rozmiar</b>	27 calowy
<b>Krzywizna</b>	1500R
<b>Typ panelu</b>	VA
<b>Rozdzielczość</b>	1920 x 1080 przy 165Hz
<b>Współczynnik proporcji</b>	16:9
<b>Jasność (nity)</b>	250
<b>Współczynnik kontrastu</b>	3000:1
<b>Szybkość odświeżania</b>	165Hz
<b>Czas reakcji</b>	1 ms (MPRT)
<b>Złącza We/Wy</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI x 2</li><li>• DP x 1</li><li>• Wyjście słuchawek x1</li></ul>
<b>Kąty widzenia</b>	178° (w poziomie), 178° (w pionie)
<b>DCI-P3*/sRGB</b>	93% / 118%
<b>Wykończenie powierzchni</b>	Antyrefleksyjne
<b>Kolory wyświetlacza</b>	16,7 mln (8 bitów)
<b>Specyfikacje zasilacza</b>	Opcja 1: Delta ADP-40KD BB Opcja 2: APD DA-40A19
<b>Moc wejściowa</b>	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1A
<b>Moc wyjściowa</b>	19V  2,1A
<b>Regulacja (nachylenie)</b>	-5°~20°
<b>Blokada Kensington</b>	Tak
<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: 4 mm</li><li>• Skok gwintu: 0,7 mm</li><li>• Długość gwintu: 10 mm</li></ul></li></ul>

<b>Model</b>		<b>Optix G27C7</b>
<b>Wymiary (S x W x G)</b>		611,3 x 447,5 x 228,4 mm
<b>Waga</b>		4,7 kg (netto) 7,0 kg (brutto)
<b>Warunki otoczenia</b>	<b>Działanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: od 0°C do 40°C</li> <li>• Wilgotność: od 20% do 90%, bez kondensacji</li> <li>• Wysokość: 0~5000m</li> </ul>
	<b>Przechowywanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: od -20°C do 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		Optix G27C7	
			HDMI	DP
VGA	640x480	przy 60Hz	V	V
		przy 67Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
Tryb DOS	720x480	przy 60Hz	V	V
	720x576	przy 50Hz	V	V
SVGA	800x600	przy 56Hz	V	V
		przy 60Hz	V	V
		przy 72Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
XGA	1024x768	przy 60Hz	V	V
		przy 70Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
SXGA	1280x1024	przy 60Hz	V	V
		przy 75Hz	V	V
WXGA+	1440x900	przy 60Hz	V	V
WSXGA+	1680x1050	przy 60Hz	V	V
Full HD	1920x1080	przy 60Hz	V	V
		przy 85Hz	V	V
		przy 120Hz	V	V
		przy 144Hz	V	V
		przy 165Hz	V	V
Rozdzielczość sygnatu wideo	480P		V	V
	576P		V	V
	720P		V	V
	1080P przy 60Hz		V	V
	1080P przy 120Hz		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).

# 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.
- Aby uniknąć przewrócenia się monitora, należy przymocować go do biurka, ściany lub stałego obiektu za pomocą mocowania zapobiegającego przewróceniu, które odpowiednio zabezpieczy monitor i utrzyma go na miejscu.



**Ważne**

*Należy sprawdzić, czy system dystrybucji energii w miejscu instalacji jest wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartościach znamionowych 120/240 V, 20 A (maks.).*

# Certyfikat TÜV Rheinland

## Certyfikat TÜV Rheinland dotyczący Low Blue Light (Niski poziom niebieskiego światła)

Wykazano, że światło niebieskie jest przyczyną zmęczenia i dyskomfortu oczu. Firma MSI oferuje obecnie monitory z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym Niski poziom niebieskiego światła w celu zadbania o komfort widzenia i dobre samopoczucie użytkowników. Prosimy o zastosowanie się do poniższych instrukcji w celu złagodzenia objawów długotrwałej pracy przed monitorem i ekspozycji na światło niebieskie.



- Ekran należy ustawić w odległości 20–28 cali (50–70 cm) od oczu i nieco poniżej poziomu wzroku.
- Częste mruganie pomaga ograniczyć zmęczenie oczu w przypadku długotrwałego patrzenia na ekran.
- Należy robić 20-minutowe przerwy co 2 godziny.
- Podczas przerw należy kierować wzrok na odległy przedmiot i patrzeć na niego przez co najmniej 20 sekund.
- Podczas przerw należy poprzeciągać się, aby uwolnić napięcie lub złagodzić ból ciała.
- Należy korzystać z trybu Reader (Czytnik)/Anti-Blue (Ochrona przed niebieskim światłem) lub włączyć opcjonalną funkcję Niski poziom niebieskiego światła.

## Certyfikat TÜV Rheinland dotyczący Flicker Free (Braku Migotania)

- Firma TÜV Rheinland przetestowała ten produkt pod kątem migotania ekranu widocznego i niewidocznego dla oka ludzkiego i będącego przyczyną zmęczenia oczu.
- Firma TÜV Rheinland opracowała zestaw testów, które określają minimalne normy dla różnych zakresów częstotliwości. Zestaw testów został opracowany w oparciu o normy międzynarodowe lub powszechne w branży, które zostały podwyższone.
- Produkt został poddany testom w laboratorium zgodnie z tymi kryteriami.
- Wyrażenie „brak migotania” potwierdza, że w przypadku urządzenia nie występuje określone za pomocą normy widoczne ani niewidoczne migotanie w zakresie częstotliwości 0–3000 Hz przy różnych ustawieniach jasności.
- Brak migotania nie będzie występował po włączeniu funkcji Zapob. rozm. obrazu/MPRT. (Dostępność funkcji Zapob. rozm. obrazu/MPRT zależy od modelu).



# Informacje dotyczące przepisów

## 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 użytym sprzęcie elektronicznym i elektronicznym 2012/19/UE, obowiązującej od 13 sierpnia 2005 roku, użyty 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://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtptrtt\\_pcm.html](https://storage-asset.msi.com/html/popup/csr/evmtptrtt_pcm.html)

## 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 [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@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.



## **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.

## **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/>.