



Monitor LCD

Podręcznik użytkownika

Monitor dla programistów | Seria RD

Prawa autorskie

Copyright © 2026 BenQ Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukowanie, przekazywanie, przepisywanie, zapisywanie w jakikolwiek sposób lub tłumaczenie na jakikolwiek język lub język programowania tej publikacji, w każdej formie i jakimikolwiek środkami elektronicznymi, mechanicznymi, magnetycznymi, optycznymi, chemicznymi, lub innymi jest zabronione bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy BenQ Corporation.

Ograniczenie odpowiedzialności

Firma BenQ Corporation nie podejmuje zobowiązań prawnych, ani nie daje gwarancji, wyrażonych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego dokumentu, a szczególnie unieważnia wszelkie gwarancje, tytuły sprzedaży, czy fakt spełniania wymagań dla szczególnych zastosowań. Co więcej, firma BenQ Corporation zastrzega sobie prawo do przeprowadzania aktualizacji niniejszej publikacji i wprowadzania zmian od czasu do czasu do zawartości tej publikacji bez wymogu informowania kogokolwiek przez BenQ Corporation o takich aktualizacjach czy zmianach.

Stworzona przez BenQ technologia zapobiegania migotaniu utrzymuje stabilne podświetlenie przy użyciu ściemniacza DC, który pozwala wyeliminować podstawową przyczynę migotania ekranu i poprawić komfort patrzenia. Na działanie funkcji zapobiegającej migotaniu mogą wywierać negatywny wpływ zewnętrzne czynniki np. jakość kabla, stabilność zasilania, zakłócenia sygnału lub niewłaściwe uziemienie – nie są to jedyne czynniki zewnętrzne, które mogą taki wpływ wywierać. (Dotyczy wyłącznie modeli z funkcją zapobiegania migotaniu.)

Wsparcie techniczne dla produktu

Niniejszy dokument ma na celu dostarczenie klientom najbardziej aktualnych i dokładnych informacji. W związku z tym jego cała treść może od czasu do czasu ulegać modyfikacji bez uprzedzenia. Aby uzyskać najnowszą wersję tego dokumentu oraz inne informacje o produkcie, odwiedź witrynę internetową. Dostępne pliki różnią się w zależności od modelu.

1. Upewnij się, że Twój komputer jest podłączony do Internetu.
2. Odwiedź lokalną stronę w witrynie [Support.BenQ.com](https://support.benq.com). Układ strony i jej zawartość mogą się różnić w zależności od kraju/regionu.
 - Podręcznik użytkownika i powiązane dokumenty
 - Sterowniki i aplikacje
 - Informacje dotyczące demontażu (tylko UE): Dostępne na stronie pobierania instrukcji obsługi. Ten dokument jest dostarczany na podstawie rozporządzenia (UE) 2019/2021 w związku z naprawą lub oddawaniem produktu do recyklingu. Zawsze kontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w sprawie serwisu przed upływem okresu gwarancyjnego. Jeśli chcesz naprawić produkt nieobjęty gwarancją, zalecamy skontaktowanie się z wykwalifikowanym personelem serwisowym i zakup części zamiennych firmy BenQ w celu zapewnienia kompatybilności. Nie należy rozmontowywać produktu, nie będąc świadomym konsekwencji. Jeśli nie możesz znaleźć informacji dotyczących demontażu produktu na produkcie, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta w celu uzyskania pomocy.

Uaktualnianie oprogramowania układowego

Zaleca się uaktualnienie produktu do najnowszej wersji oprogramowania układowego (jeśli jest dostępna) i zapoznanie się z najbardziej aktualną instrukcją obsługi, aby jak najlepiej wykorzystać produkt.

Aby uaktualnić monitor, pobierz i zainstaluj oprogramowanie **Display QuickKit** ze strony internetowej firmy BenQ.

- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > nazwa modelu > **Software & Driver (Oprogramowanie i sterownik)** > **Display QuickKit** (dostępne tylko wtedy, gdy monitor jest kompatybilny)
- [Support.BenQ.com](https://support.benq.com) > **Display QuickKit** (dostępność może się różnić w zależności od regionu)

Program narzędziowy automatycznie sprawdza kompatybilność monitora po uruchomieniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje programie narzędziowym, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika.

Jeśli monitor nie jest kompatybilny z programem **Display QuickKit** i zastanawiasz się, czy dostępna jest zaktualizowana wersja oprogramowania układowego, skontaktuj się z obsługą klienta BenQ.

Zaawansowane oprogramowanie

Oprócz wbudowanych technologii i funkcji dostępnych w tym produkcie, otrzymujesz więcej aplikacji, które zwiększają i rozszerzają funkcjonalność produktu. Pobierz oprogramowanie i podręcznik użytkownika zgodnie z instrukcją ze strony internetowej BenQ.

• Display Pilot 2

Display Pilot 2 to program narzędziowy, który pozwala na szybkie dokładne dostrojenie wyświetlacza z możliwością łatwego zapisywania i korzystania z konfiguracji monitorów, które są dla Ciebie najbardziej odpowiednie. Wszystkie regulacje są kontrolowane za pomocą oprogramowania, aby wyeliminować potrzebę korzystania z menu ekranowego (OSD).

Numer rejestracji EPREL:
RD280UG: 2392226

Indeks pytań i odpowiedzi

Rozpocznij od tematów, które Ciebie interesują.

Konfiguracja

Jak skonfigurować monitor i go włączyć?

Środki ostrożności	7
Jak zainstalować sprzęt monitora (modele ze stojakiem)	22
Regulacja kąta nachylenia monitora	30

Jak dostosować kąt ustawienia monitora?

Regulacja kąta widzenia	31
-------------------------	----

Jak zamontować monitor na ścianie?

Korzystanie z zestawu do montażu monitora (kupowane osobno)	32
---	----

Przydatne narzędzia do zwiększania wydajności

Jak mogę efektywnie zarządzać ustawieniami monitora?

Display Pilot 2	3
-----------------	---

Jak zwiększyć produktywność kodowania za pomocą klawisza Skróć kodow. i Klawisz funkcji?

Dostosowanie Klawisz funkcji	35
Praca z Szybkie menu	36

Jak zapewnić sobie koncentrację dzięki funkcji MoonHalo?

Obsługa Szybkie menu w celu MoonHalo	37
Praca z MoonHalo	38

Czy mogę oszczędzać energię i chronić prywatność ekranu, gdy nie jestem na swoim stanowisku pracy?

Ochrona prywatności ekranu (EcoPrivacy)	38
---	----

Jak podłączyć dwa monitory lub więcej, aby zapewnić sobie więcej miejsca na ekranie?

Podłączanie wielu monitorów za pośrednictwem funkcji MST (transport wielostrumieniowy)	43
--	----

Czy mogę obsługiwać dwa urządzenia przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy?

Udostępnianie zestawu klawiatury, myszy i innych urządzeń peryferyjnych USB za pomocą KVM	45
---	----

Jak podzielić ekran tak, aby wyświetlał dwa źródła jednocześnie?

Jednoczesne wyświetlanie dwóch źródeł (PBP/PIP)	46
---	----

Jak zastosować dwa tryby kolorów w widoku z dwoma obrazami?

Wyświetlanie dwóch ustawień kolorów jednocześnie (Widok podwójny Plus)	47
--	----

Funkcje zmniejszające zmęczenie oczu

Jak zminimalizować jasność ekranu w ekstremalnie ciemnym otoczeniu?

Praca z Night Hours Protection 38

Jak ustawić odpowiednią jasność ekranu?

Automatyczne dostosowanie jasności ekranu i temperatury barwowej (Visual Optimizer) 39

Jak zredukować ilość niebieskiego światła emitowanego z wyświetlacza?

Praca z Low Blue Light 39

Czy monitor może automatycznie przypominać mi o zrobieniu przerwy po określonym czasie?

Odpozynek dla oczu dzięki Odpozynek dla oczu 40

Różne menu i akcesoria

Jak ustawić klawisze skrótu na często używane funkcje lub menu?

Dostosowanie Klawisz funkcji 35

Praca z Szybkie menu 36

Jak korzystać z menu OSD?

Kontroler 5-kierunkowy i podstawowe funkcje menu 34

Poruszanie się po menu głównym 48

Konserwacja i obsługa produktu

Jak czyścić monitor?

Konserwacja i czyszczenie 10

Czyszczenie ekranu LCD 12

Jak przechowywać nieużywany przez dłuższy czas monitor?

Odłączanie stojaka (modele ze stojakiem) 28

Konserwacja i czyszczenie 10

Potrzebuję bardziej szczegółowej pomocy.

Wsparcie techniczne dla produktu 3

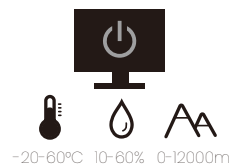
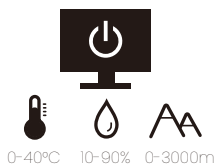
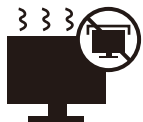
Naprawy 10

Środki ostrożności

Bezpieczeństwo zasilania



Proszę przestrzegać poniższych przepisów bezpieczeństwa, aby zapewnić najlepszą jakość obrazu i długi czas użytkowania monitora.



- Wtyczka zasilania służy do podłączenia urządzenia do zasilania prądem zmiennym.
- Kabel zasilania służy do podłączania urządzeń do zasilania. Gniazdko zasilania powinno znajdować się blisko wyposażenia i być łatwo dostępne.
- Ten produkt należy zasilać prądem o charakterystyce podanej na oznaczonej etykiecie. Jeśli nie jesteś pewny co do rodzaju dostępnego zasilania, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalną firmą dostarczającą prąd.
- Urządzenia podłączone do gniazda zasilania klasy I, typu A muszą być podłączone do uziemienia.
- Należy korzystać z atestowanych przewodów o parametrach równych H03VV-F lub H05VV-F, 2G lub 3G, 0,75 mm².
- Należy stosować wyłącznie przewody zasilające, które zostały dostarczone przez firmę BenQ. Nie wolno korzystać z przewodu zasilającego, który wygląda na uszkodzony lub postrzępiony.
- Nie należy używać monitora w rejonie z niestabilną siecią zasilania, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.
- Przed włączeniem monitora należy sprawdzić, czy urządzenie zostało podłączone do uziemionego gniazdka ściennego.
- Podczas korzystania z przedłużacza rozdzielającego należy zwrócić uwagę na całkowite obciążenie elektryczne podłączonych urządzeń, unikając ewentualnego niebezpieczeństwa przeciążeniem.
- Przed odłączeniem przewodu zasilającego należy zawsze najpierw wyłączać monitor.

Modele z zasilaczem:

- Należy korzystać wyłącznie z zasilacza dołączonego do monitora LCD. Korzystanie z innego rodzaju zasilacza może spowodować awarię i stanowić niebezpieczeństwo.
- Podczas pracy z urządzeniem lub ładowania akumulatora należy zapewnić odpowiednią cyrkulację powietrza wokół zasilacza. Nie należy zakrywać zasilacza kartkami papieru lub innymi materiałami, które mogą zmniejszyć chłodzenie. Nie należy korzystać z zasilacza, gdy znajduje się on wewnątrz podręcznej torby.
- Podłącz zasilacz do odpowiedniego źródła zasilania.
- Nie należy próbować dokonywać napraw serwisowych zasilacza. Wewnątrz urządzenia nie ma części, które można naprawić. W przypadku uszkodzenia urządzenia lub wystawienia go na działanie wilgoci, należy je wymienić.

Instalacja

- Nie wolno korzystać z monitora w następujących warunkach otoczenia:
 - W ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperaturze, bądź w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie światła słonecznego
 - W miejscach pełnych kurzu
 - Przy wysokiej wilgotności, w otoczeniu narażonym na opady atmosferyczne, lub blisko wody
 - W miejscach narażonych na wibracje lub uderzenia mechaniczne, np. w samochodach, autobusach, pociągach oraz innych pojazdach szynowych
 - Nieopodal urządzeń grzewczych, takich jak kaloryfery, grzejniki, kuchenki na paliwo oraz innych urządzeń generujących ciepło (w tym wzmacniaczy dźwięku)
 - W zamkniętych przestrzeniach (np. w szafce czy w regale), pozbawionych odpowiedniego przepływu powietrza
 - Na nierównej lub pochylej nawierzchni
 - W miejscu narażonym na działanie substancji chemicznych lub dymu
- Podczas przenoszenia monitora należy zachować ostrożność.
- Nie wolno kłaść dużych ciężarów na monitorze, ponieważ może to grozić obrażeniami ciała lub uszkodzeniem monitora.
- Dzieci nie powinny zwieszać się z monitora lub wspinać się na niego.
- Materiał opakowaniowy monitora należy trzymać z dala od dzieci.

Praca z urządzeniem

- W trosce o wzrok użytkownika prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi, w której zawarto opis ustawiania optymalnej rozdzielczości ekranu oraz informacje o zachowaniu stosownej odległości od monitora.
- Należy regularnie robić przerwy podczas pracy, dając odpocząć oczom.
- Należy unikać zbyt długiego wykonywania którejkolwiek z powyższych czynności. W przeciwnym razie na monitorze mogą zostać wypalone elementy obrazu.
 - Odtwarzaj obrazy, które nie mogą zająć całego ekranu.
 - Umieść nieruchomy obraz na ekranie.
- Nie należy dotykać panelu monitora palcem, długopisem, lub jakimkolwiek ostrym przedmiotem, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie.
- Częste podłączanie i odłączanie wtyczek sygnału wideo może spowodować uszkodzenie monitora.
- Ten monitor został zaprojektowany z myślą o użytku osobistym. Jeśli zamierzasz używać monitora w miejscu publicznym lub w nieprzyjaznym otoczeniu, prosimy o kontakt z najbliższym centrum serwisowym BenQ, które udzieli stosownej pomocy.
- Nie należy demontować lub wykonywać własnoręcznych prób naprawy monitora, ponieważ grozi to porażeniem prądem.
- Jeśli z monitora dobiegają się nieprzyjemne zapachy lub dziwne dźwięki, prosimy o kontakt z najbliższym centrum serwisowym BenQ, które udzieli stosownej pomocy.

Przeostroga

- Odległość między użytkownikiem a monitorem powinna być od 2,5 do 3 razy większa niż przekątna ekranu.
- Długotrwałe patrzenie w ekran powoduje zmęczenie oczu i może pogorszyć wzrok. Pozwól oczom odpocząć przez 5-10 na każdą godzinę używania produktu.

- Zmniejsz wyężenie oczu, skupiając wzrok na daleko położonych przedmiotach.
- Częste mruganie i ćwiczzenie oczu zapobiega wysuszeniu oczu.

Uwaga dotycząca pilota zdalnego sterowania (dotyczy, jeśli dostarczono pilota)

- Pilota nie należy umieszczać w miejscu bezpośredniego źródła ciepła i wilgoci, oraz należy unikać ognia.
- Należy uważać, aby nie upuścić pilota.
- Nie należy narażać pilota zdalnego sterowania na oddziaływanie wody lub wilgoci. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować awarię.
- Należy sprawdzić, czy pomiędzy pilotem a czujnikiem pilota na produkcie nie ma przeszkód.
- W przypadku nieużywania pilota przez dłuższy czas należy wyjąć z niego baterie.

Uwaga dotycząca bezpiecznej obsługi baterii (dotyczy, jeśli dostarczono pilota)

Używanie nieprawidłowego typu baterii może doprowadzić do wycieku chemicznego lub wybuchu. Należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Należy zawsze sprawdzić, czy styki dodatnie i ujemne włożonych baterii są skierowane w odpowiednim kierunku, zgodnie z oznaczeniami w komorze baterii.
- Różne typy baterii posiadają różne cechy. Nie należy mieszać różnych typów baterii.
- Nie należy wkładać jednocześnie starych i nowych baterii. Mieszanie starych i nowych baterii skróci ich żywotność lub spowoduje wyciek chemiczny ze starych baterii.
- Jeśli baterie nie działają, należy je niezwłocznie wymienić na nowe.
- Substancje chemiczne wyciekające z baterii mogą podrażnić skórę. W przypadku wycieku jakiegokolwiek materii chemicznej z baterii należy ją niezwłocznie wytrzeć przy użyciu suchej szmatki i możliwie jak najszybciej wymienić baterie na nowe.
- Żywotność baterii dołączonych do niniejszego produktu może być krótsza w zależności od określonych warunków przechowywania. Baterie należy wymienić w ciągu 3 miesięcy lub możliwie jak najszybciej po początkowym użyciu.
- Mogą istnieć lokalne ograniczenia dotyczące utylizacji lub recyklingu baterii. Należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami lokalnymi lub zasięgnąć informacji u dostawcy usług związanych z utylizacją odpadów.

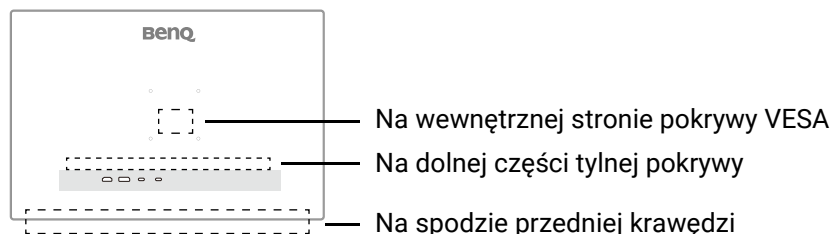
Jeśli dostarczony pilot zawiera baterie pastylkową, należy również zwrócić uwagę na następujące ostrzeżenie.

- Nie połykać baterii. Zagrożenie poparzeniem chemicznym.
- Dołączony do tego produktu pilot zawiera baterię monetową/guzikową. W przypadku połknięcia baterii monetowej/guzikowej może w ciągu zaledwie 2 godzin spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci.
- Należy przechowywać nowe i zużyte baterie z dala od dzieci. Jeśli nie można dokładnie zamknąć komory baterii, należy przestać korzystać z produktu i przechowywać go z dala od dzieci.
- Jeśli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub znalazły się w dowolnej części ciała, należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Konserwacja i czyszczenie

- Nie należy kłaść monitora ekranem do dołu bezpośrednio na podłodze lub biurku. Grozi to zarysowaniem powierzchni ekranu.
- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenie należy przymocować do elementu struktury budynku.
- (Modele umożliwiające montaż na ścianie lub suficie)
 - Zainstaluj monitor wraz z zestawem do montażu monitora na ścianie o płaskiej powierzchni.
 - Upewnij się, że materiał, z którego wykonana jest ściana, oraz standardowy uchwyt ścienny (kupowane osobno) są wystarczająco stabilne, aby wytrzymać ciężar monitora.
 - Wyłącz monitor oraz zasilanie przed odłączeniem kabli od monitora LCD.
- Zanim rozpoczniesz czyszczenie pamiętaj, aby odłączyć urządzenie od zasilania. Aby uzyskać więcej informacji na temat czyszczenia monitora, patrz [Czyszczenie ekranu LCD na stronie 12](#).
- Szczeliny i otwory z tyłu, lub u góry obudowy zapewniają wentylację. Nie wolno ich blokować, ani przykrywać. Monitora nie wolno umieszczać obok ani nad kaloryferem bądź innym źródłem ciepła, lub w ciasnej zabudowie, jeśli nie zapewniono odpowiedniej wentylacji.
- Nie wolno kłaść dużych ciężarów na monitorze, ponieważ może to grozić obrażeniami ciała lub uszkodzeniem monitora.
- Pomyśl o przechowaniu pudła i opakowania w magazynie do wykorzystania w przyszłości, kiedy wystąpi potrzeba transportowania monitora.
- Zapoznaj się z tabliczką znamionową produktu, zawierającą nazwę modelu, wartości znamionowe zasilania, datę produkcji, kod kreskowy, numer seryjny oraz oznaczenia identyfikacyjne. Etykiety mogą znajdować się w różnych miejscach w zależności od modelu. Przyjrzyj się poniższej ilustracji, na której widać przykładowe miejsce umieszczenia etykiety.

Możliwe miejsce umieszczenia etykiety:



Naprawy

- Nie podejmuj prób własnoręcznej naprawy monitora, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie części obudowy może wystawić cię na wpływ niebezpiecznego napięcia lub inne ryzyko. Jeśli dojdzie do jakiegokolwiek przypadku nieodpowiedniego działania opisanego powyżej, lub dojdzie do wypadku, np. upuszczenia urządzenia, skontaktuj się z wykwalifikowanymi pracownikami serwisu, aby naprawić monitor.
- W celu wymiany przewodu zasilania, kabli połączeniowych, pilota zdalnego sterowania lub zasilacza skontaktuj się z obsługą klienta BenQ.
- Aby uzyskać dodatkową pomoc, skontaktuj się z miejscem zakupu lub odwiedź witrynę Support.BenQ.com i przejdź do strony internetowej dla twojego regionu.






Support.BenQ.com

Ogólne informacje gwarancyjne

Należy pamiętać, że gwarancja monitora może zostać anulowana w następujących przypadkach:

- Jeśli dokumenty gwarancyjne są nieczytelne bądź zostały zmodyfikowane w nielegalny sposób.
- Jeśli zmieniono, usunięto, lub zatarto numer modelu lub numer seryjny na urządzeniu.
- Jeśli w urządzeniu wykonywano naprawy lub modyfikacje przez nieautoryzowane organizacje serwisowe lub osoby.
- Jeśli uszkodzenie zostało spowodowane niepoprawnym przechowywaniem monitora (w tym m.in. w wyniku siły wyższej, bezpośredniego wystawienia urządzenia na światło słoneczne, wodę lub ogień).
- Jeśli problemy z odbiorem obrazu są wynikiem zakłóceń spowodowanych zewnętrznymi sygnałami (anteną, TV kablową).
- Jeśli uszkodzenia zostały spowodowane niepoprawnym użytkowaniem lub brutalnym traktowaniem monitora.
- Przed rozpoczęciem korzystania z monitora poza obszarem jego sprzedaży, użytkownik jest wyłącznie odpowiedzialny za sprawdzenie, czy monitor jest kompatybilny z lokalnymi standardami technicznymi. W przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu, a użytkownik zostanie obciążony kosztami naprawy.
- Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność, jeśli problemy (na przykład utrata danych lub usterka systemu) zostały spowodowane przez oprogramowanie, części i/lub akcesoria nie zainstalowane fabrycznie.
- Z urządzeniem należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów (np. kabla zasilania), aby uniknąć możliwości zagrożeń takich jak porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

Typografia

Ikona/ Symbol	Element	Znaczenie
	Ostrzeżenie	Informacja, której głównym celem jest zapobieganie uszkodzeniu podzespołów, danych lub obrażeniom ciała spowodowanym nieprawidłowym użyciem, nieodpowiednią obsługą lub zachowaniem.
	Wskazówka	Informacja przydatna do wykonania zadania.
	Uwaga	Informacja dodatkowa.

W niniejszym dokumencie kroki niezbędne aby dotrzeć do menu mogą być przedstawiane w skróconej formie, na przykład: **Menu > System > Informacja**.

Czyszczenie ekranu LCD



Proszę przestrzegać poniższych przepisów bezpieczeństwa, aby zapewnić najlepszą jakość obrazu i długi czas użytkowania monitora.

Ponieważ panel monitora jest wyposażony w specjalną powłokę antyodblaskową, należy go ostrożnie używać i czyścić.

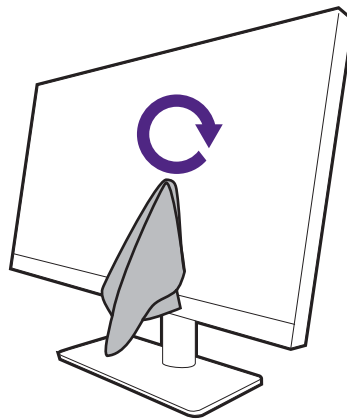
- Plamy na ekranie monitora mogą się wyróżniać. Zachowaj ostrożność podczas używania lub czyszczenia monitora i unikaj gromadzenia się oleju lub kurzu na ekranie.
- Odciski palców i kurz w wyniku normalnego użytkowania można usunąć za pomocą szmatki z mikrofibry.
- Delikatnie i ostrożnie wyczyść powierzchnię ekranu. Twarde szorowanie może uszkodzić powłokę ekranu.

Należy przestrzegać instrukcji w celu odpowiedniego wyczyszczenia ekranu.

Używanie szmatki z mikrofibry* (zalecane)

Do czyszczenia ekranu monitora zaleca się używanie szmatki z mikrofibry. Jest to produkt ekologiczny, ponieważ nadaje się do wielokrotnego użytku, można go myć i nie zawiera płynów.

1. Przed czyszczeniem odłącz monitor od gniazdka elektrycznego.
2. Aby uniknąć zarysowania ekranu upewnij się, że na szmatce nie ma żadnych ostrych drobinek.
3. Przytrzymaj monitor za krawędź i unikaj wywierania nadmiernej siły na ekran.
4. Upewnij się, że szmatka jest czysta i sucha. Zaczynij od małej, czystej części szmatki i delikatnie przecieraj zanieczyszczony obszar ekranu okrężnie. Jeśli nadal nie jest czysty, kontynuuj z inną czystą częścią szmatki, aby uniknąć rozprowadzania smaru. Jeśli obie strony szmatki były używane i uległy zabrudzeniu, należy ją odpowiednio umyć i wysuszyć.

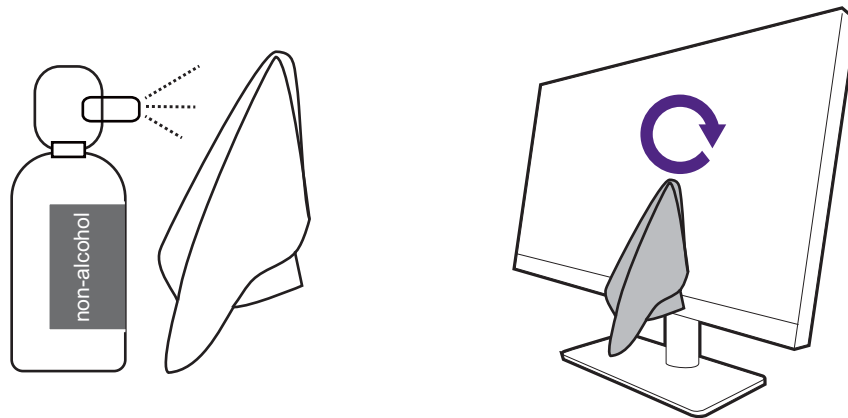


*: Dostępność ściereczki do czyszczenia zależy od modelu. Patrz [Pierwsze kroki na stronie 16](#), aby zapoznać się z zawartością opakowania.

• Aby zapobiec uszkodzeniu powierzchni ekranu przez szwy wokół szmatki czyszczącej, należy unikać wycierania ekranu krawędzią szmatki.

5. W razie potrzeby nałóż niewielką kroplę środka do czyszczenia ekranu niezawierającego alkoholu na małą, czystą część szmatki i delikatnie przetrzyj poplamiony obszar okrężnymi ruchami. Zapoznaj się z [Używanie środka do czyszczenia ekranów na stronie 13](#), aby uzyskać więcej informacji.

6. Użyj czystej części szmatki, aby całkowicie wysuszyć ekran. Jeśli nadal nie jest czysty, kontynuuj z inną czystą częścią szmatki, aby uniknąć rozprzeczania smaru. Powtarzaj ten krok, aż ekran będzie czysty.



7. Po kilkukrotnym użyciu ściereczka może się zabrudzić i może nie być w stanie prawidłowo wyczyścić ekranu. W razie potrzeby umyj ściereczkę detergentem i ręcznie usuń z niej zanieczyszczenia. Przechowuj go w chłodnym miejscu, aż wyschnie. Przed następnym czyszczeniem upewnij się, że jest całkowicie sucha.

Używanie środka do czyszczenia ekranów

- Używaj ściereczek do czyszczenia ekranu, które są wstępnie nawilżone i nie zawierają alkoholu. Można łatwo zetrzeć olej i odciski palców.
- Użyj zestawu do czyszczenia ekranu bez alkoholu. Spryskaj ściereczkę z mikrofibry dostarczoną z zestawem do czyszczenia ekranu i zetrzyj plamy z ekranu. Nigdy nie rozpylaj nic bezpośrednio na ekran.
- Upewnij się, że żaden płyn nie dostanie się do szczeliny między ekranem a ramką. Płyn, który dostanie się do monitora może powodować zwarcia.



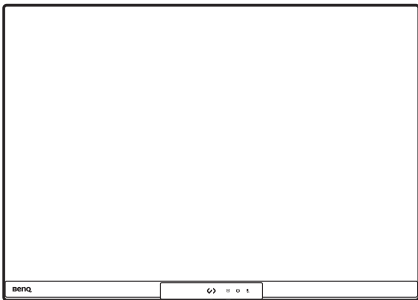
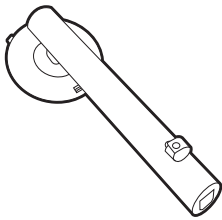
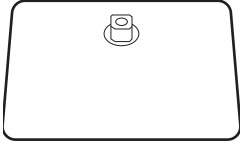
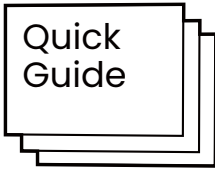
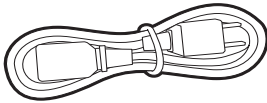
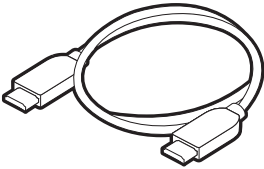
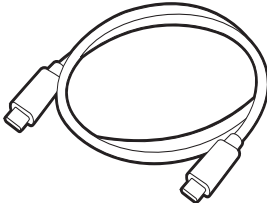
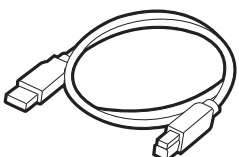
Spis treści


Prawa autorskie	2
Wsparcie techniczne dla produktu	3
Uaktualnianie oprogramowania układowego	3
Zaawansowane oprogramowanie	3
Indeks pytań i odpowiedzi	5
Środki ostrożności	7
Bezpieczeństwo zasilania	7
Instalacja	8
Praca z urządzeniem	8
Przestroga	8
Uwaga dotycząca pilota zdalnego sterowania (dotyczy, jeśli dostarczono pilota)	9
Uwaga dotycząca bezpiecznej obsługi baterii (dotyczy, jeśli dostarczono pilota)	9
Konserwacja i czyszczenie	10
Naprawy	10
Ogólne informacje gwarancyjne	11
Czyszczenie ekranu LCD	12
Używanie szmatki z mikrofibry* (zalecane)	12
Używanie środka do czyszczenia ekranów	13
Pierwsze kroki	16
Poznaj swój monitor	18
Widok z przodu	18
Widok z tyłu	19
Złącza	20
Dostarczanie zasilania z portu USB-C™ monitora	21
Jak zainstalować sprzęt monitora (modele ze stojakiem)	22
Odłączanie stojaka (modele ze stojakiem)	28
Regulacja kąta nachylenia monitora	30
Regulacja wysokości monitora	30
Obracanie monitora	30
Regulacja kąta widzenia	31
Korzystanie z zestawu do montażu monitora (kupowane osobno)	32
Dostosowywanie ustawień monitora	33
Pasek funkcji	33
Kontroler 5-kierunkowy i podstawowe funkcje menu	34
Dostosowanie Klawisz funkcji	35
Praca z Szybkie menu	36
Obsługa Szybkie menu w celu MoonHalo	37
Praca z MoonHalo	38

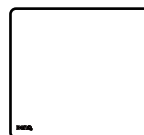
Praca z Night Hours Protection	38
Ochrona prywatności ekranu (EcoPrivacy)	38
Praca z Low Blue Light	39
Automatyczne dostosowanie jasności ekranu i temperatury barwowej (Visual Optimizer)	39
Włączanie ułatwień widzenia kolorów (Oslabienie koloru)	40
Odpozynek dla oczu dzięki Odpozynek dla oczu	40
Regulacja trybu wyświetlania	40
Wybieranie właściwego trybu koloru	40
Dostępne opcje menu dla każdego Tryb koloru	41
Podłączanie wielu monitorów za pośrednictwem funkcji MST (transport wielostrumieniowy)	43
Udostępnianie zestawu klawiatury, myszy i innych urządzeń peryferyjnych USB za pomocą KVM	45
Jednoczesne wyświetlanie dwóch źródeł (PBP/PIP).....	46
Wyświetlanie dwóch ustawień kolorów jednocześnie (Widok podwójny Plus)	47
Ładowanie podłączonego urządzenia za pomocą portu USB-C™	47
Poruszanie się po menu głównym	48
Menu Wyśw.	49
Menu Wzmacniacz kodowania	52
Menu Eye Care	55
Menu Tryb koloru	57
Menu Audio	60
Menu Niestandard.	61
Menu System	63
Rozwiązywanie problemów	67
Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	67
Potrzebujesz więcej pomocy?	71

Pierwsze kroki

Odpakowując monitor, sprawdź, czy w zestawie znajdują się następujące elementy. Jeśli ich nie ma lub są uszkodzone, proszę niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

Monitor LCD BenQ	
Stojak monitora (Modele ze stojakiem)	
Podstawa monitora (Modele ze stojakiem)	
Dokumenty użytkownika <ul style="list-style-type: none">• Skrócona instrukcja obsługi• Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa• Informacje prawne	
Kabel zasilający (Dostarczony element może się różnić w zależności od modelu lub regionu.)	
Przewód obrazu: HDMI	
Przewód USB: USB-C™	
Przewód USB: USB-B na USB-A	

Szmatka do czyszczenia ekranu	
-------------------------------	---



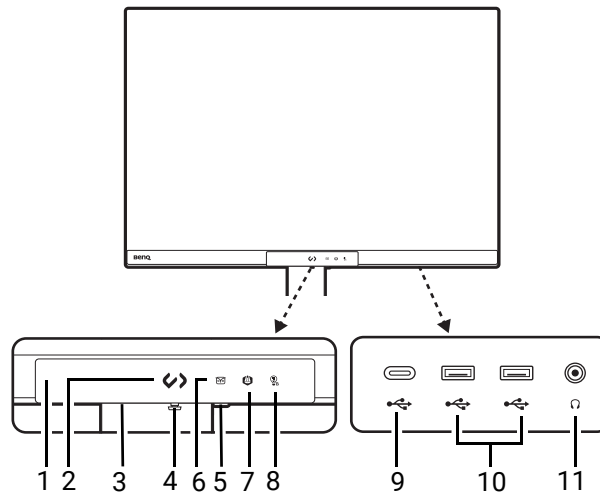
- Dostępne akcesoria i przedstawione rysunki mogą się różnić od rzeczywistej zawartości opakowania i produktu dostarczanego w danym regionie. Ponadto zawartość opakowania może się zmienić bez uprzedniego powiadomienia. Nie dołączone do produktu kable można zakupić oddzielnie.
- Pomyśl o przechowaniu pudła i opakowania w magazynie do wykorzystania w przyszłości, kiedy wystąpi potrzeba transportowania monitora. Założenie opakowania piankowego jest idealnym rozwiązaniem zabezpieczenia monitora na czas transportu.
- W zależności od produktu dostarczanego w danym regionie, akcesoria i kable mogą być zawarte w opakowaniu lub sprzedawane oddzielnie.



Produkt i akcesoria należy zawsze przechowywać z dala od małych dzieci.

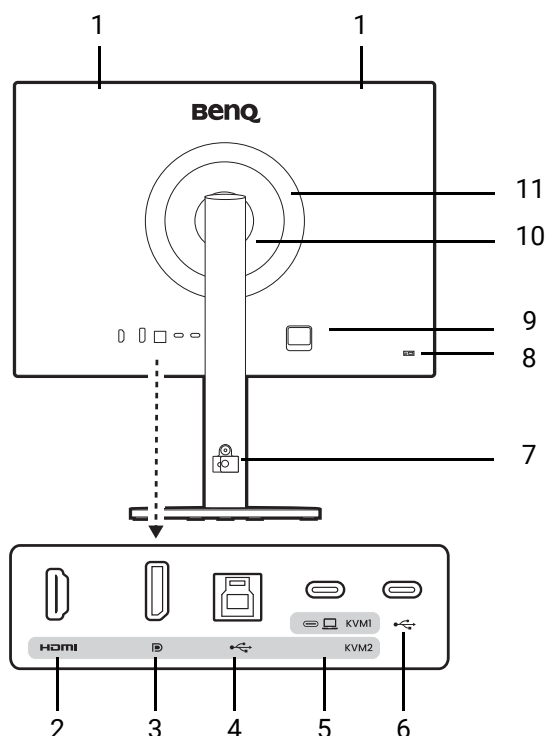
Poznaj swój monitor

Widok z przodu



1. Czujnik zbliżeniowy / czujnik światła
2. Skrót kodowy.
3. Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania
4. Kontroler 5-kierunkowy
5. Klawisz funkcji
6. Wskaźnik LED Night Hours Protection
7. Wskaźnik LED Visual Optimizer
8. Wskaźnik LED Low Blue Light
9. Port USB-C™ (pobierający; podłączenie do urządzeń USB)
10. Porty USB (pobierające; podłączenie do urządzeń USB)
11. Gniazdo słuchawkowe

Widok z tyłu



1. Głośniki
2. Gniazdo HDMI
3. Gniazdo DisplayPort
4. Port USB 3.2 Gen1 typu B (wysyłający; podłączenie do komputera)
5. Port USB-C™ (do wideo, transferu danych i dostarczania zasilania do 90 W)
6. Port USB-C™ (do MST, transferu danych i dostarczania zasilania do 15 W)
7. Porządkowanie przewodów
8. Gniazdo blokady Kensington
9. Gniazdo wtyczki zasilacza
10. Pokrywa VESA
11. Oświetlenie LED MoonHalo

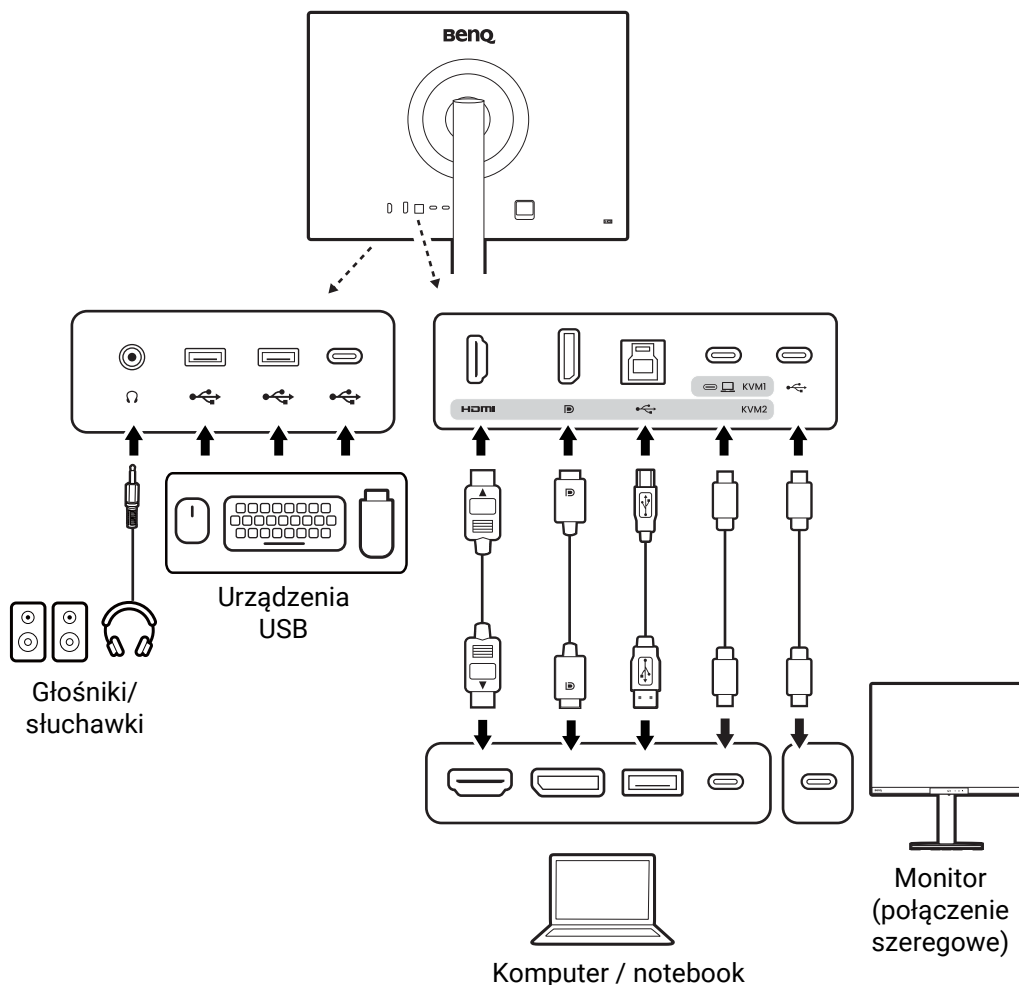


- W zależności od specyfikacji produktu obsługiwana rozdzielczość i taktowanie mogą się różnić.
- Powyższy schemat może odbiegać od rzeczywistości, zależnie od zakupionego modelu urządzenia.
- Obraz może różnić się w zależności od produktu dostępnego w danym regionie.
- (Dotyczy produktów w białej obudowie) Obudowa produktu może zmienić kolor na żółty w ciągu około 3 lat z powodu reakcji fotooksydacyjnych wywołanych przez światło. Jest to normalne zjawisko i nie należy go uznawać za wadę produkcyjną.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat zasilania przez port USB-C™, zobacz [Dostarczanie zasilania z portu USB-C™ monitora na stronie 21](#).

Złącza

Poniższe ilustracje przedstawiające podłączanie służą jedynie jako przykład. Nietożczone do produktu kable można zakupić oddzielnie.



Szczegółowe informacje na temat podłączania można znaleźć na stronie [25 - 26](#).



Ze względu na ograniczenia technologii USB-C™, prędkość transmisji USB jest określana wyłącznie przez wybraną prędkość odświeżania. Zapoznaj się z [Konfiguracja USB-C na stronie 65](#), aby uzyskać więcej informacji.

Dostarczanie zasilania z portu USB-C™ monitora

Funkcja dostarczania zasilania pozwala monitorowi na zasilanie podłączonych urządzeń USB-C™.

USB-C™ 90 W ()	USB-C™ 15 W ()
5V / 3A	5V / 3A
9V / 3A	Nd.
12V / 3A	Nd.
15V / 3A	Nd.
20V / 4,5A	Nd.

- Podłączone urządzenie należy wyposażyć w złącze USB-C™, z obsługą funkcji ładowania za pośrednictwem dostarczania zasilania USB.
- Podłączone urządzenie należy ładować przy życiu portu USB-C™, nawet jeśli monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii. (*)
- Zasilanie dostarczane przez USB wynosi do 90 W. Jeśli podłączone urządzenie wymaga zasilania o wartości większej niż 90 W do pracy lub rozruchu (po rozładowaniu baterii), użyj oryginalnego zasilacza, dołączonego do urządzenia.
- Informacje są oparte na standardowych kryteriach testowania i są oferowane w celach referencyjnych. Ze względu na różne środowiska użytkownika zgodność nie jest gwarantowana. Jeśli używany jest kabel USB-C™ zakupiony oddzielnie, upewnij się, że kabel jest certyfikowany przez USB-IF i jest w pełni wyposażony, z funkcją dostarczania zasilania i funkcjami przesyłu wideo/audio/danych.



*: Opcja ładowania za pośrednictwem USB-C™ w trybie oszczędzania energii monitora jest dostępna po włączeniu funkcji **USB-C czuwanie i Ładowanie przy zasilaniu**. Przejdź do opcji **System > Ładowanie w trybie czuw./Ładowanie przy zasilaniu** i wybierz **WŁĄCZONY**.

Jak zainstalować sprzęt monitora (modele ze stojakiem)



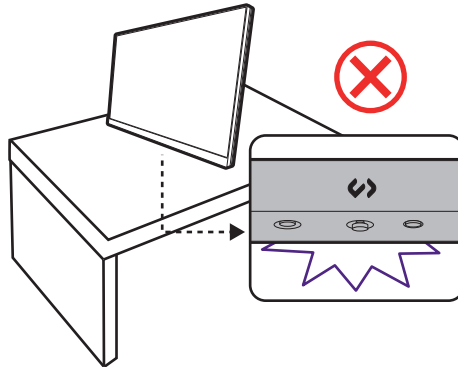
- Jeśli komputer jest włączony, przed przystąpieniem do dalszych czynności należy go wyłączyć. Nie należy podłączać monitora do zasilania ani go włączać, dopóki w instrukcji nie wystąpi takie zalecenie.
- Następujące ilustracje stanowią jedynie przykład. Lokalizacja i dostępne wtyczki wejściowe i wyjściowe mogą się różnić w zależności od zakupionego modelu.



Unikaj naciskania palcami na powierzchnię ekranu.



Nigdy nie stawiaj monitora na biurku lub podłodze bez ramienia i podstawy. Elementy sterujące na dole przedniej ramki nie są przeznaczone do utrzymywania ciężaru monitora i mogą ulec uszkodzeniu.



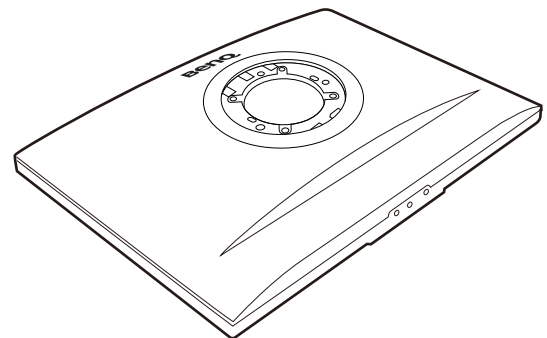
1. Przyłączanie podstawy monitora.



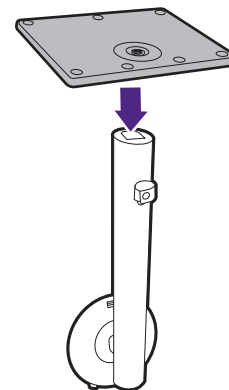
Zachowaj ostrożność, aby nie doszło do uszkodzenia monitora. Położenie monitora powierzchnią ekranu na zszywacz biurowy lub myszkę spowoduje pęknięcie szkła lub uszkodzenie podłoża ekranu ciekłokrystalicznego unieważniając gwarancję. Przesuwanie monitora po powierzchni biurka spowoduje zarysowanie lub uszkodzenie obramowania i elementów sterujących monitora.

Należy zabezpieczyć monitor i jego ekran przygotowując pustą płaską przestrzeń na biurku i umieszczając na niej coś miękkiego, na przykład worek z opakowania monitora, jako podkładkę.

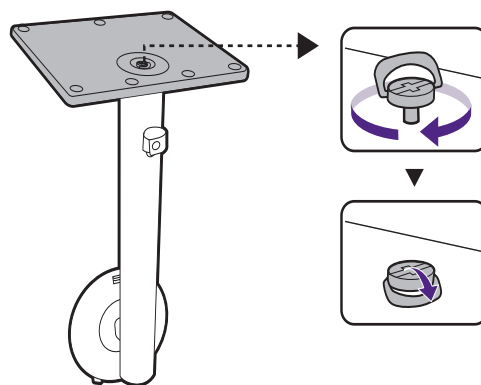
Ułóż monitor ekranem zwróconym w górę na płaskiej, czystej, miękkiej powierzchni.



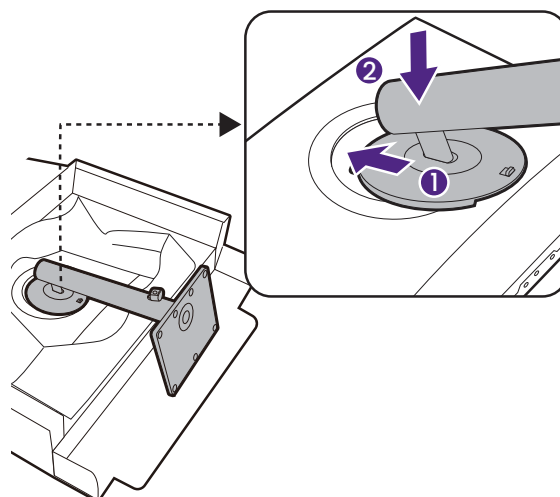
Przymocuj stojak monitora do podstawy monitora w sposób przedstawiony na ilustracji.



Dokręć śrubę motylkową znajdującą się u dołu podstawy monitora, tak jak to pokazano na ilustracji.

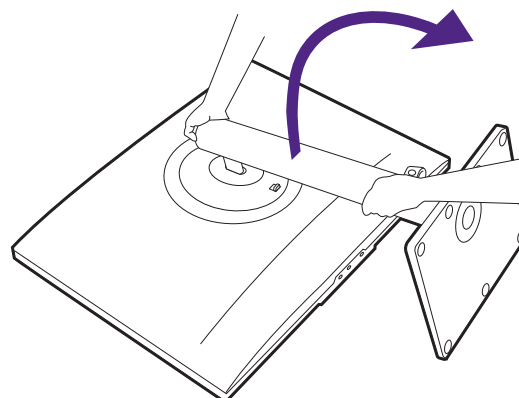


Ustawić końcówkę ramienia stojaka w odpowiednim położeniu w stosunku do monitora (1), a następnie pchnąć ją aż do zatrzaśnięcia i zablokowania (2).





Wyjmij monitor z opakowania, trzymając ramię stojaka. Ostrożnie unieś monitor, obróć go i postaw stojakiem na płaskiej, równej powierzchni.

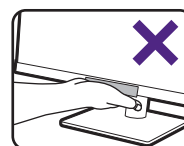
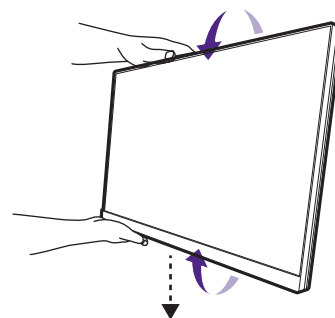
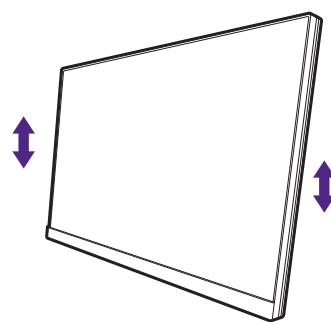
Produkt jest ciężki, dlatego w celu jego utrzymania i zapewnienia bezpieczeństwa może być potrzebna pomoc drugiej osoby.



W razie potrzeby można dostosować wysokość stojaka monitora. Zapoznaj się z [Regulacja kąta nachylenia monitora na stronie 30](#), aby uzyskać więcej informacji.

 Twój monitor to monitor typu od krawędzi do krawędzi, z którym należy się obchodzić ostrożnie. Unikaj naciskania palcami na powierzchnię ekranu i pasek dotykowy. W celu ustawienia kąta nachylenia ekranu umieść jedną dłoń na górze monitora, a drugą od spodu, jak pokazano na ilustracji.

 W celu zminimalizowania niepożądanych odbić światła należy odpowiednio obrócić monitor i ustawić kąt ekranu.



2. Podłączanie przewodów obrazu komputera PC.



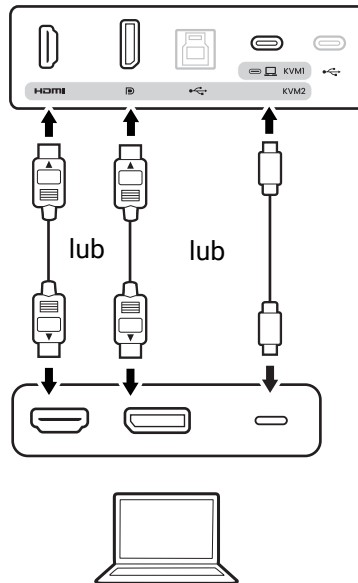
Przewody obrazu dołączone do zestawu oraz układ gniazd przedstawiony po prawej mogą wyglądać inaczej na właściwym urządzeniu w zależności od regionu, w którym zostało zakupione.



Użyj kabla DP bez zatrasku, aby ułatwić połączenia.

1. Podłącz przewód wideo.

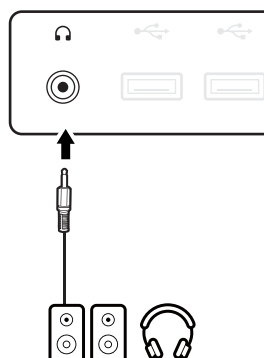
- Podłącz wtyczkę przewodu HDMI do portu HDMI w monitorze.
- Podłącz wtyczkę przewodu DP do gniazda wideo w monitorze.
- Podłącz wtyczkę dołączonego do zestawu kabla USB-C™ do gniazda USB-C™ na monitorze.



2. Podłącz drugi koniec przewodu wideo do odpowiednio portu źródła cyfrowego wyjścia (np. komputera).

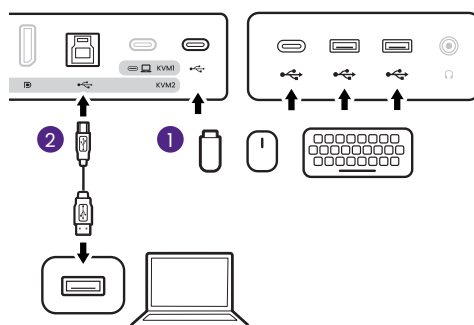
3. Podłącz słuchawki.

Możesz również podłączyć słuchawki do gniazda słuchawkowego poniżej dolnej prawej części przedniej ramki monitora.





4. Podłączanie urządzeń USB.


1. Podłącz urządzenia USB za pomocą pozostałych portów USB (pobierających) monitora. Pobierające porty USB przesyłają dane między podłączonymi urządzeniami USB a portem wysyłającym.
2. Podłącz komputer do monitora za pomocą kabla USB (poprzez wysyłający port USB). Wysyłający port USB przesyła dane między komputerem a urządzeniami USB podłączonymi do monitora. Należy pamiętać, że ten krok nie jest wymagany, jeżeli źródło wideo pochodzi z portu Thunderbolt™ 3 lub wejść USB-C™.



5. Podłączanie przewodu zasilającego.


1. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda oznaczonego napisem , znajdujące się z tyłu monitora.
2. Włóż drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda zasilania sieciowego.

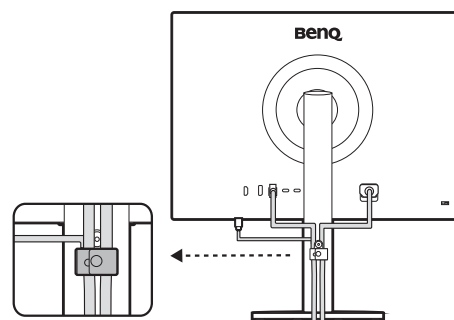
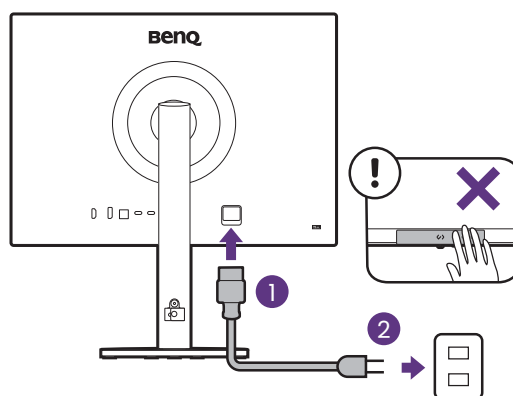
 Podczas podłączania przewodu zasilającego należy powstrzymać się od dotknięcia klawisza Skrót kodow. i Pasek funkcji. Jeśli klawisz Skrót kodow. nie działa po włączeniu zasilania, odłącz i podłącz ponownie wtyczkę.

 Obraz może różnić się w zależności od produktu dostępnego w danym regionie.

6. Uporządkuj przewody.

Przeprowadź kable przez opaskę.

 Opaska kabla może pomieścić do 6 kabli, w tym przewód zasilający. Należy unikać zbyt mocnego lub silnego ciągnięcia opaski kabla, aby zapobiec jego przypadkowemu zerwaniu.



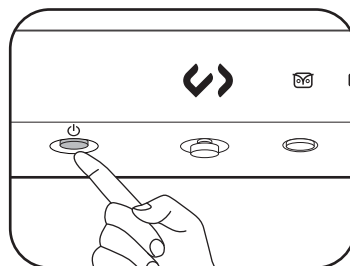
7. Włącz zasilanie.

Aby włączyć monitor, naciśnij przycisk zasilania znajdujący się na monitorze.

Włącz także komputer.



Aby wydłużyć okres użytkowania produktu, zalecamy korzystanie z funkcji zarządzania energią komputera.



Odłączanie stojaka (modele ze stojakiem)

1. Przygotuj monitor i odpowiednie miejsce.

Wyłącz monitor oraz zasilanie przed odłączeniem kabla zasilającego. Wyłącz komputer przed odłączeniem kabla sygnałowego monitora.

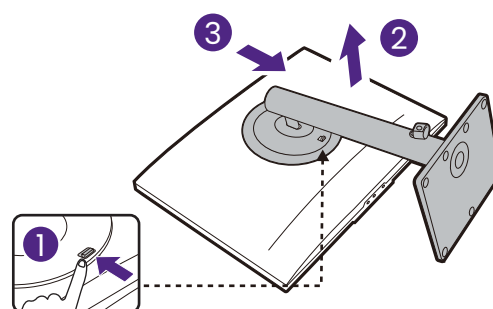
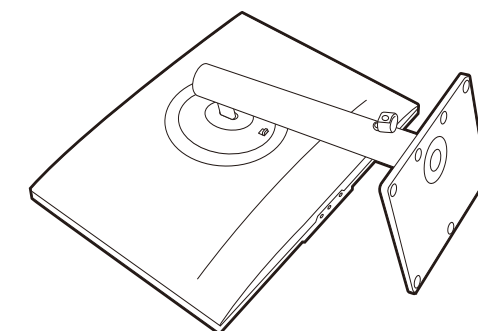
Należy zabezpieczyć monitor i jego ekran przygotowując pustą płaską przestrzeń na biurku i umieszczając na niej jako podkładkę coś miękkiego, na przykład worek z opakowania monitora, przed ułożeniem monitora ekranem zwróconym w dół na tej czystej, płaskiej, miękkiej powierzchni.



Zachowaj ostrożność, aby nie doszło do uszkodzenia monitora. Położenie monitora powierzchnią ekranu na zszywacz biurowy lub myszkę spowoduje pęknięcie szkła lub uszkodzenie podłoża ekranu ciekłokrystalicznego unieważniając gwarancję. Przesuwanie monitora po powierzchni biurka spowoduje zarysowanie lub uszkodzenie obramowania i elementów sterujących monitora.

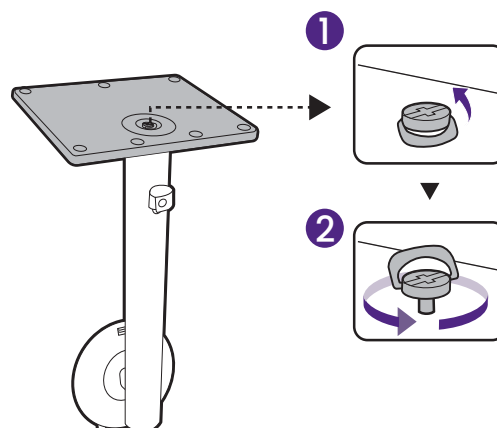
2. Zdemontuj stojak monitora.

Naciśnij przycisk szybkiego zwalniania (1), aby zwolnić monitor. Następnie, odczep stojak od monitora (2 i 3).

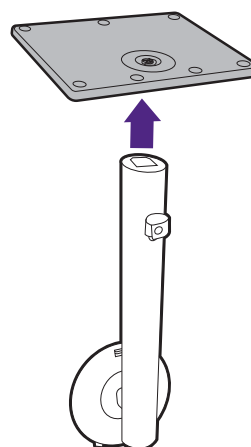


3. Zdemontuj podstawę monitora.

Odkręć śrubę motylkową znajdującą się u dołu podstawy monitora.



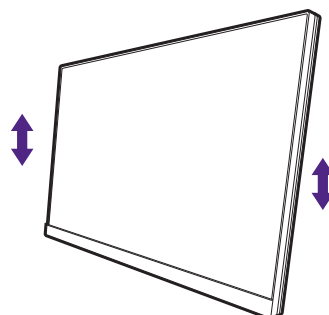
Następnie odłącz podstawę od stojaka.



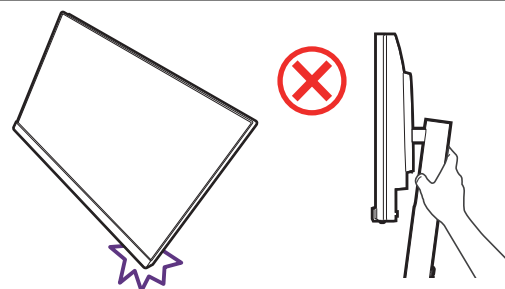
Regulacja kąta nachylenia monitora

Regulacja wysokości monitora

Aby wyregulować wysokość monitora, chwycić za prawą i lewą krawędź monitora, aby go opuścić lub podnieść do żądanej wysokości.



Należy unikać umieszczania rąk na górnej lub dolnej części stojaka z regulowaną wysokością lub na dolnej części monitora, ponieważ obniżający się lub ponoszący monitor może spowodować obrażenia. Podczas wykonywania tej czynności monitor powinien znajdować się poza zasięgiem dzieci.



• Jeśli monitor został obrócony do trybu pionowego i wymagana jest regulacja wysokości, należy wziąć pod uwagę, że szerokość ekranu może uniemożliwić jego opuszczenie do wysokości minimalnej.

Obracanie monitora

1. Obracanie wyświetlacza.

Przed obróceniem monitora do orientacji pionowej wyświetlania należy obrócić ekran o 90 stopni.

Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **Rozdzielczość ekranu** z menu podręcznego. Wybierz **Pionowa** w **Orientacja**, aby zastosować ustawienie.



W zależności od systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze obowiązują różne procedury ustawienia orientacji ekranu. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumencie Pomoc danego systemu operacyjnego.

2. Ułóż kable.

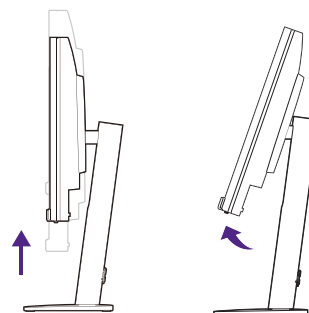
W przypadku stojaka HAS rozepnij opaskę spinającą kable, aby zapobiec ich poplątaniu.

3. Całkowicie wysuń monitor i odchyl go.

Delikatnie unieś wyświetlacz i wysuń monitor na maksymalną wysokość. Potem odchyl monitor.



Monitor powinien być wysunięty w pionie, aby można było go obrócić z ustawienia orientacji poziomej do orientacji pionowej.



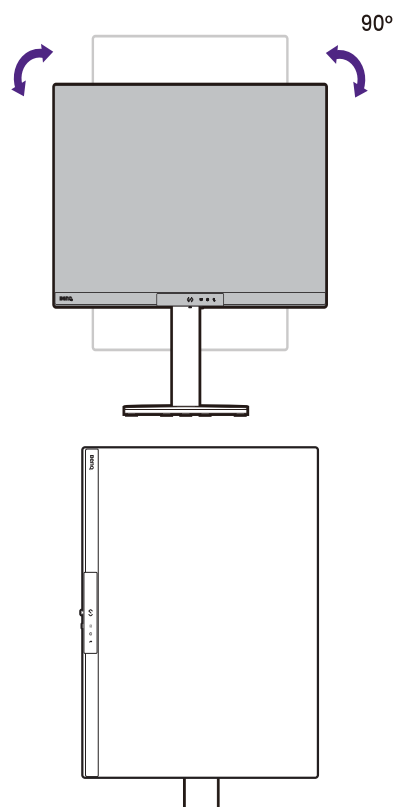
4. Obróć monitor

Możliwy kąt obrotu:

90 stopni w prawo lub w lewo



- Aby uniknąć uderzenia krawędzią wyświetlacza LCD o powierzchnię podstawy monitora podczas obracania, odchyl wysunięty monitor do najwyższego położenia zanim zaczniesz obracać wyświetlacz. Należy również upewnić się, że w pobliżu monitora nie ma żadnych przeszkód i jest wystarczająco dużo miejsca na kable. Najpierw usuń przedmioty na podstawie monitora, podłączone urządzenia peryferyjne USB i kable.



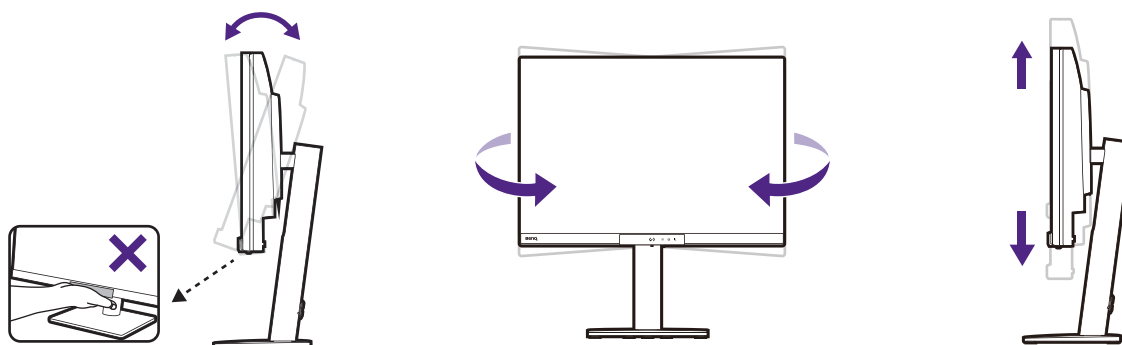
5. Ustaw monitor pod żądanym kątem.

6. Uporządkuj przewody.

- W przypadku stojaka HAS patrz [Uporządkuj przewody](#).

Regulacja kąta widzenia

Można swobodnie regulować położenia ekranu korzystając z funkcji przechylania, obracania i regulacji wysokości monitora. Aby uzyskać szczegółowe informacje, sprawdź specyfikacje produktu w witrynie internetowej.



Korzystanie z zestawu do montażu monitora (kupowane osobno)

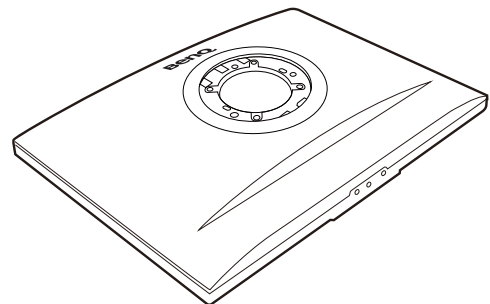
Na tylnej powierzchni monitora LCD znajduje się zamocowanie standardu VESA, wzór 100 mm, pozwalające zainstalować ścienny wspornik montażowy. Przed rozpoczęciem instalacji zestawu do montażu monitora należy dokładnie przeczytać informacje dotyczące środków ostrożności.

Środki ostrożności

- Zainstaluj monitor wraz z zestawem do montażu monitora na ścianie o płaskiej powierzchni.
- Upewnij się, że materiał, z którego wykonana jest ściana, oraz standardowy uchwyt ścienny (kupowane osobno) są wystarczająco stabilne, aby wytrzymać ciężar monitora. Informacja na temat wagi znajduje się w specyfikacji produktu w witrynie internetowej.
- Wyłącz monitor oraz zasilanie przed odłączeniem kabli od monitora LCD.

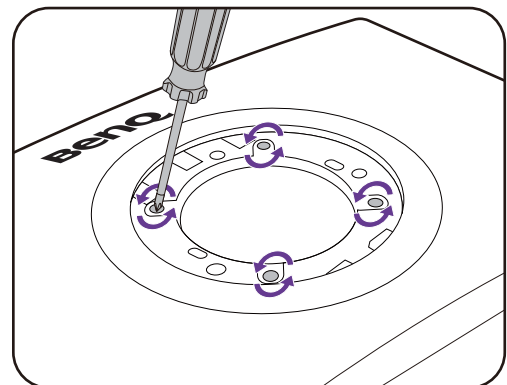
1. Zdemontuj stojak monitora.

Ułóż wyświetlacz ekranem w dół na czystej i miękkiej powierzchni. Odłącz stojak monitora zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w punkcie [Odłączanie stojaka \(modele ze stojakiem\) na stronie 28](#).



2. Odkręć śruby na tylnej pokrywie.

Używając wkrętaka z ostrzem krzyżowym, odkręć śruby na tylnej pokrywie. Aby uniknąć zgubienia śrub, zaleca się używanie wkrętaka magnetycznego.



Jeżeli zamierzasz używać w przyszłości swego monitora na stojaku, podstawę monitora, stojak oraz śruby zachowaj gdzieś w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

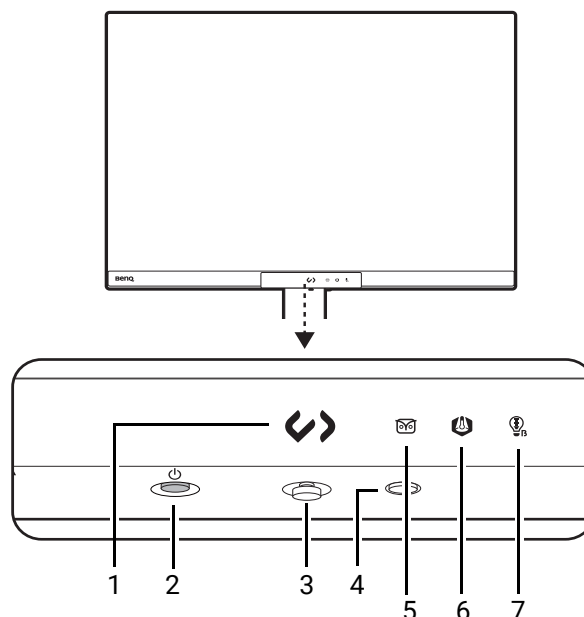
3. W celu zakończenia instalacji wykonuj polecenia zamieszczone w instrukcji ściennego wspornika montażowego.



Uchwyt zgodny ze standardem VESA należy przymocować do monitora za pomocą czterech śrub M4 x 10 mm. Wszystkie śruby muszą zostać dobrze przykręcone i odpowiednio zabezpieczone. W celu montażu uchwytu ściennego i uzyskania informacji na temat bezpieczeństwa należy się skonsultować z profesjonalnym monterem lub serwisem firmy BenQ.

Dostosowywanie ustawień monitora

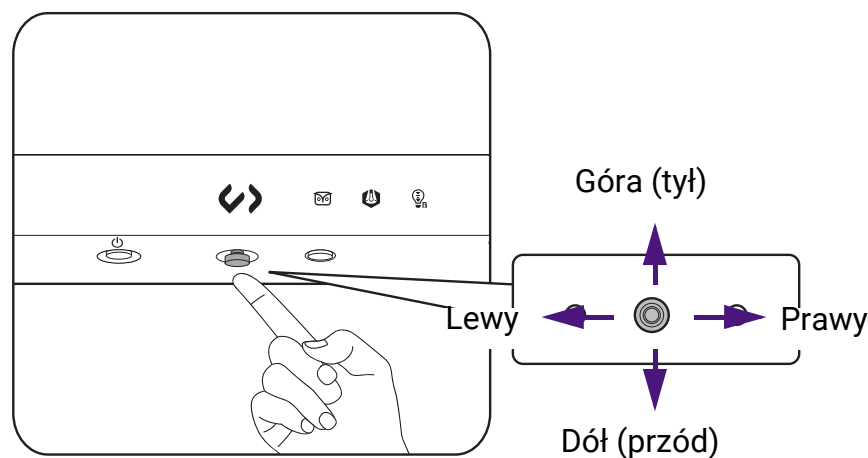
Pasek funkcji









Nr	Nazwa	Opis
1.	Skrót kodow.	<ul style="list-style-type: none"> Przełącza między różnymi trybami koloru na potrzeby kodowania. Przejdź do obszaru Niestandard. > Skrót kodow., aby uzyskać dostęp do menu ustawień Skrót kodow. Zapoznaj się z Praca z Szybkie menu na stronie 36, aby uzyskać więcej informacji.
2.	Klawisz zasilania	Włącza lub wyłącza zasilanie.
3.	Kontroler 5-kierunkowy	Dostęp do funkcji lub pozycji menu zgodnie z instrukcjami ikon ekranowych. Zapoznaj się z Kontroler 5-kierunkowy i podstawowe funkcje menu na stronie 34 , aby uzyskać więcej informacji.
4.	Klawisz funkcji	<ul style="list-style-type: none"> Ten klawisz jest także domyślnym klawiszem skrótu do regulacji Wejście. Przejdź do Niestandard. > Klawisz funkcji, aby uzyskać dostęp do menu ustawień Klawisz funkcji. Zapoznaj się z Dostosowanie Klawisz funkcji na stronie 35, aby uzyskać więcej informacji.
5.	Wskaźnik LED Night Hours Protection	<ul style="list-style-type: none"> Świeci się, gdy funkcja jest włączona.
6.	Wskaźnik LED Visual Optimizer	<ul style="list-style-type: none"> Przejdź do Wzmacniacz kodowania > Pasek funkcji > Wskaźnik LED, aby skonfigurować zachowanie diody LED. Zapoznaj się z Wskaźnik LED na stronie 52, aby uzyskać więcej informacji.
7.	Wskaźnik LED Low Blue Light	

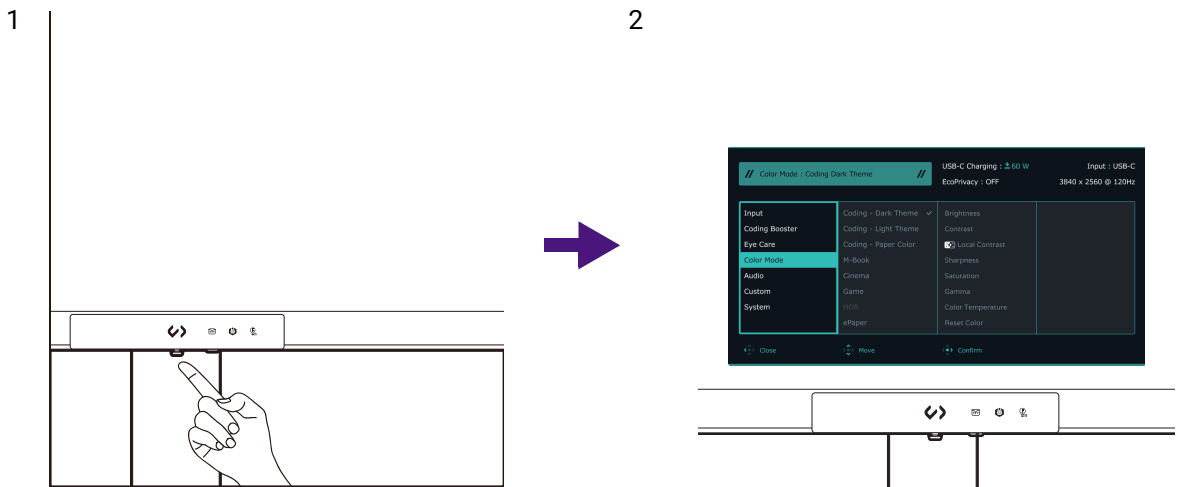
Kontroler 5-kierunkowy i podstawowe funkcje menu


Kontroler 5-kierunkowy znajduje się poniżej dolnej części przedniej krawędzi. Siedząc przed monitorem, poruszaj kontrolerem w kierunkach wskazywanych ikonami ekranowymi, aby przemieszczać się po menu i wykonywać operacje.



Ikona OSD	Obsługa kontrolera 5-kierunkowego	Funkcja
(Gdy żadne menu nie zostało aktywowane)		
Nd.	Naciśnij kontroler 5-kierunkowy	Uruchamia menu główne.
	Naciśnij strzałkę w lewo/w prawo	Wyświetli się Szybkie menu dla MoonHalo . Zapoznaj się z Obsługa Szybkie menu w celu MoonHalo na stronie 37 , aby uzyskać więcej informacji.
(Gdy menu zostało aktywowane)		
	Naciśnij	Potwierdza wybór.
	Przejdź w prawo	<ul style="list-style-type: none"> • Powoduje przejście do podmenu. • Potwierdza wybór.
	Przejdź w górę	<ul style="list-style-type: none"> • Przechodzi do poprzedniego elementu menu. • Służy do przejścia w górę / zwiększenia wartości.
	Przejdź w dół	<ul style="list-style-type: none"> • Przechodzi do następnego elementu menu. • Służy do przejścia w dół / zmniejszenia wartości.
	Przejdź w lewo	<ul style="list-style-type: none"> • Powraca do poprzedniego menu. • Wyjście z menu OSD.

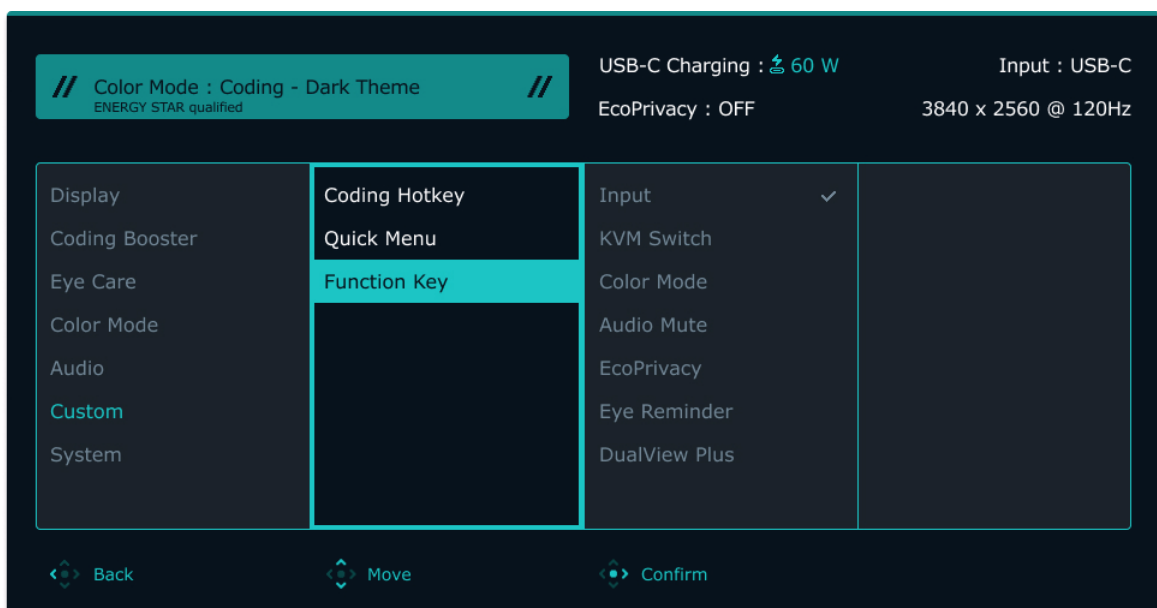
Dostęp do wszystkich menu OSD (ekranowych) można uzyskać za pomocą przycisków sterowania. Z menu OSD można korzystać w celu dostosowywania wszystkich ustawień monitora. Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień.



1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. W menu głównym postępuj zgodnie z ikonami ekranowymi u dołu menu, aby wprowadzać regulacje lub dokonywać wyborów. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat opcji menu, zapoznaj się z rozdziałem [Poruszanie się po menu głównym na stronie 48](#).

Dostosowanie Klawisz funkcji


1. Przejdź do **Menu > Niestandard. > Klawisz funkcji**, aby uzyskać dostęp do menu ustawień Klawisz funkcji.
2. W podmenu wybierz funkcję, którą dany przycisk ma uruchamiać. Zostanie wyświetlony komunikat informujący o zakończeniu konfiguracji.

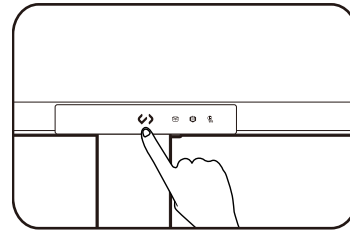


Praca z **Szybkie menu**

Funkcja **Szybkie menu** zapewnia szybki dostęp do różnych trybów koloru na potrzeby kodowania i w celu zmiany często konfigurowanych ustawień monitora.


1. Wywołaj **Szybkie menu**.

Dotknij  (Skrót kodow.).



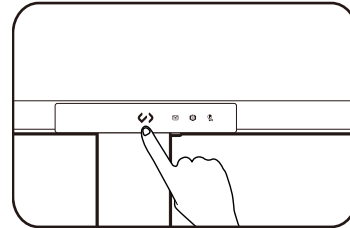
2. Przełączaj pomiędzy różnymi trybami kodowania.

Użyj jednej z poniższych opcji:

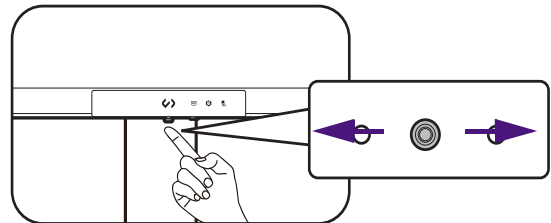
a. Dotknij ponownie  (Skrót kodow.).

b. Naciśnij  / .

a.



b.



Opcje trybu kodowania:

- **Kodowanie - ciemny motyw**
- **Kodowanie - jasny motyw**
- **Kodow. - Kolor pap.**
- Ostatni wybrany tryb koloru

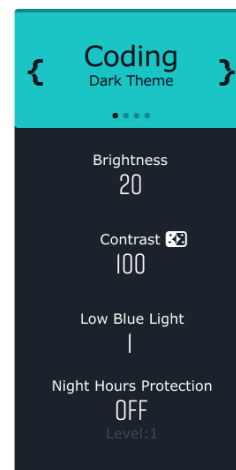
3. Dostosuj ustawienia trybu koloru

• Naciśnij  / , aby uzyskać dostęp do różnych opcji ustawień.

• Naciśnij  / , aby dokonać korekt.



Jeśli ustawienia **Night Hours Protection** są wyszarzone, zapoznaj się z [Night Hours Protection jest wyszarzona w Szybkie menu. na stronie 71](#), aby uzyskać więcej informacji.



Personalizowanie opcji **Skrót kodow.**

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Niestandard.** > **Skrót kodow.**

3. W menu podrzędnym wybierz 3 opcje trybu koloru, do których chcesz uzyskać dostęp z **Szybkie menu**.




Domyślne opcje trybu koloru w Szybkie menu:

- **Kodowanie - ciemny motyw**
- **Kodowanie - jasny motyw**
- **Kodow. - Kolor pap.**
- Ostatni wybrany tryb koloru

Patrz [Skrót kodow. na stronie 62](#), aby uzyskać informacje o wszystkich dostępnych opcji.



Personalizowanie opcji **Szybkie menu**

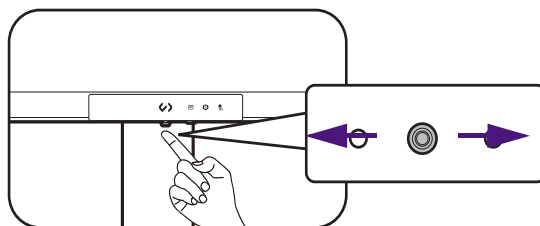
1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Niestandard.** > **Szybkie menu**.
3. W menu podrzędnym wybierz od 2 do 4 opcji, do których chcesz uzyskać dostęp e Szybkie menu. Patrz [Szybkie menu na stronie 62](#), aby uzyskać informacje o wszystkich dostępnych opcji.

Obsługa **Szybkie menu** w celu **MoonHalo**

Szybkie menu dla **MoonHalo** zapewnia szybki dostęp do ustawień **MoonHalo**.

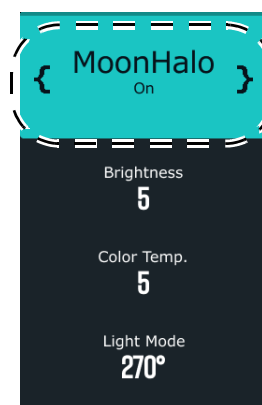
1. Otwórz **Szybkie menu** dla **MoonHalo**

Naciśnij  / , aby wyświetlić **Szybkie menu** dla **MoonHalo**.







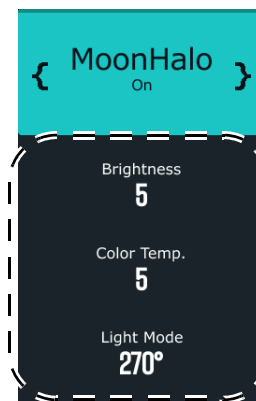
2. Przejrzyj różne tryby.

Aby zmienić ustawienie danej funkcji, naciśnij  / .



3. Zmianie szybkich ustawień

- Naciśnij  / , aby uzyskać dostęp do różnych opcji ustawień.
- Naciśnij  / , aby dokonać korekt.




Praca z MoonHalo






Dla ochrony wzroku nie patrz bezpośrednio na światło

MoonHalo to wbudowane podświetlenie monitora, zapewniające zrównoważone oświetlenie w otoczeniu oglądanych treści. Funkcja ta pomaga poprawić wydajność pracy i zmniejszyć zmęczenie oczu.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Wzmacniacz kodowania > MoonHalo**.
3. W obszarze **Przełącz** wybierz jedną z opcji: **Automatyczne ściemnianie** lub **WŁĄCZONY**. Funkcja **Automatyczne ściemnianie** automatycznie reguluje jasność podświetlenia **MoonHalo** w zależności od oświetlenia otoczenia, synchronizuje się z jasnością ekranu i chroni oczy użytkownika przy słabym oświetleniu otoczenia.

Korzystanie z MoonHalo jak światła w nocy (Tryb nonstop)

Aby aktywować funkcję **MoonHalo**, gdy monitor jest w trybie uśpienia, możesz włączyć **Tryb nonstop**.


1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do **Wzmacniacz kodowania > MoonHalo > Tryb nonstop** i wybierz **WŁĄCZONY**. Gdy wybrane jest ustawienie **WŁĄCZONY**, podświetlenie **MoonHalo** będzie się świeciło, gdy źródło sygnału będzie nieaktywne.
3. Przyciski  /  pozwalają szybko włączyć/wyłączyć podświetlenie **MoonHalo**, gdy monitor jest w trybie uśpienia.



Zostanie zastosowana ostatnia wartość ustawienia **MoonHalo** sprzed wyłączenia monitora. Aby wybrać szczegółowe ustawienia, otwórz menu ekranowe monitora. Ustawienie zostanie zapisane i będzie stosowane przez przełącznik trybu koloru.

Praca z Night Hours Protection

Funkcja **Night Hours Protection** zapewnia ochronę oczu, oferując technologię minimalnej jasności. Inteligentne wykrywanie światła otoczenia i funkcje automatycznego przełączania zapewniają łatwą i konsekwentną ochronę oczu.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Eye Care > Night Hours Protection**.
3. W obszarze **Przełącz** wybierz jedną z opcji: **WŁĄCZONY** lub **Auto. przeł.** W przypadku **Auto. przeł.** monitor automatycznie włączy lub wyłączy funkcję, w zależności od oświetlenia otoczenia.
4. W obszarze **Poziom** dostosuj wartość filtra. Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.
5. Po włączeniu funkcji zaświeci się wskaźnik LED na pasku funkcji. Zachowanie diody LED można dostosować z poziomu **Wzmacniacz kodowania > Pasek funkcji > Wskaźnik LED**.

Ochrona prywatności ekranu (EcoPrivacy)

EcoPrivacy pozwala oszczędzać energię i chronić prywatność ekranu, przyciemniając monitor w przypadku braku aktywności. Wbudowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika w domyślnej odległości.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.

2. Przejdź do **Wzmacniacz kodowania > Czas aktywacji**, aby ustawić pożądaný czas braku aktywności, po upływie którego ma zostać włączona funkcja EcoPrivacy.
3. Przejdź do obszaru **Wzmacniacz kodowania > EcoPrivacy > Tryb**, aby wybrać, czy podczas braku aktywności tylko monitor ma być automatycznie przyciemniany, czy monitor ma być przyciemniany wraz z wyłączeniem funkcji MoonHalo.
4. Przejdź do **Wzmacniacz kodowania > EcoPrivacy > Czulość czujnika**, aby dostosować odległość od Ciebie do czujnika.



Jeśli funkcja nie zostanie uruchomiona zgodnie z oczekiwaniami, może to być spowodowane właściwościami wbudowanego czujnika zbliżeniowego. Na jego działanie mogą wpływać różne czynniki, takie jak materiał, kolor, rozmiar i współczynnik odbicia powierzchniowego pobliskich przedmiotów (np. odzieży osoby), a także ich lokalizacja, światło otoczenia i kąt wykrywania. W rezultacie zakres wykrywania i wyzwalanie funkcji mogą się nieznacznie różnić w różnych warunkach.


Praca z Low Blue Light



Funkcja ta działa tylko w określonych trybach obrazu (trybach koloru). Jeśli dany tryb jest niedostępny, opcje menu będą wyszarzone.

Technologią Low Blue Light powoduje zmniejszenie intensywności niebieskiego światła na ekranie, aby zmniejszyć ryzyko ekspozycji oczu na niebieskie światło.

Możesz zredukować ilość niebieskiego światła zgodnie z potrzebami, niezależnie od trybu koloru.


1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Eye Care > Low Blue Light**.
3. Dostosuj wartość funkcji Low Blue Light w zakresie od 0 do 5. Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.
4. Zaświeci się wskaźnik LED na pasku funkcji. Zachowanie diody LED można dostosować z poziomu **Wzmacniacz kodowania > Pasek funkcji > Wskaźnik LED**.

Automatyczne dostosowanie jasności ekranu i temperatury barwowej (Visual Optimizer)



Funkcja ta działa tylko w określonych trybach obrazu (trybach koloru). Jeśli dany tryb jest niedostępny, opcje menu będą wyszarzone.

Wbudowany czujnik światła współpracuje z technologią Visual Optimizer (V.O.), automatycznie dostosowując ustawienia ekranu do oświetlenia otoczenia. Użytkownik może wybrać, czy chce automatycznie dostosowywać tylko jasność lub zarówno jasność, jak i temperaturę barwową. Zapewnia to optymalną wyrazistość obrazu i komfort, zmniejszając zmęczenie oczu podczas użytkowania.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Eye Care > Visual Optimizer (V.O.)**.
3. W polu **Przełącz** wybierz opcję **WŁĄCZONY**. Monitor automatycznie dostosuje zarówno jasność i temperaturę barwową (**Jas. + Temp. barw.**), w oparciu o oświetlenie otoczenia. Aby automatycznie dostosowywać tylko jasność, przejdź do obszaru **Tryb** w menu **Visual Optimizer (V.O.)** i przełącz na **Jasność**.
4. Aby wyświetlić warunki oświetlenia wokół monitora na ekranie, przejdź do opcji **Światłomierz** i wybierz **WŁĄCZONY**.

5. Zaświeci się wskaźnik LED na pasku funkcji. Zachowanie diody LED można dostosować z poziomu **Wzmacniacz kodowania > Pasek funkcji > Wskaźnik LED**.




Na działanie funkcji Visual Optimizer (V.O.) mogą mieć wpływ źródła światła i kąt nachylenia monitora. Jeśli chcesz ponownie ręcznie wyregulować jasność, przejdź do **Menu > Eye Care > Visual Optimizer (V.O.)**. Zapoznaj się z [Visual Optimizer \(V.O.\) na stronie 56](#), aby uzyskać więcej informacji.

Włączanie ułatwień widzenia kolorów (**Oslabienie koloru**)



Funkcja ta działa tylko w określonych trybach obrazu (trybach koloru). Jeśli dany tryb jest niedostępny, opcje menu będą wyszarzone.


Opcja **Oslabienie koloru** to funkcja ułatwiająca rozróżnianie kolorów osobom mającym z tym trudności. Ten monitor oferuje funkcję **Filtr czerwony** i **Filtr zielony**. Wybierz jeden z nich zgodnie z potrzebą.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Eye Care > Oslabienie koloru**.
3. Wybierz **Filtr czerwony** lub **Filtr zielony**.

Dostosuj wartość filtra. Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.


Odpoczynek dla oczu dzięki **Odpoczynek dla oczu**

Wbudowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika w określonej odległości. Jeśli czujnik wykryje obecność użytkownika przez dłużej ustalony czas, monitor wyświetli komunikat, który przypomni o odpoczynku.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Eye Care > Odpoczynek dla oczu**.
3. Wybierz czas, po którym wyświetlone zostanie przypomnienie.

Regulacja trybu wyświetlania

Aby wyświetlić obrazy o proporcjach i rozmiarach innych niż natywne, możesz dostosować tryb wyświetlania na monitorze.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Wyśw. > Tryb wyświetlania**.
3. Wybierz odpowiedni tryb wyświetlania. Wprowadzone ustawienie obowiązuje natychmiast.

Wybieranie właściwego trybu koloru

Monitor zapewnia różne kilka trybów koloru odpowiednich dla różnych typów obrazów. Patrz [Menu Tryb koloru na stronie 57](#), aby uzyskać informacje o wszystkich dostępnych trybach koloru.

Przejdź do **Tryb koloru**, aby wybrać żądany tryb koloru.

Dostępne opcje menu dla każdego Tryb koloru

W zależności od ustawionego **Tryb koloru** dostępne opcje regulacji koloru mogą się różnić. Lista służy wyłącznie jako odniesienie, ponieważ dostępne opcje również różnią się w zależności od wejścia. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone.

Tryb koloru	Kodowanie - ciemny motyw	Kodowanie - jasny motyw	Kodow. - Kolor pap.	M-book	Kino	Gry	HDR	Papier elektro- niczny	sRGB	Użytk.
Opcje										
Jasność/Visual Optimizer (V.O.)	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V
Jas. + Temp. barw./Visual Optimizer (V.O.)	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V
Jasność/Jasność (Wł. V.O.)	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V
Kontrast	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V
Local Contrast	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V
Ostrość	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Saturacja	V	V	V	X	X	X	X	X	X	V
Gamma	X	X	X	X	X	X	X	X	X	V
Temp. barwowa/ Normalny/ Niebieskawy/ Czerwonawy	V	V	V	V	X	X	X	X	X	V
Temp. barwowa/ Zdef. użytk./ R/G/B	V	V	V	V	X	X	X	X	X	V
Oslabienie koloru	V	V	V	X	V	V	X	X	X	V
Low Blue Light	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V
Night Hours Protection	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V



- V: Dostępne.
- X: Niedostępne.

Regulowane ustawienia OSD

Chociaż niektóre ustawienia (np. język OSD) są zmieniane i zaczynają obowiązywać natychmiast, niezależnie od innych ustawień monitora lub wejść, większość ustawień OSD można regulować i zapisywać zgodnie z trybami kolorów. Po wybraniu trybu koloru zostają zastosowane żądane ustawienia.

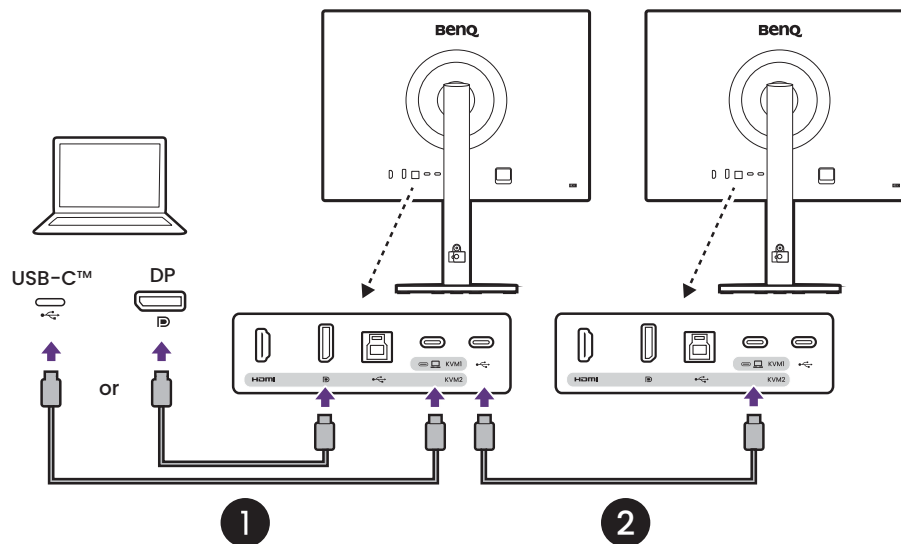
Element	Opis
Jasność / Jasność (Wł. V.O.)	Zapisane i zastosowane przez przełącznik trybu koloru.
Kontrast	
Local Contrast	
Ostrość	
Saturacja	
Gamma	
Temp. barwowa	
Night Hours Protection	
Low Blue Light	
Visual Optimizer (V.O.)	
Oślabienie koloru	

Podłączanie wielu monitorów za pośrednictwem funkcji **MST** (transport wielostrumieniowy)



- Ta funkcja nie jest dostępna na wszystkich urządzeniach Mac.
- **MST** nie obsługuje łączenia za pomocą kabla HDMI. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Zapoznaj się z [Funkcja MST nie działa. na stronie 70](#), aby uzyskać więcej informacji.
- Jeśli monitor wyświetla czarny ekran podczas podłączania, przejdź do obszaru **Menu > System > Konfiguracja USB-C** i wybierz **USB 2.0**.

Za pośrednictwem funkcji MST, za pomocą połączeń przez porty USB-C™ oraz DP można przesyłać treść do maksymalnie 4 monitorów.



1. Podłącz swój laptop do portu USB-C™ / DP na monitorze przy użyciu przewodu USB-C™ / DP. Wybierz opcję **TAK**, aby włączyć dostarczanie zasilania USB-C™ w trybie gotowości monitora, jeśli zostanie wyświetlone takie polecenie. Port USB-C™ dostarcza zasilanie do laptopa, nawet jeśli monitor znajduje się w trybie gotowości.
2. Podłącz drugi monitor do pierwszego za pomocą kabla USB-C™.
3. Przejdź do opcji **Menu > Wzmacniacz kodowania > MST > WŁĄCZONY**. Należy pamiętać, że menu OSD można uruchomić i skonfigurować tylko, gdy zostanie wykryty sygnał wejściowy.
4. Przejdź do Kroku 2, aby w razie potrzeby podłączyć trzeci i czwarty monitor.
5. Włącz laptopa i monitory. We wszystkich podłączonych monitorach sprawdź konfiguracje zgodnie z opisem w Krokach 3.
6. W laptopie wybierz sposób wyświetlania treści na podłączonych monitorach. **Duplikuj**, **Rozszerz**, lub **Tylko drugi ekran**. Do zarządzania ekranem można wykorzystać dodatkowe oprogramowanie (kupowane osobno). Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi zakupionego oprogramowania.

Obsługiwane rozwiązanie

Aby uruchomić funkcję MST, należy ograniczyć liczbę zgodnych i podłączonych monitorów w celu zapewnienia jakości obrazu. Poniższe informacje pokazują rozdzielczość obrazu dostępną dla poszczególnych monitorów.



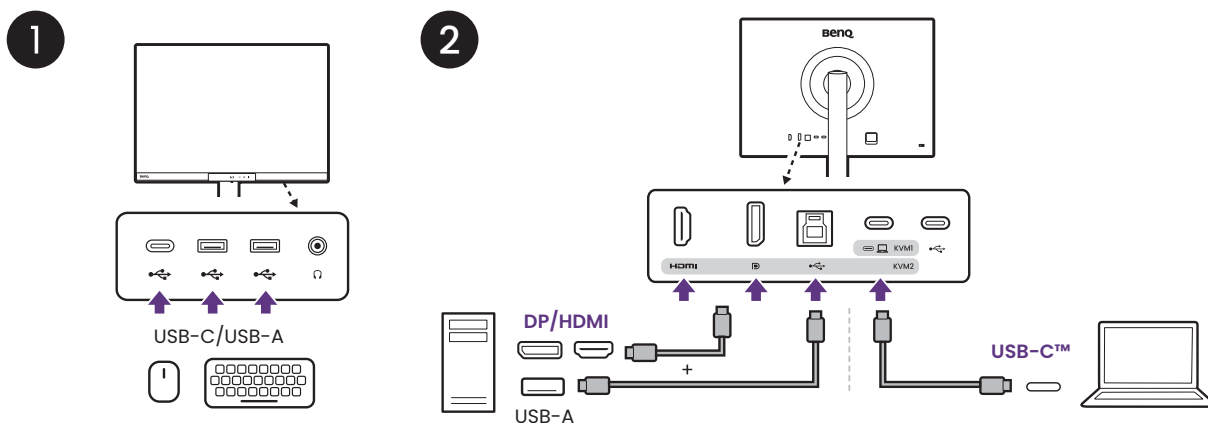
Upewnij się, że karta graficzna w komputerze obsługuje funkcję DP 1.4 dla MST. Należy również pamiętać, że obsługiwana liczba monitorów, które można podłączyć, może różnić się w zależności od karty graficznej. Aby dowiedzieć się, jaka jest zgodność posiadanej karty graficznej, sprawdź jej dane techniczne lub skontaktuj się z jej producentem.

Konfiguracja	1. monitor (RD280UG)	2. monitor (Monitor RD280UG lub BenQ)	3. monitor (Monitor RD280UG lub BenQ)	4. monitor (Monitor RD280UG lub BenQ)
1	3840 x 2560 (120Hz)	3840 x 2560 (120Hz)	Nd.	Nd.
2	3840 x 2560 (60Hz)	3840 x 2560 (120Hz)	3840 x 2560 (100Hz)	Nd.
3	3840 x 2160 (30Hz)	3840 x 2560 (120Hz)	3840 x 2560 (60Hz)	3840 x 2560 (60Hz)
4	1920 x 1080 (120Hz)	3840 x 2560 (120Hz)	3840 x 2560 (60Hz)	3840 x 2560 (60Hz)

Udostępnianie zestawu klawiatury, myszy i innych urządzeń peryferyjnych USB za pomocą KVM

Korzystając z połączenia KVM, możesz przełączać urządzenia sterujące (np. klawiaturę i mysz) oraz inne urządzenia peryferyjne USB między różnymi źródłami wideo.

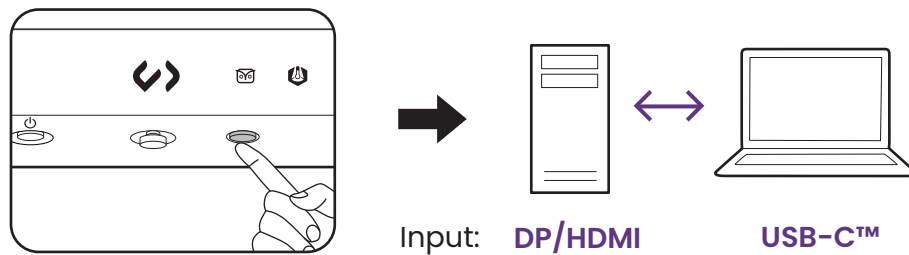
Nawiązywanie połączeń KVM



1. Podłącz urządzenia sterujące i inne urządzenia peryferyjne USB do portów USB monitora.
2. Podłącz do monitora co najmniej dwa źródła wideo.
 - Połączenie USB-C™
 - Połączenia DisplayPort/HDMI i USB-B
3. Po prawidłowym podłączeniu funkcja KVM zostanie automatycznie włączona. Zapoznaj się z [Przełączanie pomiędzy źródłami wideo](#), aby uzyskać więcej informacji.

Przełączanie pomiędzy źródłami wideo

Klawisz funkcji jest domyślnie ustawiony na **Wejście**. Po prawidłowym utworzeniu połączeń KVM możesz łatwo przełączać między dostępnymi źródłami KVM, naciskając Klawisz funkcji.



Jeśli chcesz, aby monitor korzystał tylko z portu USB typu C (wysyłający), niezależnie od sygnału wejściowego, wybierz **Menu > Wzmacniacz kodowania > Przełącznik KVM**, a następnie wybierz **USB-C wysyłający**.


Jednoczesne wyświetlanie dwóch źródeł (**PBP/PIP**)

Aby jednocześnie wyświetlić dwa źródła wejścia na ekranie, możesz użyć trybu Obraz w obrazie (PIP) lub Zdjęcie po zdjęciu (PBP).




Aby zastosować inne tryby kolorów w każdym oknie w trybie PBP/PIP, patrz [Wyświetlanie dwóch ustawień kolorów jednocześnie \(Widok podwójny Plus\)](#) na stronie 47.

Wybór źródła wideo w trybie PBP


1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Wyśw. > PBP**.
3. Wybierz preferowane źródło dla każdego okna.
4. W obszarze **PBP > Układ PBP** wybierz opcję równego podziału ekranu (**1:1**) lub wybierz układ z większą częścią, czy to (**2:1**), czy (**3:1**).
5. W obszarze **Wyśw.** wybierz opcję **ZAM.**, aby przełączać pozycje dwóch źródeł wejścia.

Wybór źródła wideo w trybie PIP

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Przejdź do opcji **Wyśw. > PIP**.
3. Wybierz preferowane źródło dla każdego okna.
4. Przejdź do **Rozmiar PIP** i **Położenie PIP**, aby wybrać preferowany rozmiar/pozycję okna podrzędnego.
5. W obszarze **Wyśw.** wybierz opcję **ZAM.**, aby przełączać pozycje dwóch źródeł wejścia.

Wyświetlanie dwóch ustawień kolorów jednocześnie (Widok podwójny Plus)

Funkcja **Widok podwójny Plus** poprawia wydajność pracy, wyświetlając dwa różne tryby kolorów na tym samym ekranie. Ta funkcja jest dostępna zarówno dla jednego, jak i dwóch źródeł wejściowych.

1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Wybierz jeden tryb koloru w menu **Tryb koloru**.
3. Przejdź do opcji **Wzmacniacz kodowania** > **Widok podwójny Plus** Wybierz inny tryb kolorów dla drugiego widoku.

Po wyjściu z menu głównego wybrany tryb koloru dla każdego okna będzie na krótko wyświetlany na ekranie.





Gdy opcja **Widok podwójny Plus** jest aktywna, wszystkie ustawienia są oparte na głównym źródle wejściowym.

Ładowanie podłączonego urządzenia za pomocą portu USB-C™

Port USB-C™ z tyłu monitora obsługuje dostarczanie zasilania w trybie gotowości, ale domyślnie jest wyłączony. W przypadku wykrycia źródła wideo podłączonego przy pomocy portu USB-C™, zostanie wyświetlone polecenie włączenia funkcji dostarczania zasilania USB-C™ w trybie gotowości monitora. Wybierz **TAK**, aby kontynuować.

Jeśli opcję **USB-C czuwanie** przełączono z **System** na **WLĄCZONY**, dostarczanie zasilanie zostanie włączone bez wcześniejszego powiadomienia.

Maksymalny pobór mocy dla poszczególnych portów USB-C™ jest różny. Aby odpowiednio naładować urządzenie, sprawdź najpierw jego specyfikacje w zakresie ładowania i upewnij się, że podłączono odpowiedni port USB-C™.

Ikona	Dostarczanie zasilania
	90W
	15W


Działa z produktem z serii Mac

Monitor można podłączyć do urządzenia z serii Mac. Należy pamiętać, że kompatybilność zależy od wydajności i specyfikacji procesora Mac w produkcie Mac i może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

- Podczas podłączania monitora do produktu Mac zaleca się bezpośrednie połączenie za pomocą przewodu Thunderbolt 3 lub USB-C™ (jeśli jest dostępny zarówno na komputerze Mac, jak i na monitorze) w celu zapewnienia dobrej jakości obrazu. Szczegóły znaleźć można w rozdziale [Podłączanie przewodów obrazu komputera PC. na stronie 25](#).
- Aby zmniejszyć różnicę kolorów, zaleca się ustawienie trybu obrazu (tryb koloru) monitora na tryb **M-book**, **Display P3**, lub **DCI-P3** (jeśli jest dostępny). Szczegóły znaleźć można w rozdziale [Menu Tryb koloru na stronie 57](#).
- Jeśli monitor obsługuje określone oprogramowanie BenQ, sprawdź stronę internetową oprogramowania na stronie www.BenQ.com, aby sprawdzić, czy działa ono na danym produkcie Mac.

Jeśli masz pytania dotyczące kompatybilności z produktami Mac, odwiedź witrynę Support.BenQ.com i poszukaj powiązanych tematów na stronach **FAQ** lub **Wiedza**.

Poruszanie się po menu głównym

Z menu OSD (menu ekranowe) można korzystać w celu dostosowywania wszystkich ustawień monitora. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne. Szczegóły znaleźć można w rozdziale [Kontroler 5-kierunkowy i podstawowe funkcje menu na stronie 34](#).

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.



Języki menu OSD mogą różnić się w przypadku produktu dostarczanego w Twoim regionie, należy zapoznać się z tematem [Język na stronie 64](#) w punktach **System** i **Ustaw. OSD**, aby uzyskać więcej szczegółowych informacji.












Więcej informacji dotyczących każdego menu można znaleźć na następujących stronach:

- [Menu Wyśw. na stronie 49](#)
- [Menu Wzmacniacz kodowania na stronie 52](#)
- [Menu Eye Care na stronie 55](#)
- [Menu Tryb koloru na stronie 57](#)
- [Menu Audio na stronie 60](#)
- [Menu Niestandard. na stronie 61](#)
- [Menu System na stronie 63](#)




Menu Wyśw.


Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.



1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Wyśw.**
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .

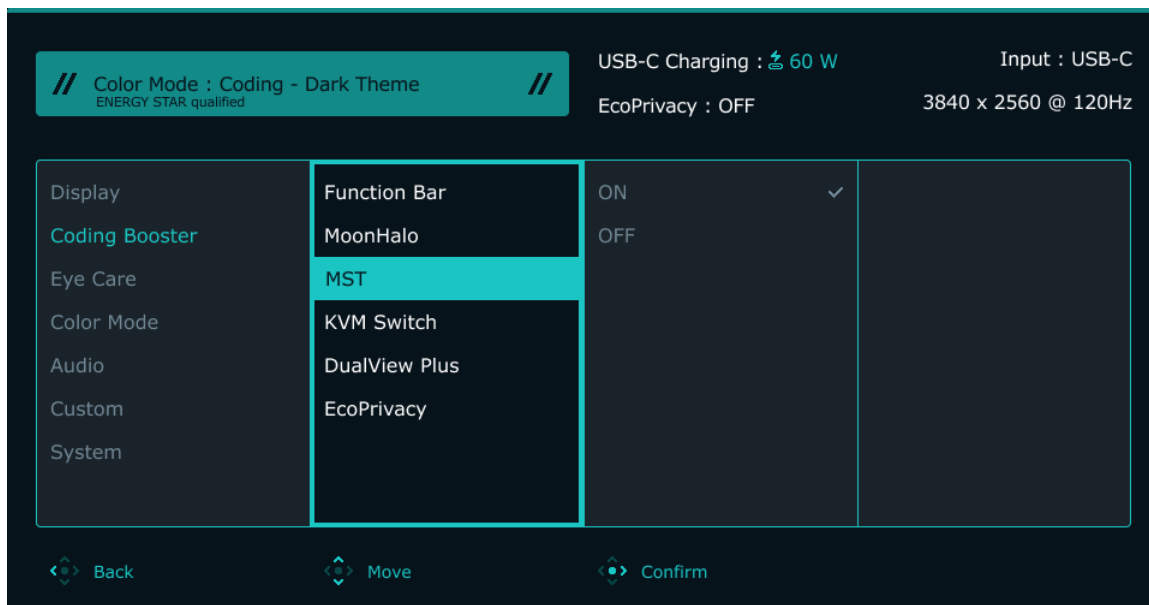
Element	Funkcja	Zakres
Wejście sygnału	To ustawienie należy wykorzystywać do zmiany sygnału wejściowego odpowiedniego dla typu stosowanego złącza kabla sygnału wizji.	<ul style="list-style-type: none">• USB-C• HDMI• DP












Element	Funkcja	Zakres					
PBP	<p>Ustawia tryb PBP, aby wyświetlane były dwa obrazy obok siebie. Określa źródła wideo odpowiednio dla lewego i prawego okna.</p> <p> Opcja niezalecana, gdy włączona jest funkcja HDR.</p>						
	<table border="1"> <tr> <td>Lewy</td> <td>Decyduje o wejściu wyświetlanym z lewej strony.</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP </td> </tr> <tr> <td>Prawy</td> <td>Decyduje o wejściu wyświetlanym z prawej strony.</td> </tr> </table>	Lewy	Decyduje o wejściu wyświetlanym z lewej strony.	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP 	Prawy	Decyduje o wejściu wyświetlanym z prawej strony.	
	Lewy	Decyduje o wejściu wyświetlanym z lewej strony.	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP 				
	Prawy	Decyduje o wejściu wyświetlanym z prawej strony.					
Układ PBP	Decyduje o proporcji dwóch ekranów.	<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 • 2:1 • 3:1 					
PIP	<p>Ustawia tryb PIP. Na ekranie jednocześnie wyświetlane są obrazy z dwóch niezależnych źródeł wideo.</p> <p> Dźwięk jest przesyłany z głównego źródła, jeśli włączony jest tryb PIP.</p> <p> Opcja niezalecana, gdy włączona jest funkcja HDR.</p>						
	<table border="1"> <tr> <td>Główny</td> <td>Decyduje o głównym źródle wideo.</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP </td> </tr> <tr> <td>Ai</td> <td>Decyduje o drugim źródle wideo dla trybu PIP.</td> </tr> </table>	Główny	Decyduje o głównym źródle wideo.	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP 	Ai	Decyduje o drugim źródle wideo dla trybu PIP.	
	Główny	Decyduje o głównym źródle wideo.	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C • HDMI • DP 				
	Ai	Decyduje o drugim źródle wideo dla trybu PIP.					
	Rozmiar PIP	Decyduje o rozmiarze okna dodatkowego w trybie PIP.	<ul style="list-style-type: none"> • Mały • Średni • Duży 				
Położenie PIP	Określa ustawienie okna dodatkowego w trybie PIP.	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo góra • Lewo góra • Prawy dół • Lewo dół 					
ZAM.	Filmy wideo z głównego i drugiego źródła można wyświetlać naprzemiennie na ekranie.						


Element	Funkcja	Zakres
Tryb wyświetlania	<p>Dzięki tej funkcji, obraz o proporcjach innych niż natywny jest wyświetlany bez zniekształceń geometrycznych.</p> <p> Dostępność opcji w trybie Tryb wyświetlania zależy od wykorzystywanego źródła sygnału wejściowego.</p>	
	<p>Pełny</p> <p>Skalowanie obrazu wejściowego tak, że całkowicie wypełnia ekran. Tryb idealny do obrazów zgodnych z natywnymi proporcjami.</p>	
	<p>Format obrazu</p> <p>Obraz wejściowy jest wyświetlany bez zniekształceń geometrycznych i wypełnia maksymalny obszar ekranu.</p>	


Menu **Wzmacniacz kodowania**



Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.



1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Wzmacniacz kodowania**.
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj, , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .

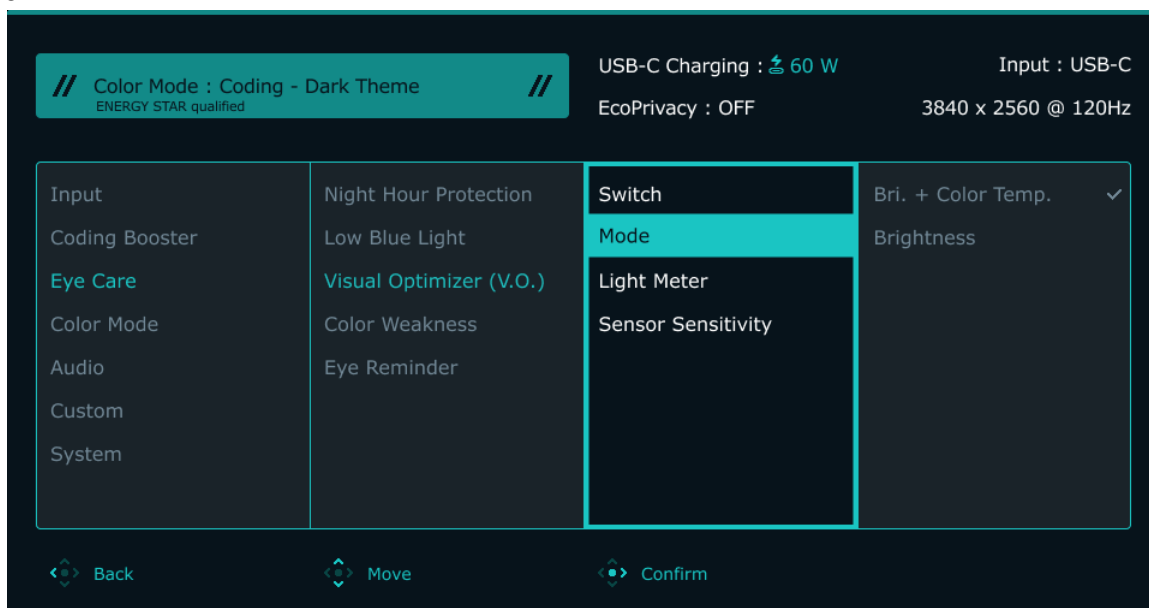
Element	Funkcja	Zakres
Pasek funkcji	Pozwala ustawić wskaźnik LED na pasku funkcji.	
	LED przycisku zas.	<ul style="list-style-type: none"> • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
	Wskaźnik LED  Wskaźniki LED odnoszą się do Night Hours Protection , Low Blue Light i Visual Optimizer (V.O.) . Wskaźniki LED świecą się, gdy funkcja jest włączona.	<ul style="list-style-type: none"> • 10 sek. • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.












Element	Funkcja	Zakres
MoonHalo	Ta funkcja aktywuje wbudowane podświetlenie monitora, zapewniające zrównoważone oświetlenie w otoczeniu oglądanych treści. Zapoznaj się z Praca z MoonHalo na stronie 38 , aby uzyskać więcej informacji.	
	Przełącz	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyczne ściemnianie • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
	Jasność	• 1 ~ 10
	Temp. barwowa	• 1 ~ 7
	Tryb podświetlenia	<ul style="list-style-type: none"> • 360° • 270°
	Tryb nonstop	<ul style="list-style-type: none"> • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
MST	<p>Umożliwia przesyłanie danych podczas gdy wiele monitorów jest połączonych łańcuchowo. Zapoznaj się z Podłączanie wielu monitorów za pośrednictwem funkcji MST (transport wielostrumieniowy) na stronie 43, aby uzyskać więcej informacji.</p> <p> Funkcja dostępna wyłącznie wtedy, gdy źródłem sygnału wejściowego jest DP lub USB-C™. Funkcja niedostępna w produktach z serii Macbook.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
Przełącznik KVM	Przełącza sterowanie klawiaturą i myszą na różne wejścia. Zapoznaj się z Udostępnianie zestawu klawiatury, myszy i innych urządzeń peryferyjnych USB za pomocą KVM na stronie 45 , aby uzyskać więcej informacji.	
	Autom.	Przełączanie między portami USB odbywa się automatycznie wraz z przełączaniem sygnałów wejściowych.
	USB-C wysyłający	Włącza USB typu C (wysyłający) niezależnie od sygnału wejściowego.
	USB-B wysyłający	Włącza USB typu B (wysyłający) niezależnie od sygnału wejściowego.

Element	Funkcja	Zakres
Widok podwójny Plus	<p>Wybiera tryb koloru okna podrzędnego.</p> <p>Po włączeniu okno główne pokazuje tryb wybrany w Tryb koloru, a okno podrzędne przedstawia tryb określony tutaj.</p> <p> Gdy opcja Widok podwójny Plus jest aktywna, wszystkie ustawienia są oparte na głównym źródle wejściowym.</p> <p> Opcja HDR nie jest dostępna i będzie wyszarzona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kodowanie - ciemny motyw • Kodowanie - jasny motyw • Kodow. - Kolor pap. • M-book • Kino • Gry • HDR • Papier elektroniczny • sRGB • Użytk. • WYŁĄCZ.
EcoPrivacy	<p>Funkcja ta pozwala oszczędzać energię i chronić prywatność ekranu, przyciemniając monitor w przypadku braku aktywności. Wbudowany czujnik zbliżeniowy wykrywa obecność użytkownika w domyślnej odległości.</p> <p>Zapoznaj się z Ochrona prywatności ekranu (EcoPrivacy) na stronie 38, aby uzyskać więcej informacji.</p> <p>Czas aktywacji</p> <p>Tryb</p> <p>Czułość czujnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 5 sek. • 10 sek. • 20 sek. • 30 sek. • 60 sek. • 5 min. • 10 min. • WYŁĄCZ. <ul style="list-style-type: none"> • Wyśw. + MoonHalo • Wyśw. <ul style="list-style-type: none"> • Blisko • Po środku • Daleko

Menu Eye Care

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.



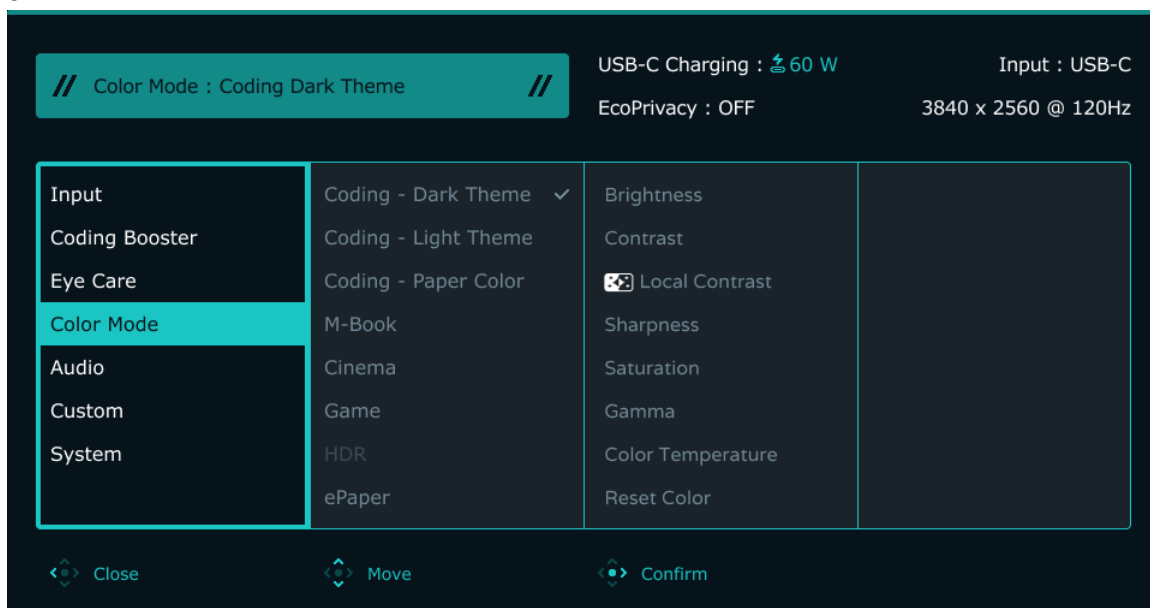
1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Eye Care**.
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .












Element	Funkcja	Zakres
Night Hours Protection	W bardzo ciemnym otoczeniu zminimalizuj jasność ekranu, aby chronić oczy. Zapoznaj się z Praca z Night Hours Protection na stronie 38 , aby uzyskać więcej informacji.	
	Przełącz	Jeśli otoczenie jest zbyt ciemne, monitor wyświetla wyskakujący komunikat z prośbą o włączenie tej funkcji.
	Poziom	Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.
		<ul style="list-style-type: none"> • Auto. przeł. • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
		1 ~ 10

Element	Funkcja	Zakres	
Low Blue Light	Powoduje zmniejszenie intensywności niebieskiego światła na ekranie, aby zmniejszyć ryzyko ekspozycji oczu na niebieskie światło. Zapoznaj się z Praca z Low Blue Light na stronie 39 , aby uzyskać więcej informacji.	0 ~ 5	
Visual Optimizer (V.O.)	Automatycznie dostosowuje jasność ekranu i temperaturę barwową na podstawie oświetlenia otoczenia, aby zapewnić optymalną wyrazistość obrazu i komfort. Zapoznaj się z Automatyczne dostosowanie jasności ekranu i temperatury barwowej (Visual Optimizer) na stronie 39 , aby uzyskać więcej informacji.		
	Przełącz	Przełącz, aby włączyć lub wyłączyć.	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
	Tryb	Wybierz, aby automatycznie dostosowywać tylko jasność lub zarówno jasność, jak i temperaturę barwową.	<ul style="list-style-type: none"> • Jas. + Temp. barw. • Jasność
	Światłomierz	Ustawienie wyświetlania na ekranie warunków oświetlenia wokół monitora.	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
	Czułość czujnika	Konfiguruje czułość wbudowanego czujnika.	0 ~ 10
Oslabienie koloru	Umożliwia dostosowanie wyświetlania kolorów w celu ułatwienia ich rozróżniania osobom mającym z tym trudności.		
	Filtr czerwony	Decyduje o sile filtra czerwonego. Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.	0 ~ 10
	Filtr zielony	Decyduje o sile filtra zielonego. Im większa wartość, tym mocniejszy efekt.	0 ~ 10
Odpoczynek dla oczu	Pozwala wbudowanemu czujnikowi zbliżeniowemu wykryć obecności użytkownika w określonej odległości. Jeśli czujnik wykryje obecność użytkownika przez dłużej ustalony czas, monitor wyświetli komunikat, który przypomni o odpoczynku.	<ul style="list-style-type: none"> • WYŁĄCZ. • 30 min. • 45 min. • 60 min. 	

Menu Tryb koloru

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.




1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Tryb koloru**.
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .

Element	Funkcja
Kodowanie - ciemny motyw	W przypadku środowiska kodowania (IDE) z użyciem ciemnego motywu.
Kodowanie - jasny motyw	W przypadku środowiska kodowania (IDE) z użyciem jasnego motywu.
Kodow. - Kolor pap.	W środowisku programistycznym (IDE), niezależnie od wybranego motywu, Kodow. - Kolor pap. zapewnia przyjazne dla oczu wrażenia dzięki efektowi ekranu przypominającego papier, co umożliwi komfortowe czytanie i przeglądanie kodu.
M-book	Minimalizuje różnice w prezentacji grafiki pomiędzy monitorem a podłączonym produktem serii MacBook.
Kino	Dla oglądania filmów wideo. Zwiększa kontrast i nasycenie dla lepszej klarowności obrazu i wzbogacenia kolorów.
Gry	Do grania w gry wideo.

Element	Funkcja
HDR	Dla lepszej reprezentacji dopasowania kolorów z użyciem technologii High Dynamic Range (HDR).
Papier elektroniczny	Do czytania ebooków lub dokumentów czarno-białych o odpowiedniej jasności ekranu i przejrzystości tekstu.
sRGB	Dla lepszej reprezentacji dopasowania kolorów w przypadku takich urządzeń peryferyjnych, jak drukarki, kamery cyfrowe, itd.
Użytk.	Stosuje kombinację ustawień obrazu zdefiniowaną przez użytkownika.

Personalizacja poszczególnych Tryb koloru

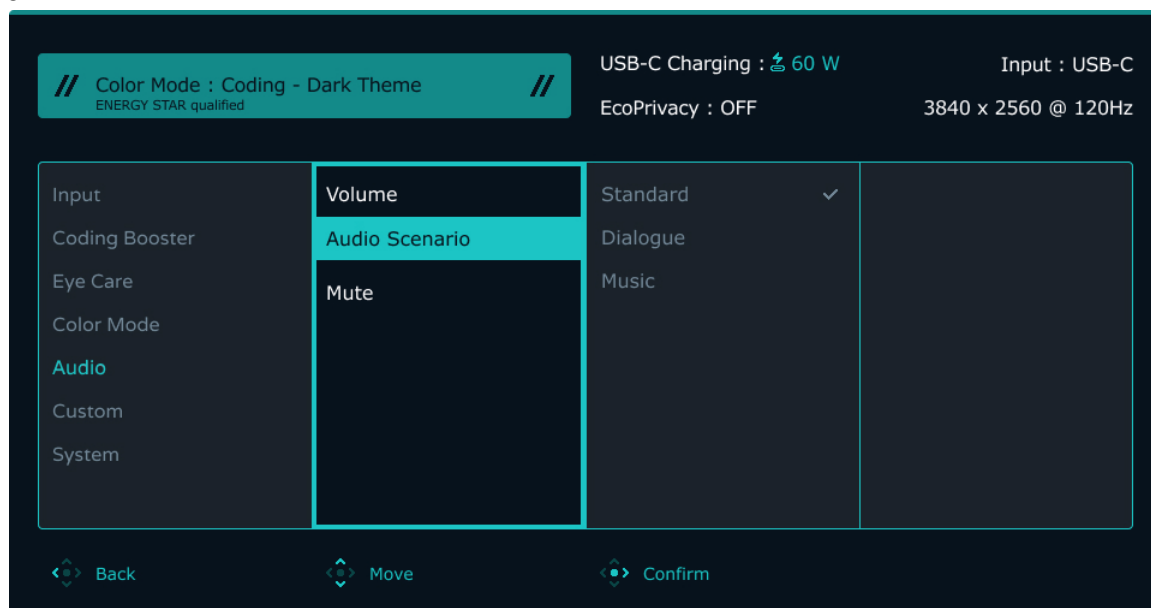
W przypadku różnych trybów kolorów można dodatkowo dostosować ustawienia kolorów w celu szczegółowej regulacji kolorów. Dostępne opcje dla każdego trybu kolorów mogą się różnić.












Element	Funkcja	Zakres
Jasność/ Jasność (Wł. V.O.)	 Dostosowuje równowagę jasnych i ciemnych odcieni. Kiedy technologia Visual Optimizer (V.O.) jest wyłączona, na wyświetlaczu pojawi się pierwotne ustawienie jasności. Gdy funkcja V.O. jest włączona, wyświetlacz odzwierciedla jasność dostosowaną przez V.O.	Od 0 do 100
Kontrast	Dostosowuje wielkość różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami.	Od 0 do 100
Local Contrast	Technologia automatycznej regulacji kontrastu w czasie rzeczywistym, która zapewnia optymalne odwzorowanie szczegółów w różnych środowiskach kodowania, oferując lepszą wyrazistość i bardziej precyzyjny kontrast w ciemniejszych scenach.	<ul style="list-style-type: none"> • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.
Ostrość	Dostosowuje czystość i widoczność krawędzi obiektów obrazu.	Od 1 do 10
Saturacja	Regulacja stopnia czystości kolorów.	Od 0 do 10
Gamma	Reguluje sygnał luminancji. Wartość domyślna to 3 (standardowa wartość dla systemu Windows).	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 • 5

Element	Funkcja		Zakres
Temp. barwowa	Normalny	Umożliwia oglądanie obrazu wideo lub fotografii, wyświetlanych w naturalnych kolorach. Jest to domyślne, fabryczne ustawienie koloru.	
	Niebieskawy	Powoduje zastosowanie chłodnego zabarwienia obrazu i jest fabrycznym wstępnie ustalonym ustawieniem standardu białego koloru dla komputerów PC.	
	Czerwonawy	Powoduje zastosowanie ciepłego zabarwienia obrazu i jest fabrycznym wstępnie ustalonym ustawieniem standardu białego koloru dla papieru gazetowego.	
	Zdef. użyt.	Można dostosowywać mieszanie czerwonego, zielonego i niebieskiego koloru podstawowego w celu wprowadzania zmian zabarwienia kolorów obrazu. Przejdź do kolejno następujących po sobie menu R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski), aby zmienić ustawienia. Zmniejszanie wartości dla jednego lub więcej kolorów będzie powodować zmniejszenie odpowiadającego im wpływu na zabarwienie kolorów obrazu. (Na przykład, w miarę zmniejszania poziomu koloru Niebieski obraz będzie nabierał stopniowo zabarwienia żółtawego. Gdy jest zmniejszany poziom zieleni, zabarwienie obrazu będzie stawać się purpurowe.)	<ul style="list-style-type: none"> • R (0~100) • G (0~100) • B (0~100)
Resetować kolor	Resetuje niestandardowe ustawienia kolorów na domyślne wartości fabryczne.		<ul style="list-style-type: none"> • TAK • NIE

Menu Audio

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.

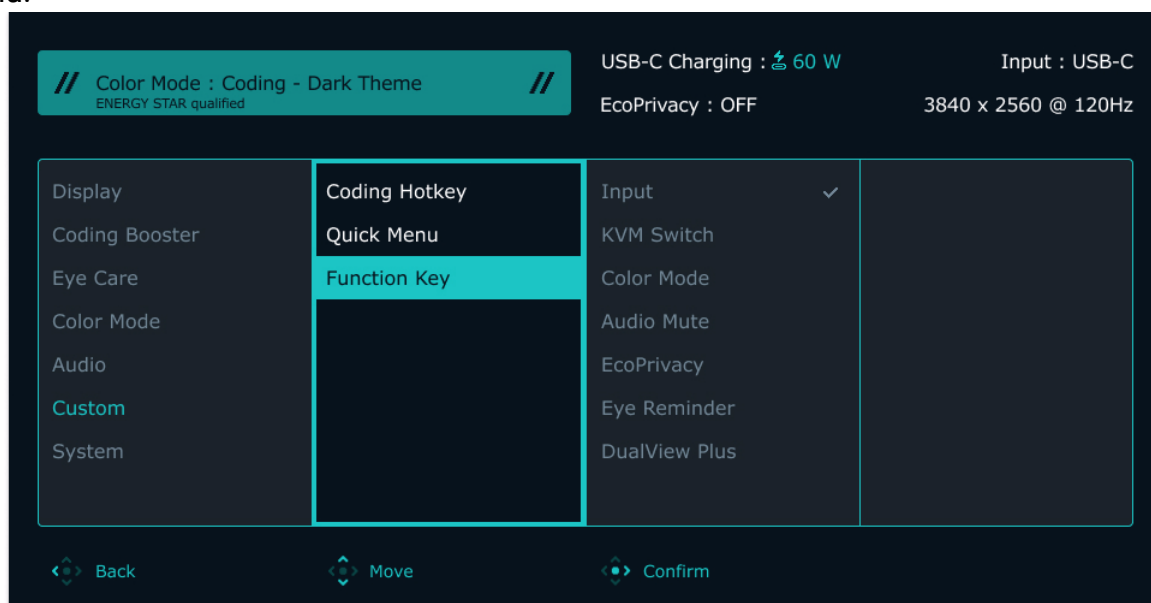












1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Audio**.
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .


Element	Funkcja	Zakres
Głośność	Regulacja głośności.	0 ~ 50
Scena dźwiękowa	Wybiera jeden z korektorów, aby uzyskać najlepszy efekt audio w określonych scenariuszach.	
	Standard	Balansuje wszystkie ustawienia do użycia bez określonego scenariusza.
	Dialog	Redukuje szum w celu poprawienia jakości czystości dźwięku.
	Muzyka	Utrzymuje harmonię muzyki i wokalu jak w występie na żywo.
Wycisz	Służy do włączania i wyłączenia głośności.	<ul style="list-style-type: none"> • WŁĄCZONY • WYŁĄCZ.

Menu **Niestandard.**

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.

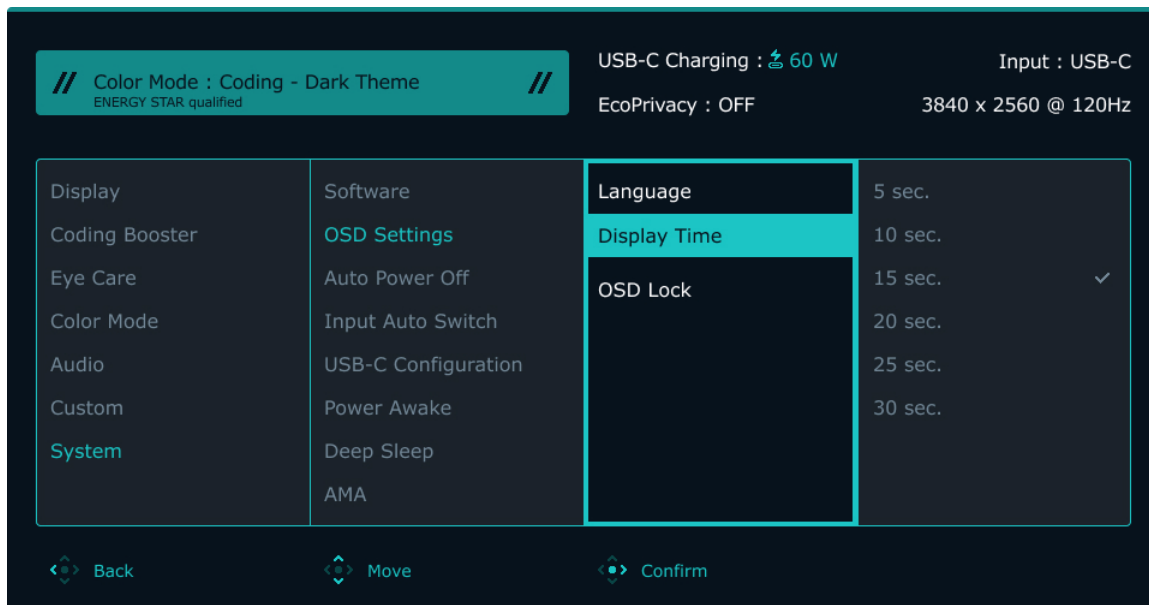













1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **Niestandard.**
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Aby wprowadzić zmiany, użyj przycisku  lub , albo naciśnij , aby zatwierdzić wybór.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz . Aby wyjść z menu, naciśnij klawisz Zakończ.

Element	Funkcja	Zakres
Skrót kodow.	<p>Wybór trzech trybów koloru jako opcji do przełączania Skrót kodow.</p> <p> Opcja HDR nie jest dostępna i będzie wyszarzona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kodowanie - ciemny motyw • Kodowanie - jasny motyw • Kodow. - Kolor pap. • M-book • Kino • Gry • HDR • Papier elektroniczny • sRGB • Użytk.
Szybkie menu	<p>Ustawia funkcję, do której dostęp uzyskuje się za pomocą Szybkie menu. Wybierz od 2 do 4 opcji, do których dostęp będzie możliwy po naciśnięciu tego przycisku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jasność/Jasność (Wł. V.O.) • Kontrast • Ostrość • Low Blue Light • Night Hours Protection
Klawisz funkcji	<p>Ustawianie funkcji, do której dostęp uzyskuje się za pomocą Klawisz funkcji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście • Przełącznik KVM • Tryb koloru • Automatycznie wycisz • EcoPrivacy • Odpoczynek dla oczu • Widok podwójny Plus



Menu System

Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od źródła sygnału wejściowego, funkcji oraz ustawień. Niedostępne opcje menu zostaną wyszarzone. Niedostępne przyciski będą nieaktywne, a odpowiednie ikony menu ekranowego znikną. W przypadku modeli bez niektórych funkcji ich ustawienia i powiązane pozycje nie będą wyświetlane w menu.





1. Naciśnij , aby wyświetlić menu główne.
2. Użyj przycisków  lub , aby wybrać opcję **System**.
3. Aby przejść do podmenu, wybierz , a następnie użyj przycisku  lub , aby wybrać element menu.
4. Użyj  lub , aby dokonać korekty, lub użyj, , aby dokonać wyboru.
5. Aby powrócić do poprzedniego menu, wybierz .
6. Aby wyjść z menu, wybierz .

Element	Funkcja	Zakres
Oprogramowanie	Wyświetla kod QR Display Pilot 2 . Zeskanuj, aby uzyskać szybki dostęp do strony pobierania oprogramowania.	

Element	Funkcja		Zakres
Ustaw. OSD	Język	<p>Umożliwia ustawienie języka wyświetlania menu OSD.</p>  <p>Opcje językowe wyświetlane w danym menu OSD mogą różnić się od opcji przedstawionych w kolumnie z prawej strony w zależności od produktu dostarczanego do danego regionu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • English • Français • Deutsch • Italiano • Español • Polski • Češky • Magyar • Română • Nederlands • Русский • Svenska • Português • 日本語 • 繁體中文 • 简体中文 • العربية • 한국어 • Українська • Български • Ελληνικά
	Czas wyświetlania	Dostosowuje czas wyświetlania menu OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • 5 sek. • 10 sek. • 15 sek. • 20 sek. • 25 sek. • 30 sek.
	Blokada OSD	<p>Zapobiega przypadkowym zmianom wszystkich ustawień monitora. Kiedy ta funkcja jest aktywna, zostaje wyłączone operowanie elementami sterowania OSD oraz przyciskami skrótów.</p>  <p>Aby odblokować elementy sterujące OSD, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk przez 5 sekund.</p>	
Autom. wył. Zasilania	Umożliwia ustawienie czasu automatycznego wyłączenia monitora w trybie oszczędzania energii.		<ul style="list-style-type: none"> • 10 min. • 20 min. • 30 min. • WYŁĄCZ.











Element	Funkcja	Zakres	
Autom. skan. wprow.	Ustawia na automatyczne wykrywanie dostępnych źródeł wejścia.	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
Konfiguracja USB-C	Umożliwia ustawienie częstotliwości odświeżania sygnału wejściowego wideo za pośrednictwem portu USB-C™. Prędkość transmisji USB zmienia się w zależności od ograniczeń technologii USB-C™.		
	USB 3.2	Częstotliwość odświeżania: 3840 x 2160 przy 30 Hz (w oparciu o źródło wideo) Prędkość transmisji USB: 10 Gb/s	
	USB 2.0	Częstotliwość odświeżania: 3840 x 2560 przy 120 Hz Prędkość transmisji USB: 480 Mb/s	
USB-C czuwanie	Gdy zarówno Ładowanie przy zasilaniu , jak i Ładowanie w trybie czuw. są w stanie WLĄCZONY , ta funkcja umożliwia podłączonemu urządzeniu wybudzenie monitora z trybu czuwania przez USB-C™ lub koncentrator.	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
Ładowanie przy zasilaniu	Utrzymuj ładowanie urządzenia przez USB-C™; wyłączenie Ładowanie przy zasilaniu wyłącza także Ładowanie w trybie czuw.	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
Ładowanie w trybie czuw.	Utrzymuj ładowanie przez USB-C™ i koncentrator w trybie czuwania, gdy zarówno USB-C czuwanie , jak i Ładowanie przy zasilaniu są w stanie WLĄCZONY .	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
Ładowanie przy wył. Zasilaniu	Utrzymuj ładowanie przez USB-C™ i koncentrator w trybie ładowania przy wyłączonym zasilaniu, gdy USB-C czuwanie jest w stanie WLĄCZONY .	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
Głębokie uśpienie	Ustawia włączanie/wyłączanie trybu głębokiego uśpienia (oszczędzania energii). • Jeśli ta opcja jest włączona, monitor przechodzi w tryb głębokiego uśpienia po naciśnięciu przycisku zasilania, zużywając mniej energii. • Jeśli jest wyłączony, po naciśnięciu przycisku zasilania monitor wyłącza podświetlenie bez przechodzenia w tryb głębokiego uśpienia. Pozwala to na szybsze wybudzenie monitora i powrót z trybu uśpienia w krótszym czasie.	• WLĄCZONY • WYŁĄCZ.	
AMA	Poprawia czas reakcji panelu LCD dla odcieni szarości.	• Premium • Wysoka • WYŁĄCZ.	

Element	Funkcja	Zakres
FreeSync Premium	<p>Włącza lub wyłącza FreeSync Premium.</p> <p>Monitory obsługujące FreeSync Premium pozwalają na wyeliminowanie przerywania, migania lub drżenia obrazu podczas gry. Po włączeniu tej funkcji funkcje FreeSync Premium i HDR są aktywowane z obsługą posiadanego monitora, karty graficznej oraz sygnału wejściowego HDR. Dostępna funkcja FreeSync Premium różni się w zależności od treści.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji na temat działania funkcji FreeSync Premium™, odwiedź witrynę www.AMD.com.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
Kontrola podświetlenia	<p>(Dostępne tylko wtedy, gdy źródło jest zgodne z trybem HDR.) Po włączeniu monitor może migotać podczas odtwarzania treści HDR, ponieważ podświetlenie zmienia się dynamicznie wraz z zawartością. To normalne zjawisko. W razie potrzeby możesz wyłączyć tę funkcję.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
DDC/CI	<p>Umożliwia ustawianie parametrów pracy monitora za pomocą oprogramowania w komputerze.</p> <p> Interfejs DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) został opracowany przez konsorcjum Video Electronics Standards Association (VESA). Dzięki interfejsowi DDC/CI parametry pracy monitora można przesyłać do oprogramowania komputera i przeprowadzać zdalną diagnostykę.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
Overscan	<p>Nieznacznie powiększa obraz wejściowy. Ta funkcja pozwala ukryć nieprzyjemny efekt zakłóceń na krawędziach obrazu, jeśli takie występują.</p> <p> Funkcja dostępna wyłącznie wtedy, gdy źródłem sygnału jest HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
Zakr. RGB PC	<p>Określa zakres skali kolorów. Wybierz opcję, która odpowiada ustawieniu zakresu RGB podłączonego urządzenia HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Auto • RGB (0~255) • RGB (16~235)
Powiad. o rozd.	<p>Ustawienie wyświetlania powiadomienia o zalecanej rozdzielczości w przypadku wykrycia nowego źródła sygnału przez monitor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • WLĄCZONY • WYŁĄCZ.
Informacja	<p>Wyświetla informację o bieżących ustawieniach właściwości monitora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Akt. rozd. • Opt. rozd. (najlepsza dla monitorów) • HDR • Nazwa modelu • Wersja FW
Reset. wszyst.	<p>Resetuje wszystkie ustawienia trybów, kolorów i geometrii na domyślne wartości fabryczne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TAK • NIE

Rozwiązywanie problemów

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Obrazowanie

-  Obraz jest rozmyty.
-  • Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. A następnie wybierz właściwą rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i dokonaj regulacji na podstawie tych instrukcji.
- Jeśli używany jest kabel przedłużenia VGA, na czas przeprowadzania testu należy go odłączyć. Czy teraz obraz jest ostry? Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. A następnie wybierz właściwą rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i dokonaj regulacji na podstawie tych instrukcji, aby zoptymalizować obraz. Zwykle obraz jest nieostry z powodu strat przewodzenia kabli przedłużenia. Możesz ograniczyć te straty stosując kabel przedłużenia o lepszej jakości przewodzenia lub z wbudowanym wzmacniaczem sygnału.
-  Czy obraz staje się nieostry przy rozdzielczościach niższych od standardowej (maksymalnej)?
-  Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. Wybierz rozdzielczość standardową.
-  Widoczne są błędy pikseli.
- Jeden z kilku pikseli jest zawsze czarny, jeden lub kilka pikseli są zawsze białe, jeden lub kilka pikseli są zawsze czerwone, zielone, niebieskie lub innego koloru.
-  • Oczyszczyć ekran LCD.
- Kilkakrotnie włącz-wyłącz zasilanie.
- Są to piksele, które są zawsze jasne lub ciemne; jest to naturalna wada, charakterystyczna dla technologii LCD.
-  Obraz ma nieodpowiedni kolor.
-  Wydaje się być zbyt żółty, niebieski lub różowy.
- Przejdź do opcji **Kolor** i **Resetować kolor**, a następnie wybierz **TAK**, aby zresetować ustawienia koloru do domyślnych wartości fabrycznych.
- Jeśli obraz nadal nie wygląda poprawnie i menu ekranowe OSD również ma nieodpowiedni kolor, oznacza to, że w sygnale brakuje jednego z trzech kolorów podstawowych. Sprawdź złącza kabli sygnałowych. Jeśli któryś z wtyków jest uszkodzony lub odłamany skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać pomoc.
-  Obraz jest zniekształcony, błyska lub migocze.
-  Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. A następnie wybierz właściwą rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i dokonaj regulacji na podstawie tych instrukcji.

- ❓ Monitor działa w jego własnej, niezmienionej rozdzielczości, ale obraz jest wciąż zniekształcony.
- ✅ Obrazy z różnych źródeł sygnału mogą być zniekształcone lub rozciągnięte przy ustawieniu własnej rozdzielczości monitora. Żeby obraz z każdego źródła sygnału był wyświetlany w sposób optymalny, można ustawić odpowiednie proporcje tych źródeł za pomocą funkcji **Tryb wyświetlania**. Patrz [Tryb wyświetlania na stronie 51](#), aby uzyskać szczegóły.
- ❓ Obraz jest przesunięty w jednym kierunku.
- ✅ Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. A następnie wybierz właściwą rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i dokonaj regulacji na podstawie tych instrukcji.
- ❓ Na ekranie jest widoczny nikły cień pochodzący od wyświetlanego nieruchomego obrazu.
- ✅
 - Uaktywnij funkcję zarządzania energią, aby umożliwić komputerowi i monitorowi przechodzenie do trybu „uśpienia” z niskim zużyciem energii, kiedy nie są aktywnie wykorzystywane.
 - Używaj wygaszacza ekranu, aby zapobiegać występowaniu retencji obrazu.

Wskaźnik LED

- ❓ Wskaźnik LED zasilania świeci na biało lub pomarańczowo.
- ✅
 - Jeśli wskaźnik LED świeci ciągłym biało światłem, monitor jest włączony.
 - Jeśli dioda LED na monitorze świeci się na biało i na ekranie widoczny jest komunikat **Przekroczenie zakresu**, oznacza to, że używasz trybu wyświetlania nie obsługiwanego przez monitor - zmień ustawienia na jeden z obsługiwanych trybów. Pobierz plik **Resolution (Rozdzielczości)** z witryny internetowej (patrz [Wsparcie techniczne dla produktu na stronie 3](#)). Patrz „**Zmiana rozdzielczości ekranu**”. A następnie wybierz właściwą rozdzielczość, częstotliwość odświeżania i dokonaj regulacji na podstawie tych instrukcji.
 - Jeśli dioda LED na ekranie świeci się na pomarańczowo, aktywny jest tryb oszczędzania energii. Wciśnij dowolny przycisk klawiatury komputera lub porusz myszką. Jeśli to nie pomoże, sprawdź łącza kabla sygnałowego. Jeśli któryś z wtyków jest uszkodzony lub odłamany skontaktuj się ze sprzedawcą, aby uzyskać pomoc.
 - Jeśli dioda LED nie świeci się, sprawdź gniazdko zasilania, zewnętrzne źródło zasilania i przełącznik zasilania.
- ❓ Wskaźnik LED na pasku funkcji nie świeci się.
- ✅
 - Sprawdź, czy wskaźnik LED ustawiono na **10 sek.** lub **WŁĄCZONY**. Zapoznaj się z [Wskaźnik LED na stronie 52](#), aby uzyskać więcej informacji.
 - Sprawdź, czy wszystkie dostępne funkcje są włączone, a aby uzyskać więcej informacji, patrz [Night Hours Protection na stronie 55](#), [Low Blue Light na stronie 56](#) i [Visual Optimizer \(V.O.\) na stronie 56](#).

Elementy sterowania OSD

- ? Nie są dostępne elementy sterujące OSD.
- ✓ Aby odblokować elementy sterowania OSD, kiedy menu OSD jest zablokowane, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk przez 5 sekund.

Komunikaty OSD

- ? Podczas uruchamiania komputera na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Przekroczenie zakresu**.
- ✓ Jeśli podczas uruchamiania komputera na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Przekroczenie zakresu**, oznacza to problem zgodności komputera spowodowany przez system operacyjny lub kartę graficzną. System dostosuje automatycznie częstotliwość odświeżania ekranu. Należy jedynie odczekać na uruchomienie systemu operacyjnego.

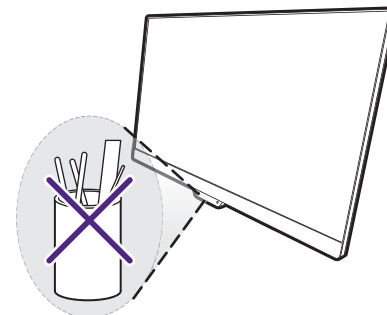
Audio

- ? Z wbudowanych głośników nie dochodzi dźwięk.
- ✓
 - Sprawdź, czy żądany przewód wejściowy sygnału audio został odpowiednio podłączony. Szczegóły znaleźć można w rozdziale [Podłącz słuchawki. na stronie 25](#).
 - Zwiększ głośność (może być wyciszona lub zbyt niska).
 - Odłącz słuchawki i/lub głośniki zewnętrzne. (Jeżeli są podłączone do monitora, wbudowane głośniki są automatycznie wyciszane.)
- ? Dźwięk z wbudowanych głośników jest cichy lub niewyraźny.
- ✓
 - Zwiększ głośność (może być zbyt niska).
 - Upewnij się, że funkcja Filtr szumów wbudowanych głośników jest wyłączona. Ta funkcja nie jest zalecana do odtwarzania muzyki lub filmów. Aby wyłączyć funkcję Filtr szumów, naciśnij przycisk Filtr szumów głośników i wybierz **WYŁĄCZ**. z menu klawiszy skrótów.
- ? Z podłączonych głośników zewnętrznych nie dochodzi dźwięk.
- ✓
 - Odłącz słuchawki (jeżeli są podłączone do monitora).
 - Sprawdź, czy wtyczka słuchawek jest prawidłowo podłączona.
 - Jeżeli zewnętrzne głośniki są zasilane z portu USB, sprawdź poprawność połączeń USB.
 - Zwiększ głośność (może być wyciszona lub zbyt niska) głośników zewnętrznych.
- ? Wbudowany mikrofon nie reaguje po podłączeniu monitora do komputera.
- ✓
 - (Modele z USB-C™) Sprawdź, czy certyfikowany kabel USB-C™ z funkcją przesyłu sygnałów i dostarczania zasilania jest prawidłowo podłączony.
 - Głośność mikrofonu można zwiększać z poziomu menu **Audio**. Zapoznaj się z [Menu Audio na stronie 60](#), aby uzyskać więcej informacji.

Czujniki

- ? Czujnik światła monitora nie działa poprawnie.
- ✓ Czujnik światła jest zlokalizowany z przodu, u dołu monitora. Proszę sprawdzić:

- Czy usunięto naklejkę chroniącą czujnik.
- Jeśli funkcja Visual Optimizer (V.O.) jest ustawiona na **WLĄCZONY**. Sprawdź **Eye Care > Visual Optimizer (V.O.)**.
- Jeśli przed czujnikiem znajdują się jakieś przeszkody, które uniemożliwiają poprawne wykrycie natężenia światła.
- Jeśli obiekty lub ubiór w jasnych kolorach znajdują się przed czujnikiem. Jasne kolory (szczególnie biały i fluorescencyjne) odbijają światło i czujnik nie może wykryć głównych źródeł światła.



- ? Funkcja **EcoPrivacy** nie działa.

- ✓ Jeśli funkcja nie zostanie uruchomiona zgodnie z oczekiwaniami, może to być spowodowane właściwościami wbudowanego czujnika zbliżeniowego. Na jego działanie mogą wpływać różne czynniki, takie jak materiał, kolor, rozmiar i współczynnik odbicia powierzchniowych pobliskich przedmiotów (np. odzieży osoby), a także ich lokalizacja, światło otoczenia i kąt wykrywania. W rezultacie zakres wykrywania i wyzwalanie funkcji mogą się nieznacznie różnić w różnych warunkach.

Aby precyzyjnie wyregulować zakres wykrywania, można wyregulować czułość czujnika za pomocą **Wzmacniacz kodowania > Czułość czujnika**.

Połączenie MST (tylko modele z wyjściem USB-C i DisplayPort)

- ? Funkcja MST nie działa.

- ✓
 - Upewnij się, że wybrano **WLĄCZONY** w obszarze **Wzmacniacz kodowania > MST**.
 - Upewnij się, że karta graficzna w komputerze obsługuje funkcję DP 1.4 dla MST.
 - Jeśli po podłączeniu na monitorze wyświetlany jest czarny ekran, wybierz **Menu > System > Konfiguracja USB-C**, a następnie wybierz **USB 2.0**.
 - Zgodność każdego komputera różni się w zależności od sprzętu i/lub oprogramowania. Aby upewnić się, że dany system obsługuje funkcję MST, może być konieczne sprawdzenie wszystkich przewodów, specyfikacji i ustawień. W przypadku komputera Mac, spróbuj z systemem Windows. Funkcja MST jest dostępna w systemie operacyjnym Mac OS tylko za pośrednictwem połączenia Thunderbolt.

Połączenie USB-C™ (modele z USB-C™)

- ? Laptop z połączeniem USB-C™ nie przesyła sygnału wideo ani audio.

- ✓
 - Sprawdź połączenia przewodów oraz ustawienia menu w następującej kolejności.
 - Sprawdź, czy przewód USB-C™ został prawidłowo podłączony do monitora i laptopa. Zapoznaj się z [Podłączanie przewodów obrazu komputera PC. na stronie 25](#), aby uzyskać więcej informacji.
 - Sprawdź, czy w menu źródło wejścia zostało ustawione na **USB-C z Wejście**.

Night Hours Protection

- ? **Night Hours Protection** jest wyszarzona w Szybkie menu.
- ✓ Ustawienia **Night Hours Protection** w Szybkie menu zostaną wyszarzone, jeśli funkcja (1) jest ustawiona na **WYŁĄCZ.**, lub (2) jest ustawiona na **Auto. przeł.**, i nie zostanie włączona w jasnym otoczeniu.
 - Jeśli funkcję ustawiono na **WYŁĄCZ.**, przejdź do **Menu > Eye Care > Night Hours Protection > Przełącz** i ustaw funkcję na **WŁĄCZONY**.
 - Aby bezpośrednio ustawić poziom, przejdź do **Menu > Eye Care > Night Hours Protection > Poziom**. Ustawienie zostanie zapisane jako bieżący tryb koloru.

Widok podwójny Plus

- ? Czy mogę dostosować ustawienia, takie jak **Low Blue Light** lub **Visual Optimizer (V.O.)** na drugim źródle wejściowym podczas używania opcji **Widok podwójny Plus**?
- ✓ Gdy opcja **Widok podwójny Plus** jest aktywna, wszystkie ustawienia są oparte na głównym źródle wejściowym. Przełączenie trybu koloru wejścia głównego umożliwia również regulację ustawień **Night Hours Protection**, **Visual Optimizer (V.O.)**, **Low Blue Light**, **Oslabienie koloru** i **MoonHalo** dla całego ekranu.

Potrzebujesz więcej pomocy?

Jeśli problemy nie zostaną rozwiązane po wypróbowaniu metod zawartych w tym podręczniku, skontaktuj się ze sprzedawcą lub odwiedź lokalną stronę w witrynie Support.BenQ.com, aby uzyskać więcej wsparcia lub kontakt z lokalnym działem obsługi klienta.