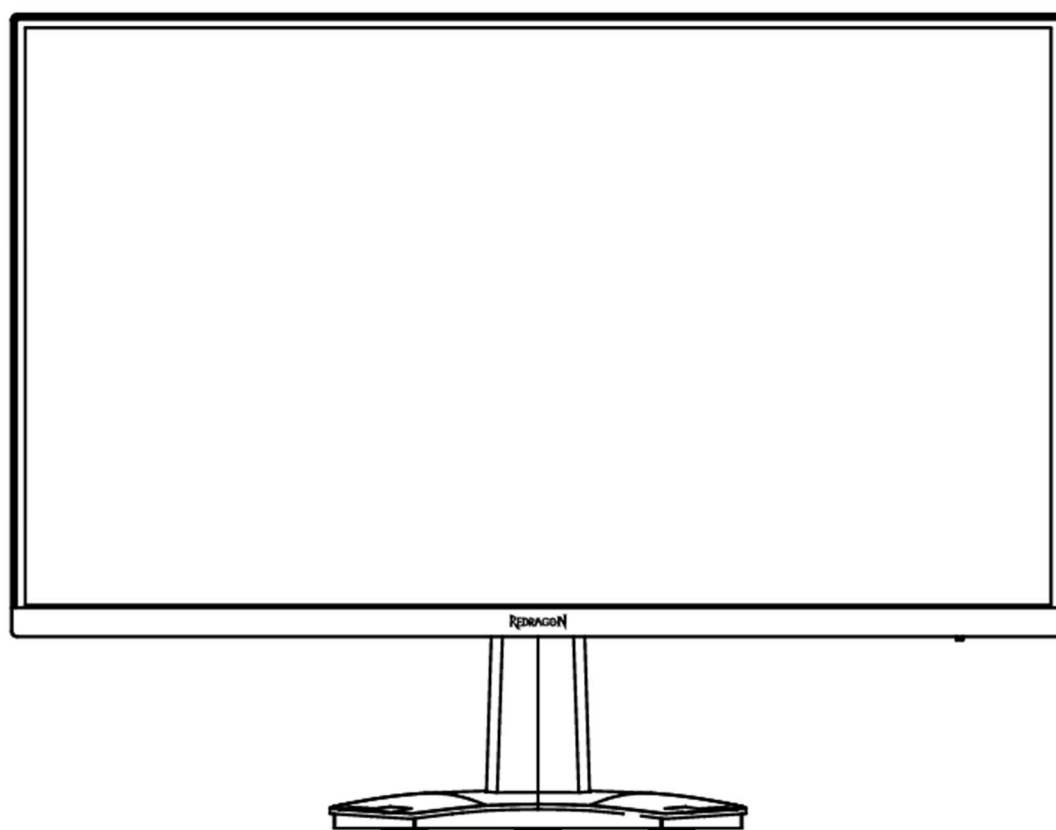




Monitor LED



GM27X5IPS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Ilustracje mają charakter poglądowy – obowiązuje stan faktyczny urządzenia).

Monitor Redragon MIRROR II

Drogi Użytkowniku

Dziękujemy za wybranie marki **Redragon**. Aby chronić swoje prawa i korzystać z lepszej obsługi klienta, zwróć uwagę na nasze warunki gwarancji.

1. W okresie gwarancji zapewniamy naprawę lub wymianę produktu w przypadku usterek wynikających z wad materiałowych lub produkcyjnych. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego użytkowania, samodzielnego demontażu, mechanicznych uszkodzeń, kontaktu z wodą, niewłaściwego podłączenia lub działania sił zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy inne klęski żywiołowe.
2. Części eksploatacyjne (np. stopka) oraz części zamienne nie są objęte naszą gwarancją.

Dane producenta i importera

Producent: Redragon

Importer i dystrybutor:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4

30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Opis produktu

Redragon MIRROR II 27" to zaawansowany monitor zaprojektowany z myślą o graczach i profesjonalistach, oferujący wyjątkową jakość obrazu oraz płynność wyświetlania.

Cechy produktu:

- **Ekran 27"**
- **Wysoka częstotliwość odświeżania 180Hz** – gwarantuje płynność obrazu, co jest kluczowe w dynamicznych grach.
- **Czas reakcji 1 ms (MPRT)** – minimalizuje opóźnienia i smużenie obrazu.
- **Kompatybilność z NVIDIA G-Sync** – synchronizuje częstotliwość odświeżania monitora z kartą graficzną, eliminując zrywanie obrazu.
- **Technologie ochrony wzroku** – funkcje Flicker-Free i Low Blue Light redukują zmęczenie oczu podczas długotrwałego użytkowania.

Specyfikacja

Przekątna ekranu	Proporcje obrazu	Wymiary obrazu (mm)	Odległość między pikselami (mm)	Optymalna rozdzielczość
68,6 cm (27")	16:09	597,88 × 336,31	0,3114 × 0,3114	1920 × 1080
Temperatura otoczenia	Temperatura przechowywania	-20°C do 45°C		
	Temperatura pracy	0°C do 40°C		
Wilgotność	RH podczas pracy	20% do 85%		

Uwaga: Rzeczywiste parametry mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu urządzenia.

Tabela domyślnych trybów wyświetlania

Źródło	Dostępne rozdzielczości i częstotliwości odświeżania
HDMI	720×400 (70Hz), 640×480 (60/72/75Hz), 800×600 (60/72/75Hz), /, 1024×768 (60/70/75Hz), 1280×1024 (60/75Hz), 1440×900 (60Hz), 1680×1050 (60Hz), 1920×1080 (50/60/75/120/144/165/180Hz)
DP	720×400 (70Hz), 640×480 (60/72/75Hz), 800×600 (60/72/75Hz), 832×624 (75Hz), 1024×768 (60/70/75Hz), 1280×1024 (60/75Hz), 1440×900 (60Hz), 1680×1050 (60Hz), 1920×1080 (60/120/144/165/180Hz)

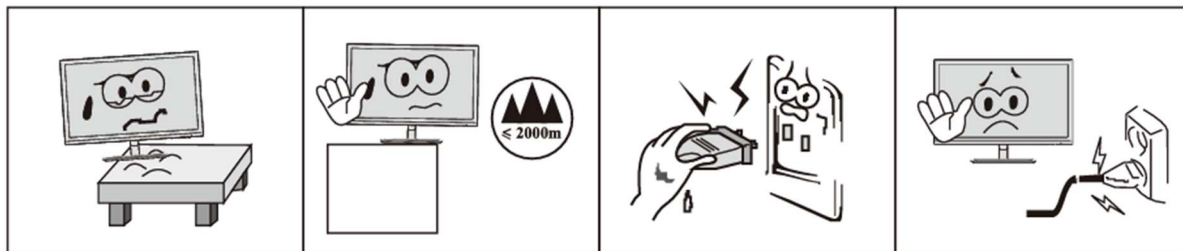
Uwaga: Rzeczywiste zastosowanie powyższych parametrów zależy od konkretnego modelu.

Instrukcje bezpieczeństwa

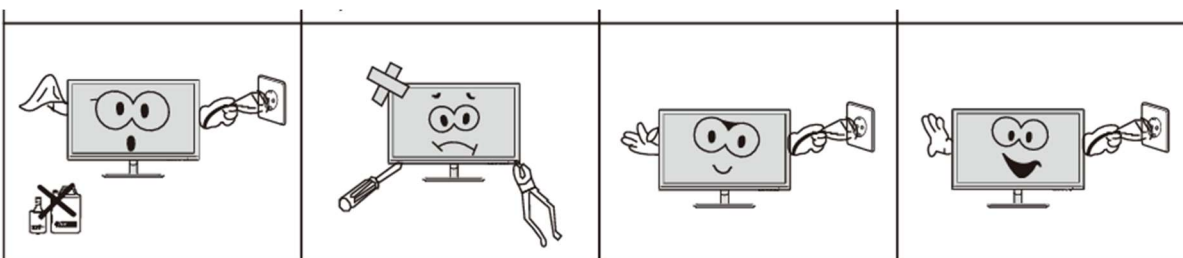


Urządzenie elektryczne!

- **Unikanie modyfikacji:** Nie dokonuj samodzielnych modyfikacji ani napraw monitora. W przypadku problemów skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
- **Bezpieczne podłączanie:** Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone i nie są uszkodzone.
- **Unikanie cieczy:** Nie narażaj monitora na kontakt z wodą ani innymi płynami.
- Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Trzymać poza zasięgiem dzieci.



Zawsze umieszczaj to urządzenie na stabilnej powierzchni, w przeciwnym razie może spaść i ulec uszkodzeniu.	Tabliczka znamionowa z tyłu urządzenia wskazuje, że ten produkt nadaje się do bezpiecznego użytkowania w regionach o wysokości 2000 m n.p.m. i niższej.	Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem. Upewnij się, że wtyczka jest dobrze podłączona, ponieważ luźne połączenie może spowodować pożar.	Nie używaj uszkodzonej wtyczki ani nie trzymaj przewodu zasilającego w pobliżu źródła ciepła; w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
---	---	---	---



Podczas czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilania, używać miękkiej wilgotnej szmatki do czyszczenia urządzenia. Nie używaj detergentów. Uważaj, aby woda nie dostała się do wnętrza.	Nie rozbieraj urządzenia. W razie awarii skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem. Nieautoryzowane rozmontowanie może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.	W przypadku nietypowego zapachu lub dźwięku wydobywającego się z urządzenia natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z profesjonalnym serwisem.	Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy je wyłączyć z prądu.
--	--	---	--

Uwaga:

Urządzenie z przełącznikiem zasilania AC może używać go jako elementu odcinającego zasilanie.

Urządzenie bez przełącznika zasilania AC może używać wtyczki zasilania lub złącza jako elementu odcinającego zasilanie.

Podczas normalnego użytkowania urządzenia upewnij się, że element odcinający zasilanie jest łatwo dostępny.

Jeśli twoje urządzenie korzysta z zasilacza AC:

- Używaj wyłącznie zasilacza AC dołączonego do produktu.
- Nie używaj przewodu zasilającego z innymi urządzeniami.



Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, styl HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.

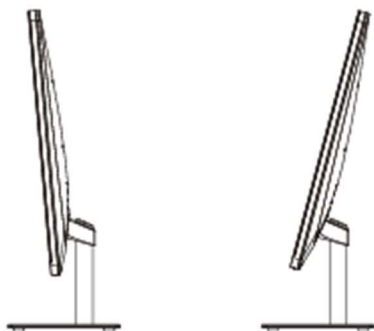
Instalacja monitora

1. Akcesoria

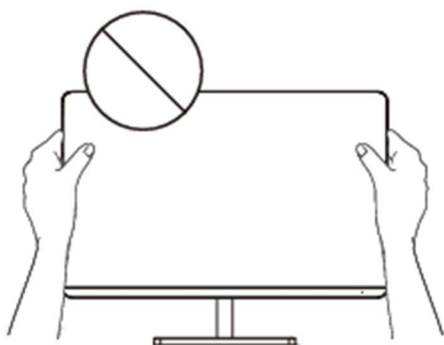
- Przewód zasilający
- Zasilacz lub adapter zasilania
- Kabel sygnałowy
- Podstawa/Stojak
- Instrukcja obsługi

2. Regulacja kąta nachylenia

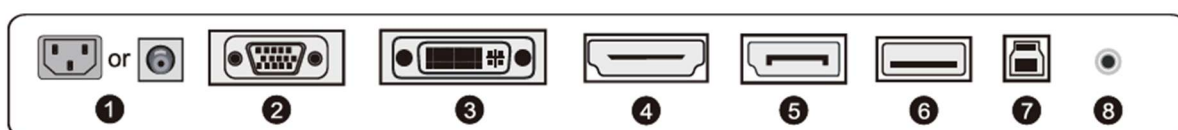
2.1 Ekran można regulować, pochylając go do przodu i do tyłu, jednakże zakres regulacji zależy od konkretnego modelu urządzenia. Zazwyczaj dopuszczalny zakres wynosi **5±2° do przodu i 15±2° do tyłu**.



2.2 Podczas regulowania kąta nachylenia monitora **nie dotykaj ani nie naciskaj powierzchni ekranu**.



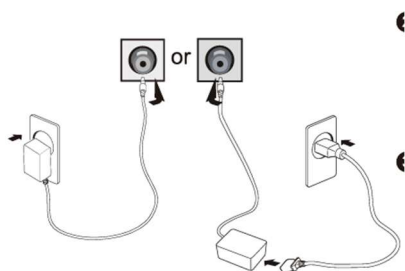
Podłączanie monitora do komputera



⚠ Przed podłączeniem monitora LCD do komputera wyłącz zasilanie komputera i monitora.

① Wtyczka zasilania

Podłącz przewód zasilający monitora do gniazda **POWER** z tyłu monitora.



② Port VGA

Podłącz kabel VGA do gniazda **VGA IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

③ Port DVI

Podłącz kabel DVI do gniazda **DVI IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

④ Port HDMI

Podłącz kabel HDMI do gniazda **HDMI IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑤ Port DP (DisplayPort)

Podłącz kabel DP do gniazda **DP IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑥ Port USB OUT

Podłącz kabel USB do portu **USB OUT** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑦ Port USB IN

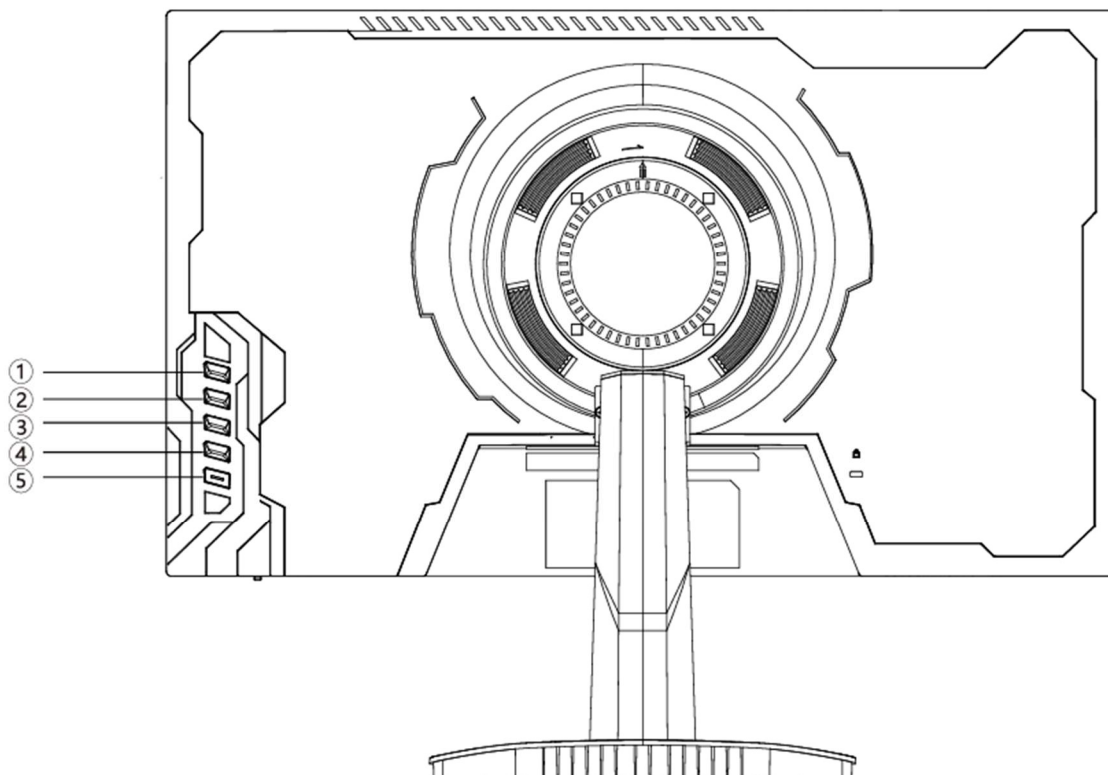
Podłącz kabel USB do portu **USB IN** z tyłu monitora
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

⑧ Złącze audio

Podłącz kabel AUDIO do gniazda **AUDIO OUT** z tyłu wyświetlacza
(wymaga obsługi tego portu przez monitor).

IV. Ustawienia monitora

Opis przycisków



Opis funkcji

- ① Gdy menu jest otwarte, działa jako przycisk kierunkowy lub do zwiększania wartości.
Gdy menu jest zamknięte, uruchamia menu.
- ② Gdy menu jest otwarte, działa jako przycisk kierunkowy lub do zmniejszania wartości.
Gdy menu jest zamknięte, działa jako przycisk skrótu.
- ③ Gdy menu jest otwarte, działa jako przycisk przejścia do kolejnego poziomu.
Gdy menu jest zamknięte, działa jako przycisk skrótu.
- ④ Gdy menu jest otwarte, działa jako przycisk powrotu lub wyjścia.
- ⑤ Przycisk zasilania: Włącz/Wyłącz urządzenie.

Dioda LED Świeci: normalny tryb pracy
Miga: tryb czuwania/oszczędzania energii

Uwaga: Działanie fizycznych przycisków może się różnić w zależności od konkretnego modelu urządzenia.

Opis funkcji menu operacyjnego (OSD)

Menu	Pozycja podmenu	Pozycja podmenu	Opis
Game Mode	Adaptive-Sync/FreeSync/ FreeSync Premium/ FreeSync Premium Pro		Włącza Adaptive-Sync/FreeSync (wymagane wsparcie monitora)
			Wyłącza Adaptive-Sync/FreeSync (wymagane wsparcie monitora)
	Dark field bright effect	-10~10	Regulacja efektu jasności ciemnych fragmentów ekranu (wymagane wsparcie monitora)
	Response Time	Normal / Fast / Fastest	Dostosowuje czas reakcji dla wybranego trybu
	MPRT		Włączenie MPRT (wymagane wsparcie monitora)
			Wyłączenie MPRT (wymagane wsparcie monitora)
	Crosshair		Zmiana stylu celownika (wymagane wsparcie monitora)
		OFF	Wyłączenie stylu celownika
	Timer	15/30/45/60/90/120 min	Ustawienie czasu Game Mode (wymagane wsparcie monitora)
		OFF	Wyłączenie czasu trybu Game Mode
	Ambient light	Static red / Static blue / Breathing light / Dazzling light / Running lights	Ustawienie trybu oświetlenia ambientowego (wymagane wsparcie monitora)
	Projector light		Włączenie światła projektora (wymagane wsparcie monitora)
			Wyłączenie światła projektora (wymagane wsparcie monitora)
	LOGO light		Włączenie podświetlenia logo (wymagane wsparcie monitora)
			Wyłączenie podświetlenia logo (wymagane wsparcie monitora)
Brightness / Contrast	Brightness	0-100	Regulacja jasności
	Contrast	0-100	Regulacja kontrastu
	DCR		Dynamiczny kontrast: włącz
			Dynamiczny kontrast: wyłącz
Display	Aspect	Auto / 21:9 / 16:9 / 4:3	Ustawienie proporcji obrazu (wymagane wsparcie monitora)

	HDR	Auto / OFF	Włączenie funkcji HDR (wymagane wsparcie monitora)
	Sharpness	0–10	Regulacja ostrości
	Gamma	Gamma 1 / Gamma 2	Dostosowanie krzywej gamma
	Local Dimming		Włączenie lokalnego ściemniania (wymagane wsparcie monitora)
			Wyłączenie lokalnego ściemniania (wymagane wsparcie monitora)
Color	Standard	-	Ustawienie standardowej temperatury barw
	Warm	-	Ustawienie ciepłej temperatury barw
	Cool	-	Ustawienie chłodnej temperatury barw
	User	Red / Green / Blue (0–100)	Precyzyjna regulacja kanałów RGB
Input	VGA/DVI/HDMI/DP/TYPE -C	-	Wybór źródła sygnału (wymagane wsparcie monitora)
	Automatic Input		Automatyczne wykrywanie źródła sygnału
			Ręczny wybór źródła sygnału
Scenario Mode	Standard	-	Tryb normalny
	FPS	-	Tryb gier FPS
	RPG	-	Tryb gier RPG
	RCG	-	Tryb gier RCG
	Movie	-	Tryb filmowy
	Eye Saver	-	Tryb ochrony wzroku
	E-book mode	-	Tryb e-book (wymagane wsparcie monitora)
	DCI-P3	-	Ustawienie trybu DCI-P3 (wymagane wsparcie monitora)
	sRGB	-	Ustawienie trybu sRGB (wymagane wsparcie monitora)
	Adobe RGB	-	Ustawienie trybu Adobe RGB (wymagane wsparcie monitora)
Setting	Language	Różne języki	Wybór języka menu (wymagane wsparcie monitora)
	Shortcut key 1	Brightness/Contrast ratio	Ustaw skrót 1 do Jasność/Kontrast
		Input	Ustaw skrót 1 jako Wejście
		Scenario mode	Ustaw skrót 1 jako Tryb scenariusza
		Volume	Ustaw skrót 1 do regulacji głośności
		Crosshair	Ustaw skrót 1 jako Celownik
	Shortcut key 2	Brightness/Contrast ratio	Ustaw skrót 2 do Jasność/Kontrast
		Input	Ustaw skrót 2 jako Wejście

		Scenario mode	Ustaw skrót 2 jako Tryb scenariusza
		Volume	Ustaw skrót 2 do regulacji głośności
		Crosshair	Ustaw skrót 2 jako Celownik
	Volume	0-100	Regulacja poziomu głośności
	Wireless charging		Ładowanie bezprzewodowe – WŁ (wymagane wsparcie monitora)
			Ładowanie bezprzewodowe – WYŁ (wymagane wsparcie monitora)
	PIP/PBP	PIP	Wybierz źródło obrazu w trybie picture-in-picture (wymagane wsparcie monitora)
		PBP	Przełączenie na podział ekranu (wymagane wsparcie monitora)
		OFF	Wyłączenie trybu PIP/PBP (wymagane wsparcie monitora)
	Information	Model Number	Sprawdź model monitora
		Current resolution	Sprawdź rozdzielczość
		Input Source	Sprawdź źródło wejścia
		SN Serial Number	Zależne od konkretnego monitora (wymagane wsparcie monitora)
	Reset	-	Przywrócenie ustawień fabrycznych

Uwaga: Funkcje mogą się różnić w zależności od konkretnego modelu lub aktualizacji wersji oprogramowania. Obowiązujące są właściwości fizycznego modelu urządzenia.

Często zadawane pytania (FAQ)

Problem

Dioda zasilania się nie świeci

Nie działa funkcja Plug and Play

Obraz jest przyciemniony

Migotanie obrazu lub fale

Dioda zasilania miga, ale nie ma obrazu

Rozwiązanie

Sprawdź, czy urządzenie jest włączone lub podłączone do zasilania

Sprawdź, czy komputer i karta graficzna obsługują Plug and Play

Dostosuj jasność i kontrast

W pobliżu mogą znajdować się źródła zakłóceń (np. urządzenia emitujące elektrony)

- Sprawdź, czy komputer jest włączony
- Czy karta graficzna została poprawnie zamontowana
- Czy kabel sygnałowy został poprawnie podłączony do komputera
- Sprawdź, czy wtyczka nie ma wygiętych pinów

Problem	Rozwiązanie
	- Sprawdź reakcję komputera naciskając klawisz Caps Lock
Brak jednego z kolorów (czerwony, zielony, niebieski)	Sprawdź wtyczkę kabla sygnałowego i upewnij się, że piny nie są wygięte
Obraz nie jest wyśrodkowany lub ma niewłaściwy rozmiar	Naciśnij <i>Hot key (AUTO)</i>
Zniekształcone kolory (biały nie wygląda jak biały)	<i>Dostosuj ustawienia RGB lub wybierz inną temperaturę kolorów</i>
Rozmazane czcionki w trybie VGA	<i>Wybierz „E” w celu automatycznej regulacji obrazu</i>
Nienaturalne kolory w trybie VGA	<i>Wybierz opcję „Automatyczna regulacja obrazu” w menu OSD bieli wyjściowej obrazu</i>

Dodatkowe uwagi:

- Technologia konwersji częstotliwości FreeSync opracowana przez AMD wymaga zgodnych kart graficznych i wyświetlaczy. Upewnij się, że Twoja karta graficzna obsługuje FreeSync.
- W złożonym środowisku (np. wiele ekranów, częste przełączanie rozdzielczości/częstotliwości) mogą wystąpić zakłócenia. W takim przypadku zrestartuj komputer lub wyłącz FreeSync.
- Korzystanie z certyfikowanego sprzętu FreeSync i odpowiednich sterowników może poprawić jakość obrazu.

Efekt świetlny ma charakter dekoracyjny. Jeśli chcesz oszczędzać energię, możesz go wyłączyć.

(Uwaga: Zużycie energii w trybie czuwania zależy od efektu wygaszenia.)

HDR wymaga systemu Windows 10 lub układu obsługującego HDR.

Konserwacja i czyszczenie

- **Regularne czyszczenie:** Czyść ekran miękką, suchą ściereczką, aby usunąć kurz i odciski palców.
- **Unikanie środków chemicznych:** Nie używaj agresywnych środków czyszczących, które mogą uszkodzić powierzchnię ekranu.
- **Wentylacja:** Upewnij się, że otwory wentylacyjne monitora nie są zasłonięte, co pozwoli na prawidłowe odprowadzanie ciepła.

Utylizacja i recykling

- Monitor należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.
- Nie wyrzucaj urządzenia do odpadów komunalnych – oddaj je do odpowiedniego punktu zbiórki.

Gwarancja

Gwarantem jest:

ITRG-ZIĘBA-MAGIERA-STYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA

Christo Botewa 6B/B4, 30-798 Kraków, Polska

NIP: 9452174051

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** od daty zakupu, obejmującą wady materiałowe i produkcyjne. Serwis realizowany jest na podstawie dowodu zakupu po przekazaniu urządzenia do sprzedawcy. **Reklamację należy zgłosić bezpośrednio u sprzedawcy.**

Gwarancja nie obejmuje:

- Normalnego zużycia.
- Uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem.
- Awarii wynikających z nieprawidłowego montażu lub stosowania niekompatybilnych akcesoriów.
- Napraw przeprowadzanych przez nieautoryzowane osoby.
- Uszkodzeń wynikających z działania czynników zewnętrznych, takich jak pożar, powódź czy wyładowania atmosferyczne.

Gwarancja obowiązuje **na terenie Rzeczypospolitej Polskiej** i nie wpływa na uprawnienia konsumenta wynikające z przepisów o rękojmi.

Dziękujemy za zakup monitora **Redragon MIRROR II!**
Życzymy komfortowej pracy i emocjonujących rozgrywek.

Instrukcja dotycząca ochrony środowiska



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz polską Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Tego sprzętu nie wyrzucać do odpadów komunalnych!!! Wyrób należy utylizować poprzez selektywną zbiórkę w punktach do tego przygotowanych. Szczegółowe kwestie są regulowane przez przepisy prawne danego kraju
Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz nie właściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



Oznakowanie CE wskazuje, że dany produkt wprowadzony na rynek europejski jest bezpieczny oraz **zgodny z wymaganiami dyrektyw unijnych** dotyczących zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

TŁUMACZENIE / TRANSLATION

Niniejszy dokument stanowi tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności sporządzonej w języku angielskim

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



Producent:

Eastern Times Technology Co.Ltd

Building C&D,Nan An Industry Park, Youganpu Village, Fenggang City

Guangdong

China

Importer:

ITRG- Zięba-Magiera-Styliński Spółka Jawna

ul. Christo Botewa 6B lok. B4

30-798 Kraków

Produkt: Monitor Redragon MIRROR II (nr modelu GM27X5IPS)

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z Dyrektywą Kompatybilności

Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU. Zastosowano następujące standardy:

EN 55032:2015 + A1:2020

EN 61000-3-2:2019 + A1:2021

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021

Podpisano w imieniu:

Sippin (Sales Manager)

Guangdon