

Monitor gamingowy Alienware 34 240Hz QD-OLED

AW3425DW

Podręcznik użytkownika

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

- ① **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu produktu.
- △ **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
- ⚠ **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Cechy produktu	7
Identyfikacja części i elementów sterowania	8
Widok z przodu	8
Widok z tyłu	9
Widok z dołu	10
Specyfikacje monitora	11
Specyfikacje rozdzielczości	12
Obsługiwane tryby video	12
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	13
Tryb konsoli (tylko HDMI)	14
Specyfikacje elektryczne	15
Charakterystyki fizyczne	16
Charakterystyka środowiskowa	17
Przydział pinów	18
DisplayPort	18
Port HDMI	19
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)	20
Plug-and-Play	22
Jakość monitora QD-OLED i zasady dotyczące pikseli	22
Ergonomia	23
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	24
Wskazówki dotyczące konserwacji	25
Czyszczenie monitora	25
Ustawienia monitora	27
Podłączanie stojaka	27
Używanie nachylenia, obrotu oraz regulacja wysokości	30
Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie	30
Regulacja wysokości ustawienia	30
Organizacja przebiegu kabli	31
Podłączanie monitora	32
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	33
Zdejmowanie podstawy monitora	34
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)	35
Obsługa monitora	36
Włączanie monitora	36
Sterowanie dżojstikiem	36
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu	38
Używanie menu ekranowego (OSD)	39
Dostęp do systemu menu	39
Komunikat ostrzegawczy menu OSD	59
Blokowanie przycisków sterowania	63
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	64
Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR	64

Korzystanie z funkcji AlienFX	65
Wymagania wstępne	65
Instalacja AWCC za pośrednictwem aktualizacji systemu Windows	65
Instalacja AWCC z witryny pomocy technicznej firmy Dell	65
Dostosowanie efektów podświetlenia	66
Dostosowywanie funkcji gry	67
Konfiguracja ogólna	67
Personalizacja trybów wizji	68
Ustawienie	69
Konfiguracja wyświetlania	69
Konfiguracja wejścia	70
Wykrywanie i usuwanie usterek	71
Autotest	71
Wbudowana diagnostyka	72
Test ekranu	72
Test wentylatora	72
Typowe problemy	73
Problemy specyficzne dla projektu	76
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)	77
Informacje prawne	78
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	78
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	78
Kontaktowanie się z firmą Dell	79

Instrukcje bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje bezpieczeństwa mają na celu ochronę monitora przed potencjalnymi uszkodzeniami oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone wraz z monitorem.

① **UWAGA:** Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy przeczytać dołączone do niego i umieszczone na nim informacje o bezpieczeństwie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.

⚠ **PRZESTROGA:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może spowodować uszkodzenie słuchu.

- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
 - Ekran jest delikatny, więc upuszczenie go lub uderzenie ostrym przedmiotem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Należy się upewnić, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
 - Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny wpływ na diody QD-OLED monitora.
 - Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz rozdział [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale Przewodnika użytkownika dotyczącym montażu ściennego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI), dostarczonym wraz z monitorem.









Informacje o monitorze


Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych wraz z monitorem. W przypadku braku któregoś z komponentów skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

① **UWAGA:** Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane w zestawie z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.

Tabela 1. Monitor i akcesoria w opakowaniu.

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Ramię podstawy
	Podstawa stojaka
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju lub regionu)
	Kabel HDMI 2.1 FRL (1,80 m)
	Kabel adaptera DisplayPort do DisplayPort 1.4 (1,80 m)
	Kabel USB typu A do B 5 Gb/s (pozwala korzystać z portów USB monitora, 1,80 m)
	Szmatka z mikrofibry

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	<ul style="list-style-type: none"> • Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych • Naklejka Alienware

Cechy produktu

Monitor gamingowy **Alienware AW3425DW** to wyświetlacz QD-OLED (ang. Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode), korzystający z tranzystora Oxide TFT (Thin-Film Transistor) jako aktywnego elementu. Funkcje monitora obejmują:

- Obszar wyświetlania o przekątnej 868,2 mm (34,2 cala).
 - Technologie AMD FreeSync Premium Pro, NVIDIA G-SYNC Compatible Certification i VESA AdaptiveSync Display przyczyniają się do minimalizowania zniekształceń obrazu takich jak rozwarstwianie i zacinań, dzięki czemu gra jest bardziej płynna.
 - Obsługa technologii AMD FreeSync Premium Pro, NVIDIA G-SYNC Compatible Certification i VESA AdaptiveSync Display, z częstotliwością odświeżania 240 Hz i niezwykle krótkim czasem reakcji 0,03 ms szary do szarego.
 - Paleta kolorów DCI-P3 99,30%.
 - VESA DisplayHDR True Black 400.
 - HDMI 2.1 FRL.
 - Możliwość nachylenia, obrócenia wyświetlacza w poziomie i regulacji wysokości.
 - Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
 - Łączność cyfrowa poprzez 1 port DisplayPort i 2 porty HDMI.
 - Monitor jest wyposażony w:
 - 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B
 - 1 port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A
 - 1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania 15 W
 - Funkcję Plug-and-Play, jeżeli jest obsługiwana przez komputer.
 - Regulacja poprzez menu ekranowe (OSD), ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
 - Obsługa trybu obraz obok obrazu (PBP), obraz w obrazie (PIP) i CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI).
 - **AW3425DW** zapewnia kilka trybów ustawień wstępnych w zależności od preferencji użytkownika, w tym:
 - KREATOR
 - Strzelanki z perspektywy pierwszej osoby (FPS)
 - Gry strategiczne w czasie rzeczywistym (MOBA/RTS)
 - Gry z podziałem na role (RPG)
 - Wyścigi (SPORT)
 - Trzy konfigurowalne tryby gier
- Ponadto usprawniono główne funkcje gier, takie jak TIMER (CZASOMIERZ), FRAME RATE (LICZBA KLATEK NA SEKUNDĘ) oraz DISPLAY ALIGNMENT (WYROWNANIE OBRAZU), co poprawiło wydajność i jakość grania.
- Gniazdo blokady do blokad Kensington (do nabycia oddzielnie).
 - Blokada stojaka.
 - Zużycie energii $\leq 0,5$ W w trybie gotowości.
 - Zapewnia komfort dla oczu dzięki ekranowi z funkcją zapobiegania migotaniu i dzięki funkcji ComfortView Plus, służącej do minimalizacji emisji niebieskiego światła.
 - W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free redukującą widoczne dla oczu migotanie, co poprawia komfort patrzenia, zapobiegając przeciążeniu i zmęczeniu oczu.
 - Monitor jest wyposażony w panel o niskiej emisji niebieskiego światła i w trybie przywracania ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodny z normą TÜV Rheinland (osprzęt). To wbudowane rozwiązanie zmniejsza niebezpieczne emisje niebieskiego światła, dostosowując parametry wyświetlania bez poświęcania realistycznych kolorów.
- ⚠ PRZESTROGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, m.in. powodować zmęczenie i nadwyrężenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi. Funkcja ComfortView Plus umożliwia zmniejszenie ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu zapewnienia komfortu dla oczu.**

Kompatybilność z systemem operacyjnym

- System Windows 10 i nowsze wersje*

*Zgodność systemu operacyjnego z monitorami marki Dell i Alienware może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Konkretny daty wydania, kiedy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretny daty wydania aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell i Alienware są dostępne w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu

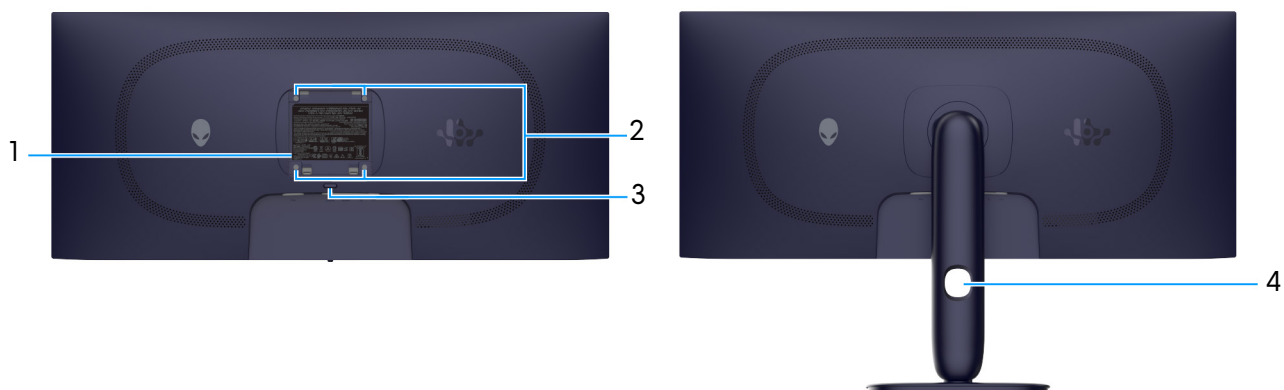


Rysunek 1. Widok z przodu z podstawą monitora

Tabela 2. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczelina do prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.
2	Przycisk zasilania (ze wskaźnikiem LED)	Włącza lub wyłącza monitor. Ciągłe niebieskie światło oznacza, że monitor jest włączony i pracuje. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.

Widok z tyłu



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 3. Komponenty i opisy.








Etykieta	Opis	Użyj
1	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
2	Otwory montażowe VESA (4) (100 mm x 100 mm) za podłączoną pokrywą VESA	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA.
3	Przycisk odłączania stojaka	Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.
4	Szczelina do prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok z dołu



Rysunek 3. Widok monitora z dołu (bez stojaka)

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Etykieta z kodem QR My Alienware, numerem seryjnym i kodem serwisowym	Na tej etykiecie znajdziesz dane do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej. Etykieta serwisowa to unikalny identyfikator alfanumeryczny, dzięki któremu serwisanci firmy Dell mogą zidentyfikować komponenty osprzętu w monitorze i uzyskać dostęp do informacji o gwarancji.
2	 Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia (przy użyciu gniazda Kensington Security Slot)	Przymocuj monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (do nabycia osobno), aby zapobiec nieupoważnionemu przenoszeniu monitora.
4	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojak do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę należy kupić oddzielnie).
5	 Port HDMI 1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI 2.1 (jeden kabel HDMI jest dołączony do monitora).
6	 Port HDMI 2	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI 2.1 (jeden kabel HDMI jest dołączony do monitora).
7	 DisplayPort	Podłącz komputer za pomocą kabla DisplayPort-DisplayPort (dostarczony z monitorem) do tego portu.
8	 Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B	Podłącz kabel USB (dostarczony z monitorem) do tego portu i do komputera, aby umożliwić korzystanie z portów USB w monitorze.
9	Dżojstik	Do obsługi menu wyświetlanego na ekranie (OSD). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługa monitora .
10	 Port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A	Podłącz urządzenie USB 5 Gb/s. ⓘ UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera. ⓘ UWAGA: Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.
11	 Port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania 15 W	Podłącz, aby naładować urządzenie USB. ⓘ UWAGA: Ten port służy wyłącznie do przesyłania danych. ⓘ UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera. ⓘ UWAGA: Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.

Specyfikacje monitora

Tabela 5. Specyfikacje monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Aktywna macierz kolorów
Technologia panelu	Technologia QD-OLED (ang. Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode)
Współczynnik proporcji	21:9
Wymiary widocznego obrazu	
Przekątna	868,2 mm (34,2 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	800,06 mm (31,50 cala)
Pionowo	337,06 mm (13,27 cala)
Obszar	269668,22 mm ² (417,99 cala ²)
Podziałka pikseli	
Poziomo	0,2315 mm
Pionowo	0,2315 mm
Pikseli na cal (PPI)	110
Kąt widzenia	
Poziomo	178° (typowe)
Pionowo	178° (typowe)
Jasność	<ul style="list-style-type: none"> 250 cd/m² (typowe) 1000 cd/m² (wartość szczytowa w trybie HDR przy APL 3%)
Współczynnik kontrastu	1,5 mln:1
Powłoka ekranu wyświetlacza	Właściwości antyodblaskowe
Czas reakcji	0,03 milisekund (szary do szarego)
Zakrzywienie	1800R
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów
Paleta kolorów	DCI-P3 99,30% (CIE 1976) (typowa)
Dokładność kalibracji	Delta E < 2 (średnio) (sRGB, DCI-P3)
Obsługa HDR	<ul style="list-style-type: none"> AMD FreeSync Premium Pro VESA DisplayHDR True Black 400
Obsługa VRR	<ul style="list-style-type: none"> AMD FreeSync Premium Pro HDMI 2.1 Variable Refresh Rate (VRR) NVIDIA G-SYNC Compatible VESA AdaptiveSync Display
Zintegrowane urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B 2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s (w tym 1 port USB-C 5 Gb/s z obsługą ładowania 15 W i 1 port USB typu A)
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 i 2.3) (obsługuje do 3440 x 1440, 240 Hz, DSC, HDR) 2 porty HDMI 2.1 (HDCP 1.4 i 2.3) (obsługuje do 3440 x 1440, 240 Hz, FRL, HDR, VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1) 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B 1 port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A 1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania 15 W
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Góra	7,53 mm
Lewo/prawo	10,44 mm
Spód	16,91 mm

Opis	Wartość
Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	Od 0 mm do 110 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Obrót w poziomie	Od -20° do 20°
Nachylenie	Od -5° do 5°
<p>i UWAGA: Monitora tego nie należy montować ani używać w pozycji pionowej ani odwróconej (180°) pozycji poziomej, ponieważ mogłoby to doprowadzić do jego uszkodzenia.</p>	
Porządkowanie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager	Nd.
Alienware Command Center (AWCC)	Tak
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (do blokad Kensington, do nabycia oddzielnie)

Specyfikacje rozdzielczości

Tabela 6. Specyfikacje rozdzielczości.

Opis	DisplayPort	Port HDMI
Zakres skanowania poziomego	Od 27 kHz do 389 kHz (automatycznie)	Od 27 kHz do 389 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 48 Hz do 240 Hz (automatycznie)	Od 48 Hz do 240 Hz (automatycznie)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3440 x 1440 przy 240 Hz (włączone DSC, wizualnie bezstratne)	3440 x 1440 przy 240 Hz (włączone DSC, wizualnie bezstratne)

Obsługiwane tryby video

Tabela 7. Obsługiwane tryby video.

Opis	Wartość
Możliwości wyświetlania video (DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p
Możliwości wyświetlania video (HDMI)	1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tabela 8. Wstępne ustawienia trybów wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-
3440 x 1440	182,99	119,99	658,75	+/-
3440 x 1440	283,13	164,9	1019,28	+/-
3440 x 1440	374,38	239,98	1347,75	+/-

Tabela 9. Wstępne ustawienia trybów wyświetlania DisplayPort.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,40	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
3440 x 1440	182,99	119,99	658,75	+/-
3440 x 1440	283,13	164,90	1019,28	+/-
3440 x 1440	374,38	239,98	1347,75	+/-

① **UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcję NVIDIA G-SYNC Compatible. Aby uzyskać więcej informacji o kartach graficznych z obsługą funkcji NVIDIA G-SYNC Compatible, odwiedź [stronę główną NVIDIA GeForce](#).

① **UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcje AMD FreeSync Premium Pro, HDMI 2.1 Variable Refresh Rate (VRR) i VESA AdaptiveSync Display.

Tryb konsoli (tylko HDMI)

Console Mode (Tryb konsoli) został zaprojektowany z myślą o doskonałej jakości obrazu z szybkim czasem reakcji i dużą liczbą klatek na sekundę wynoszącą 240 Hz, aby zapewnić najlepsze wrażenia z gry na konsoli. Ten monitor QD-OLED może obsługiwać rozdzielczość do 4K.

Tabela 10. Tryby wyświetlania w trybie konsoli.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
1920 x 1080	278,4	240	584,64	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
2560 x 1440	388,51	239,97	1056,75	+/-
3440 x 1440	88,82	59,97	319,75	+/-
3440 x 1440	182,99	119,99	658,75	+/-
3440 x 1440	283,13	164,9	1019,28	+/-
3440 x 1440	374,38	239,98	1347,75	+/-
3840 x 2160	112,5	50	594	+/+
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

Specyfikacje elektryczne

Tabela 11. Specyfikacje elektryczne.

Opis	Wartość
Sygnały wejścia video	HDMI/DP, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 Ω na parę przewodów
Napięcie/częstotliwość/prąd wejściowy	Od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz \pm 3 Hz / 2,8 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)• 240 V: 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 W (tryb wyłączenia)¹• 0,5 W (tryb gotowości)¹• 31,0 W (tryb włączenia)¹• 190 W (maksymalnie)²• 36,7 W (P_{on})³• 115,4 kWh (TEC)³

¹ Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Maksymalna jasność i kontrast przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

³ P_{on} : Zużycie energii w trybie Wł., mierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh, mierzone w odniesieniu do metody testowania Energy Star.

Niniejszy dokument należy wykorzystywać wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera on dane na temat pracy w warunkach laboratoryjnych.

Posiadany produkt może działać inaczej, w zależności od oprogramowania, komponentów i zamówionych urządzeń peryferyjnych i nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

Dlatego klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji na temat tolerancji elektrycznych i innych kwestii. Nie udziela się jawnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności.

Charakterystyki fizyczne

Tabela 12. Charakterystyki fizyczne.

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• HDMI FRL• DisplayPort• USB
i UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy, ani nad procesem zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.	
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	555,08 mm (21,85 cala)
Wysokość (obniżony)	445,08 mm (17,52 cala)
Szerokość	814,15 mm (32,05 cala)
Głębokość	232 mm (9,13 cala)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	361,55 mm (14,23 cala)
Szerokość	814,15 mm (32,05 cala)
Głębokość	111,23 mm (4,38 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po rozłożeniu)	447,30 mm (17,61 cala)
Wysokość (obniżony)	410,42 mm (16,16 cala)
Szerokość	270 mm (10,63 cala)
Głębokość	232 mm (9,13 cala)
Podstawa	270 mm (10,63 cala) x 232 mm (9,13 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	12,99 kg (28,64 funta)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	8,14 kg (17,95 funta)
Waga bez stojaka (do montażu ściennego lub montażu VESA – bez kabli)	5,09 kg (11,22 funta)
Waga stojaka	2,64 kg (5,82 funta)
Połysk przedniej – ramy	10 ± 2 gu

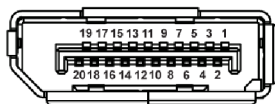
Charakterystyka środowiskowa

Tabela 13. Charakterystyki środowiskowe.

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	<ul style="list-style-type: none">• Zgodność z przepisami RoHS• Monitor ze zmniejszoną ilością bromowanych środków zmniejszających palność (BFR) i PCW (płytki drukowane są wykonane z laminatów wolnych od BFR/PVC.)• Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu
Temperatura	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">• Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none">• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)• Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	<ul style="list-style-type: none">• 649,8 BTU/godzinę (maksymalnie)• 105,9 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przydział pinów

DisplayPort

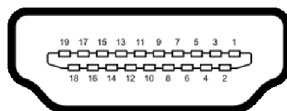


Rysunek 4. 20-pinowy port DisplayPort

Tabela 14. Przydział pinów — DisplayPort.

Numer pinu	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Port HDMI



Rysunek 5. 19-pinowy port HDMI

Tabela 15. Przydział pinów — port HDMI.

Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 SHIELD
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS ZEGAR SHIELD
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregowo)

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB dostępnych w monitorze.

① **UWAGA:** Ten monitor jest certyfikowany zgodnie ze standardem USB 5 Gb/s. Funkcjonalność USB 5 Gb/s wymaga komputera zgodnego z USB 5 Gb/s.

Monitor jest wyposażony w następujące porty USB:

Tabela 16. Porty USB.

Port	Lokalizacja
1 port USB przesyłania danych typu B	Spód
1 port USB pobierania danych typu A	Spód (szybki dostęp)
1 port pobierania danych USB-C	Spód (szybki dostęp)

① **UWAGA:** Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń może potrwać kilka sekund.

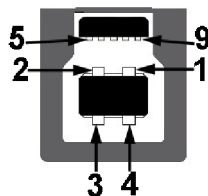
Tabela 17. Szybkość transferu.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
SuperSpeed	5 Gb/s	4,50 W
Wysoka szybkość	480 Mb/s	4,50 W
Pełna szybkość	12 Mb/s	4,50 W

Tabela 18. Specyfikacje portu USB-C.

USB-C	Opis
Dane	USB 5 Gb/s
Funkcja ładowania	Do 15 W

Port przesyłania danych USB typu B



Rysunek 6. Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B

Tabela 19. Przydział pinów — port przesyłania danych USB typu B.

Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield

Port pobierania danych USB typu A

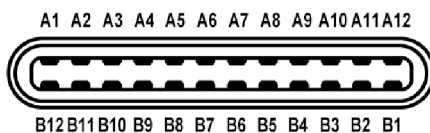


Rysunek 7. Port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A

Tabela 20. Przydział pinów — port pobierania danych USB typu A.

Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

Złącze pobierania danych USB-C



Rysunek 8. Port USB-C 5 Gb/s pobierania danych

Tabela 21. Przydział pinów — port pobierania danych USB-C.

Numer pinu	Nazwa sygnału	Numer pinu	Nazwa sygnału
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Plug-and-Play

Ten monitor można podłączyć do każdego komputera zgodnego z Plug-and-Play. Monitor automatycznie przekazuje do komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) za pomocą protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może konfigurować się automatycznie i optymalizować ustawienia monitora. Instalacja monitora przebiega w większości automatycznie. W razie potrzeby można jednak wybrać własne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).

Jakość monitora QD-OLED i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora QD-OLED nierzadko dochodzi do pozostawania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz [Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell](#).

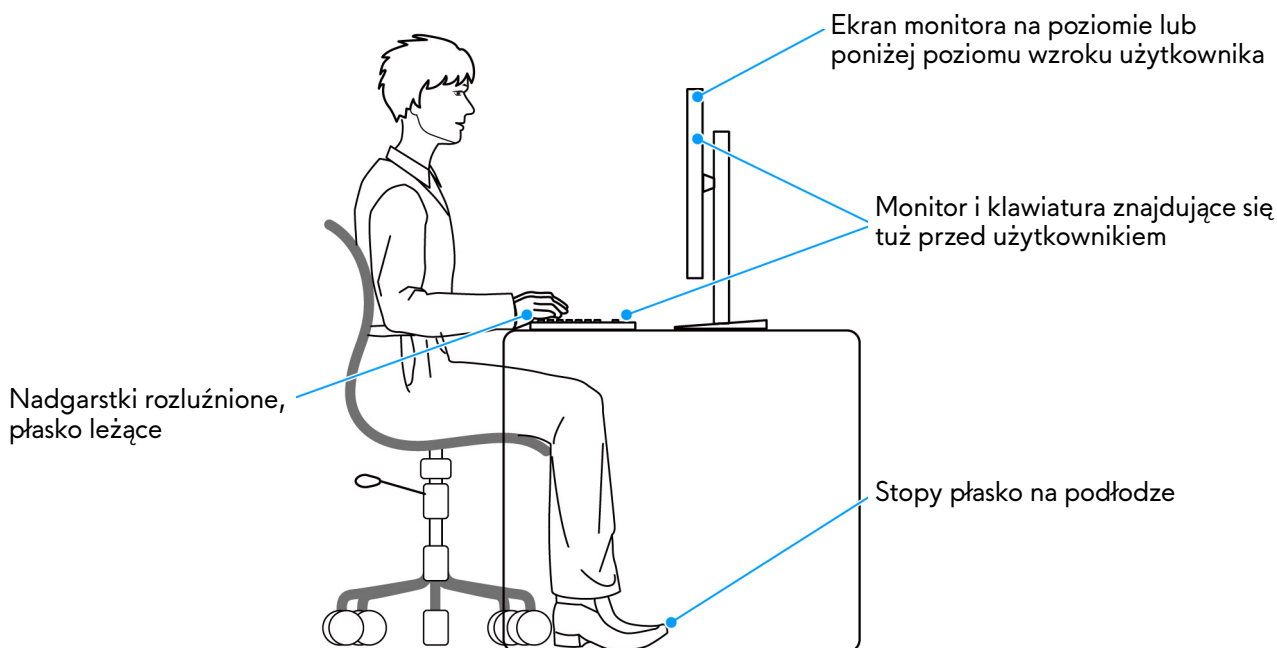
Ergonomia

△ **OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub wydłużone korzystanie z klawiatury może prowadzić do obrażeń.**

△ **OSTRZEŻENIE: Patrzenie na ekran monitora przez długi czas może powodować zmęczenie oczu.**

W celu uzyskania komfortu i efektywności należy przestrzegać następujących wskazówek podczas konfiguracji i użytkowania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy stosowanie się do poniższych rad:
 1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20–28 cali) od oczu.
 2. Mrugaj często, aby nawilżyć oczy lub skraplaj je wodą przy dłuższym użytkowaniu monitora.
 3. Rób regularne i częste przerwy – 20-minutowa przerwa co dwie godziny.
 4. Podczas przerw nie patrz na monitor i skupiaj wzrok na obiekcie oddalonym o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu użytkownika siedzącego przed nim lub nieco niżej.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.
- Należy używać krzesła, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach krzesła powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy płasko stoją na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby uzyskać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoje działania podczas pracy. Pracę należy próbować tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwić wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.

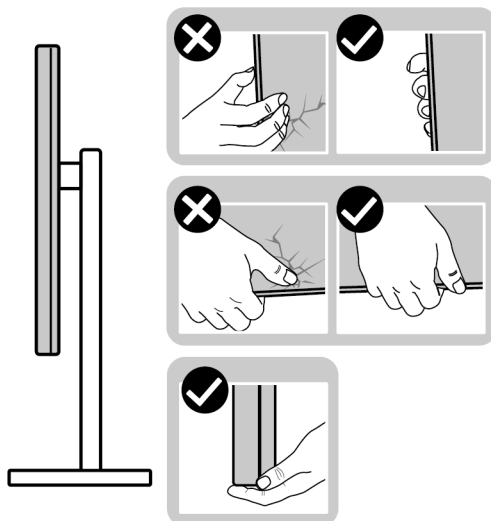


Rysunek 9. Prawidłowa pozycja siedząca podczas korzystania z monitora

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

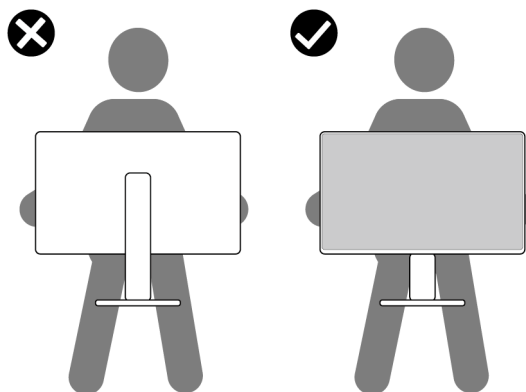
Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć wszystkie kable od monitora.
- Monitor należy umieścić w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami zabezpieczającymi.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy mocno przytrzymać jego dolną krawędź i bok, nie wywierając nadmiernego nacisku na monitor.



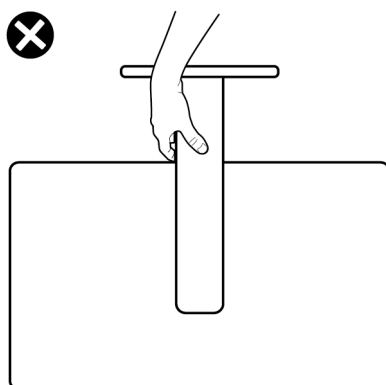
Rysunek 10. Właściwe obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy upewnić się, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika, i nie naciskać na obszar wyświetlacza, aby zapobiec zarysowaniom lub uszkodzeniom.



Rysunek 11. Prawidłowy sposób podnoszenia monitora

- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub drganiom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną stroną do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



Rysunek 12. Nieprawidłowy sposób podnoszenia lub przenoszenia monitora

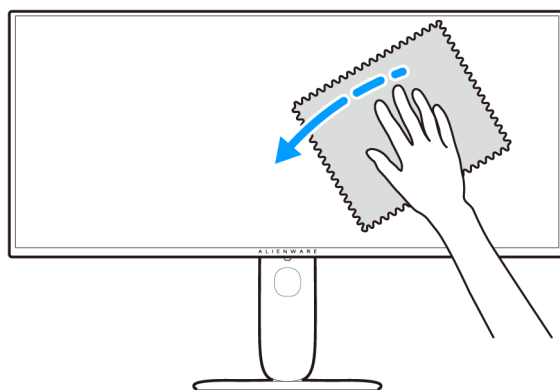
Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

- △ **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- △ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:



- Do czyszczenia zespołu stojaka, ekranu i obudowy monitora Dell używaj czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli dostępne, użyj chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu a przed umieszczeniem na niej monitora Dell upewnij się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od jakiegokolwiek wilgoci lub środka czyszczącego.
- Używając dostępnej suchej szmatki, delikatnie wytrzyj powierzchnię folii w jednym kierunku jednocześnie, aby usunąć plamy i kurz.



Rysunek 13. Prawidłowy sposób czyszczenia powierzchni folii

- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierny środek czyszczący lub sprężone powietrze.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczny osad na monitorze, deformacje, nierówne ciemne zacieki i łuszczenie się powierzchni ekranu.

Tabela 22. Środki do czyszczenia ekranu.

Czyszczenie	
Używać 	<ul style="list-style-type: none"> • Woda filtrowana lub destylowana • Neutralny lub zasadowy detergent (na przykład płyn do mycia naczyń) z wodą • Środek do czyszczenia ekranu LCD/LED (bez acetonu)
Nie używać 	<ul style="list-style-type: none"> • Toluen/aceton/rozpuszczalnik • Typowy środek do czyszczenia szyb • Środki czystości dla gospodarstw domowych • Ścierny roztwór czyszczący • Środek czystości zawierający nadtlenek wodoru

⚠ PRZESTROGA: Nie rozpylaj roztworu czyszczącego a nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nałóż roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.

ⓘ UWAGA: Uszkodzenia monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użycie benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, sprężonego powietrza, wszelkiego rodzaju detergentów są klasyfikowane jako uszkodzenia wywołane przez klienta (CID). Uszkodzenia wywołane przez klienta (CID) nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.

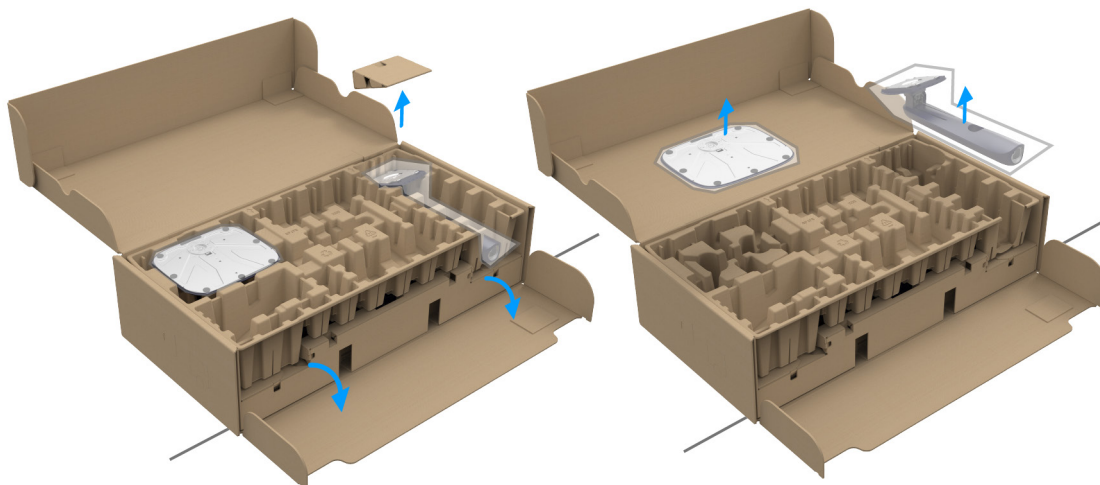
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz resztki białego proszku, należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się rysy, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

Podłączanie stojaka

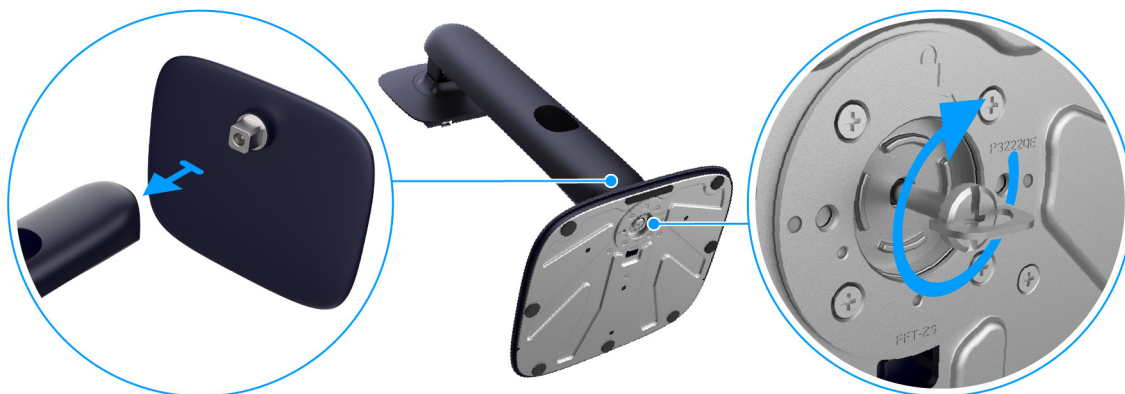
△ **OSTRZEŻENIE:** W celu zabezpieczenia ekranu ważne jest wykonanie poniższych czynności. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zakończyć instalację.

- ① **UWAGA:** Stojak nie jest przymocowany do monitora po jego dostarczeniu z fabryki.
 - ① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonej wraz z monitorem. W przypadku podłączenia stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.
1. Wyciągnij ramię i podstawę stojaka z poduszki w opakowaniu.
- ① **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Umieszczenie i wygląd poduszki w opakowaniu może się różnić w zależności od modelu.



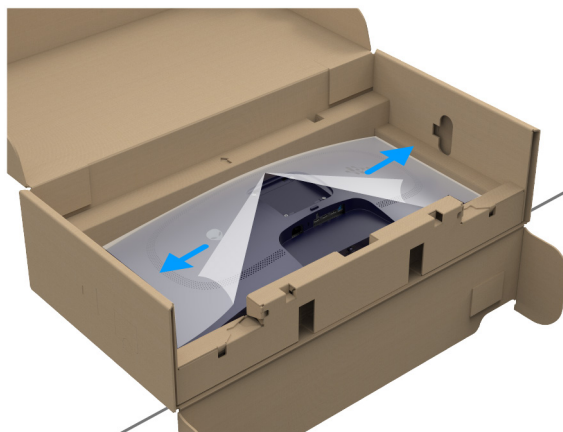
Rysunek 14. Usuwanie podstawy i ramienia stojaka

- 2. Wyrównaj i ustaw ramię podstawy na podstawie stojaka.
- 3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy stojaka i obracaj go w prawo, aby stabilnie przymocować zespół stojaka.
- 4. Zamknij uchwyt śruby.



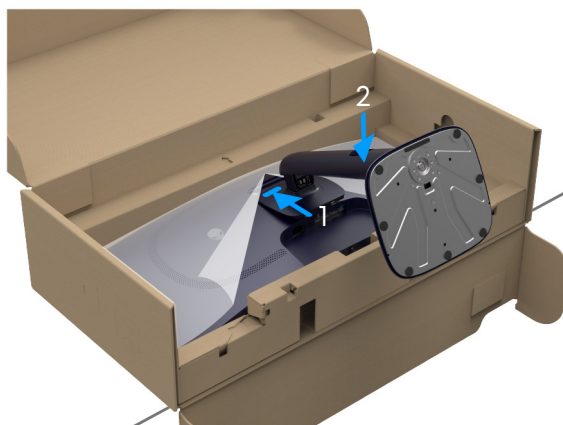
Rysunek 15. Dołącz ramię podstawy do podstawy

5. Otwórz osłonę ochronną w monitorze, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA w monitorze.
- ① **UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu stojaka do wyświetlacza upewnij się, że przednia klapka jest całkowicie otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.



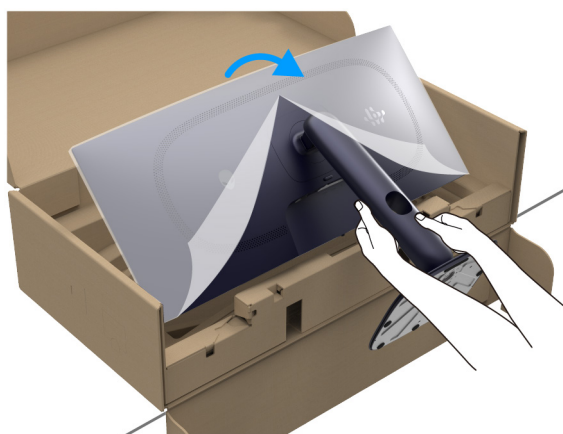
Rysunek 16. Otwórz osłonę ochronną

6. Ostrożnie wsuń wypustki w ramieniu stojaka w szczeliny w tylnej pokrywie ekranu i wciśnij zespół stojaka, aby zaskoczył we właściwym miejscu.



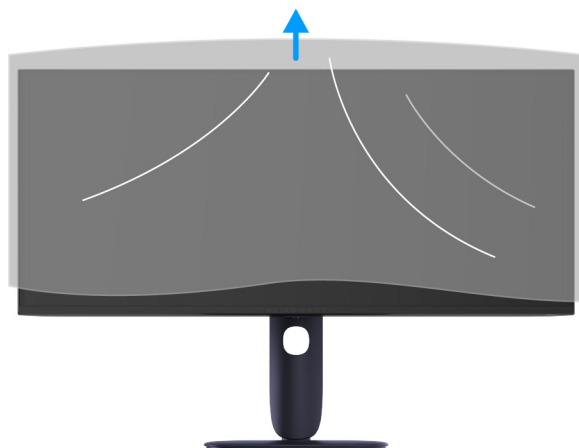
Rysunek 17. Mocowanie zespołu stojaka do monitora

7. Przytrzymaj ramię stojaka i unieś ostrożnie monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Podczas podnoszenia monitora trzymaj mocno ramię stojaka, aby nie uszkodzić go przypadkowo.



Rysunek 18. Wyjmowanie monitora z kartonu

8. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



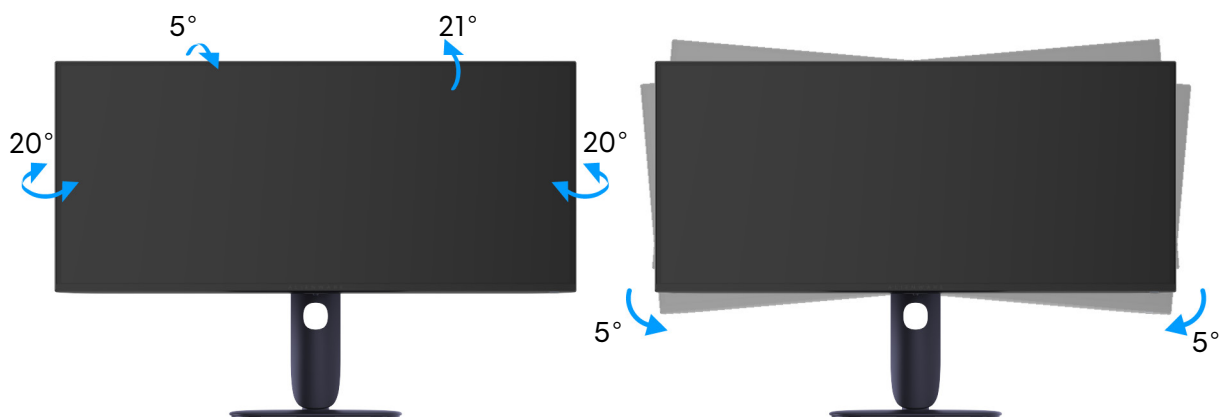
Rysunek 19. Zdejmij osłonę ochronną z monitora

Używanie nachylenia, obrotu oraz regulacja wysokości

① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonej wraz z monitorem. W przypadku podłączenia stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie

Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



Rysunek 20. Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie

① **UWAGA:** Stojak nie jest przymocowany do monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

① **UWAGA:** Kąt tego monitora względem płaszczyzny wynosi pomiędzy -5° a $+5^\circ$, bez możliwości ruchu obrotowego.

Regulacja wysokości ustawienia

① **UWAGA:** Stojak można wydłużyć w pionie do 110 mm. Na poniższym rysunku przedstawiono sposób wydłużania stojaka w pionie.



Rysunek 21. Regulacja wysokości ustawienia

Organizacja przebiegu kabli

Po podłączeniu wszystkich wymaganych kabli do monitora i komputera (informacje o podłączaniu kabli znajdziesz w punkcie [Podłączanie monitora](#)) przeprowadź kable przez znajdującą się w stojaku szczelinę do kabli.

Jeśli kabel przeprowadzony przez tę szczelinę nie sięga do komputera, podłącz go bezpośrednio.



Rysunek 22. Organizacja przebiegu kabli

Podłączanie monitora

⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

① **UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej współpracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości i wydajności wideo w przypadku użycia kabli innych niż Dell.

① **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli przeciągnij je przez szczelinę do prowadzenia kabli.

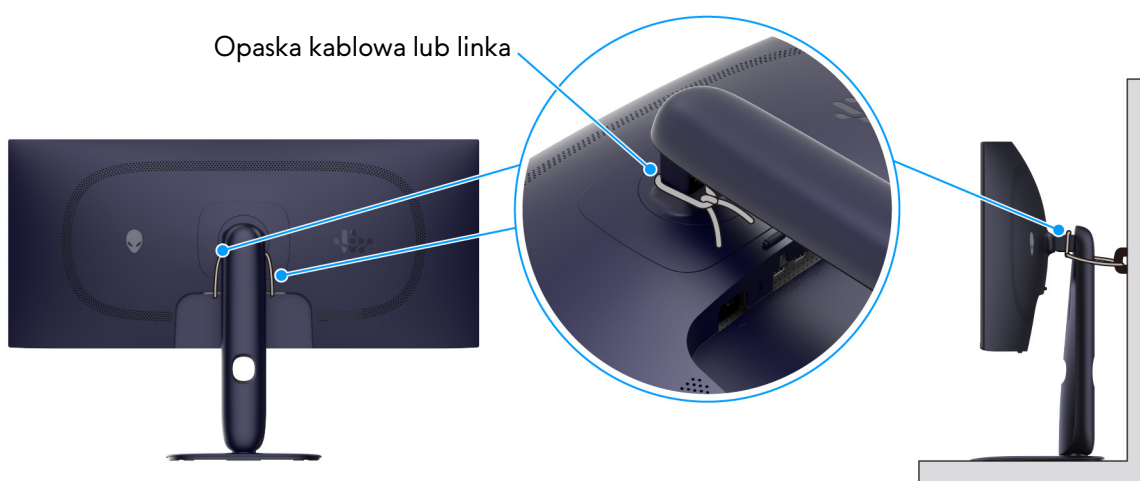
① **UWAGA:** Nie należy podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

① **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel DisplayPort do DisplayPort lub kabel HDMI do monitora i komputera.
3. Podłącz koniec kabla USB typu B do monitora, a koniec kabla USB typu A do komputera.
4. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów pobierania danych USB 5 Gb/s na monitorze.
5. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do gniazda ściennego.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed korzystaniem z monitora zalecane jest przymocowanie ramienia stojaka do ściany za pomocą opaski kablowej lub linki, które mogą utrzymać ciężar monitora, tak aby nie dopuścić do jego upadku.

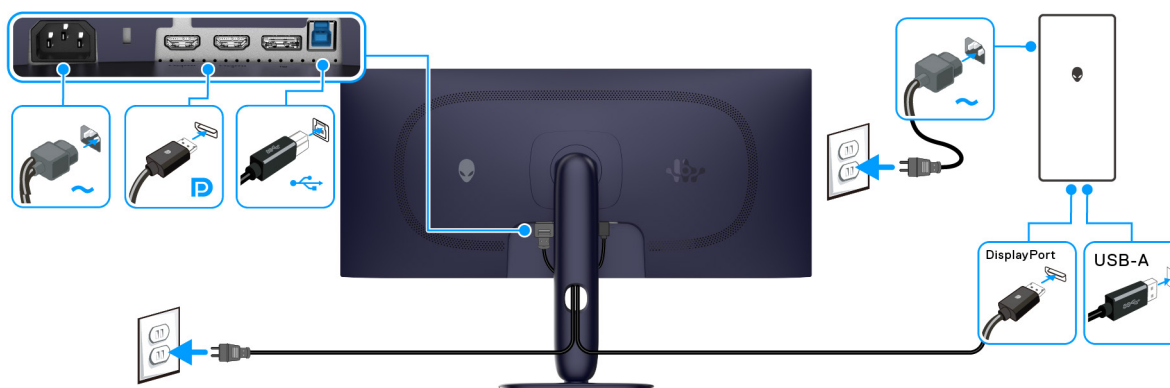


Rysunek 23. Przymocuj stojak do ściany, aby zapobiec upadkowi monitora

6. Włącz monitor i komputer.

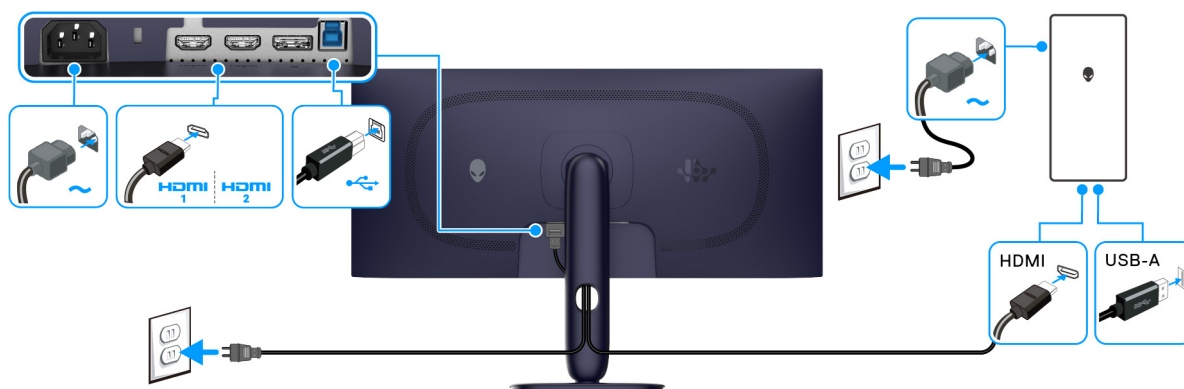
Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Typowe problemy](#).

Podłączenie kabla DisplayPort (DP do DP)



Rysunek 24. Połączenie DisplayPort

Podłączanie kabla HDMI

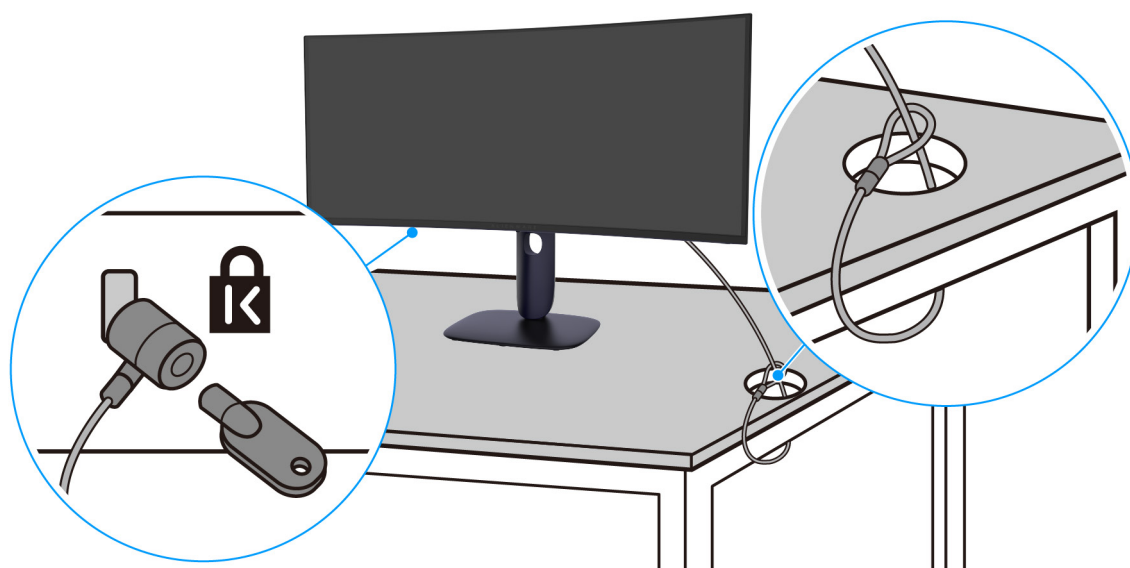


Rysunek 25. Połączenie HDMI

Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się na spodzie monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)). Monitor należy przymocować do stołu przy użyciu blokady zabezpieczenia Kensington.

Więcej informacji o tym, jak korzystać z blokady Kensington (kupowanej oddzielnie), można znaleźć w dokumentacji do niej dołączonej.



Rysunek 26. Korzystanie z blokady Kensington

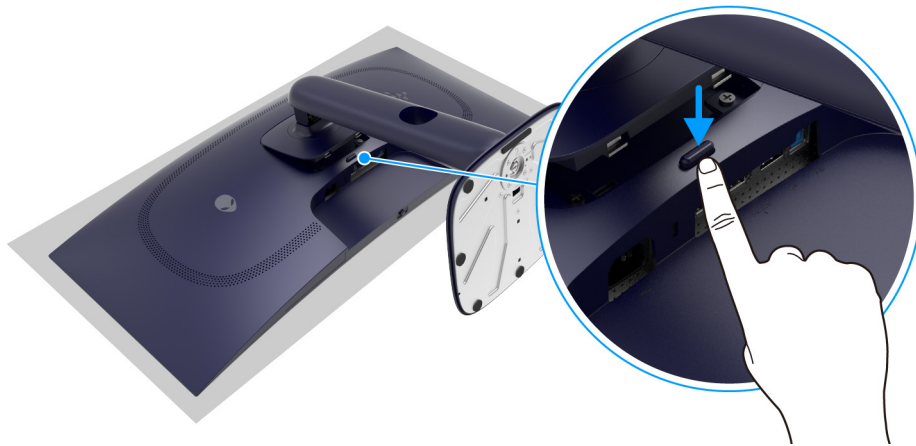
① **UWAGA:** Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd blokady może być inny.

Zdejmowanie podstawy monitora

- △ **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu w czasie zdejmowania podstawy, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie odłączania stojaka dołączonego do monitora. W przypadku usuwania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dołączonymi do stojaka.
- ① **UWAGA:** Przed wyjęciem stojaka upewnij się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

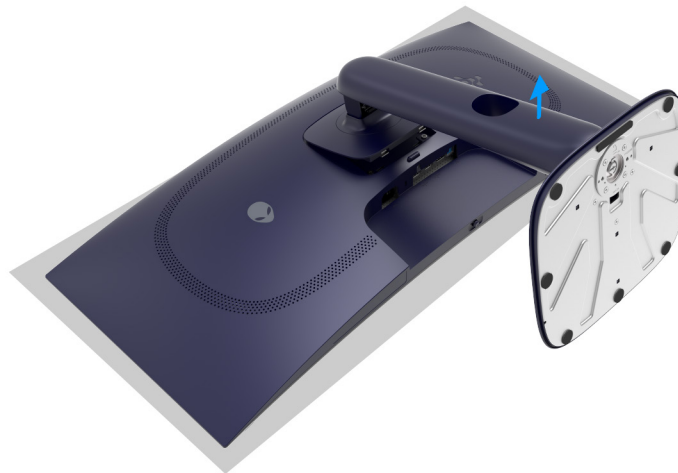
W celu zdjęcia stojaka:

1. Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza.



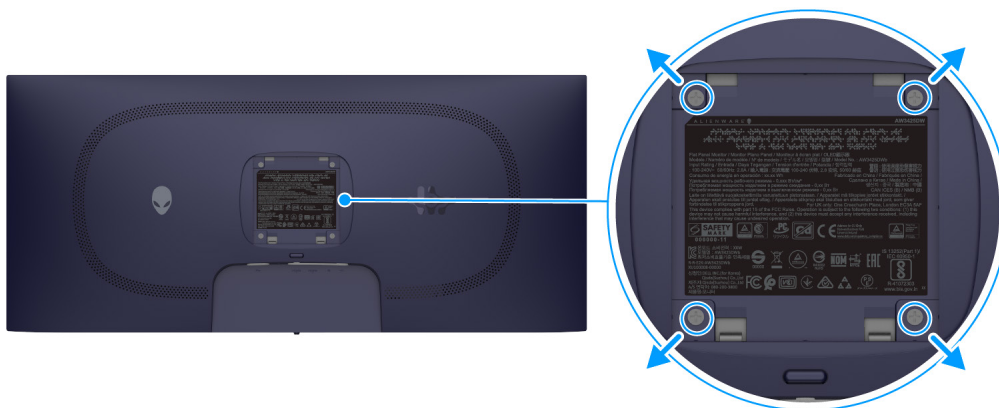
Rysunek 27. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka

3. Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.



Rysunek 28. Zdejmowanie podstawy monitora

Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)



Rysunek 29. Zestaw do montażu na ścianie VESA

❶ **UWAGA:** Do mocowania na zestawie do montażu użyj śrub M4 x 10 mm.

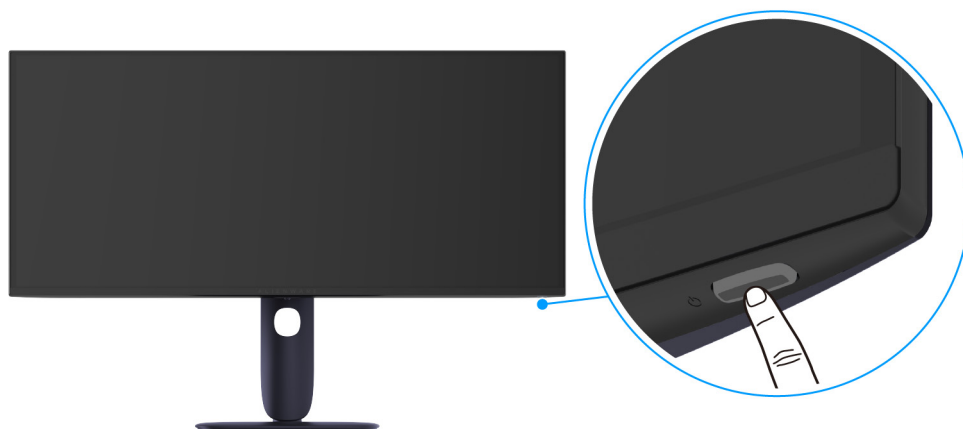
Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnej i równej powierzchni.
 2. Zdemontuj stojak monitora. (Zobacz [Zdejmowanie podstawy monitora.](#))
 3. Użyj śrubokrętu krzyżakowego w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
 4. Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
 5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu na ścianie.
- ❶ **UWAGA:** Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 22 kg.

Obsługa monitora

Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 30. Włączanie monitora

Sterowanie dżojstikiem




Dżojstik na dole monitora umożliwia obsługę menu ekranowego.




Rysunek 31. Sterowanie dżojstikiem

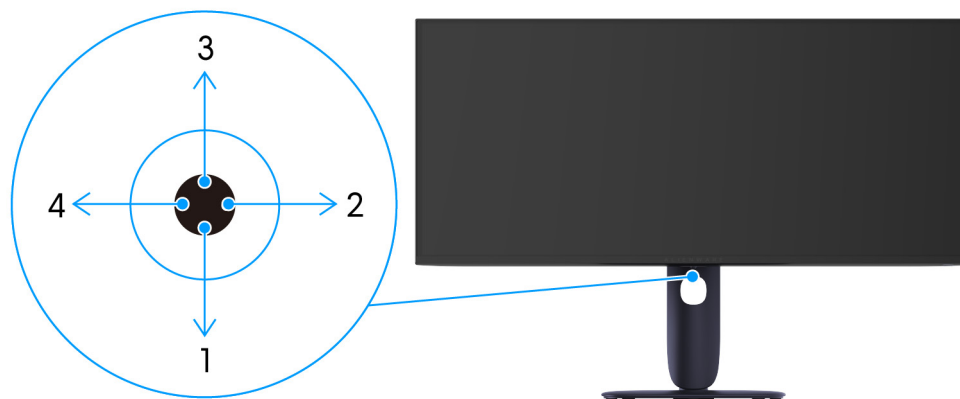
1. Naciśnij przycisk dżojstika, aby aktywować moduł uruchamiający menu.
2. Aby przełączać między opcjami, przesuwaj dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo.
3. Naciśnij przycisk dżojstika ponownie, aby potwierdzić ustawienia i wyjść z menu.

Tabela 23. Ruchy dżojstika.

Dżojstik	Opis
	<ul style="list-style-type: none">• Po wyświetleniu menu ekranowego naciśnij przycisk dżojstika, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.• Jeśli menu ekranowe jest wyłączone, naciśnij przycisk dżojstika, aby uruchomić moduł uruchamiający menu. Zobacz rozdział Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Nawigacja 4-kierunkowa (w lewo, w prawo, w górę i w dół).• Przełącza pomiędzy pozycjami menu.• Zwiększa lub zmniejsza parametry wybranej pozycji menu.
	Wybiera i wchodzi do podmenu.

Dźojstik	Opis
	Powrót do menu wyższego poziomu lub wyjście z bieżącego menu.

Można przypisać cztery ruchy kierunkowe jako klawisze kierunkowe 1/2/3/4 w celu dostępu do konkretnych funkcji menu ekranowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [DIRECT KEY GUIDE \(PRZEWODNIK PO KLAWISZACH KIERUNKOWYCH\)](#).

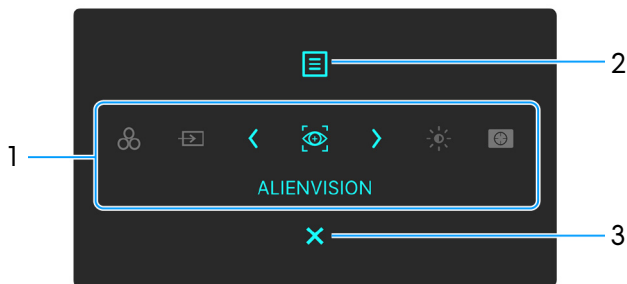


Rysunek 32. Dźojstik i klawisze kierunkowe

Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu

Po naciśnięciu przycisku dżoystyka pośrodku dolnej części ekranu zostanie wyświetlony moduł uruchamiający menu, umożliwiający dostęp do menu ekranowego i funkcji skrótów.








Aby wybrać funkcję, rusz przyciskiem dżoystyka.



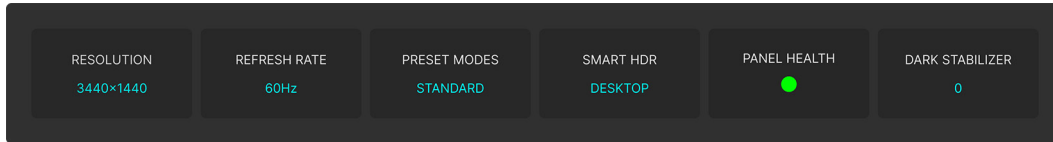
Rysunek 33. Moduł uruchamiający menu

W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

Tabela 24. Opis modułu uruchamiającego menu.

Etykieta	Ikona	Opis
1		<p>Gdy ruszysz przyciskiem dżoystyka w lewo lub w prawo, aby przełączyć funkcje klawiszy skrótów, wybrany element zostanie zaznaczony i przesunięty na środek. Naciśnij przycisk na dżoystiku, aby otworzyć podmenu i wprowadź zmiany, przesuwając przycisk dżoystyka.</p> <p>❗ UWAGA: Możesz ustawić preferowane klawisze skrótów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz PERSONALIZE (PERSONALIZOWANIE).</p> <p>❗ UWAGA: Po zmianie ustawień postępuj zgodnie z klawiszami nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.</p>
	 KLAWISZ SKRÓTU 1	PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH): Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.
	 KLAWISZ SKRÓTU 2	INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA): Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem.
	 KLAWISZ SKRÓTU 3	ALIENVISION: Aby wybrać/spersonalizować tryb wyświetlania dla rozgrywki lub wyłączyć ALIENVISION .
	 KLAWISZ SKRÓTU 4	BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)/CONTRAST (KONTRAST): Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
	 KLAWISZ SKRÓTU 5	DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN): Aby uzyskać dostęp do suwaka regulacji DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN) .
2	 Menu	Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
3	 Zakończ	Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.

Po włączeniu Modułu uruchamiającego menu u góry na środku ekranu zostanie wyświetlony pasek stanu menu ekranowego, przedstawiający ustawienia niektórych funkcji menu ekranowego.



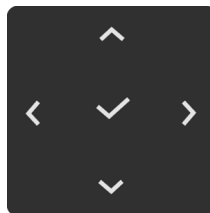
Rysunek 34. Pasek stanu menu ekranowego

Zwykle w pozycji **PANEL HEALTH (STAN PANELU)** wyświetlana jest zielona kropka. Żółta kropka sugeruje wykonanie operacji **PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI)**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [OLED PANEL MAINTENANCE \(KONSERWACJA PANELU OLED\)](#).

Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu


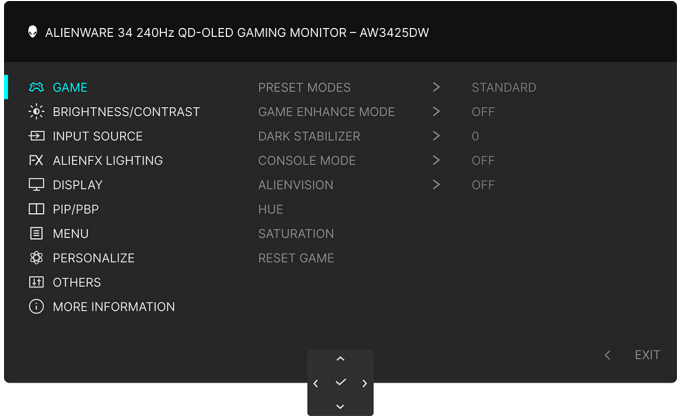
Gdy menu ekranowe jest aktywne, można dostosować ustawienia, przesuując przycisk dżojstika i postępując zgodnie z przyciskami nawigacyjnymi w dolnej środkowej części menu ekranowego.




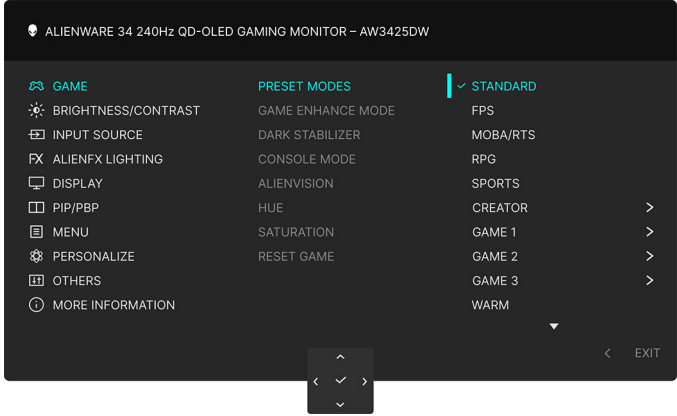
Rysunek 35. Klavisze nawigacji


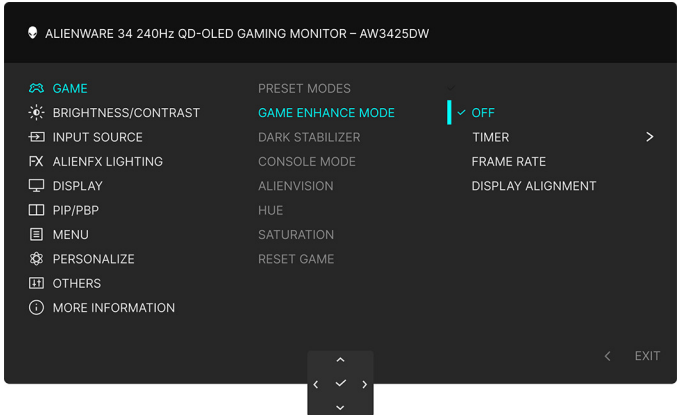
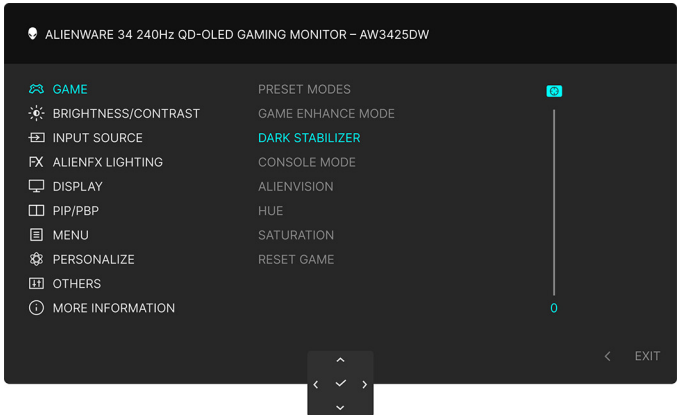
UWAGA: Po zmianie ustawień postępuj zgodnie z przyciskami nawigacyjnymi, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do innego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego.

Tabela 25. Opis menu ekranowego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	GAME (GRA)	<p>To menu pozwala spersonalizować ustawienia wizualne gier.</p> 


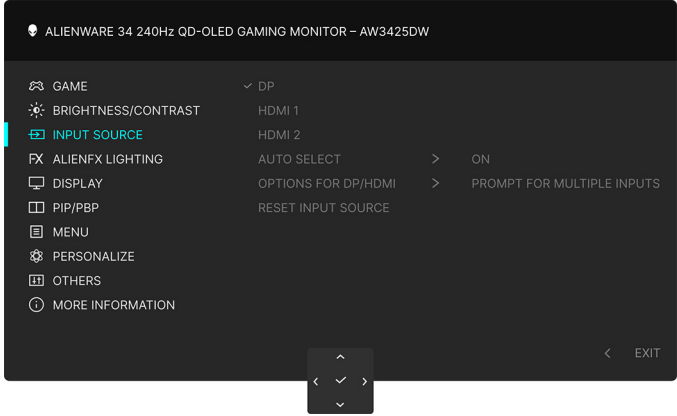
Rysunek 36. Menu GAME (GRA)


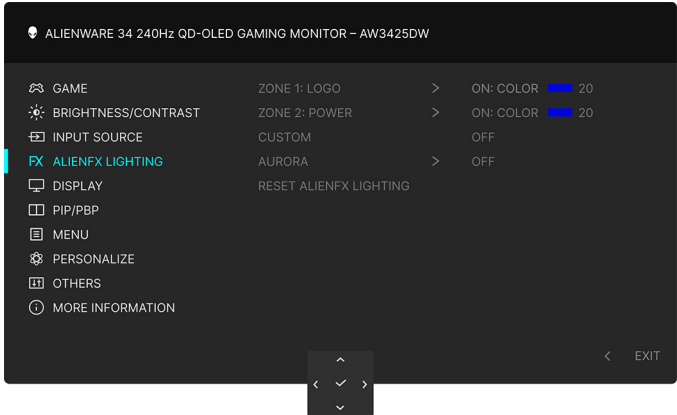
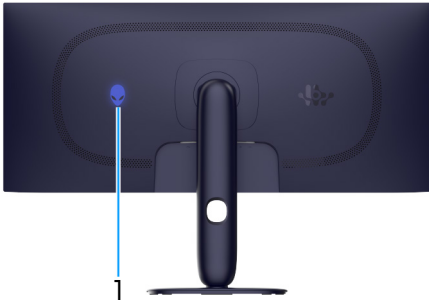
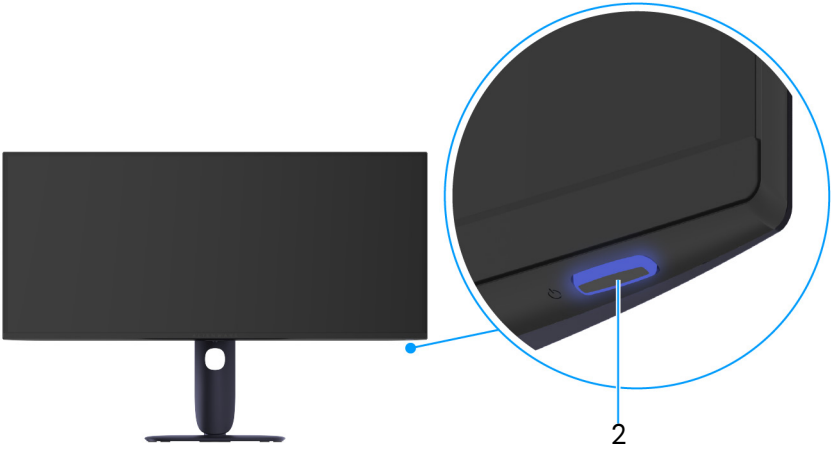
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH)	<p>Umożliwia wybranie wstępnie ustawionego trybu kolorów lub utworzenie własnych trybów kolorów.</p>  <p>Rysunek 37. Menu PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH)</p> <ul style="list-style-type: none"> • STANDARD (STANDARDOWY): Wczytuje domyślne ustawienie kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych. • FPS: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier w trybie FPS (strzelanki z perspektywy pierwszej osoby). • MOBA/RTS: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier w trybie MOBA/RTS (gry strategiczne w czasie rzeczywistym). • RPG: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier RPG (gier z podziałem na role). • SPORTS (SPORT): Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier sportowych. • CREATOR (KREATOR): Umożliwia ustawienie opcji COLOR SPACE (PRZESTRZEŃ KOLORÓW) na DCI-P3 lub sRGB i dostosowanie poziomu GAMMA (w przedziale od 1,8 do 2,6). • GAME 1 (GRA 1)/GAME 2 (GRA 2)/GAME 3 (GRA 3): Umożliwia dostosowanie ustawień GAIN (WZMOCNIENIE), OFFSET (PRZESUNIĘCIE), HUE (BARWA), SATURATION (NASYCENIE) i DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN) do potrzeb związanych z grą. • WARM (CIEPŁY): Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci. • COOL (CHŁODNY): Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego. • CUSTOM COLOR (KOLOR DOSTOSOWANY): Umożliwia ręczne ustawienie kolorów. Przy użyciu dżojstika można dostosować ustawienia GAIN (WZMOCNIENIE), OFFSET (PRZESUNIĘCIE), HUE (BARWA) i SATURATION (NASYCENIE), aby utworzyć własne tryby ustawień wstępnych kolorów. <p>i UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI).</p> <p>i UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb SMART HDR (INTELIĞENTNE HDR) i wyświetlana jest treść HDR.</p>


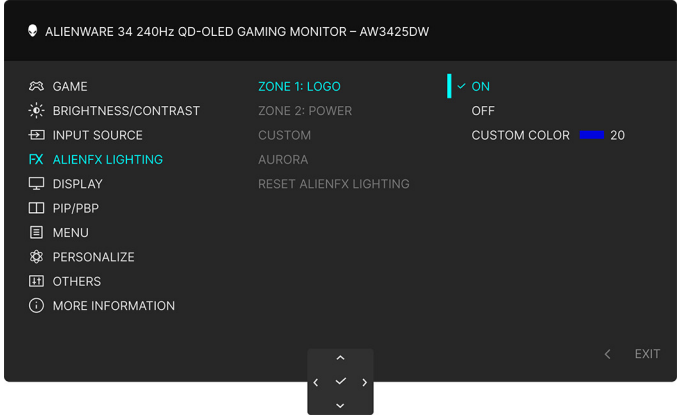
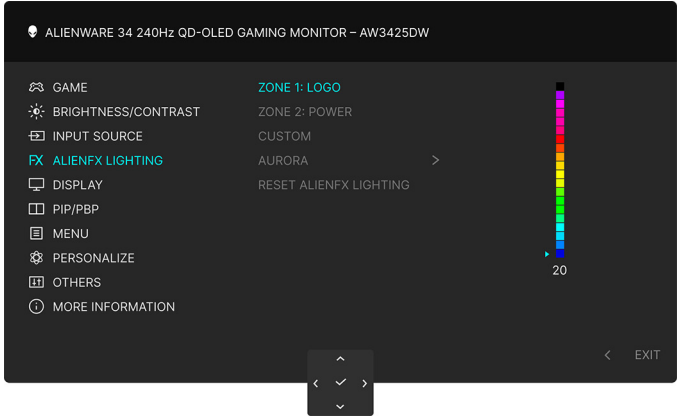
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	GAME ENHANCE MODE (TRYB ULEPSZENIA GIER)	<p>To menu obejmuje trzy funkcje umożliwiające ulepszenie sposobu korzystania z gier.</p>  <p>Rysunek 38. Menu GAME ENHANCE MODE (TRYB ULEPSZENIA GIER)</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFF (WYŁ.): Wyłącza funkcje menu GAME ENHANCE MODE (TRYB ULEPSZENIA GIER). • TIMER (CZASOMIERZ): Służy do wyłączenia lub włączenia czasomierza widocznego w lewym górnym rogu ekranu. Pokazuje on czas, jaki pozostał od rozpoczęcia gry. Wybierz opcję z listy interwałów, aby wiedzieć, ile czasu pozostało. Dostępne są następujące interwały: 30 min, 40 min, 50 min, 60 min i 90 min. • FRAME RATE (LICZBA KLATEK NA SEKUNDĘ): Służy do wyświetlania bieżącej liczby klatek na sekundę podczas gry. Im wyższa jest ta wartość, tym płynniejszy wydaje się ruch. • DISPLAY ALIGNMENT (WYRÓWNIANIE OBRAZU): Zapewnia idealne wyrównanie obrazu wideo z kilku ekranów. Ponowne naciśnięcie przycisku dżoystyka spowoduje wyjście z trybu DISPLAY ALIGNMENT (WYRÓWNIANIE OBRAZU).
	DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN)	<p>Ta funkcja poprawia widoczność w ciemnych scenariuszach gier. Im wyższa wartość (pomiędzy 0 a 3), tym lepsza widoczność w ciemnych obszarach obrazu.</p>  <p>Rysunek 39. Menu DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN)</p> <p>i UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb SMART HDR (INTELIWENTNE HDR) i wyświetlana jest treść HDR.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI)	<p>Umożliwia ustawienie funkcji CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI) na ON (WŁ.)/OFF (WYŁ.), COLOR (KOLOR), GAMMA lub SOURCE TONE MAP (MAPA DŹWIĘKÓW ŹRÓDŁOWYCH). Aktywacja tej funkcji zapewni najlepsze wrażenia podczas grania w gry konsolowe. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Tryb konsoli (tylko HDMI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON (WŁ.)/OFF (WYŁ.): Wybierz ON (WŁ.) lub OFF (WYŁ.), aby włączyć lub wyłączyć funkcje w obszarze CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI). • COLOR (KOLOR): Ręczne ustawianie RGB w przedziale od 0 do 100. Domyślnym ustawieniem RGB jest 100. • GAMMA: Ręczne ustawianie opcji GAMMA w przedziale od 1,8 do 2,6. Domyślnym ustawieniem GAMMA jest 2,2. • SOURCE TONE MAP (MAPA DŹWIĘKÓW ŹRÓDŁOWYCH): Wybierz, aby umożliwić odwzorowanie tonalnej treści HDR przez urządzenie źródłowe. <p>ⓘ UWAGA: CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI) jest przeznaczony tylko dla połączenia HDMI. Funkcja PRESET MODES (TRYBY USTAWIEN WSTĘPNYCH) jest wyłączona, gdy opcja CONSOLE MODE (TRYB KONSOLI) jest ustawiona na ON (WYŁ.).</p> <p>ⓘ UWAGA: Funkcja COLOR (KOLOR)/GAMMA jest wyłączona, gdy aktywna jest opcja SMART HDR (INTELIAGENTNE HDR) i wyświetlane są treści HDR.</p>
	ALIENVISION	<p>Umożliwia personalizację własnych trybów wyświetlania (VISION 1, VISION 2 i VISION 3) pod kątem różnych scenariuszy gier. Domyślnie opcja ALIENVISION jest ustawiona na OFF (WYŁ.).</p> <div data-bbox="655 846 1334 1261" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 40. Menu ALIENVISION</p> <p>Możesz przejść przez opcje i dokonać regulacji dla każdego trybu wizji.</p> <p>VISION SETTINGS (USTAWIENIA WIZJI):</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODE (TRYB): Wybierz NIGHT (NOC), aby wyraźnie identyfikować obiekty w ciemności, lub wybierz CHROMA (KOLOR), aby zastosować paletę kolorów termicznych w celu pokazania zmian temperatury w scenie. Wybór opcji OFF (WYŁ.) spowoduje wyłączenie funkcji VISION SETTINGS (USTAWIENIA WIZJI). • SIZE (ROZMIAR): Aby dostosować rozmiar okna zbliżenia, w którym stosowany jest tryb wizji. • SHARPNESS (OSTROŚĆ): Aby dostosować poziom ostrości obrazów w oknie zbliżenia. <p>CROSSHAIR (CELOWNIK):</p> <ul style="list-style-type: none"> • STYLE (STYL): Pozwala wybrać preferowany styl celownika, aby pomóc w dokładnym celowaniu. Wybór opcji OFF (WYŁ.) spowoduje wyłączenie tej funkcji. • COLOR (KOLOR): Umożliwia wybranie preferowanego koloru celownika. W przypadku wybrania opcji DYNAMIC (DYNAMICZNY) kolor krzyżyka będzie zmieniał się dynamicznie w zależności od koloru tła. <p>ⓘ UWAGA: Więcej opcji ALIENVISION jest dostępnych za pośrednictwem Alienware Command Center (AWCC).</p>


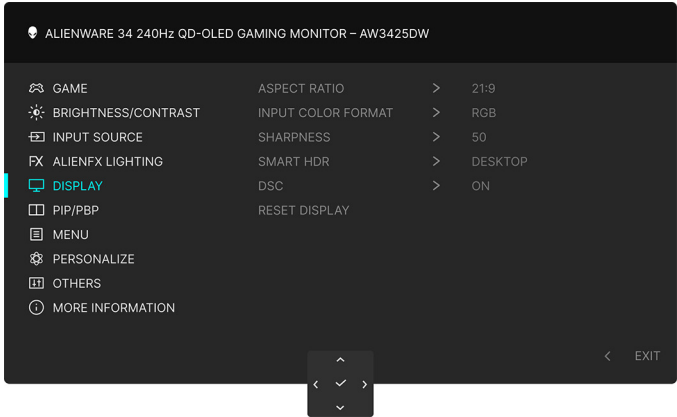
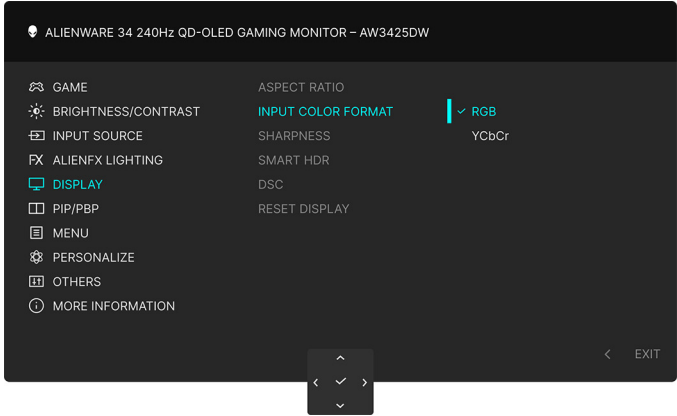
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	HUE (BARWA)	<p>Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów.</p> <p>Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom barwy od 0 do 100.</p> <p>Wyższe poziomy zwiększają odcień zieleni obrazu wideo, natomiast niższe poziomy zwiększają odcień fioletu.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany zostanie tryb ustawień wstępnych FPS, MOBA/RTS, RPG lub SPORTS (SPORT).</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) i wyświetlana jest treść HDR.</p>
	SATURATION (NASYCENIE)	<p>Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo.</p> <p>Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom nasycenia od 0 do 100.</p> <p>Wyższe poziomy zwiększają wrażenie kolorowości obrazu wideo, natomiast niższe poziomy zwiększają wrażenie monochromatyczności obrazu wideo.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybrany zostanie tryb ustawień wstępnych FPS, MOBA/RTS, RPG lub SPORTS (SPORT).</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) i wyświetlana jest treść HDR.</p>
	RESET GAME (ZRESETUJ GRY)	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu GAME (GRA) do fabrycznych wartości domyślnych.</p>
	BRIGHTNESS/CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST)	<p>Użyj tego menu, aby uaktywnić ustawienia BRIGHTNESS/CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST).</p> <div data-bbox="652 909 1334 1326" data-label="Image">  </div> <p>Rysunek 41. Menu BRIGHTNESS/CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST)</p> <p>UWAGA: Ręczna regulacja opcji BRIGHTNESS (JASNOŚĆ) lub CONTRAST (KONTRAST) jest wyłączona, gdy aktywna jest opcja SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) i wyświetlana jest zawartość HDR.</p>
	BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)	<p>Funkcja BRIGHTNESS (JASNOŚĆ) umożliwia ustawienie podświetlenia ekranu.</p> <p>Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom jasności (w zakresie od 0 do 100).</p>
	CONTRAST (KONTRAST)	<p>Ustaw najpierw BRIGHTNESS (JASNOŚĆ), a następnie ustaw CONTRAST (KONTRAST), ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne.</p> <p>Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom kontrastu (w zakresie od 0 do 100).</p> <p>Funkcja CONTRAST (KONTRAST) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.</p>


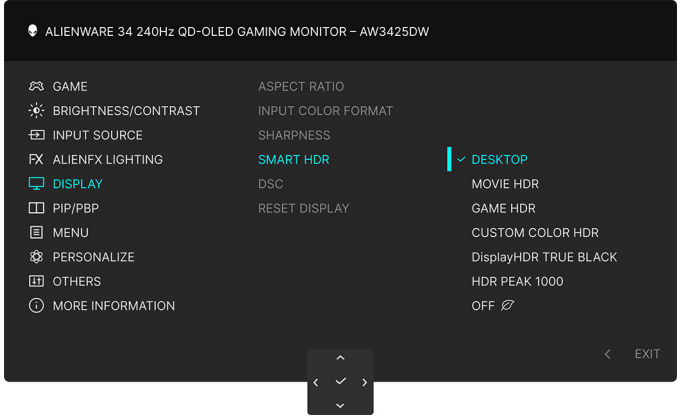
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA)	<p>W menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA) można wybrać spośród różnych sygnałów wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 42. Menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA)</p>
	DP	<p>Wybierz wejście DP, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	HDMI 1 HDMI 2	<p>Wybierz wejście HDMI 1 lub HDMI 2, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	AUTO SELECT (AUTOM. ŹRÓDŁO)	<p>Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	OPTIONS FOR DP/HDMI (OPCJE DLA DP/HDMI)	<p>Pozwala na ustawienie tej funkcji na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROMPT FOR MULTIPLE INPUTS (MONITUJ DLA WIELU WEJŚĆ): Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to DP/HDMI Video Input” (Przełącz na wejście wideo DP/HDMI) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia. • ALWAYS SWITCH (ZAWSZE PRZEŁĄCZAJ): Zawsze po podłączeniu kabla DisplayPort lub HDMI następuje przełączenie na wejście wideo DP/HDMI (bez pytania). • OFF (WYŁ.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo DP/HDMI, gdy podłączony zostaje przewód DisplayPort lub HDMI. <p>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <p>ⓘ UWAGA: Funkcja ta jest wyłączona, gdy opcja AUTO SELECT (AUTOM. ŹRÓDŁO) jest ustawiona na OFF (WYŁ.).</p>
	RESET INPUT SOURCE (RESETUJ ŹRÓDŁO WEJŚCIA)	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA) do fabrycznych wartości domyślnych.</p>


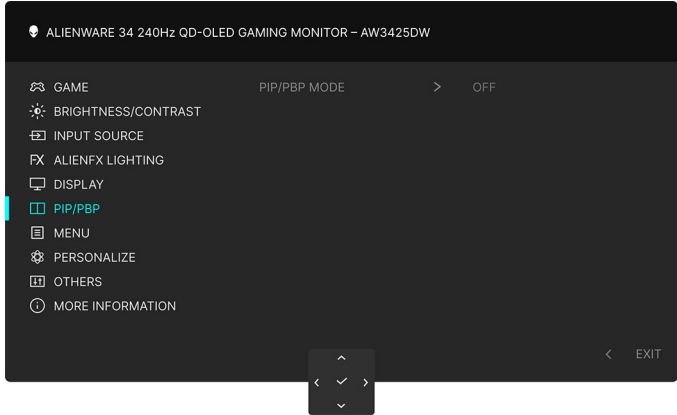
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	ALIENFX LIGHTING (OŚWIETLENIE ALIENFX)	<p>Umożliwia dostosowanie ustawień oświetlenia LED dla logo Alienware i przycisku zasilania.</p>  <p>Rysunek 43. Menu ALIENFX LIGHTING (OŚWIETLENIE ALIENFX)</p> <p>Przed dokonaniem zmian w ustawieniach wybierz strefę z tego podmenu. Strefy oświetlenia zostały przedstawione na poniższych ilustracjach.</p>  <p>Rysunek 44. Strefa 1</p>  <p>Rysunek 45. Strefa 2</p>


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	ZONE 1: LOGO (STREFA 1: LOGO)	<p>Aby określić kolor podświetlenia LED dla wybranej strefy, wybierz ON (WŁ.), a następnie porusz dżojstikiem, aby podświetlić CUSTOM COLOR (KOLOR DOSTOSOWANY). Następnie naciśnij przycisk dżojstika, aby wejść do podmenu.</p>
	ZONE 2: POWER (STREFA 2: ZASILANIE)	<div data-bbox="655 293 1334 707" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="564 725 1425 757">Rysunek 46. Menu ALIENFX LIGHTING (OŚWIETLENIE ALIENFX)</p> <p data-bbox="504 775 1422 804">Następnie możesz wybrać jeden z dostępnych na liście kolorów, poruszając dżojstikiem.</p> <div data-bbox="655 808 1334 1223" data-label="Image">  </div> <p data-bbox="564 1240 1425 1272">Rysunek 47. Menu ALIENFX LIGHTING (OŚWIETLENIE ALIENFX)</p>


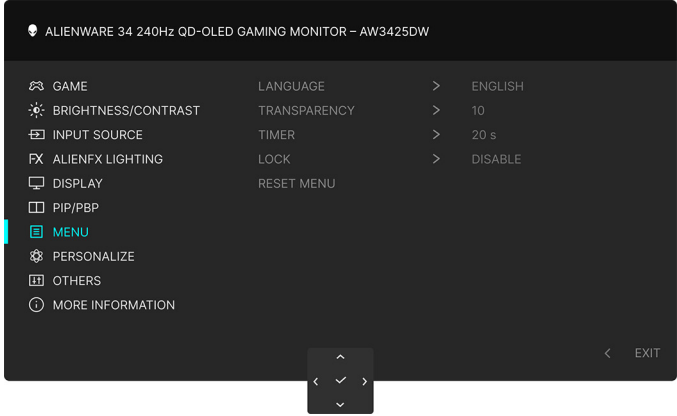
Ikona	Menu i podmenu	Opis																																																																																				
FX		<p>Poniższa tabela przedstawia numer koloru i kody RGB zastosowane dla kolorów świateł LED.</p> <p>Tabela 26. Kody RGB zastosowane dla kolorów LED.</p> <table border="1" data-bbox="667 286 1321 1406"> <thead> <tr> <th data-bbox="675 297 826 342">Nr</th> <th data-bbox="834 297 986 342">R</th> <th data-bbox="994 297 1145 342">G</th> <th data-bbox="1153 297 1305 342">B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>38</td><td>0</td><td>180</td></tr> <tr><td>3</td><td>51</td><td>0</td><td>198</td></tr> <tr><td>4</td><td>195</td><td>0</td><td>195</td></tr> <tr><td>5</td><td>186</td><td>16</td><td>123</td></tr> <tr><td>6</td><td>194</td><td>0</td><td>65</td></tr> <tr><td>7</td><td>185</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>166</td><td>51</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>185</td><td>96</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>195</td><td>140</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>130</td><td>219</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>62</td><td>223</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>40</td><td>223</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td><td>195</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>0</td><td>205</td><td>25</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>205</td><td>45</td></tr> <tr><td>17</td><td>10</td><td>230</td><td>180</td></tr> <tr><td>18</td><td>0</td><td>101</td><td>247</td></tr> <tr><td>19</td><td>0</td><td>25</td><td>247</td></tr> <tr><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>255</td></tr> </tbody> </table> <p>Aby wyłączyć światło dla ZONE 1: LOGO (STREFA 1: LOGO), wybierz OFF (WYŁ.). Dla opcji ZONE 2: POWER (STREFA 2: ZASILANIE) możesz wyłączyć oświetlenie, gdy monitor jest włączony lub gdy jest w trybie gotowości, lub w obu tych stanach.</p> <p>ⓘ UWAGA: Funkcja CUSTOM COLOR (KOLOR DOSTOSOWANY) nie jest dostępna, gdy opcja AURORA jest ustawiona na ON (WŁ.).</p>	Nr	R	G	B	1	0	0	0	2	38	0	180	3	51	0	198	4	195	0	195	5	186	16	123	6	194	0	65	7	185	0	0	8	166	51	0	9	185	96	0	10	195	140	0	11	130	219	0	12	62	223	0	13	40	223	0	14	0	195	0	15	0	205	25	16	0	205	45	17	10	230	180	18	0	101	247	19	0	25	247	20	0	0	255
Nr	R	G	B																																																																																			
1	0	0	0																																																																																			
2	38	0	180																																																																																			
3	51	0	198																																																																																			
4	195	0	195																																																																																			
5	186	16	123																																																																																			
6	194	0	65																																																																																			
7	185	0	0																																																																																			
8	166	51	0																																																																																			
9	185	96	0																																																																																			
10	195	140	0																																																																																			
11	130	219	0																																																																																			
12	62	223	0																																																																																			
13	40	223	0																																																																																			
14	0	195	0																																																																																			
15	0	205	25																																																																																			
16	0	205	45																																																																																			
17	10	230	180																																																																																			
18	0	101	247																																																																																			
19	0	25	247																																																																																			
20	0	0	255																																																																																			
	CUSTOM (NIESTANDARDOWE)	To menu służy tylko do odczytu. Jeśli w celu regulacji oświetlenia LED, użyta zostanie opcja CUSTOM COLOR (KOLOR DOSTOSOWANY) jako stan tego menu będzie wyświetlone ustawienie OFF (WŁ.) ; w przypadku konfiguracji oświetlenia LED za pośrednictwem aplikacji AlienFX, jako stan wyświetlone zostanie ustawienie ON (WYŁ.) .																																																																																				
	AURORA	Wybierz, jeśli chcesz zastosować efekt Aurora w oświetleniu strefy 1 i strefy 2.																																																																																				
	RESET ALIENFX LIGHTING (ZRESETUJ OŚWIETLENIE ALIENFX)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu ALIENFX LIGHTING (OŚWIETLENIE ALIENFX) do fabrycznych wartości domyślnych.																																																																																				


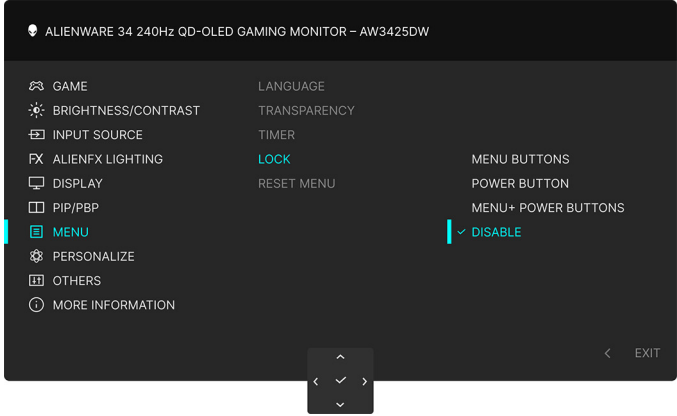
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	DISPLAY (WYŚWIETLACZ)	<p>Użyj opcji DISPLAY (WYŚWIETLACZ), aby ustawić obrazy.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 48. Menu DISPLAY (WYŚWIETLACZ)</p>
	ASPECT RATIO (WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI)	<p>Ustaw współczynnik obrazu na 21:9, AUTO RESIZE (AUTOMATYCZNA ZMIANA ROZMIARU) lub 4:3.</p> <p>UWAGA: Funkcja ta zostanie wyłączona po aktywowaniu trybu PIP/PBP.</p>
	INPUT COLOR FORMAT (FORMAT WEJŚCIA KOLORÓW)	<p>Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza obsługującego wyjście RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr.  <p style="text-align: center;">Rysunek 49. Menu INPUT COLOR FORMAT (FORMAT WEJŚCIA KOLORÓW)</p>
	SHARPNESS (OSTROŚĆ)	<p>Funkcja ta powoduje, że obrazy są ostrzejsze lub miększe. Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom ostrości od 0 do 100.</p>


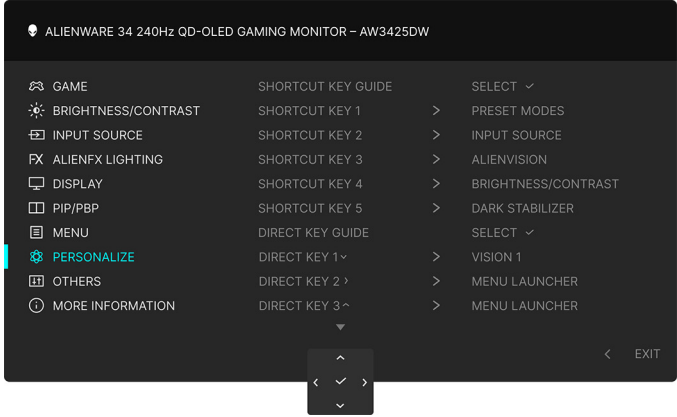
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR)	<p>Funkcja SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) (wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego) pozwala zwiększyć wydajność monitora poprzez optymalne dostosowanie kontrastu oraz zakresu kolorów i jasności, aby jak najbardziej przypominały rzeczywisty obraz.</p>  <p>Rysunek 50. Menu SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESKTOP (PULPIT): Odpowiedni do wykorzystywania monitora z komputerem stacjonarnym. • MOVIE HDR (HDR DO FILMÓW): Odpowiedni do odtwarzania treści wideo z HDR. • GAME HDR (HDR DO GIER): Odpowiedni do odtwarzania gier obsługujących technologię HDR. Ekran wyświetla bardziej realistyczne sceny i sprawia, że granie jest bardziej wciągające i przyjemne. • CUSTOM COLOR HDR (NIESTANDARDOWY KOLOR HDR): Umożliwia utworzenie własnego trybu HDR poprzez dostosowanie ustawień CONTRAST (KONTRAST), HUE (BARWA) i SATURATION (NASYCENIE). • DisplayHDR TRUE BLACK: Zgodny ze standardem DisplayHDR True Black, zapewniający maksymalną jasność 400 cd/m². • HDR PEAK 1000: Odpowiedni do odtwarzania zawartości HDR przy maksymalnej szczytowej jasności 1000 cd/m². <p>Opcję SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) można wyłączyć, wybierając OFF (WYŁ.). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ UWAGA: Funkcja SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) zostanie wyłączona po aktywowaniu trybu PIP/PBP. ⓘ UWAGA: Podczas włączania i wyłączenia SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) może zostać wyświetlony pusty ekran (około 5 sekund). Jest to normalne zachowanie, gdyż monitor zmienia tryb wyświetlania. Nie włączaj monitora. ⓘ UWAGA: Gdy monitor przetwarza zawartość HDR, funkcje PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH), DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN), BRIGHTNESS (JASNOŚĆ) i CONTRAST (KONTRAST) są wyłączone. ⓘ UWAGA: Model AW3425DW nie obsługuje HLG.
	DSC	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji DSC (ang. Display Stream Compression).
	RESET DISPLAY (RESETUJ WYŚWIETLACZ)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu DISPLAY (WYŚWIETLACZ) do fabrycznych wartości domyślnych.


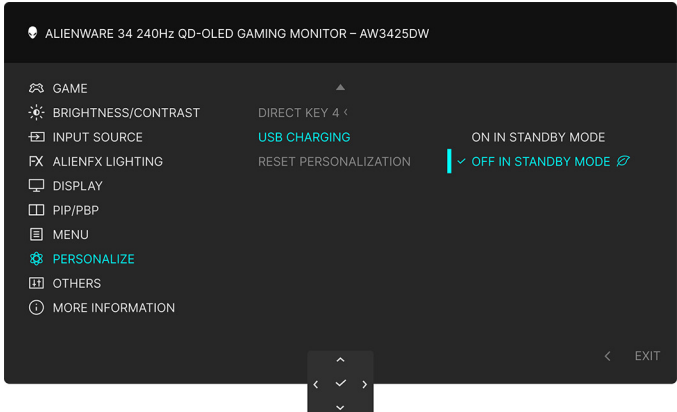
Ikona	Menu i podmenu	Opis																			
	PIP/PBP	<p>Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obrazy pochodzący z innego źródła.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 51. Menu PIP/PBP</p> <p>Tabela 27. Konfiguracja sygnału PIP/PBP</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Okno główne</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Okno podrzędne</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">DP</th> <th style="text-align: center;">HDMI 1</th> <th style="text-align: center;">HDMI 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">DP</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HDMI 1</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">√</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">HDMI 2</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">√</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> </tbody> </table> <p>UWAGA: W trybie PBP obrazy będą wyświetlane na środku dzielonych okien.</p>	Okno główne	Okno podrzędne			DP	HDMI 1	HDMI 2	DP	—	√	√	HDMI 1	√	—	√	HDMI 2	√	√	—
Okno główne	Okno podrzędne																				
	DP	HDMI 1	HDMI 2																		
DP	—	√	√																		
HDMI 1	√	—	√																		
HDMI 2	√	√	—																		


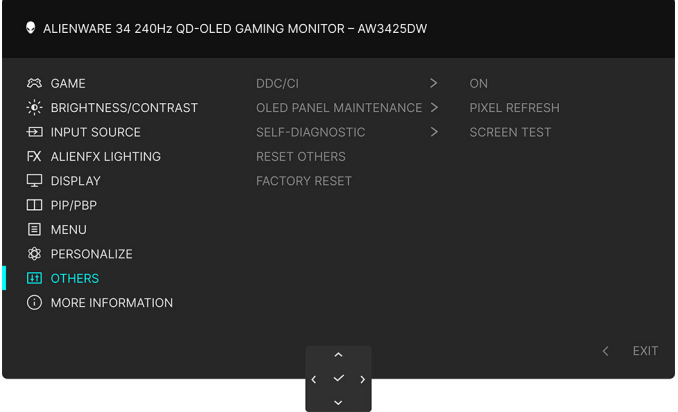
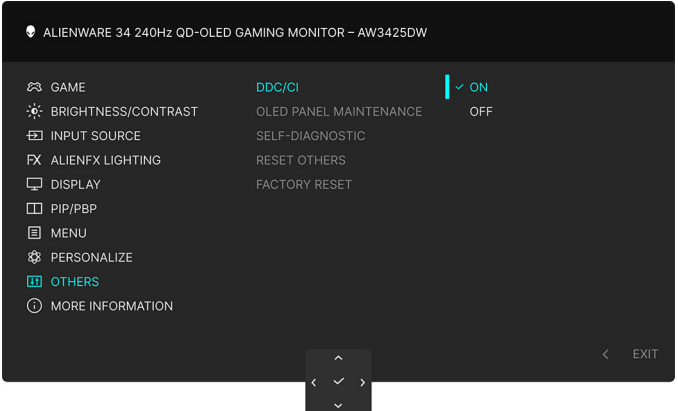
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP)	<p>Umożliwia wybranie trybu PBP lub PIP z gotowej listy obejmującej różne rozmiary i pozycje okna podrzędnego. Opcje są wyświetlane w formacie graficznym i pozwalają szybko zapoznać się z różnymi ustawieniami układu. Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.</p> <p>Domyślnie PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP) jest ustawiony na OFF (WYŁ.).</p> <div data-bbox="655 353 1334 770" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 52. Menu PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP)</p> <div data-bbox="655 837 1334 1254" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 53. Menu PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP)</p>
	PIP/PBP (SUB)	<p>Wybierz spośród dostępnych sygnałów wideo podłączonych do monitora, aby wyświetlać okno podrzędne PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP).</p>
	VIDEO SWAP (ZAMIEŃ WIDEO)	<p>Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP).</p>
	CONTRAST (SUB) (KONTRAST (SUB))	<p>Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP.</p> <p>Przy użyciu dżoystyku można ustawić poziom kontrastu od 0 do 100.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP).</p> <p>UWAGA: Ta funkcja jest nieaktywna, gdy włączony jest tryb SMART HDR (INTELIAGENTNE HDR) i wyświetlana jest treść HDR.</p>


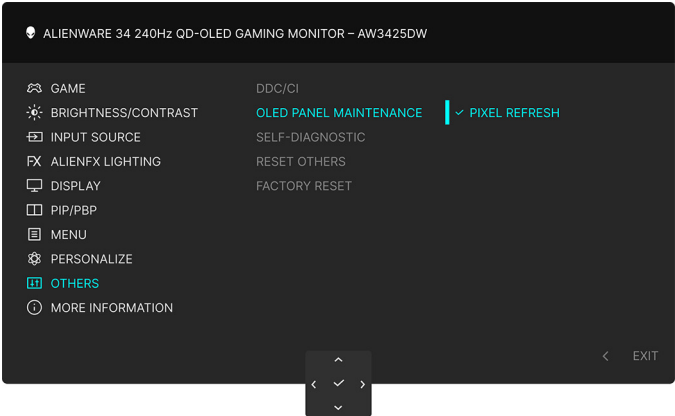
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	MENU	<p>To menu pozwala dostosować ustawienia menu ekranowego, np. język menu ekranowego, czas wyświetlania menu na ekranie itd.</p> <div data-bbox="655 264 1334 678" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 54. Menu MENU</p>
	LANGUAGE (JĘZYK)	<p>Pozwala ustawiać jeden z ośmiu języków wyświetlacza OSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angielski • Hiszpański • Francuski • Niemiecki • Brazylijski portugalski • Rosyjski • Chiński uproszczony • Japoński
	TRANSPARENCY (PRZEZROCZYŚĆ)	<p>Przesuwając przycisk dżojstika, można zmienić poziom przezroczystości menu (w zakresie od 0 do 100).</p>
	TIMER (CZASOMIERZ)	<p>Umożliwia ustawienie czasu, przez jaki menu ekranowe ma być aktywne od ostatniego użycia przycisku dżojstika.</p> <p>Rusz dżojstikiem, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, w zakresie od 5 do 60 sekund.</p>


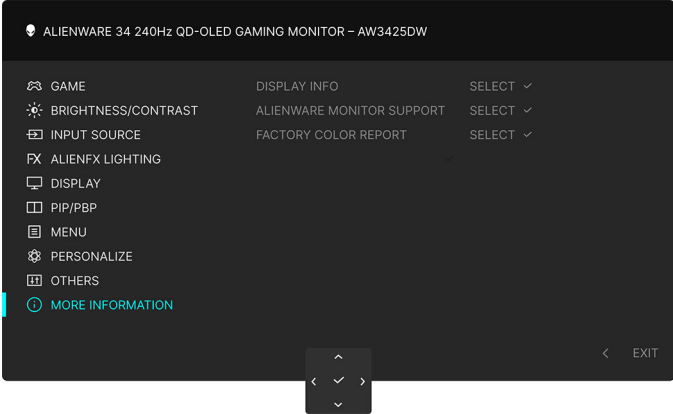
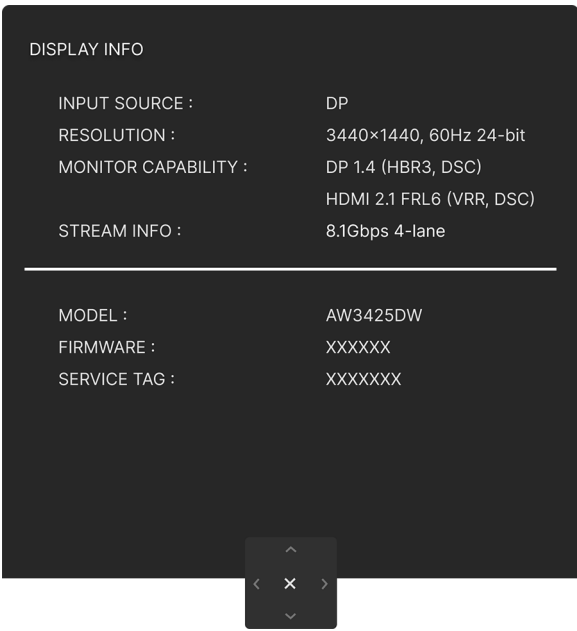
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LOCK (BLOKADA)	<p>Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 55. Menu Lock (Blokada)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MENU BOTTONS (PRZYCISKI MENU): Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. • POWER BUTTON (PRZYCISK ZASILANIA): Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników. • MENU+ POWER BUTTONS (PRZYCISKI MENU + ZASILANIA): Przycisk dżojstika i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. <p>Domyślne ustawienie to DISABLE (WYŁĄCZ).</p> <p>Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Blokowanie przycisków sterowania.</p> <p>UWAGA: Aby odblokować, przesun dżojstik do przodu, do tyłu, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.</p>
	RESET MENU (RESETOWANIE MENU)	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu MENU do domyślnych wartości fabrycznych.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	PERSONALIZE (PERSONALIZOWANIE)	 <p style="text-align: center;">Rysunek 56. Menu PERSONALIZE (PERSONALIZOWANIE)</p>
SHORTCUT KEY GUIDE (PRZEWODNIK KLAWISZY SKRÓTÓW)		Wybierz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować klawisze skrótów w module uruchamiającym menu.
SHORTCUT KEY 1 (KLAWISZ SKRÓTU 1)		Pozwala wybrać funkcję z listy i ustawić ją jako klawisz skrót. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
SHORTCUT KEY 2 (KLAWISZ SKRÓTU 2)		<ul style="list-style-type: none"> • PRESET MODES (TRYBY USTAWIENÍ WSTĘPNYCH) • GAME ENHANCE MODE (TRYB ULEPSZENIA GIER)
SHORTCUT KEY 3 (KLAWISZ SKRÓTU 3)		<ul style="list-style-type: none"> • DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN) • ALIENVISION
SHORTCUT KEY 4 (KLAWISZ SKRÓTU 4)		<ul style="list-style-type: none"> • BRIGHTNESS/CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST) • INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA)
SHORTCUT KEY 5 (KLAWISZ SKRÓTU 5)		<ul style="list-style-type: none"> • ASPECT RATIO (WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI) • SMART HDR (INTELIAGENTNE HDR) • DISPLAY INFO (INFORMACJE O MONITORZE) • PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP) • VIDEO SWAP (ZAMIEŃ WIDEO)

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	DIRECT KEY GUIDE (PRZEWODNIK PO KLAWISZACH KIERUNKOWYCH)	Wybierz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przypisać preferowane funkcje do 4-kierunkowych ruchów przycisku dżoystyka.
	DIRECT KEY 1 ▾ (KLAWISZ KIERUNKOWY 1 ▾)	Pozwala wybrać funkcję z listy i ustawić ją dla klawisza kierunkowego. Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.
	DIRECT KEY 2 > (KLAWISZ KIERUNKOWY 2 >)	<ul style="list-style-type: none"> • MENU LAUNCHER (MODUŁ URUCHAMIAJĄCY MENU) • VISION 1 • VISION 2 • VISION 3
	DIRECT KEY 3 ^ (KLAWISZ KIERUNKOWY 3 ^)	<ul style="list-style-type: none"> • PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH) • GAME ENHANCE MODE (TRYB ULEPSZENIA GIER) • DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN)
	DIRECT KEY 4 < (KLAWISZ KIERUNKOWY 4 <)	<ul style="list-style-type: none"> • BRIGHTNESS (JASNOŚĆ) • CONTRAST (KONTRAST) • INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA) • ASPECT RATIO (WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI) • SMART HDR (INTELIGENTNE HDR) • DISPLAY INFO (INFORMACJE O MONITORZE) • PIP/PBP MODE (TRYB PIP/PBP) • VIDEO SWAP (ZAMIEŃ WIDEO) <p>Po ustawieniu klawisza kierunkowego na OFF (WYŁ.), powraca on do pierwotnego ruchu 4-kierunkowego.</p> <p>UWAGA: W przypadku braku sygnału wideo klawisz kierunkowy nie będzie działać.</p>
	USB CHARGING (ŁADOWANIE USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB w trybie gotowości monitora. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center;">Rysunek 57. Menu USB CHARGING (ŁADOWANIE USB)</p>
	RESET PERSONALIZATION (ZRESETUJ PERSONALIZACJĘ)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu PERSONALIZE (PERSONALIZOWANIE) do domyślnych wartości fabrycznych.

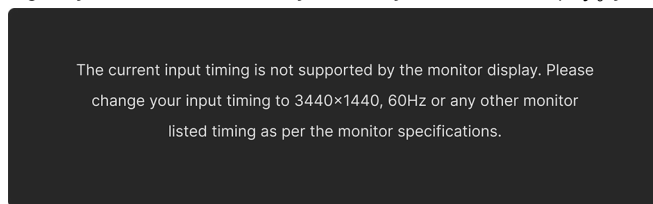
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	OTHERS (POZOSTAŁE)	 <p style="text-align: center;">Rysunek 58. Menu OTHERS (POZOSTAŁE)</p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia dostosowanie parametrów monitora (jasność, balans kolorów itp.), aby można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję OFF (WYŁ.). Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 59. Menu DDC/CI</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	OLED PANEL MAINTENANCE (KONSERWACJA PANELU OLED)	<p>Aby zredukować tymczasowe zatrzymanie się obrazu na ekranie, można ręcznie aktywować funkcję PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI) po używaniu kilku godzinach użytkowania monitora. Alternatywnie funkcja ta zostanie aktywowana automatycznie po 4 godzinach pracy monitora. Proces ten trwa około od 6 do 8 minut.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 60. Menu OLED PANEL MAINTENANCE (KONSERWACJA PANELU OLED)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❗ UWAGA: W trakcie procesu odświeżania wskaźnik diody LED będzie migał powoli na zielono. ❗ UWAGA: Jeśli łączny czas użytkowania przekroczy 4 godziny, funkcja PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI) zostanie automatycznie aktywowana, gdy monitor przejdzie w tryb czuwania lub po naciśnięciu przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.
	SELF-DIAGNOSTIC (SAMODIAGNOSTYKA)	<p>Ta funkcja pozwala wykonać SCREEN TEST (TEST EKRANU) lub/i FAN TEST (TEST WENTYLATORA); zobacz Wbudowana diagnostyka.</p>
	RESET OTHERS (RESELUJ INNE)	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu OTHERS (POZOSTAŁE) do fabrycznych wartości domyślnych.</p>
	FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH)	<p>Resetuje wszystkie ustawienia menu ekranowego do domyślnych wartości fabrycznych.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	MORE INFORMATION (WIĘCEJ INFORMACJI)	<p>Skorzystaj z menu, aby wyświetlić informacje o monitorze lub uzyskać więcej informacji na temat obsługi monitora.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 61. Menu MORE INFORMATION (WIĘCEJ INFORMACJI)</p>
	DISPLAY INFO (INFORMACJE O MONITORZE)	<p>Wyświetla bieżące ustawienia, wersję oprogramowania sprzętowego i etykietę serwisową monitora.</p>  <p style="text-align: center;">Rysunek 62. Menu DISPLAY INFO (INFORMACJE O MONITORZE)</p>
ALIENWARE MONITOR SUPPORT (POMOC TECHNICZNA DOTYCZĄCA MONITORÓW ALIENWARE)	<p>Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dla monitora, użyj smartfona do zeskanowania kodu QR.</p>	
FACTORY COLOR REPORT (RAPORT KALIBRACJI FABRYCZNEJ)	<p>Umożliwia przeglądanie danych kolorów monitora skalibrowanych fabrycznie.</p> <p>UWAGA: Ta funkcja zostaje wyłączona po wymianie panelu monitora lub karty interfejsu.</p>	

Komunikat ostrzegawczy menu OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie następujący komunikat:

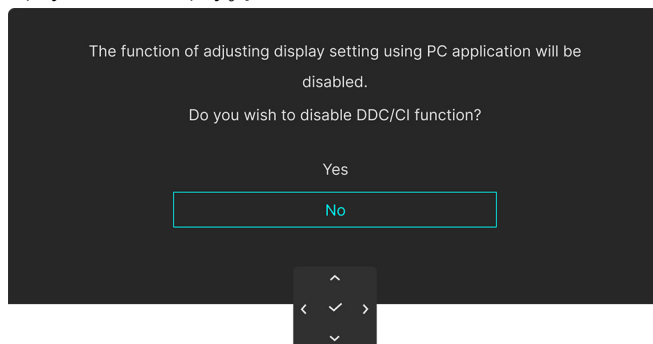


Rysunek 63. Komunikat ostrzegawczy wyświetlany, gdy dany tryb rozdzielczości nie jest obsługiwany

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecana rozdzielczość to **3440 x 1440**.

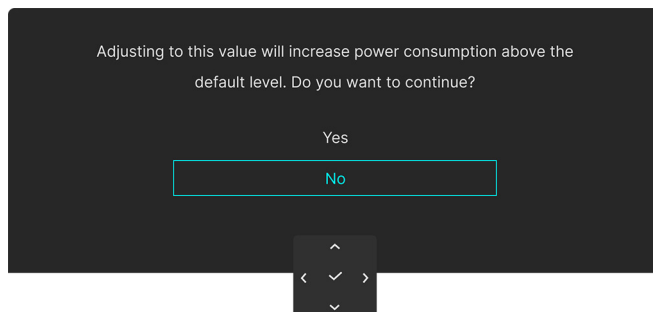
① **UWAGA:** Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 64. Komunikat ostrzegawczy dotyczący funkcji DDC/CI

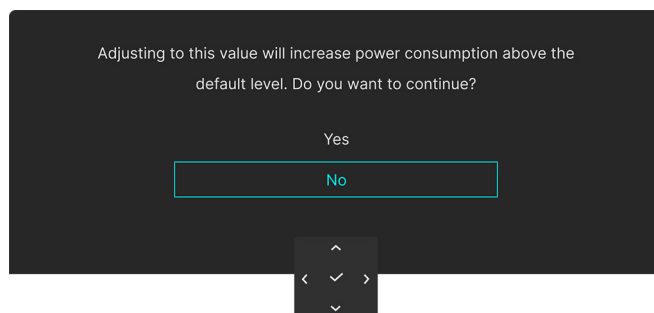
Po pierwszym zwiększeniu poziomu ustawienia **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)** powyżej domyślnego ustawienia fabrycznego zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 65. Komunikat ostrzegawczy po zwiększeniu poziomu funkcji BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)

① **UWAGA:** Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)**, przy kolejnej zmianie ustawień dla opcji **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)** komunikat nie zostanie wyświetlony.

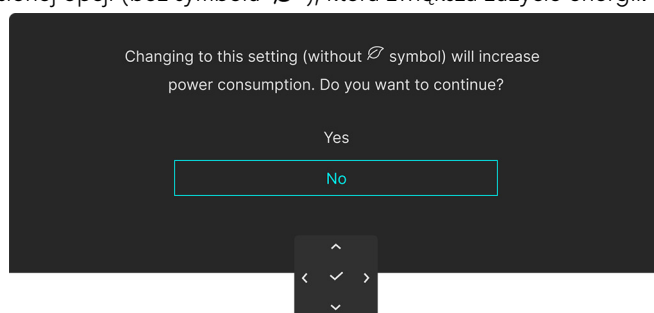
Po pierwszym ustawieniu opcji **PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH)** na **FPS, MOBA/RTS** lub **SPORTS (SPORT)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 66. Komunikat ostrzegawczy dotyczący funkcji PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH)

① **UWAGA:** Jeśli wybierzesz **No (Nie)**, poziom **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)** zostanie zmieniony na 75% dla tych opcji **PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH)**.

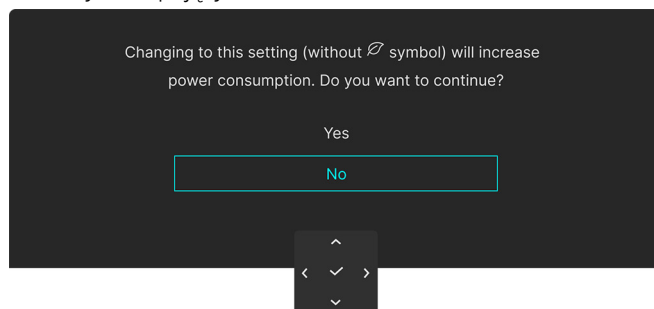
Poniższy komunikat zostanie wyświetlony po ustawieniu opcji **SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR)** na **OFF (WYŁ.)**, a następnie wybraniu dowolnej wcześniej określonej opcji (bez symbolu \mathcal{E}), która zwiększa zużycie energii:



Rysunek 67. Komunikat ostrzegawczy dotyczący zmiany domyślnego ustawienia

① **UWAGA:** Po wybraniu **Yes (Tak)** komunikat nie będzie wyświetlany, nawet jeśli zostanie wybrana inna wcześniej określona opcja (bez symbolu \mathcal{E}). W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

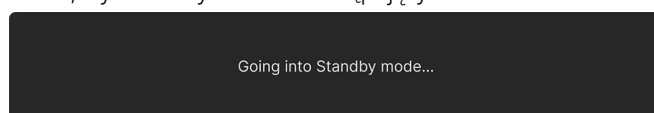
Po zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii (z symbolem \mathcal{E}) po raz pierwszy, takiej jak **USB CHARGING (ŁADOWANIE USB)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 68. Komunikat ostrzegawczy dotyczący zmiany domyślnego ustawienia

① **UWAGA:** Po wybraniu **Yes (Tak)** komunikat nie będzie wyświetlany, nawet jeśli zostanie wybrana inna wcześniej określona opcja (bez symbolu \mathcal{E}). W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

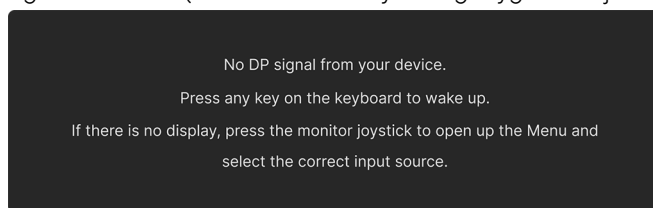
Gdy monitor przejdzie w **tryb gotowości**, wyświetlony zostanie następujący komunikat:



Rysunek 69. Komunikat dotyczący trybu gotowości

① **UWAGA:** Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od wybranego sygnału wejściowego. Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.

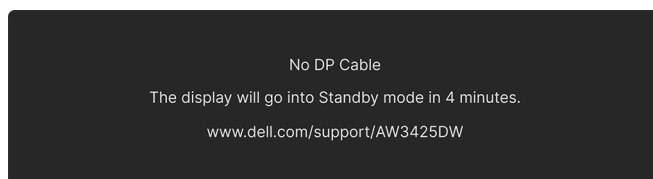
Menu ekranowe (OSD) będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Naciśnięcie przycisku dżoystika w trybie gotowości spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu (w zależności od wybranego sygnału wejściowego):



Rysunek 70. Komunikat ostrzegawczy dotyczący wykrycia sygnału

① **UWAGA:** Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego. Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#).

Jeśli po wybraniu sygnału wejściowego **DP**, **HDMI 1** lub **HDMI 2** nie jest podłączony odpowiedni kabel, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

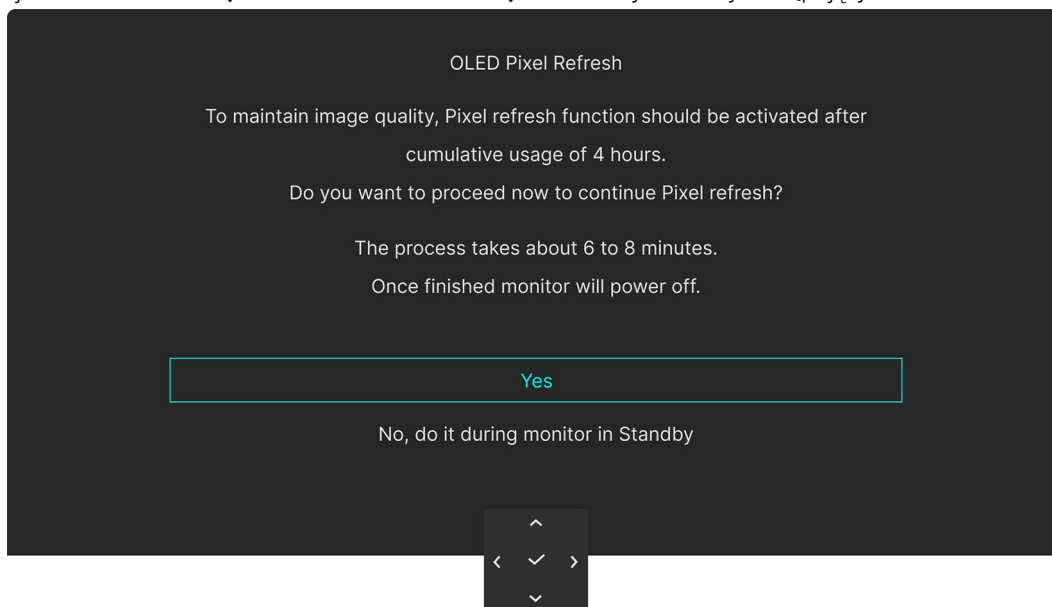


Rysunek 71. Komunikat ostrzegawczy dotyczący odłączenia kabla sygnałowego

① **UWAGA:** Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od wybranego sygnału wejściowego.

Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#).

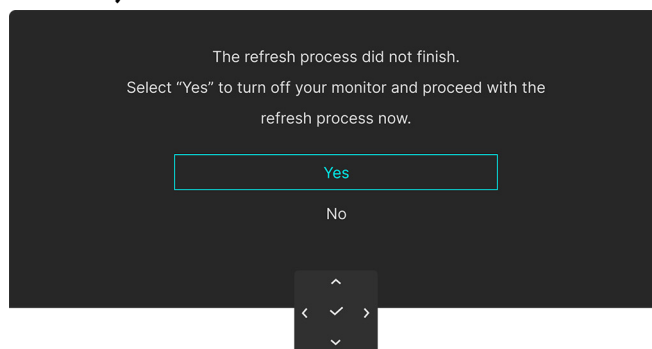
Po wybraniu opcji **PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 72. Komunikat ostrzegawczy dotyczący funkcji PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI)

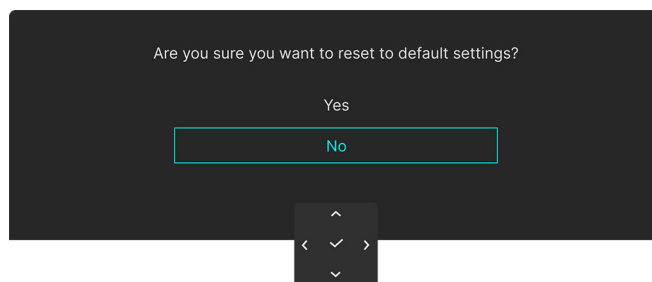
Po wybraniu **Yes (Tak)** monitor zostanie wyłączony, a proces odświeżania zostanie uruchomiony automatycznie. Proces ten trwa około od 6 do 8 minut.

Poniższy komunikat zostanie wyświetlony po naciśnięciu przycisku zasilania podczas wykonywania procesu **PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI)**:



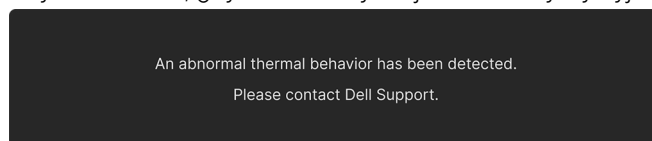
Rysunek 73. Komunikat ostrzegawczy dotyczący procesu odświeżania

Po wybraniu opcji **FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 74. Komunikat dotyczący funkcji FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH)

Poniższy komunikat będzie wyświetlany co 30 minut, gdy wbudowany czujnik termiczny wykryje nieprawidłowość:



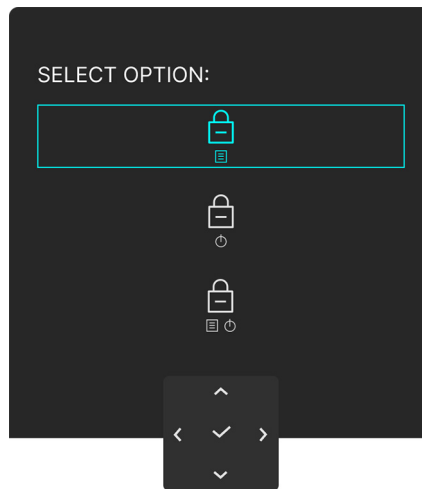
Rysunek 75. Komunikat ostrzegawczy dotyczący nietypowych objawów termicznych

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).

Blokowanie przycisków sterowania




Możesz zablokować przyciski sterowania monitora, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.

1. Przesuń przycisk dżojstika w górę/w dół/w lewo/w prawo i przytrzymaj przez ok. 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu podręczne.




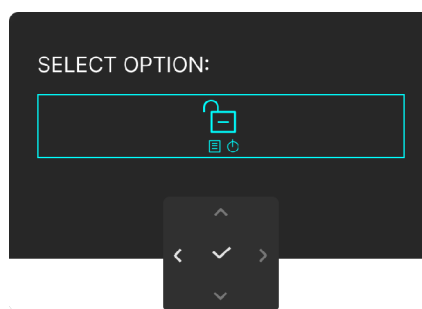
Rysunek 76. Menu Blokada

2. Rusz przyciskiem dżojstika, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

-  : Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.
-  : Przycisk zasilania jest zablokowany.
-  : Ustawienia menu OSD są niedostępne, a przycisk zasilania jest zablokowany.

3. Naciśnij przycisk dżojstika, aby potwierdzić konfigurację.

Aby odblokować, przesuń przycisk dżojstika w górę/w dół/w lewo/w prawo i przytrzymaj przez około 4 sekundy, aż na ekranie zostanie wyświetlone menu, a następnie wybierz  w celu odblokowania oraz zamknięcia okna podręcznego.



Rysunek 77. Menu Odblokuj

- ① **UWAGA:** Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.

Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

① **UWAGA:** Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od posiadanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **AW3425DW**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3440 x 1440**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 3440 x 1440 nie jest widoczna, konieczne jest zaktualizowanie sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

- Przejdź na [stronę pomocy technicznej firmy Dell](#), wprowadź etykietę serwisową i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (laptop lub stacjonarny):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera firmy innej niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR

1. Za pośrednictwem Ultra Blu-Ray DVD lub konsoli do gier

Należy upewnić się, że odtwarzacz DVD lub konsola do gier obsługują technologię HDR, np. Panasonic DMP-UB900 lub PS5.

2. Za pośrednictwem komputera PC

Upewnij się, że używana karta graficzna obsługuje technologię HDR, tj. posiada port zgodny z technologią HDMI 2.1 (TMDS) (z opcją HDR) oraz że zainstalowany jest sterownik graficzny HDR. Konieczne jest stosowanie aplikacji obsługującej technologię HDR, np. Cyberlink PowerDVD 17, aplikacja Windows 10/11 Movies & TV.

① **UWAGA:** Aby pobrać i zainstalować najnowszy sterownik graficzny z obsługą odtwarzania treści HDR na komputerze stacjonarnym lub laptopie firmy Dell, zobacz [Sterowniki na stronie pomocy technicznej firmy Dell](#).

NVIDIA

Pełen wybór kart graficznych NVIDIA z obsługą technologii HDR można znaleźć na [stronie internetowej NVIDIA](#).

Należy pamiętać, aby pobrać sterownik obsługujący tryb odtwarzania pełnego ekranu (na przykład gry komputerowe, odtwarzacze Ultra Blu-Ray), HDR na Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 lub nowszy.

AMD

Pełen wybór kart graficznych AMD z obsługą technologii HDR można znaleźć na [stronie internetowej AMD](#). Zapoznaj się z informacjami o obsłudze sterownika HDR i pobierz najnowszy sterownik.

Intel (Zintegrowana grafika)

Procesor z obsługą HDR: Cannon Lake lub nowszy

Odpowiedni odtwarzacz HDR: Aplikacja Windows 10/11 Movies & TV

System operacyjny z obsługą HDR: Windows 10 Redstone 3

Sterownik z obsługą technologii HDR: sprawdź najnowszy sterownik HDR w sekcji [Sterowniki na stronie pomocy technicznej firmy Intel](#).

① **UWAGA:** Odtwarzanie HDR z systemu operacyjnego (np. odtwarzanie treści HDR w oknie na pulpicie) wymaga systemu Windows 10 Redstone 2 lub nowszego z odpowiednimi aplikacjami odtwarzającymi, np. PowerDVD 17. Odtwarzanie treści chronionej będzie wymagało odpowiedniego oprogramowania i/lub sprzętu DRM, np. Microsoft PlayReady. Informacje dotyczące wsparcia technicznego znajdziesz na [stronie pomocy technicznej firmy Microsoft](#).

Korzystanie z funkcji AlienFX

Dostosuj zaawansowane funkcje monitora za pomocą funkcji AlienFX w aplikacji Alienware Command Center (AWCC).

- ① **UWAGA:** Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny lub laptop do gier Alienware Gaming, możesz uzyskać bezpośredni dostęp do aplikacji AWCC.
- ① **UWAGA:** Więcej informacji można uzyskać, przechodząc do [sekcji pomocy online Alienware Command Center](#).

Wymagania wstępne

Przed instalacją aplikacji AWCC w systemie innym niż Alienware:

- Upewnij się, że system operacyjny zainstalowany na komputerze to Windows 10 w wersji R3 lub nowszej.
- Upewnij się, że posiadasz aktywne połączenie z internetem.
- Aby dostosować efekty świetlne, upewnij się, że monitor Alienware i komputer są połączone przy użyciu dostarczonego kabla USB typu A do B 5 Gb/s.

Instalacja AWCC za pośrednictwem aktualizacji systemu Windows

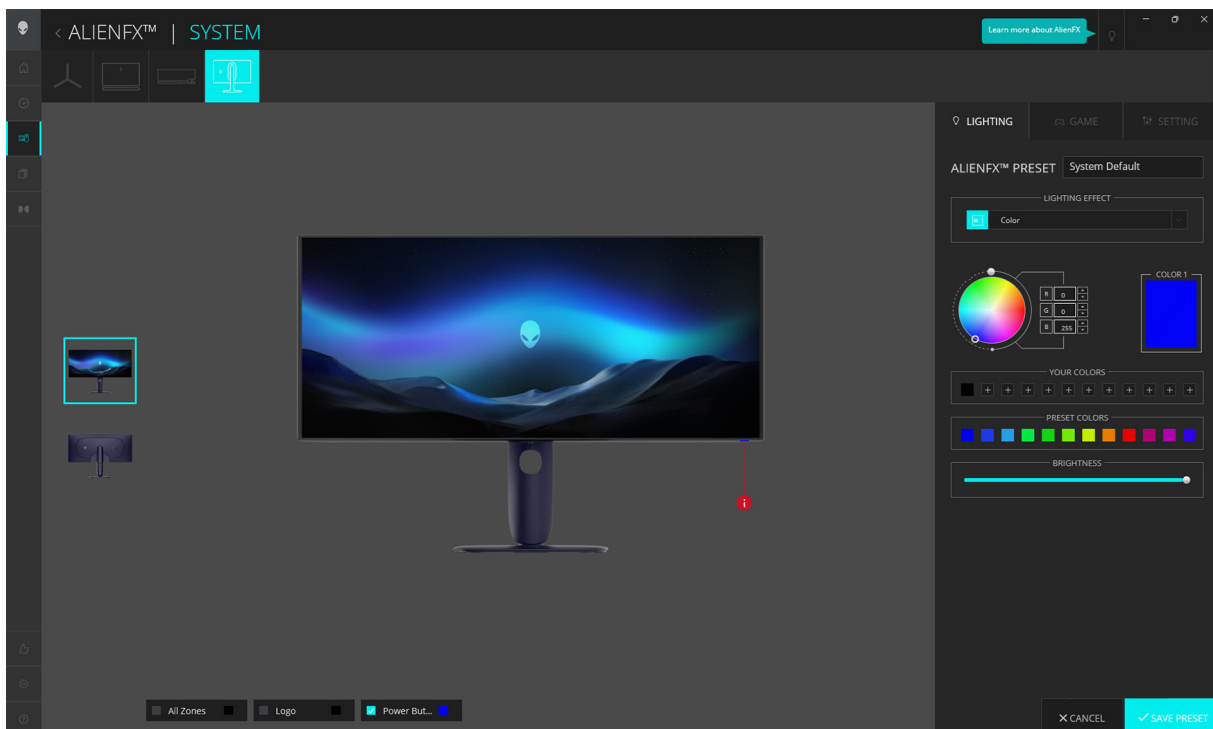
1. Po pierwszym podłączeniu monitora do systemu, w którym nie zainstalowano aplikacji AWCC, aplikacja zostanie automatycznie pobrana i zainstalowana w systemie. Zakończenie instalacji trwa kilka minut.
- ① **UWAGA:** Proces ten wymaga połączenia z Internetem.
2. Przejdź do folderu programu w celu zapewnienia pomyślnego przeprowadzenia instalacji. Aplikację AWCC można też znaleźć w menu **Start**.
3. Podłącz monitor do systemu.
4. Uruchom ponownie komputer.
5. Uruchom aplikację AWCC.
- ① **UWAGA:** Jeśli monitor nie wyświetla się na ekranie pulpitu nawigacyjnego AWCC, przejdź do ustawień systemu operacyjnego, kliknij **Aplikacje**, a następnie **Zainstalowane aplikacje** i poszukaj aplikacji **Alienware Command Center Package Manager**, aby dodać pakiety.
6. W przypadku braku reakcji na aktualizację sterownika na komputerze, zainstaluj AWCC z witryny pomocy technicznej firmy Dell.

Instalacja AWCC z witryny pomocy technicznej firmy Dell

1. Przejdź na stronę pomocy technicznej firmy Dell, wybierz sekcję [Sterowniki na stronie pomocy technicznej firmy Dell](#), wprowadź AW3425DW w polu wyszukiwania, aby znaleźć stronę wsparcia dla tego produktu.
2. Wybierz **Sterowniki i pliki do pobrania**. Pobierz najnowszą wersję aplikacji Alienware Command Center.
3. Przejdź do folderu, w którym zapisane zostały pobrane pliki konfiguracji.
4. Kliknij dwukrotnie pobrany plik konfiguracji i postępuj zgodnie z wyświetlanymi na ekranie instrukcjami, aby zakończyć instalację.
- ① **UWAGA:** Aby uzyskać lepsze doświadczenie, zawsze aktualizuj aplikację AWCC do najnowszej wersji.

Dostosowanie efektów podświetlenia

1. Uruchom aplikację AWCC z menu **Start**.
2. W oknie widoku pulpitu nawigacyjnego kliknij obraz monitora AW3425DW, aby uzyskać dostęp do widoku urządzenia.
3. Wybierz panel **LIGHTING (OŚWIETLENIE)**.
4. W oknie podglądu określ strefę/-y oświetlenia.
5. Na rozwijanej liście **LIGHTING EFFECT (EFEKT OŚWIETLENIA)** wybierz efekt i skonfiguruj dostępne opcje.
 - **Morph (Przekształcenie)**: Efekt ten zmienia kolor światła poprzez łagodne przechodzenie do innego koloru.
 - **Pulse (Pulsowanie)**: Efekt ten powoduje migotanie światła z krótkimi przerwami.
 - **Color (Kolor)**: Oświetlenie świeci jednym, ciągłym kolorem.
 - **Breathing (Pulsujący)**: Efekt ten sprawia, że oświetlenie zmienia się z jasnego na przyciemnione.
 - **Spectrum (Widmo)**: Efekt ten sprawia, że światło zmienia się w sekwencji widma: czerwony, pomarańczowy, żółty, zielony, niebieski, indygo i fioletowy.
 - **Static Default Blue (Statyczny niebieski domyślny)**: Efekt ten sprawia, że światło świeci się stałym niebieskim światłem. Można przeciągnąć suwak opcji **BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)**, aby zmienić intensywność koloru.
 - **Aurora**: Stosuje dynamiczny efekt Aurora.
- ① **UWAGA**: Opcja **Spectrum (Widmo)/Static Default Blue (Statyczny niebieski domyślny)/Aurora** jest dostępna tylko wtedy, gdy w ustawieniach oświetlenia wybrano **All Zones (Wszystkie strefy)**.
6. Po zdefiniowaniu ustawień wybierz **SAVE PRESET (ZAPISZ USTAWIENIE)**.

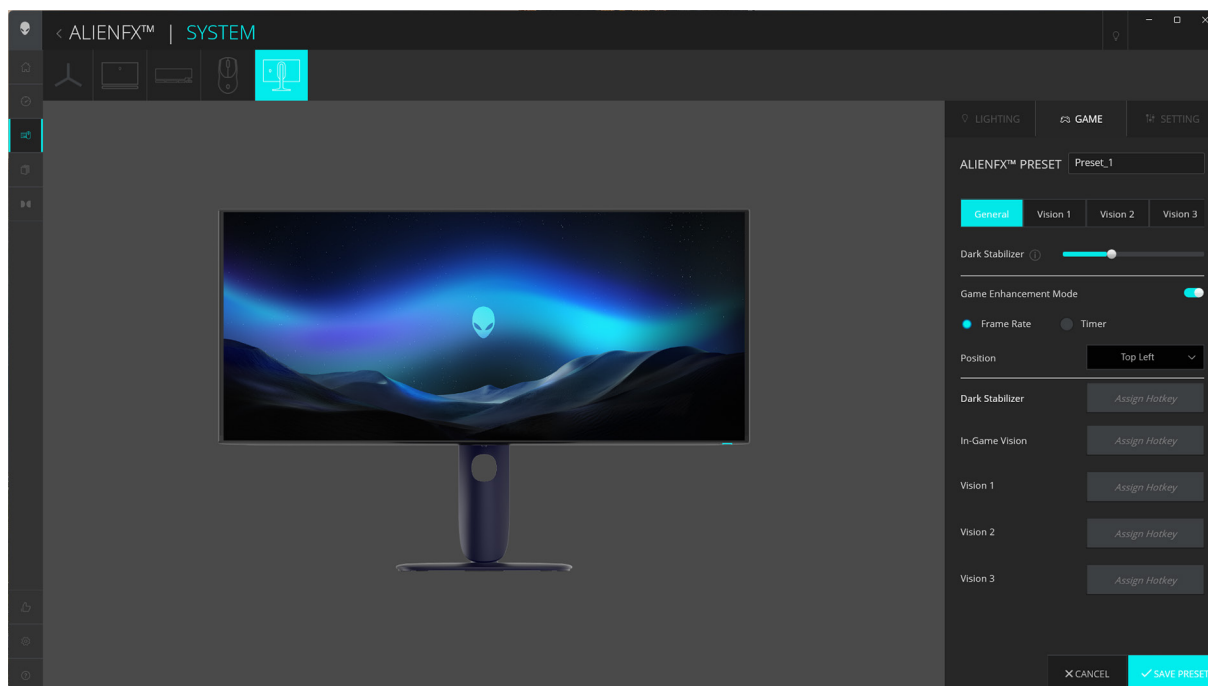


Rysunek 78. AlienFX: LIGHTING (OŚWIETLENIE)

- ① **UWAGA**: Wyświetlone opcje mogą się różnić w zależności od określonych stref oświetlenia i ustawienia **LIGHTING EFFECT (EFEKT OŚWIETLENIA)**.
- ① **UWAGA**: Różne modele produktu mogą zapewniać obsługę różnych funkcji.

Dostosowywanie funkcji gry

1. Uruchom aplikację AWCC z menu **Start**.
2. W oknie widoku pulpitu nawigacyjnego kliknij obraz monitora AW3425DW, aby uzyskać dostęp do widoku urządzenia.
3. Wybierz panel **GAME (GRA)**, aby dostosować następujące funkcje:
 - [Konfiguracja ogólna](#)
 - [Personalizacja trybów wizji](#)
4. Po zdefiniowaniu ustawień wybierz **SAVE PRESET (ZAPISZ USTAWIENIE)**.



Rysunek 79. AlienFX: GAME (GRA)

❗ **UWAGA:** Różne modele produktu mogą zapewniać obsługę różnych funkcji.

Konfiguracja ogólna

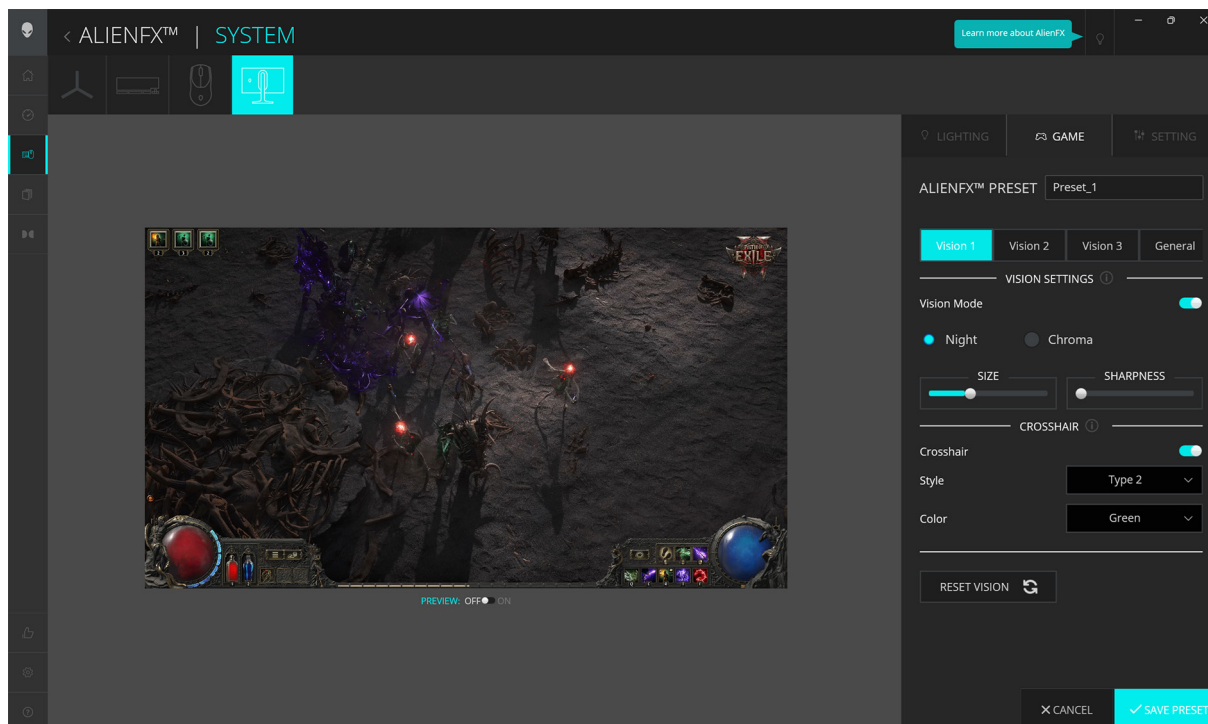
Kliknij przycisk **General (Ogólne)**, aby poprawić jakość gry, korzystając z dostępnych funkcji.

Tabela 28. Funkcje SETTING (USTAWIENIE).

Funkcja	Opis
Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)	Patrz DARK STABILIZER (STABILIZACJA CIEMNYCH SCEN) .
Game Enhance (Ulepszanie gier)	Przełącznik Game Enhance (Ulepszanie gier) pozwala włączyć lub wyłączyć tę funkcję. <ul style="list-style-type: none">• Frame Rate (Liczba klatek na sekundę): Wybierz i zdefiniuj pozycję wyświetlania bieżącej liczby klatek na sekundę podczas grania.• Timer (Czasomierz): Wybierz i określ położenie czasomierza oraz interwał czasowy.
Assign Hotkey (Przypisz klawisz skrótu)	Utwórz własne skróty klawiaturowe dla wymienionych funkcji.

Personalizacja trybów wizji

Kliknij przycisk **Vision 1 (Wizja 1)**, **Vision 2 (Wizja 2)** lub **Vision 3 (Wizja 3)**, aby poprawić wrażenia z rozgrywki, dostosowując tryby wizji.



Rysunek 80. AlienFX – Vision (Wizja)

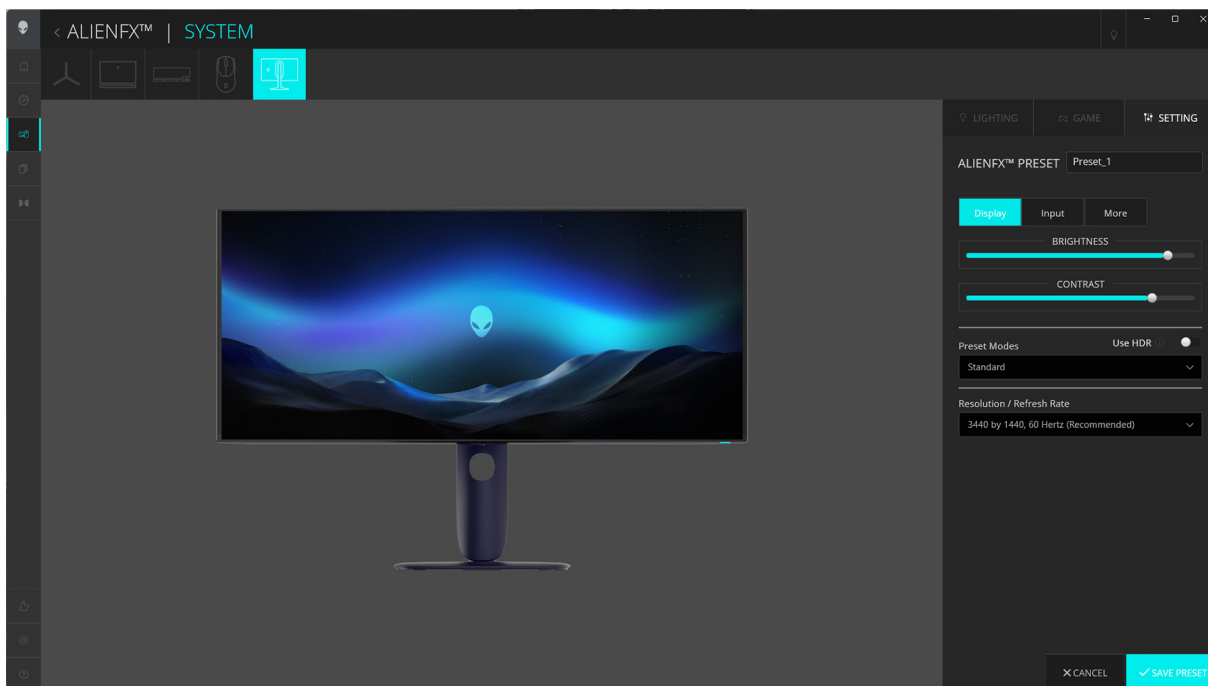
Tabela 29. Funkcje trybów wizji.

Funkcja	Opis
Vision Mode (Tryb wizji)	Przełącznik Vision Mode (Tryb wizji) pozwala włączyć lub wyłączyć tę funkcję. <ul style="list-style-type: none">• Night (Noc): Poprawia kontrast i wyrazistość w ciemnych scenach gry.• Chroma (Kolor): Zastosuj paletę kolorów termicznych, aby obiekty w grze wyróżniały się na tle.
SIZE (ROZMIAR)	Przeciagnij suwak, aby powiększyć okno zbliżenia lub przywrócić jego domyślny rozmiar.
SHARPNESS (OSTROŚĆ)	Przeciagnij suwak, aby dostosować poziom ostrości obrazów w oknie zbliżenia.
CROSSHAIR (CELOWNIK)	Przełącznik Crosshair (Celownik) pozwala włączyć lub wyłączyć tę funkcję. <ul style="list-style-type: none">• Style (Styl): Wybierz na rozwijanej liście typ celownika zgodny z grą.• Color (Kolor): Wybierz preferowany kolor celownika.
RESET VISION (RESETUJ WIZJĘ)	Resetuje wszystkie bieżące ustawienia trybu wizji do domyślnych wartości fabrycznych.

❗ **UWAGA:** Aby wyświetlić efekty podczas personalizacji funkcji, ustaw przełącznik **PREVIEW (PODGLĄD)** na Wł.

Ustawienie

1. Uruchom aplikację AWCC z menu **Start**.
2. W oknie widoku pulpitu nawigacyjnego kliknij obraz monitora AW3425DW, aby uzyskać dostęp do widoku urządzenia.
3. Wybierz panel **SETTING (USTAWIENIE)**, aby uzyskać dostęp do następujących funkcji:
 - [Konfiguracja wyświetlania](#)
 - [Konfiguracja wejścia](#)
 - **More (Więcej)**: Aby wyświetlić informacje o monitorze, takie jak nazwa modelu, etykieta serwisowa, data produkcji i wersja oprogramowania sprzętowego.
4. Po zdefiniowaniu ustawień wybierz **SAVE PRESET (ZAPISZ USTAWIENIE)**.



Rysunek 81. AlienFX: SETTING (USTAWIENIE)

❗ **UWAGA:** Różne modele produktu mogą zapewniać obsługę różnych funkcji.

Konfiguracja wyświetlania

Kliknij przycisk **Display (Wyświetlacz)**, aby dostosować ustawienia wyświetlania.

Tabela 30. Funkcje wyświetlacza.

Funkcja	Opis
BRIGHTNESS (JASNOŚĆ)	Przecignij suwaki, aby dokonać regulacji. Patrz BRIGHTNESS (JASNOŚĆ) i CONTRAST (KONTRAST) .
CONTRAST (KONTRAST)	
Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Lista rozwijana Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) zmienia się w zależności od stanu przełącznika Use HDR (Używaj HDR) . W przypadku przełączenia przełącznika Use HDR (Używaj HDR) na Wł., patrz SMART HDR (INTELIĞENTNE HDR) . Jeśli przełączasz Use HDR (Używaj HDR) na Wył., patrz PRESET MODES (TRYBY USTAWIEŃ WSTĘPNYCH) .
Resolution/Refresh Rate (Rozdzielczość/Częstotliwość odświeżania)	Umożliwia zmianę ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania systemu. ❗ UWAGA: Funkcja ta jest wyłączona po ustawieniu zduplikowanego ekranu na wielu monitorach.

Konfiguracja wejścia

Kliknij przycisk **Input (Wejście)**, aby skonfigurować ustawienia PIP/PBP.

Możesz wybrać źródło sygnału wejściowego z listy rozwijanej **Current Input Source (Bieżące źródło sygnału wejściowego)**.

Po ustawieniu przełącznika **PIP/PBP** na **Wł.** opcje wstępnie ustawionych trybów PBP lub PIP zostaną wyświetlone pod oknem podglądu, umożliwiając wybór preferowanego trybu.

Tabela 31. Funkcje PIP/PBP.

Funkcja	Opis
Main/Sub (Główne/podrzędne)	Wybierz wejścia wideo dla okna głównego i podrzędnego. Aby zamienić filmy pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym, kliknij przycisk Video Swap (Zamień wideo) .
Contrast (Sub) (Kontrast (Sub))	Przeciągnij suwak, aby dostosować poziom kontrastu zdjęć w oknie podrzędnym.
Video Swap (Zamień wideo)	Zdefiniuj klawisze skrótów do przełączania wejść wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym.
Change PIP Position (Zmiana pozycji okna PIP)	Zdefiniuj klawisze skrótów do przełączania różnych wstępnie ustawionych trybów PIP lub PBP.

Wykrywanie i usuwanie usterek

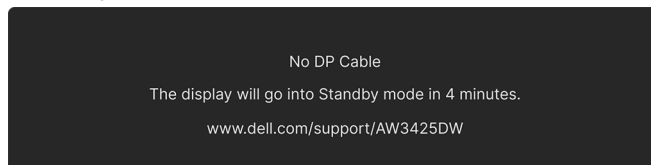
⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera, aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu.
3. Włącz monitor.

Na ekranie powinno zostać wyświetlone okno dialogowe z informacją, że monitor działa prawidłowo i nie odbiera sygnału wideo. W trybie autotestu dioda zasilania LED pozostaje niebieska (kolor domyślny).

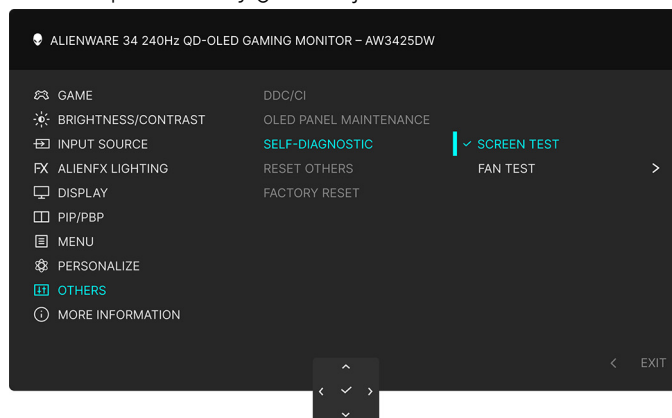


Rysunek 82. Komunikat ostrzegawczy dotyczący braku kabla sygnałowego

- ① **UWAGA:** Komunikat może nieznacznie się różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.
- ① **UWAGA:** To okno dialogowe jest również wyświetlane podczas normalnego działania, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.
Jeśli po wykonaniu czynności powyżej monitor nie wyświetla wyjścia wideo, problem może być związany z kartą graficzną lub komputerem.

Wbudowana diagnostyka


Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora lub komputera i karty graficznej.



Rysunek 83. Menu Wbudowana diagnostyka

Test ekranu

Aby przeprowadzić test:

1. Przesuń lub naciśnij przycisk dżojstika, aby uruchomić moduł uruchamiający menu.
2. Przesuń dżojstik w górę, aby wybrać  i otworzyć główne menu.
3. Używając dżojstika, przejdź do menu OSD i wybierz **OTHERS (POZOSTAŁE) > SELF-DIAGNOSTIC (SAMODIAGNOSTYKA) > SCREEN TEST (TEST EKRANU)**.
4. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
5. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby rozpocząć diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
7. Przełączaj dżojstik, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.


Powtórz czynności 7 i 8, aż ekran zacznie wyświetlać kolory: zielony, niebieski, czarny i biały. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe działanie lub uszkodzenia.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, przełącz ponownie dżojstik.

Jeśli nie wykryto żadnych nieprawidłowości obrazu ekranowego z użyciem wbudowanego narzędzia diagnostycznego oznacza to, że monitor działa normalnie. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

Test wentylatora

Aby przeprowadzić test:

1. Przesuń lub naciśnij przycisk dżojstika, aby uruchomić moduł uruchamiający menu.
2. Przesuń dżojstik w górę, aby wybrać  i otworzyć główne menu.
3. Używając dżojstika, przejdź do menu ekranowego i wybierz **OTHERS (POZOSTAŁE) > SELF-DIAGNOSTIC (SAMODIAGNOSTYKA) > FAN TEST (TEST WENTYLATORA)**.
4. Wybierz **L1** (prędkość wentylatora: około 1140 obr/min) lub **L2** (prędkość wentylatora: około 1630 obr/min), aby wykonać 2-minutowy test wentylatora. Wybór opcji **OFF (WYL.)** spowoduje wyłączenie tej funkcji.

Po zakończeniu testu monitor wznowia normalną pracę wentylatora, aby zapobiec uszkodzeniom.

Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów:

Tabela 32. Opis częstych problemów.

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu wideo/ wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego. Upewnij się, że przycisk zasilania został prawidłowo wciśnięty. Upewnij się, że w menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak obrazu wideo/ włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększ poziom jasności i kontrastu w menu BRIGHTNESS/ CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST). Uruchom funkcję Autotest w celu sprawdzenia działania monitora. Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka. Upewnij się, że w menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIA) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> Wydłóż przedłużacz wideo. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Sprawdź czynniki środowiskowe. Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie OLED pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie. Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii OLED. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell.
Wypalone piksele	Na ekranie OLED pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie. Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii OLED. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Ustaw poziom jasności i kontrastu w menu BRIGHTNESS/ CONTRAST (JASNOŚĆ/KONTRAST).
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH) .

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Uruchom funkcję Autotest monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Uruchom funkcję Autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest poszarpany. Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. Uruchom ponownie komputer w <i>trybie awaryjnym</i>.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. Kontakt z firmą Dell niezwłocznie.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH). Uruchom funkcję Autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Uruchom funkcję Autotest w celu sprawdzenia działania monitora. Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Zresetuj wszystkie ustawienia menu GAME (GRA) do wartości fabrycznych za pomocą opcji RESET GAME (ZRESETUJ GRY). Zmień INPUT COLOR FORMAT (FORMAT WEJŚCIA KOLORÓW) na RGB lub YCbCr/YPbPr w pozycji menu ekranowym DISPLAY (WYŚWIETLACZ). Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Nieprawidłowy kolor w trybie HDR	Kolorowe pasma na obrazach	<ul style="list-style-type: none"> Spróbuj zmniejszyć częstotliwość (DP: 3440 x 1440 przy 60 Hz, HDMI: 3440 x 1440 przy 60 Hz).
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź ustawienie ASPECT RATIO (WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI) w ustawienia ekranowym DISPLAY (WYŚWIETLACZ). Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz FACTORY RESET (PRZYWRACANIE USTAWIENÍ FABRYCZNYCH).
Nie można ustawić monitora za pomocą przycisku dżojstika	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor. Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, przesunij dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz LOCK (BLOKADA) i Blokowanie przycisków sterowania.

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest niebieskie	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji), monitor może wyświetlać na całym ekranie. Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Obrazy są wyświetlane nieprawidłowo, gdy kabel DP/HDMI jest podłączony do laptopa lub komputera stacjonarnego przez adapter USB-C lub stację dokującą	Wyświetlacz zawiesza się, występuje czarny ekran lub obraz jest wyświetlany nieprawidłowo	Nie używaj adaptera USB-C ani stacji dokującej. Podłącz kabel DP/HDMI bezpośrednio do laptopa lub komputera stacjonarnego.
Migotanie ekranu	Na wyświetlanych obrazach występuje zauważalne migotanie	<ul style="list-style-type: none"> Użyj natywnej rozdzielczości monitora (3440 x 1440 przy 60 Hz) lub wyższej częstotliwości odświeżania. Jeśli zmienna częstotliwość odświeżania (VRR) urządzenia jest włączona, wyłącz opcję zmiennej częstotliwości odświeżania (VRR). Jeśli używasz karty graficznej NVIDIA i funkcja G-Sync jest włączona, wyłącz funkcję G-Sync. Jeśli używasz karty graficznej AMD i funkcja FreeSync jest włączona, wyłącz funkcję FreeSync. Zaktualizuj sterownik karty graficznej i oprogramowanie układowe do najnowszej wersji. Zmień kabel łączący monitor z komputerem. Wadliwy kabel może spowodować przerwanie sygnału podczas przesyłania. Sprawdź otoczenie. Migotanie ekranu mogą powodować pola elektromagnetyczne. Jeśli do tej samej listwy zasilającej co monitor jest podłączone inne urządzenie, spróbuj je odłączyć.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Nierówność luminancji lub koloru na obrazach na ekranie	Na ekranie pojawiają się widoczne plamy (jasne lub ciemne), linie lub efekt Mura	<ul style="list-style-type: none"> Wykonaj funkcję PIXEL REFRESH (ODŚWIEŻENIE PIKSELI). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz OLED PANEL MAINTENANCE (KONSERWACJA PANELU OLED).
W trybie HDR PEAK 1000 wyświetlane obrazy są bardziej przyciemnione niż w trybie DisplayHDR TRUE BLACK	Tryb HDR PEAK 1000 jest idealny do zawartości HDR przy maksymalnej szczytowej jasności 1000 nitów. W przypadku wyświetlania zawartości innych niż HDR, np. przeglądarek i aplikacji do edycji, poziom jasności w trybie HDR PEAK 1000 wygląda na niższy niż w porównaniu z trybem DisplayHDR TRUE BLACK ze względu na metodę sterowania luminancji paneli OLED	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku wyświetlania treści innych niż HDR, np. aplikacji Office, należy wyłączyć funkcję wyświetlania HDR w ustawieniach wyświetlania systemu Windows. W przypadku wyświetlania filmów HDR lub gier o maksymalnej szczytowej jasności 1000 nitów, ustaw SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) na HDR PEAK 1000. W przypadku wyświetlania filmów HDR lub gier zgodnych ze standardem DisplayHDR 400 True Black, ustaw SMART HDR (INTELLIGENTNE HDR) na DisplayHDR TRUE BLACK.

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Występuje przesunięcie pikseli	Obraz na ekranie nieznacznie się przesuwa	Przesunięcie pikseli to funkcja powodująca przesunięcie pikseli na ekranie w celu zapobieżenia utrwaleniu obrazu na panelach QD-OLED. Nie ma to wpływu na oglądanie.
Nie można wybrać koloru 10-bitowego	Nie można wybrać 10-bitowego koloru z podłączonego komputera	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli komputer jest wyposażony w kartę graficzną NVIDIA, wybierz NVIDIA Control Panel (Panelu sterowania NVIDIA) > Change resolution (Zmień rozdzielczość) > Use NVIDIA color settings (Użyj ustawień kolorów NVIDIA) > Output color depth (Wyjściowa głębokość kolorów), wybierz 10 bpc (bitów na kolor) z menu rozwijanego Color Depth (Głębokość kolorów) i kliknij przycisk Apply (Zastosuj). Jeśli komputer jest wyposażony w kartę graficzną AMD, wybierz AMD Software: Adrenalin Edition > Settings (Ustawienia) > Display (Wyświetlacz) > Color Depth (Głębokość kolorów), a następnie wybierz 10 bpc z listy rozwijanej.
Nie można dostosować oświetlenia za pomocą funkcji AWCC	Nie można skonfigurować funkcji na panelu LIGHTING (OŚWIETLENIE)	Upewnij się, że dołączony kabel przesyłania danych USB typ A do B 5 Gb/s jest prawidłowo podłączony zarówno do monitora jak i do komputera.
Nie można dostosować funkcji wyświetlania za pomocą AWCC	Na pulpicie AWCC nie jest widoczny obraz monitora	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. Uruchom ponownie komputer.

Problemy specyficzne dla projektu

Tabela 33. Opis problemów specyficznych dla projektu.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nietypowe zachowanie termiczne	Na ekranie wyświetlany jest komunikat o błędzie	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy otwory wentylacyjne monitora nie są zasłonięte. Użyj sprężonego powietrza, aby usunąć cząsteczki kurzu lub brudu z otworów wentylacyjnych. Odświeżanie/aktualizacja oprogramowania sprzętowego monitora. Kontakt z firmą Dell w celu uzyskania wsparcia.

Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Tabela 34. Opis problemów typowych dla USB.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest włączony.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.
Wolne działanie interfejsu USB 5 Gb/s	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych interfejsu USB 5 Gb/s	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 5 Gb/s.• Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2 i USB 2.0. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone jest urządzenie USB 5 Gb/s	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy urządzeniami a ich odbiornikami	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 5 Gb/s a bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5 Gb/s.

Informacje prawne

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Informacje FCC i inne dotyczące przepisów można uzyskać na [stronie firmy Dell dotyczącej zgodności z przepisami](#).

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

AW3425DW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2220414>

Kontaktowanie się z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz www.dell.com/contactdell.

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w danym kraju niedostępne.
- ① **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.