

# **Seria MPG**

## **Monitor LCD**

MPG 346CQRF X24 (3DD9)

Podręcznik użytkownika

# Spis treści

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Wprowadzenie .....                         | 3  |
| Zawartość opakowania.....                  | 3  |
| Instalacja podstawy monitora .....         | 4  |
| Regulacja monitora.....                    | 5  |
| Przegląd monitora .....                    | 6  |
| Podłączanie monitora do komputera .....    | 9  |
| Konfiguracja w menu OSD .....              | 10 |
| Przycisk nawigacji .....                   | 10 |
| Przycisk skrótu.....                       | 10 |
| Menu OSD.....                              | 11 |
| G.I.....                                   | 12 |
| Gry.....                                   | 13 |
| Profesjonalny.....                         | 15 |
| Obraz .....                                | 16 |
| Źródło wejścia.....                        | 17 |
| PIP/PBP .....                              | 18 |
| Przycisk nawigacji .....                   | 19 |
| Ustawienie .....                           | 19 |
| Dane techniczne .....                      | 21 |
| Wstępnie ustawione tryby wyświetlania..... | 23 |
| Rozwiązywanie problemów.....               | 27 |
| Instrukcje bezpieczeństwa .....            | 28 |
| Certyfikat TÜV Rheinland .....             | 30 |
| Informacje dotyczące przepisów.....        | 31 |

## Wersja

V1.0, 2025/07

# 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      | MPG 346CQRF X24                                   |
| Dokumentacja | Instrukcja szybkiego uruchomienia                 |
| Akcesoria    | Stojak ze śrubami                                 |
|              | Podstawa ze śrubami                               |
|              | Kabel USB upstream (do portu USB typu B upstream) |
|              | Przewód zasilający                                |
| Kable        | Kabel DisplayPort (opcjonalny)                    |
|              | Kabel Ultra High Speed HDMI™ (opcjonalny)         |
|              | Kabel USB typu C (opcjonalny)                     |

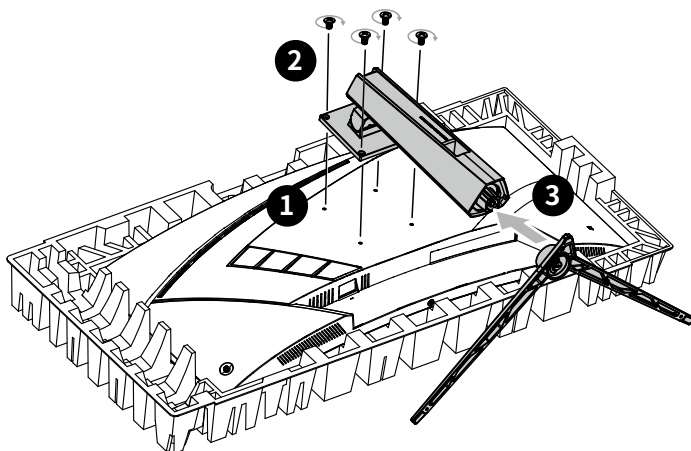


### Ważne

- 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 i modelu.
- Dołączony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do tego monitora i nie powinien być używany z innymi produktami.

## 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. Przed postawieniem monitora upewnij się, że zespół podstawy został prawidłowo zainstalowany.



### **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 naściennego. W celu uzyskania informacji o właściwym zestawie do montażu naściennego należy skontaktować się z dystrybutorem.

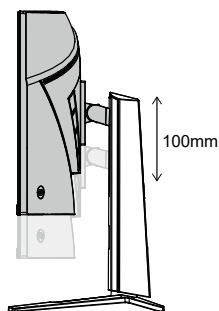
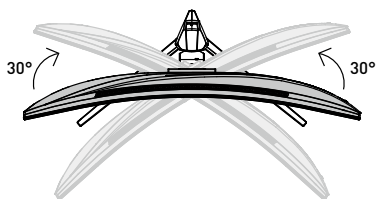
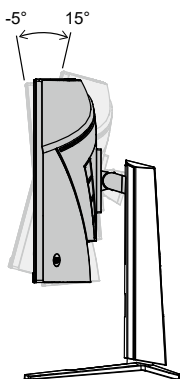
## Regulacja monitora

Funkcje regulacji tego monitora mają na celu zmaksymalizowanie komfortu patrzenia.

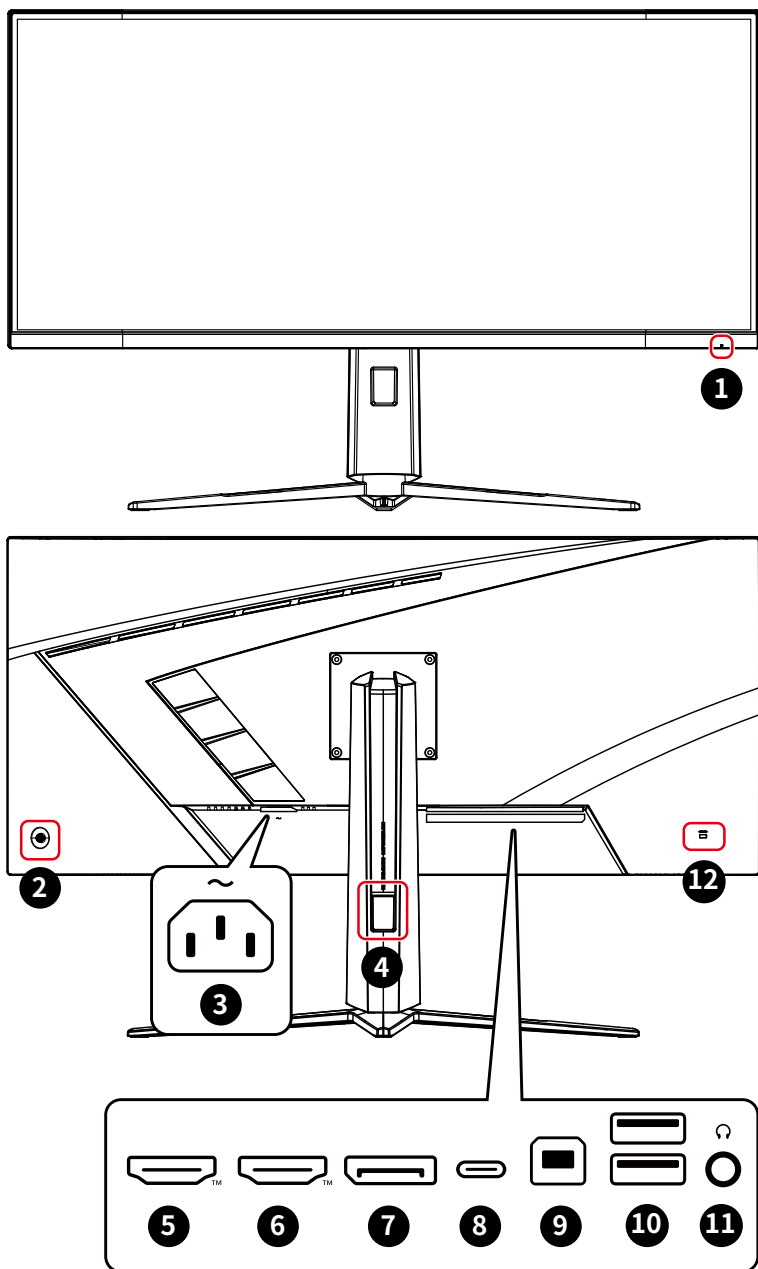


**Ważne**

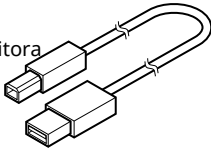
*Podczas regulacji monitora nie należy dotykać panelu wyświetlacza.*



## Przegląd monitora

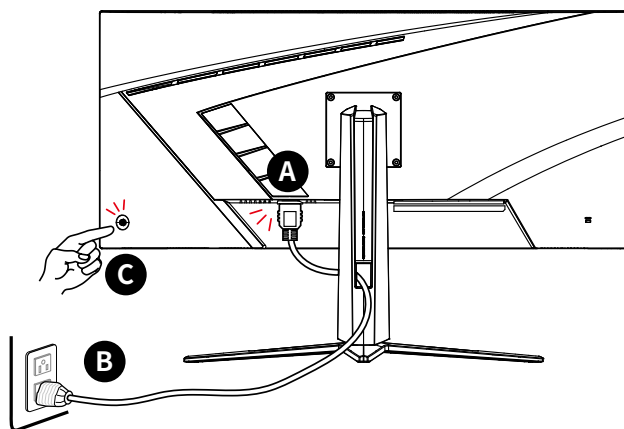


| 1                         | <b>Dioda LED zasilania</b><br>Świeci na biało po włączeniu monitora. Przy braku sygnału wejściowego dioda LED zmienia kolor na pomarańczowy. Świeci na pomarańczowo po przełączeniu monitora do trybu gotowości.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 2                         | <b>Przycisk zasilania &amp; Przycisk nawigacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 3                         | <b>Gniazdo zasilania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 4                         | <b>Otwór do prowadzenia kabli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 5                         | <div><div></div><div><b>Złącze HDMI™</b></div></div> <p>Obsługa HDMI™ CEC, 3440 x 1440 przy 240 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI™ 2.1 (FRL 10G).</p> <div><div></div><div><b>Ważne</b></div></div> <p>Aby zapewnić optymalną wydajność i zgodność, do podłączania tego monitora należy używać wyłącznie certyfikowanych kabli HDMI™ z oficjalnym logo HDMI™. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="https://www.hdmi.org/resource/cables">https://www.hdmi.org/resource/cables</a>.</p>                                                                                             |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 6                         | <div><div></div><div><b>Złącze HDMI™</b></div></div> <p>Obsługuje rozdzielczość 3440 x 14400 przy 240 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI™ 2.1 (FRL 10G).</p> <div><div></div><div><b>Ważne</b></div></div> <p>Aby zapewnić optymalną wydajność i zgodność, do podłączania tego monitora należy używać wyłącznie certyfikowanych kabli HDMI™ z oficjalnym logo HDMI™. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="https://www.hdmi.org/resource/cables">https://www.hdmi.org/resource/cables</a>.</p>                                                                                       |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 7                         | <b>DisplayPort</b><br>Obsługuje rozdzielczość 3440 x 1440 przy 240 Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 8                         | <div><div><b>Port USB typu C</b></div><div>Port ten obsługuje tryb DisplayPort Alternate (DP Alt) i zasilanie o parametrach do 20 V/4,9 A (98 W).</div><div><div></div><div><b>Ważne</b></div></div><div>Aby umożliwić odbiór wyjściowego sygnału wideo przez monitor, kabel i źródło sygnału USB-C muszą obsługiwać tryb DisplayPort Alternate.</div></div> <div><table><tr><th>USB typu C Power Delivery</th></tr><tr><td>5 V/3 A (15 W)</td></tr><tr><td>9 V/3 A (27 W)</td></tr><tr><td>12 V/3 A (36 W)</td></tr><tr><td>15 V/3 A (45 W)</td></tr><tr><td>20 V/3,25 A (65 W)</td></tr><tr><td>20 V/4,5 A (90 W)</td></tr><tr><td>20 V/4,9 A (98 W)</td></tr></table></div> | USB typu C Power Delivery | 5 V/3 A (15 W) | 9 V/3 A (27 W) | 12 V/3 A (36 W) | 15 V/3 A (45 W) | 20 V/3,25 A (65 W) | 20 V/4,5 A (90 W) | 20 V/4,9 A (98 W) |
| USB typu C Power Delivery |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 5 V/3 A (15 W)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 9 V/3 A (27 W)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 12 V/3 A (36 W)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 15 V/3 A (45 W)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 20 V/3,25 A (65 W)        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 20 V/4,5 A (90 W)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |
| 20 V/4,9 A (98 W)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |                |                |                 |                 |                    |                   |                   |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9</b>  | <p><b>Port USB 2.0 typu - B upstream</b></p> <p>Do kabla USB typu upstream.</p> <p> <b>Ważne</b></p> <p><i>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.</i></p> <div data-bbox="575 188 868 373">  <p>Do monitora</p> <p>Do komputera</p> </div> |
| <b>10</b> | <b>Port USB 2.0 typu A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>11</b> | <b>Gniazdo słuchawek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12</b> | <b>Blokada Kensington</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

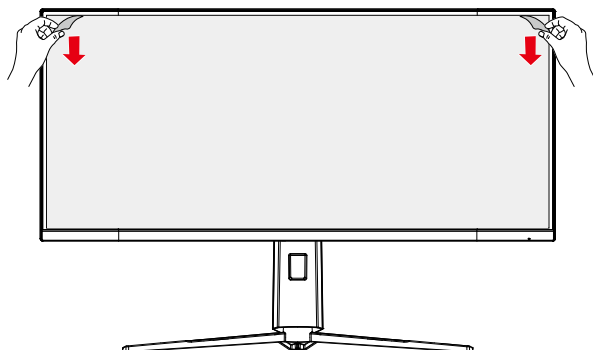
## Podłączanie monitora do komputera

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel Video do monitora i do komputera.
3. Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania monitora. (Rysunek A)
4. Podłącz przewód zasilający do gniazda elektrycznego. (Rysunek B)
5. Włącz monitor. (Rysunek C)
6. Włącz komputer, a monitor automatycznie wykryje Źródło wejścia.



### **Ważne**

Przed rozpoczęciem użytkowania należy usunąć folię ochronną z panelu wyświetlacza, aby zapewnić bardziej optymalne działanie.



# Konfiguracja w menu OSD

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

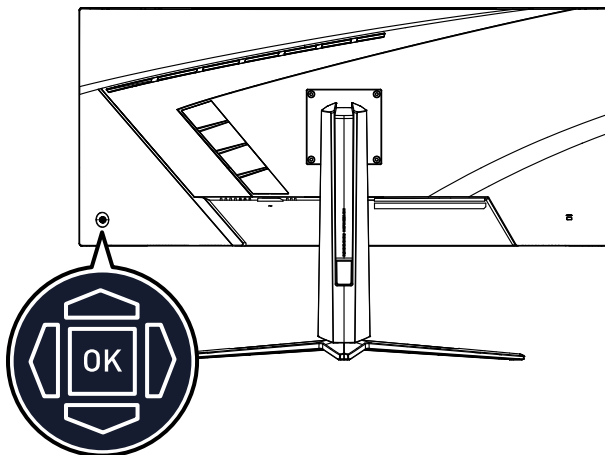


**Ważne**

*Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.*

## Przycisk nawigacji

Monitor wyposażony jest w Navi Key (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

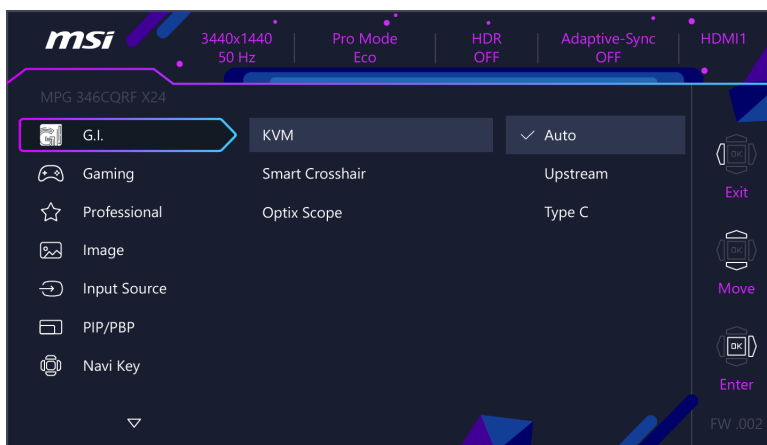
### **Naciśnięcie (OK):**

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

## Przycisk skrótu

- Gdy menu OSD nie jest aktywne, można przejść do menu wstępnie ustawionej funkcji, przesuwając Przycisk nawigacji W górę, W dół, W lewo lub W prawo.
- Przyciski skrótów można dostosować w celu przechodzenia do innych menu funkcji.

# Menu OSD



## **Ważne**

W przypadku odbioru sygnałów HDR poniższe ustawienia będą wyszarzone:

- Night Vision (Funkcja Night Vision)
- MPRT Sync
- Low Blue Light (Niski światła niebieskiego)
- HDCR
- Brightness (Jasność)
- Contrast (Kontrast)
- Color Temperature (Temperatura barwowa)
- PIP/PBP
- AI Vision
- sRGB
- Optix Scope (Luneta Optix)

G.I.

| 1. poziom menu             | 2./3. poziom menu                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |             |                      |                 |           |                       |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------|
| KVM                        | Auto (Automat.)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zezwalanie na automatyczne przełączanie między źródłami sygnału wejściowego USB monitora, takimi jak klawiatury, myszki lub inne urządzenia USB.</li><li>• Można także wyznaczyć port typu upstream lub USB typu C jako jedyne źródło sygnału USB.</li></ul>                                                                                     |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Upstream                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Type C                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| Smart Crosshair            | Icon (Ikona)                                                                                                                                                                                                                                                                     | None (Brak)                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dzięki algorytmowi AI funkcja ta zwiększa widoczność celownika w grze.</li><li>• Można wybrać kolor i położenie celownika.</li></ul>                                                                                                                                                                                                             |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Color (Kolor)                                                                                                                                                                                                                                                                    | White (Biały)                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Red (Czerwony)                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Auto (Automat.)                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Position (Pozycja)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Reset (Resetuj)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| Optix Scope (Luneta Optix) | Scope Size (Rozmiar lunety)                                                                                                                                                                                                                                                      | Small (Małe)                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Po włączeniu funkcji Luneta Optix punkt centralny będzie powiększany. Można wprowadzić bardziej dokładne regulacje za pomocą ustawień „Rozmiar lunety” i „Współczynnik lunety”.</li><li>• Z funkcji Inteligentny celownik i Luneta Optix można korzystać jednocześnie.</li><li>• Włączenie funkcji Luneta Optix będzie miało wpływ na:</li></ul> |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Medium (Średnie)                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | Scope Ratio (Współczynnik lunety)                                                                                                                                                                                                                                                | x1,5                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x2                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x3                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | OFF (WYŁ.)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | ON (WŁ.)                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
|                            | <table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» MPRT Sync</td><td rowspan="3">Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» Adaptive-Sync</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» Wielkość ekranu 1:1</td><td>Ustawiona opcja Automat.</td></tr></table> |                                                                                   | Włączona funkcja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stan funkcji | » MPRT Sync | Ustawiona opcja WYŁ. | » Adaptive-Sync | » PIP/PBP | » Wielkość ekranu 1:1 |
| Włączona funkcja           | Stan funkcji                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| » MPRT Sync                | Ustawiona opcja WYŁ.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| » Adaptive-Sync            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| » PIP/PBP                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |
| » Wielkość ekranu 1:1      | Ustawiona opcja Automat.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |                      |                 |           |                       |

# Gry

| 1. poziom menu                         | 2./3. poziom menu         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------|------------------------|-----------|------------------------|----------------------|------------------------|-------------|----------------|-----------------------|--|--------------------------|
| Game Mode<br>(Tryb Gra)                | User (Użytkownika)        | <ul style="list-style-type: none"><li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li><li>Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić i zastosować tryb.</li><li>Domyślnym ustawieniem pozycji Tryb Gra jest Użytkownika zarówno w trybie SDR, jak i HDR.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | FPS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | Racing (Wyścigi)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | RTS                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | RPG                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| Night Vision<br>(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 (Najsilniejsze) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | A.I.                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| AI Vision                              | OFF (WYŁ.)                | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja AI Vision poprawia jakość obrazu dzięki optymalizacji kontrastu obrazu i jasności tła.</li><li>Uaktywnienie funkcji AI Vision ma wpływ na:</li></ul> <table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» MPRT Sync</td><td>Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» HDCR</td><td rowspan="3">Brak możliwości wyboru</td></tr><tr><td>» Jasność</td></tr><tr><td>» Funkcja Night Vision</td></tr></table>                                                                                                                                                   | Włączona funkcja | Stan funkcji | » MPRT Sync    | Ustawiona opcja WYŁ.   | » HDCR    | Brak możliwości wyboru | » Jasność            | » Funkcja Night Vision |             |                |                       |  |                          |
|                                        | Włączona funkcja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stan funkcji     |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » MPRT Sync                            | Ustawiona opcja WYŁ.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » HDCR                                 | Brak możliwości wyboru    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Jasność                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Funkcja Night Vision                 |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | ON (WŁ.)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| Response Time<br>(Czas reakcji)        | Normal (Normalny)         | <ul style="list-style-type: none"><li>Ustawienie opcji Najszybszy zapewni najkrótszy Czas reakcji i korektę rozmycia obrazów podczas grania w gry o bardziej szybkiej akcji.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | Fast (Szybki)             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | Fastest (Najszybszy)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| MPRT Sync                              | OFF (WYŁ.)                | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja MPRT Sync jest dostępna, gdy częstotliwość odświeżania przekracza 85 Hz.</li><li>Włączenie funkcji MPRT Sync będzie miało wpływ na:</li></ul> <table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» Czas reakcji</td><td rowspan="2">Brak możliwości wyboru</td></tr><tr><td>» Jasność</td></tr><tr><td>» HDCR</td><td rowspan="5">Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» AI Vision</td></tr><tr><td>» Luneta Optix</td></tr><tr><td>» Wielkość ekranu 1:1</td></tr><tr><td></td><td>Ustawiona opcja Automat.</td></tr></table> | Włączona funkcja | Stan funkcji | » Czas reakcji | Brak możliwości wyboru | » Jasność | » HDCR                 | Ustawiona opcja WYŁ. | » PIP/PBP              | » AI Vision | » Luneta Optix | » Wielkość ekranu 1:1 |  | Ustawiona opcja Automat. |
|                                        | Włączona funkcja          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stan funkcji     |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Czas reakcji                         | Brak możliwości wyboru    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Jasność                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » HDCR                                 | Ustawiona opcja WYŁ.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » PIP/PBP                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » AI Vision                            |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Luneta Optix                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
| » Wielkość ekranu 1:1                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | Ustawiona opcja Automat.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |
|                                        | ON (WŁ.)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |              |                |                        |           |                        |                      |                        |             |                |                       |  |                          |

| 1. poziom menu          | 2./3. poziom menu        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|
| Refresh Rate            | Location<br>(Pozycja)    | Left Top<br>(Górna lewa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pozycja można ustawić w menu OSD. Naciśnij OK przycisk, aby potwierdzić i zastosować lokalizację pozycji Szybkość odświeżania.</li><li>• Monitor ten działa zgodnie z Szybkość odświeżania ekranu ustawioną w systemie operacyjnym.</li></ul>                                                                                                                                          |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Right Top<br>(Górna prawa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Left Bottom<br>(Dolna lewa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Right Bottom<br>(Dolna prawa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Customize<br>(Dostosuj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | OFF (WYŁ.)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| ON (WŁ.)                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| Alarm Clock<br>(Budzik) | Location<br>(Pozycja)    | Left Top<br>(Górna lewa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Po ustawieniu czasu naciśnij przycisk OK, aby uaktywnić timer.</li><li>• Po wystąpieniu przerwy w dostawie prądu lub ponownym podłączeniu do zasilania należy ręcznie przywrócić ustawienie budzika.</li></ul>                                                                                                                                                                         |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Right Top<br>(Górna prawa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Left Bottom<br>(Dolna lewa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Right Bottom<br>(Dolna prawa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          | Customize<br>(Dostosuj)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | OFF (WYŁ.)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | 15:00                    | 00:01-99:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | 30:00                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | 45:00                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| 60:00                   |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| Adaptive-Sync           | OFF (WYŁ.)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcja Adaptive-Sync zapobiega rozchodzeniu się obrazu.</li><li>• Włączenie funkcji Adaptive-Sync będzie miało wpływ na:</li></ul> <table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td rowspan="2">Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» Luneta Optix</td></tr><tr><td>» Wielkość ekranu 1:1</td><td>Ustawiona opcja Automat.</td></tr></table> | Włączona funkcja | Stan funkcji | » PIP/PBP              | Ustawiona opcja WYŁ. | » Luneta Optix | » Wielkość ekranu 1:1 | Ustawiona opcja Automat. |
|                         | Włączona funkcja         | Stan funkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         | » PIP/PBP                | Ustawiona opcja WYŁ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| » Luneta Optix          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| » Wielkość ekranu 1:1   | Ustawiona opcja Automat. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| ON (WŁ.)                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
|                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| DSC                     | OFF (WYŁ.)               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcję DSC (ang. Display Stream Compression) można włączyć lub wyłączyć.</li><li>• Więcej informacji na temat taktowania DSC można znaleźć we wstępnie ustawionych trybach wyświetlania dla tabel taktowania włączania/ wyłączania DSC.</li><li>• Uaktywnienie funkcji DSC ma wpływ na:</li></ul> <table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td>Brak możliwości wyboru</td></tr></table> | Włączona funkcja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stan funkcji     | » PIP/PBP    | Brak możliwości wyboru |                      |                |                       |                          |
|                         | Włączona funkcja         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stan funkcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| » PIP/PBP               | Brak możliwości wyboru   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |
| ON (WŁ.)                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |                        |                      |                |                       |                          |

| 1. poziom menu | 2./3. poziom menu    | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |              |           |                      |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|----------------------|
| HDMI™ 2.1      | Console (Konsola)    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tryb konsoli zapewnia zgodność z większą liczbą urządzeń.</li><li>• Uaktywnienie funkcji HDMI™ 2.1 ma wpływ na:<table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» PIP/PBP</td><td>Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr></table></li></ul> | Włączona funkcja | Stan funkcji | » PIP/PBP | Ustawiona opcja WYŁ. |
|                | Włączona funkcja     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stan funkcji     |              |           |                      |
| » PIP/PBP      | Ustawiona opcja WYŁ. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |           |                      |
| PC             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |              |           |                      |

## Profesjonalny

| 1. poziom menu                                 | 2. poziom menu                | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------------|--------------------------|
| Pro Mode<br>(Tryb Pro)                         | Eco                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li><li>Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić i zastosować tryb.</li><li>Domyślnym ustawieniem pozycji Tryb Pro jest Eco w trybie SDR i Użytkownika w trybie HDR.</li><li>Włączenie funkcji sRGB będzie miało wpływ na:<table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» Niski światła niebieskiego</td><td rowspan="2">Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» Temperatura barwowa</td></tr></table></li></ul>                                           | Włączona funkcja       | Stan funkcji | » Niski światła niebieskiego | Ustawiona opcja WYŁ.   | » Temperatura barwowa |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | Włączona funkcja              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stan funkcji           |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » Niski światła niebieskiego  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ustawiona opcja WYŁ.   |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » Temperatura barwowa         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | User<br>(Użytkownika)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | Anti-Blue<br>(Anty niebieski) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| Movie (Film)                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| Office (Biuro)                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| sRGB                                           |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| Low Blue Light<br>(Niski światła niebieskiego) | OFF (WYŁ.)                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja Niski światła niebieskiego chroni oczy przed działaniem światła niebieskiego. Po włączeniu funkcja Niski światła niebieskiego ustawia bardziej żółtawą temperaturę barwową obrazu.</li><li>Po ustawieniu dla pozycji Tryb Pro opcji Anty niebieski wymagane będzie włączenie funkcji Niski światła niebieskiego.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                 |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | ON (WŁ.)                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| HDCR                                           | OFF (WYŁ.)                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja HDCR zwiększa jakość obrazu poprzez wzmocnienie jego kontrastu.</li><li>Włączenie funkcji HDCR będzie miało wpływ na:<table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» MPRT Sync</td><td>Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» Jasność</td><td>Brak możliwości wyboru</td></tr></table></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                  | Włączona funkcja       | Stan funkcji | » MPRT Sync                  | Ustawiona opcja WYŁ.   | » Jasność             | Brak możliwości wyboru |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | Włączona funkcja              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stan funkcji           |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| » MPRT Sync                                    | Ustawiona opcja WYŁ.          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| » Jasność                                      | Brak możliwości wyboru        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| ON (WŁ.)                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| MPRT Sync                                      | OFF (WYŁ.)                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja MPRT Sync jest dostępna, gdy częstotliwość odświeżania przekracza 85 Hz.</li><li>Włączenie funkcji MPRT Sync będzie miało wpływ na:<table><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr><tr><td>» Czas reakcji</td><td rowspan="2">Brak możliwości wyboru</td></tr><tr><td>» Jasność</td></tr><tr><td>» HDCR</td><td rowspan="4">Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr><tr><td>» PIP/PBP</td></tr><tr><td>» AI Vision</td></tr><tr><td>» Luneta Optix</td></tr><tr><td>» Wielkość ekranu 1:1</td><td>Ustawiona opcja Automat.</td></tr></table></li></ul> | Włączona funkcja       | Stan funkcji | » Czas reakcji               | Brak możliwości wyboru | » Jasność             | » HDCR                 | Ustawiona opcja WYŁ. | » PIP/PBP | » AI Vision | » Luneta Optix | » Wielkość ekranu 1:1 | Ustawiona opcja Automat. |
|                                                | Włączona funkcja              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stan funkcji           |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » Czas reakcji                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Brak możliwości wyboru |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » Jasność                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » HDCR                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ustawiona opcja WYŁ.   |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                | » PIP/PBP                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| » AI Vision                                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| » Luneta Optix                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| » Wielkość ekranu 1:1                          | Ustawiona opcja Automat.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
| ON (WŁ.)                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |
|                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |              |                              |                        |                       |                        |                      |           |             |                |                       |                          |

| 1. poziom menu                            | 2. poziom menu               | Opis                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Image Enhancement<br>(Poprawianie obrazu) | OFF (WYŁ.)                   | Pozycja Poprawianie obrazu koryguje krawędzie obrazu w celu ich wyostrenia. |
|                                           | Weak (Słabe)                 |                                                                             |
|                                           | Medium (Średnie)             |                                                                             |
|                                           | Strong (Silne)               |                                                                             |
|                                           | Strongest<br>(Najsilniejsze) |                                                                             |

## Obraz

| 1. poziom menu                          | 2./3. poziom menu            | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |              |                |                      |
|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Brightness (Jasność)                    | 0-100                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Dostosuj odpowiednio jasność w zależności od oświetlenia otoczenia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |              |                |                      |
| Contrast (Kontrast)                     | 0-100                        | <ul style="list-style-type: none"><li>Dostosuj odpowiednio kontrast w celu zapewnienia komfortu podczas patrzenia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |              |                |                      |
| Sharpness (Ostrość)                     | 0-5                          | <ul style="list-style-type: none"><li>Pozycja Ostrość poprawia wyrazistość i szczegółowość obrazu.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |              |                |                      |
| Color Temperature (Temperatura barwowa) | Cool (Zimne)                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wybrać i wyświetlić podgląd efektów trybu.</li><li>Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić i zastosować tryb.</li><li>Pozycję Temperatura barwowa można dostosować w trybie Dostosowanie.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         | Normal (Normalny)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         | Warm (Ciepłe)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         | Customization (Dostosowanie) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R (0-100)            |              |                |                      |
|                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | G (0-100)            |              |                |                      |
|                                         |                              | B (0-100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |              |                |                      |
| 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 Szybkość odświeżania ekranu.</li><li>Włączenie funkcji Wielkość ekranu 1:1 będzie miało wpływ na:<table border="1"><thead><tr><th>Włączona funkcja</th><th>Stan funkcji</th></tr></thead><tbody><tr><td>» Luneta Optix</td><td>Ustawiona opcja WYŁ.</td></tr></tbody></table></li></ul> <div> <b>Ważne</b></div> <p>Pozycja Wielkość ekranu 1:1 odnosi się do wyświetlania zawartości w oryginalnej rozdzielczości. Po ustawieniu natywnej rozdzielczości monitora opcja ta zostanie wyłączona.</p> | Włączona funkcja     | Stan funkcji | » Luneta Optix | Ustawiona opcja WYŁ. |
|                                         | Włączona funkcja             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stan funkcji         |              |                |                      |
|                                         | » Luneta Optix               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ustawiona opcja WYŁ. |              |                |                      |
|                                         | 4:3                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         | 16:9                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         | 21:9                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
| 1:1                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |
|                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |              |                |                      |

## Źródło wejścia

| 1. poziom menu                | 2. poziom menu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI™ 1                       |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Źródło wejścia można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| HDMI™ 2                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| DP                            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type C                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Auto Scan<br>(Autoskanowanie) | OFF (WYŁ.)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>W poniższych przypadkach można użyć Przycisk nawigacji w celu wybrania źródła sygnału: <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy dla pozycji „Autoskanowanie” ustawiona jest opcja „WYŁ.”, a monitor jest w trybie oszczędzania energii.</li> <li>Gdy na ekranie monitora widoczny jest komunikat „Brak sygnału”.</li> </ul> </li> </ul> |
|                               | ON (WŁ.)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## PIP/PBP

| 1. poziom menu                   |                                  | 2./3. poziom menu                                 |  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OFF (WYŁ.)                       |                                  |                                                   |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Funkcja PIP (ang. Picture in Picture) umożliwia jednocześnie wyświetlenie kilku źródeł wideo na jednym ekranie. W tym samym czasie można wyświetlić jeden program na pełnym ekranie i jeden lub kilka innych w dodatkowych oknach.</li><li>PBP (ang. Picture by Picture) to podobna funkcja, która umożliwia wyświetlenie na ekranie dwóch źródeł sygnału obok siebie.</li><li>Pozycja Display Switch umożliwia przełączanie między głównym i dodatkowym źródłem sygnału.</li><li>Jeśli dostępny jest tylko jeden sygnał wejściowy, pozycje Display Switch i Przełącznik audio zostaną wyszarzone.</li><li>Można dostosować współczynnik podziału okien, wybierając tryb 1/2.</li><li>Włączenie funkcji PIP/PBP będzie miało wpływ na:</li></ul> |
| PIP                              | Source (Źródło)                  | HDMI™1                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | HDMI™2                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | DP                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Type C                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | PIP Size (Rozmiar okna PIP)      | Small (Małe)                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Medium (Średnie)                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Large (Duże)                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Location (Pozycja)               | Left Top (Górna lewa)                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Right Top (Górna prawa)                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Left Bottom (Dolna lewa)                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Right Bottom (Dolna prawa)                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Customize (Dostosuj)                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Display Switch                   |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Audio Switch (Przełącznik audio) |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PBP                              | Mode 1 (Tryb 1)                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Mode 2 (Tryb 2)                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Customize (Dostosuj)             |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Source 1 (Źródło 1)              | HDMI™1                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | HDMI™2                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | DP                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | Type C                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | Source 2 (Źródło 2)              | HDMI™1                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | HDMI™2                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                  |                                  | DP                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type C                           |                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Display Switch                   |                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Audio Switch (Przełącznik audio) |                                  |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Włączona funkcja                 |                                  | Stan funkcji                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » Czas reakcji                   |                                  | Brak możliwości wyboru                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » Adaptive-Sync                  |                                  | Ustawiona opcja WYŁ.                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » Luneta Optix                   |                                  | Ustawiona opcja WYŁ.                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » MPRT Sync                      |                                  | Ustawiona opcja WYŁ. i brak możliwości wyboru     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » HDMI™ 2.1                      |                                  | Ustawiona opcja WYŁ. i brak możliwości wyboru     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » PIP: Wielkość ekranu 1:1       |                                  | Ustawiona opcja Automat. i brak możliwości wyboru |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| » PBP: Wielkość ekranu           |                                  | Ustawiona opcja Automat. i brak możliwości wyboru |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Przycisk nawigacji

| 1. poziom menu  | 2. poziom menu                      | Opis                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Up (W górę)     | OFF (WYŁ.)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wszystkie ustawienia Przycisk nawigacji można dostosować w Menu OSD.</li> </ul> |
| Down (W dół)    | Brightness (Jasność)                |                                                                                                                        |
| Left (W lewo)   | Game Mode (Tryb Gra)                |                                                                                                                        |
| Right (W prawo) | Smart Crosshair                     |                                                                                                                        |
|                 | Alarm Clock (Budzik)                |                                                                                                                        |
|                 | Input Source (Źródło wejścia)       |                                                                                                                        |
|                 | PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)         |                                                                                                                        |
|                 | Refresh Rate                        |                                                                                                                        |
|                 | Info. On Screen                     |                                                                                                                        |
|                 | Night Vision (Funkcja Night Vision) |                                                                                                                        |
|                 | Optix Scope (Luneta Optix)          |                                                                                                                        |
|                 | KVM                                 |                                                                                                                        |

## Ustawienie

| 1. poziom menu                       | 2. poziom menu                             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Language<br>(Język)                  | 繁體中文                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aby potwierdzić i zastosować ustawienie języka, należy nacisnąć przycisk OK.</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<br>(Przezroczystość)    | 0-5                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Przezroczystość można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OSD Time Out                         | 5~30s                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Zakończenie czasu wyświetlania OSD można dostosować w każdym trybie.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| RGB LED<br>(LED RGB)                 | OFF (WYŁ.)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozycję Podświetlenie LED RGB można włączyć lub wyłączyć.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                      | ON (WŁ.)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Power Button<br>(Przycisk zasilania) | OFF (WYŁ.)                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Po ustawieniu opcji WYŁ. naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wyłączenie monitora.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | Standby (Gotowość)                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Po ustawieniu opcji Gotowość naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wygaszenie panelu i podświetlenia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |

| 1. poziom menu                            | 2. poziom menu | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Info. On Screen                           | OFF (WYŁ.)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informacje o stanie monitora są wyświetlane po prawej stronie ekranu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                           | ON (WŁ.)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| HDMI™ CEC                                 | OFF (WYŁ.)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja HDMI™ CEC (ang. Consumer Electronics Control) obsługuje konsole Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™, Xbox Series X S i różne urządzenia audio-wideo zgodne z funkcją CEC.</li> <li>Po ustawieniu dla funkcji HDMI™ CEC opcji WŁ.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor będzie włączał się automatycznie, gdy włączone zostanie urządzenie CEC.</li> <li>Urządzenie CEC będzie przełączać się do trybu oszczędzania energii, gdy monitor zostanie wyłączony.</li> <li>Jeśli podłączona jest konsola Sony PlayStation®, Nintendo® Switch™ lub Xbox Series X S, dla pozycji Tryb Gra i Tryb Pro automatycznie ustawione zostaną tryby domyślne, które będzie można później dostosować do własnych preferencji.</li> </ul> </li> </ul> |
|                                           | ON (WŁ.)       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type C PD Charge<br>(Ładowanie PD typu C) | OFF (WYŁ.)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ta funkcja umożliwia ładowanie urządzeń przez port USB typu C.</li> <li>Ładowarka PD typu C umożliwia ładowanie urządzeń przez port USB typu C, który zapewnia moc do 98 W (20 V/4,9 A).</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\*

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor                  | MPG 346CQRF X24                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozmiar                  | 34 cal                                                                                                                                                                                                                                         |
| Krzywizna                | Zakrzywienie 1500R                                                                                                                                                                                                                             |
| Typ panelu               | Rapid VA                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozdzielczość            | 3440 x 1440 (UWQHD)                                                                                                                                                                                                                            |
| Współczynnik proporcji   | 21:9                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jasność                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SDR (typowe): 400 nitów</li> <li>• Szczytowa w trybie HDR: 400 nitów</li> </ul>                                                                                                                       |
| Współczynnik kontrastu   | 4000:1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Szybkość odświeżania     | 240Hz                                                                                                                                                                                                                                          |
| Czas reakcji             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 ms (MPRT)</li> <li>• 0,5 ms (GtG)</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| Złącza We/Wy             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Złącze HDMI™</li> <li>• 1 x DisplayPort</li> <li>• 1 x Port USB typu C</li> <li>• 1 x Port USB 2.0 typu-B upstream</li> <li>• 2 x Port USB 2.0 typu A</li> <li>• 1 x Gniazdo słuchawek</li> </ul> |
| Kąty widzenia            | 178° (w poziomie), 178° (w pionie)                                                                                                                                                                                                             |
| DCI-P3**/ sRGB           | 85%/ 110%                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wykończenie powierzchni  | Antyrefleksyjne                                                                                                                                                                                                                                |
| Kolory wyświetlacza      | 1,07 mld., 10 bitów (8 bitów + FRC)                                                                                                                                                                                                            |
| Opcje zasilania monitora | 100-240 V~, 50/60 Hz 2,0 A                                                                                                                                                                                                                     |
| Zużycie energii (typowe) | <p>Włączenie &lt; 205 W</p> <p>Gotowość &lt; 0,5 W</p> <p>Wyłączenie &lt;0,3 W</p>                                                                                                                                                             |
| Regulacja (nachylenie)   | Od -5° do 15°                                                                                                                                                                                                                                  |
| Regulacja (obróć)        | Od -30° do 30°                                                                                                                                                                                                                                 |
| Regulacja (wysokość)     | Od 0 do 100 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Blokada Kensington       | Tak                                                                                                                                                                                                                                            |

| Monitor                |        | MPG 346CQRF X24                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaż VESA            |        | <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> </ul> </li> </ul> |
| Wymiary (S x G x W)    |        | 808,0 x 278,3 x 537,9 mm                                                                                                                                                                                                |
| Waga                   | Netto  | 7,90 kg                                                                                                                                                                                                                 |
|                        | Brutto | 12,22 kg                                                                                                                                                                                                                |
| Warunki robocze        |        | <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: Od 0 do 5000 m</li> </ul>                                               |
| Warunki przechowywania |        | <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>                                                                                 |

\* Niektóre dane techniczne urządzenia mogą zostać zmienione przez producenta. Specyfikacje należy sprawdzić u sprzedawcy lub przedstawiciela producenta.

\*\* W oparciu o standardy testowe CIE1976.

# Wstępnie ustawione tryby wyświetlania



## Ważne

- Wszystkie dane podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Funkcja HDMI™ VRR (ang. Variable Refresh Rate) synchronizuje się z funkcją Adaptive-Sync (WŁ./WYŁ.). Stan włączenia/wyłączenia VRR można sprawdzić w funkcji Adaptive-Sync.
- W celu uzyskania preferowanego taktowania i częstotliwości należy korzystać z karty graficznej, która obsługuje DSC (ang. Display Stream Compression).

## HDMI™ 2.1 - PC, DSC wł.

| Standard                    | Rozdzielczość |             | HDMI™ | DP | USB-C |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|----|-------|
| QHD                         | 2560x1440     | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
| WQHD                        | 3440x1440     | przy 50 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 100 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 165 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 240 Hz | V     | V  | V     |
| Rozdzielczość sygnału wideo | 720p          |             | V     | V  | V     |
|                             | 1080p         | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             | 2560x1080p    | przy 60 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 120 Hz | V     |    |       |
| HDMI™ VRR                   |               |             | V     |    |       |

**HDMI™ 2.1 - PC, DSC wył.**

| Standard                    | Rozdzielczość |             | HDMI™ | DP | USB-C |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|----|-------|
| QHD                         | 2560x1440     | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
| WQHD                        | 3440x1440     | przy 50 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 100 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 165 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 240 Hz | V     |    |       |
| Rozdzielczość sygnału wideo | 720P          |             | V     | V  | V     |
|                             | 1080P         | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             | 2560x1080p    | przy 60 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 120 Hz | V     |    |       |
| HDMI™ VRR                   |               |             | V     |    |       |

**HDMI™ 2.1 - Konsola, DSC wł.**

| Standard                    | Rozdzielczość |             | HDMI™ | DP | USB-C |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|----|-------|
| QHD                         | 2560x1440     | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
| WQHD                        | 3440x1440     | przy 50 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 100 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 165 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 240 Hz | V     | V  | V     |
|                             |               |             |       |    |       |
| Rozdzielczość sygnału wideo | 720p          |             | V     | V  | V     |
|                             | 1080p         | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             | 2160p         | przy 30 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 120 Hz | V     |    |       |
|                             | 2560x1080p    | przy 60 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 120 Hz | V     |    |       |
| HDMI™ VRR                   |               |             | V     |    |       |

**HDMI™ 2.1 - Konsola, DSC wyl.**

| Standard   | Rozdzielczość |                             | HDMI™ | DP | USB-C |
|------------|---------------|-----------------------------|-------|----|-------|
| QHD        | 2560x1440     | przy 60 Hz                  | V     | V  | V     |
|            |               | przy 120 Hz                 | V     | V  | V     |
| WQHD       | 3440x1440     | przy 50 Hz                  | V     |    |       |
|            |               | przy 60 Hz                  | V     | V  | V     |
|            |               | przy 100 Hz                 | V     | V  | V     |
|            |               | przy 120 Hz                 | V     | V  | V     |
|            |               | przy 165 Hz                 | V     | V  | V     |
|            |               | przy 240 Hz                 | V     |    |       |
|            |               | Rozdzielczość sygnału wideo | 720p  |    | V     |
| 1080p      | przy 60 Hz    |                             | V     | V  | V     |
|            | przy 120 Hz   |                             | V     | V  | V     |
| 2160p      | przy 30 Hz    |                             | V     |    |       |
|            | przy 60 Hz    |                             | V     |    |       |
|            | przy 120 Hz   |                             | V     |    |       |
| 2560x1080p | przy 60 Hz    |                             | V     |    |       |
|            | przy 120 Hz   |                             | V     |    |       |
| HDMI™ VRR  |               |                             | V     |    |       |

**Tryb PIP (Brak obsługi HDR)**

| Standard                    | Rozdzielczość |             | HDMI™ | DP | USB-C |
|-----------------------------|---------------|-------------|-------|----|-------|
| Full HD                     | 1920x1080     | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
| QHD                         | 2560x1440     | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
| WQHD                        | 3440x1440     | przy 50 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
| Rozdzielczość sygnału wideo | 720p          |             | V     | V  | V     |
|                             | 1080p         | przy 60 Hz  | V     | V  | V     |
|                             |               | przy 120 Hz | V     | V  | V     |
|                             | 2160p         | przy 30 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 50 Hz  | V     |    |       |
|                             |               | przy 60 Hz  | V     |    |       |

### Tryb PBP 1 (Brak obsługi HDR)

| Standard                       | Rozdzielczość |            | HDMI™ | DP | USB-C |
|--------------------------------|---------------|------------|-------|----|-------|
| Rozdzielczość sygnału wideo    | 720p          |            | V     | V  | V     |
| Dla pełnoekranowej funkcji PBP | 880x1440      | przy 60 Hz | V     | V  | V     |
|                                | 2560x1440     | przy 60 Hz | V     | V  | V     |

### Tryb PBP 2/niestandardowy (Brak obsługi HDR)

| Standard                       | Rozdzielczość |            | HDMI™ | DP | USB-C |
|--------------------------------|---------------|------------|-------|----|-------|
| Rozdzielczość sygnału wideo    | 720p          |            | V     | V  | V     |
| Dla pełnoekranowej funkcji PBP | 1720x1440     | przy 60 Hz | V     | 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

- Przeczytaj starannie i gruntownie instrukcje bezpieczeństwa.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu lub w podręczniku użytkownika.
- Czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.

## Zasilanie

- 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.
- Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, nie wolno usuwać bolca uziemiającego. Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.
- Należy sprawdzić, czy system dystrybucji energii w miejscu instalacji jest wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartościach znamionowych 120/240 V, 20 A (maks.).
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.
- Przewód zasilający należy tak poprowadzić, aby nikt przypadkiem na niego nie nadepnął i nie potknął się o niego. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.
- Jeśli urządzenie jest używane z zasilaczem, należy korzystać wyłącznie z zasilacza dostarczonego przez firmę MSI i zatwierdzonego do użytku z tym urządzeniem.

## Warunki otoczenia

- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń związanych z wysokimi temperaturami lub przegrzania urządzenia, nie wolno umieszczać go na miękkiej, niestabilnej powierzchni, a także blokować jego otworów wentylacyjnych.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie na twardej, płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Aby uniknąć przewrócenia się urządzenia, należy przymocować je do biurka, ściany lub stałego obiektu za pomocą mocowania zapobiegającego przewróceniu, które odpowiednio zabezpieczy urządzenie i utrzyma je na miejscu.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej -20°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- 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.
- 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.

# 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.



Low Blue Light  
(Software  
Solution)  
Flicker Free

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

- 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.
- 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 zostało poddane testom, które wykazały jego zgodność z normami zharmonizowanymi dla urządzeń cyfrowych 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 zużytym sprzęcie elektronicznym 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://csr.msi.com/global/index>

## 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

**msi**

**MSI**

**微星**

**微星科技**  
MICRO-STAR INTERNATIONAL



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.

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminy „HDMI™” oraz „HDMI™ High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI™ (HDMI™ trade dress) oraz Logo HDMI™ stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## 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/>.