



Instrukcja obsługi

FlexScan® FLT

Kolorowy monitor LCD

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być powielana, przechowywana w systemach wyszukiwania lub rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie za pomocą elektronicznych, mechanicznych lub innych środków przekazu bez pisemnej zgody EIZO Corporation.

Firma EIZO Corporation nie jest zobowiązana do zachowania poufności przedłożonych jej materiałów i informacji, chyba że wynika to z wcześniejszych ustaleń. Choć EIZO dołożyło wszelkich starań, aby niniejsza instrukcja zawierała aktualne informacje, jednocześnie zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w specyfikacji monitora bez uprzedzenia.

Informacje o urządzeniu

Informacje o użytkowaniu urządzenia

- Niniejszy produkt jest monitorem przeznaczonym do tworzenia dokumentów, wyświetlania treści multimedialnych i innych zastosowań ogólnych, a także do tworzenia treści CAD (w założeniu ok. 12 godzin dziennie).
- Jeśli monitor ma służyć do wymienionych poniżej, wymagających niezawodności zastosowań, należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa.
 - Środki transportu (statki, samoloty, pociągi, samochody)
 - Systemy bezpieczeństwa (systemy zapobiegania katastrofom, systemy kontroli bezpieczeństwa itp.)
 - Sprzęt medyczny (systemy podtrzymywania życia, urządzenia używane na salach operacyjnych)
 - Sprzęt do kontroli energii jądrowej (systemy kontroli energii jądrowej, systemy do kontroli bezpieczeństwa w ośrodkach jądrowych itp.)
 - Ważne systemy łączności (systemy kontroli transportu, systemy kontroli lotów itp.)
- Niniejszy produkt dostosowano do warunków użytkowania regionu, do którego został dostarczony. Jeżeli będzie używany poza regionem oryginalnego dostarczenia, jego funkcjonowanie może odbiegać od specyfikacji.
- Gwarancja może nie obejmować zastosowań innych niż te opisane w niniejszej instrukcji.
- Specyfikacja zamieszczona w niniejszej instrukcji dotyczy wyłącznie sytuacji, w której wykorzystywane są dostarczone z monitorem kable zasilające oraz wskazane przez producenta kable sygnałowe.
- Należy korzystać tylko z opcjonalnych akcesoriów wyprodukowanych lub zaaprobowanych przez producenta monitora.

Informacje o panelu LCD

- Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 30 minut, w związku z czym regulację ustawień monitora należy przeprowadzać co najmniej 30 minut od jego włączenia.
- Aby ograniczyć zmiany podświetlenia spowodowane długim użytkowaniem i zachować stabilność wyświetlanego obrazu, zaleca się ustawić niski poziom jasności monitora.

- Kiedy na ekranie przez dłuższy czas wyświetlany jest statyczny obraz, mogą pojawić się efekty powidoku (poprzedni obraz pozostanie widoczny na ekranie). Aby uniknąć wyświetlania tego samego obrazu przez dłuższy czas, należy skorzystać z wygaszacza ekranu lub funkcji Power Save. Czasami efekt powidoku może pojawić się nawet, jeśli obraz nie był wyświetlany długo. W takiej sytuacji należy zmienić wyświetlany obraz lub wyłączyć monitor na kilka godzin, by usunąć efekt powidoku.
- Jeśli monitor jest włączony przez dłuższy czas, na ekranie mogą się pojawić ciemne smugi i wypalone obszary. Aby maksymalnie wydłużyć życie monitora, zaleca się jego okresowe wyłączanie.
- Panel LCD wyprodukowano z zastosowaniem precyzyjnej technologii, ale na ekranie mogą pojawić się uszkodzone piksele, widoczne jako czarne lub świecące punkty. Nie jest to wada produktu, ale cecha samego panelu LCD. Procent działających pikseli wynosi 99,9994% lub więcej.
- Podświetlenie panelu LCD ma określoną żywotność. Sposób użytkowania panelu (np. ciągle wyświetlanie obrazu przez długi czas) może jednak skrócić okres funkcjonowania podświetlenia. Kiedy ekran zacznie ciemnieć lub migotać, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem EIZO.
- Nie należy silnie naciskać panelu ani ramek obudowy, gdyż może to spowodować powstanie zakłóceń wyświetlanego obrazu. Stały nacisk na ramki urządzenia może doprowadzić do pogorszenia pracy panelu, a nawet do jego uszkodzenia. Jeśli ślady nacisku są stale widoczne na ekranie, wyświetl czarny lub biały obraz i zostaw włączony monitor – możliwe, że symptomy ustąpią.
- Nie wolno rysować ani naciskać panelu ostrymi przedmiotami, gdyż może to spowodować jego uszkodzenie. Nie należy też czyścić ekranu papierowymi chusteczkami, ponieważ mogą one porysować powierzchnię panelu.

Informacje o instalacji

- Ze względu na skład chemiczny gumy, z której wykonano zacisk monitora, po montażu na polakierowanej powierzchni może nastąpić transfer koloru. W związku z tym należy sprawdzić powierzchnię biurka przed zamocowaniem monitora.
- Kiedy zimny monitor zostanie wstawiony do ciepłego pomieszczenia lub gdy temperatura w pomieszczeniu szybko rośnie, wewnątrz i na zewnątrz monitora może skondensować się para wodna. W takim przypadku nie należy włączać monitora do momentu ustąpienia kondensacji. W przeciwnym wypadku może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Czyszczenie

- Aby monitor wyglądał jak nowy i działał jak najdłużej, zaleca się jego regularne czyszczenie.
- W razie potrzeby zabrudzenia na obudowie monitora można usunąć, wycierając je miękką szmatką zwilżoną wodą lub delikatnym, rozcieńczonym w wodzie detergentem.

Uwaga

- Nie należy używać rozcieńczalników, benzenu, olejów parafinowych ani ściernych środków czyszczących, gdyż może to spowodować uszkodzenie panelu lub obudowy.
- Substancje takie jak alkohol i środki dezynfekujące mogą spowodować pęknięcia, zmiany połysku, matowienie i blaknięcie obudowy lub panelu, a także pogorszenie jakości wyświetlanych obrazów.
- Monitor nie powinien mieć bezpośredniej styczności ze środkami chemicznymi.
- Do czyszczenia monitora nie wolno używać mokrych chusteczek nasączonych chemicznymi roztworami, ponieważ mogą zawierać dużą ilość płynu.
- Należy uważać, aby środki chemiczne nie dostały się do wnętrza monitora ani do otworów w obudowie.
- Szczegółowe informacje na temat czyszczenia i dezynfekcji monitora znajdują się na stronie www.eizoglobal.com. Aby się z nimi zapoznać, po wejściu na stronę główną wpisz hasło „disinfect” w pasek wyszukiwania.

Czynniki wpływające na komfort użytkowania

- Nadmiernie rozjaśniony lub przyciemniony obraz może wpływać na wzrok. Dostosuj jasność wyświetlanego obrazu do warunków oświetleniowych otoczenia.
- Długa praca z monitorem może męczyć wzrok. Zaleca się robienie 10-minutowych przerw po każdej godzinie pracy.
- Na ekran należy patrzeć z odpowiedniej odległości i pod odpowiednim kątem.

SPIS TREŚCI

Informacje o urządzeniu.....	3
Informacje o użytkowaniu urządzenia.....	3
Informacje o panelu LCD.....	3
Informacje o instalacji.....	4
Czyszczenie.....	5
Czynniki wpływające na komfort użytkowania.....	5
Spis treści.....	6
Rozdział 1 – Wprowadzenie.....	8
1.1 Podstawowe cechy.....	8
1.1.1 Przesyłanie sygnału wideo i zasilania jednym kablem USB-C.....	8
1.1.2 Ramię z szerokim zakresem ruchu.....	9
1.1.3 Funkcje ograniczające pobór mocy.....	9
1.1.4 Oprogramowanie Screen InStyle.....	9
1.2 Przyciski i kontrolki.....	10
1.2.1 Przód monitora.....	10
1.2.2 Tył monitora.....	11
1.2.3 Zasilacz.....	12
Rozdział 2 – Instalacja monitora.....	13
2.1 Zawartość opakowania.....	13
2.2 Montaż ramienia do monitora.....	14
2.3 Podłączenie kabli.....	16
2.3.1 Zasilanie z dołączonego zasilacza.....	16
2.3.2 Zasilanie z komputera (bez zasilacza).....	17
2.4 Włączenie monitora.....	18
2.5 Korzystanie z więcej niż jednego ekranu.....	18
2.6 Regulacja wysokości i nachylenia ekranu.....	19
2.7 Organizacja kabli.....	20
Rozdział 3 – Podstawowa regulacja monitora.....	21
3.1 Regulacja przyciskami.....	21
3.2 Zmiana trybu wyświetlania (Color Mode).....	22
3.2.1 Tryby wyświetlania.....	22
3.3 Oszczędzanie energii.....	23
3.3.1 Auto EcoView.....	23
3.3.2 EcoView Optimizer 2.....	24
3.3.3 Power Consumption Indicator – Always On Display.....	24
3.3.4 Power Consumption Indicator – Transparency.....	25
3.3.5 Power Consumption Indicator – Position.....	25
3.3.6 Power Consumption Indicator – Supply Voltage.....	25
3.4 Regulacja jasności.....	26
3.5 Blokada przycisków sterujących.....	26

Rozdział 4 – Zaawansowana regulacja monitora.....	28
4.1 Nawigacja menu ustawień.....	28
4.2 Funkcje menu ustawień	29
4.2.1 Color.....	29
4.2.2 Signal.....	33
4.2.3 Preferences.....	35
4.2.4 Languages.....	37
4.2.5 Information.....	37
Rozdział 5 – Rozwiązywanie problemów.....	38
5.1 Brak obrazu.....	38
5.2 Problemy z wyświetlaniem.....	39
5.3 Inne.....	41
Rozdział 6 – Informacje dodatkowe.....	43
6.1 Montaż ramienia lub stopki innego producenta.....	43
6.1.1 Kompatybilne ramiona i stopki.....	43
6.1.2 Warunki montażu.....	43
6.1.3 Procedura montażu ramienia lub stopki.....	44
6.2 Montaż podparcia krawędzi.....	45
6.2.1 Miejsce montażu.....	45
6.2.2 Procedura montażu.....	46
Rozdział 7 – Specyfikacje.....	47
7.1 Specyfikacja monitora.....	47
7.1.1 Panel LCD.....	47
7.1.2 Sygnały wideo.....	47
7.1.3 USB.....	47
7.1.4 Zasilanie.....	48
7.1.5 Specyfikacja fizyczna.....	48
7.1.6 Wymagania środowiskowe w czasie pracy.....	48
7.1.7 Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania.....	48
7.2 Specyfikacja zasilacza.....	48
7.2.1 Zasilanie.....	48
7.2.2 Wymagania środowiskowe w czasie pracy.....	49
7.2.3 Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania.....	49
7.3 Obsługiwane rozdzielczości.....	49
7.4 Akcesoria.....	49
Załącznik.....	50
Znaki towarowe.....	50
Licencja.....	51
Informacje o recyklingu.....	51


Rozdział 1 – Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kolorowego monitora LCD EIZO.

1.1 Podstawowe cechy

1.1.1 Przesyłanie sygnału wideo i zasilania jednym kablem USB-C


Zasilanie z dołączonego zasilacza

Złącze USB-C (upstream: ) umożliwia odbieranie sygnałów wideo (tryb DisplayPort Alt Mode) oraz zasilania (funkcja USB Power Delivery). Służąc jako zewnętrzny monitor podłączony do laptopa, FlexScan FLT może dostarczać zasilanie o mocy maks. 60 W.

Informacja

- Aby monitor wyświetlał sygnały wideo, podłączone urządzenie musi obsługiwać tryb DisplayPort Alt Mode.
- Aby umożliwić przesyłanie zasilania, podłączane urządzenie musi mieć złącze USB obsługujące funkcję ładowania.
- Zasilanie z mocą 60 W możliwe jest wyłącznie przy użyciu kabla USB CC150SS81G-5A (dołączonego do monitora).
- Urządzenie podłączone do monitora będzie się ładować nawet wtedy, gdy monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii.

Zasilanie z komputera

Po podłączeniu komputera (podłączonego do źródła zasilania) do złącza USB-C monitora (downstream: ) monitor będzie zasilany przez komputer, dzięki czemu nie trzeba będzie podłączać osobnego zasilacza.

Informacja

- Jeśli komputer otrzymuje zasilanie bez udziału zasilacza do monitora, urządzenia peryferyjne podłączone do złącza USB downstream nie będą działać.
- Aby umożliwić przesyłanie zasilania z komputera, złącze USB-C komputera musi być kompatybilne z zasilaniem o mocy co najmniej 15 W (5V/3A). Jeśli moc zasilania jest mniejsza, monitor nie będzie działał.

1.1.2 Ramię z szerokim zakresem ruchu

Monitor przeznaczony jest do montażu na dołączonym ramieniu, które zapewnia szeroki zakres regulacji: suwanie do przodu i do tyłu, nachylenie w dół i w górę oraz obrót w prawo i w lewo. Dzięki temu monitor można z łatwością ustawić w optymalnej pozycji do pracy.

1.1.3 Funkcje ograniczające pobór mocy

Monitor wyposażono w funkcję automatycznej regulacji jasności ekranu, pomagającą zmniejszyć pobór mocy^{*1}, a także funkcję pozwalającą sprawdzić pobór mocy w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można z łatwością monitorować jego zmiany w zależności od warunków pracy (patrz „3.3 Oszczędzanie energii” na str. 23).

^{*1} Wartości referencyjne:

Maksymalny pobór mocy: 85 W (zasilacz) / 9 W (USB-C upstream)

Typowy pobór mocy: 6 W (zasilacz) (poziom jasności 120 cd/m², bez połączenia USB-C downstream, biały ekran, tylko sygnał wejściowy USB-C upstream, ustawienia domyślne)

1.1.4 Oprogramowanie Screen InStyle

Oprogramowanie Screen InStyle ułatwia wygodne korzystanie z monitora.

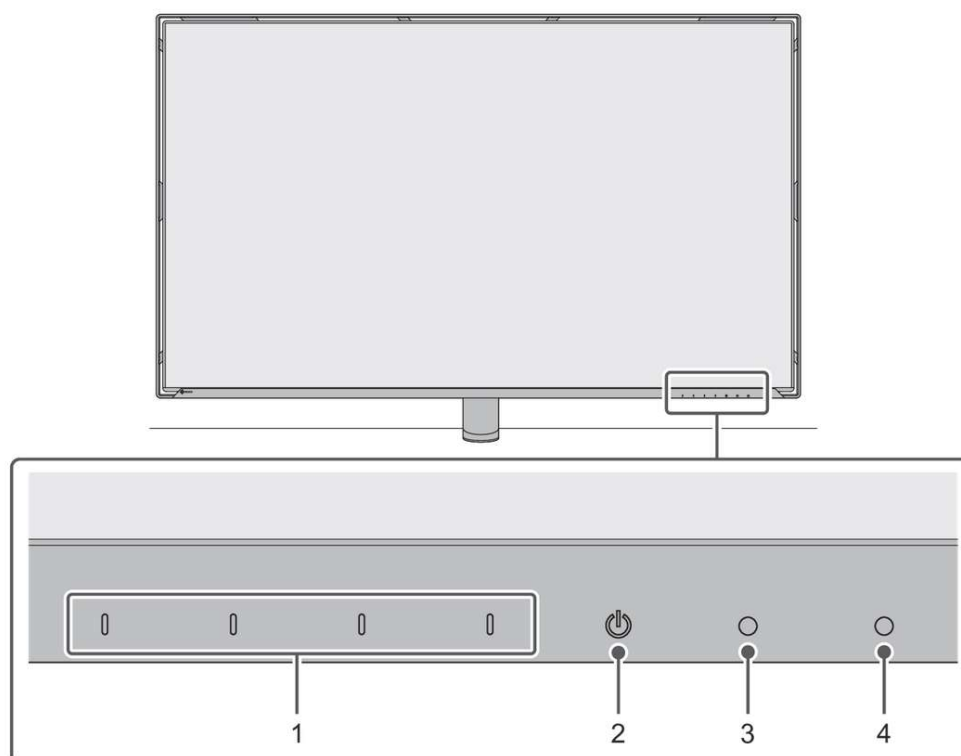
- Monitor może automatycznie zmieniać tryb wyświetlania w zależności od otwartego programu.
- Ekran można podzielić na części i dowolnie zmieniać położenie okien.
- Użytkownik może przełączać się między trybami wyświetlania za pomocą skrótów klawiaturowych.
- W przypadku konfiguracji wieloekranowych możliwe jest włączanie i wyłączanie zasilania oraz zmiana trybu wyświetlania na wszystkich podłączonych monitorach jednocześnie.

Informacja

Oprogramowanie Screen InStyle można pobrać na stronie <http://www.eizoglobal.com>.

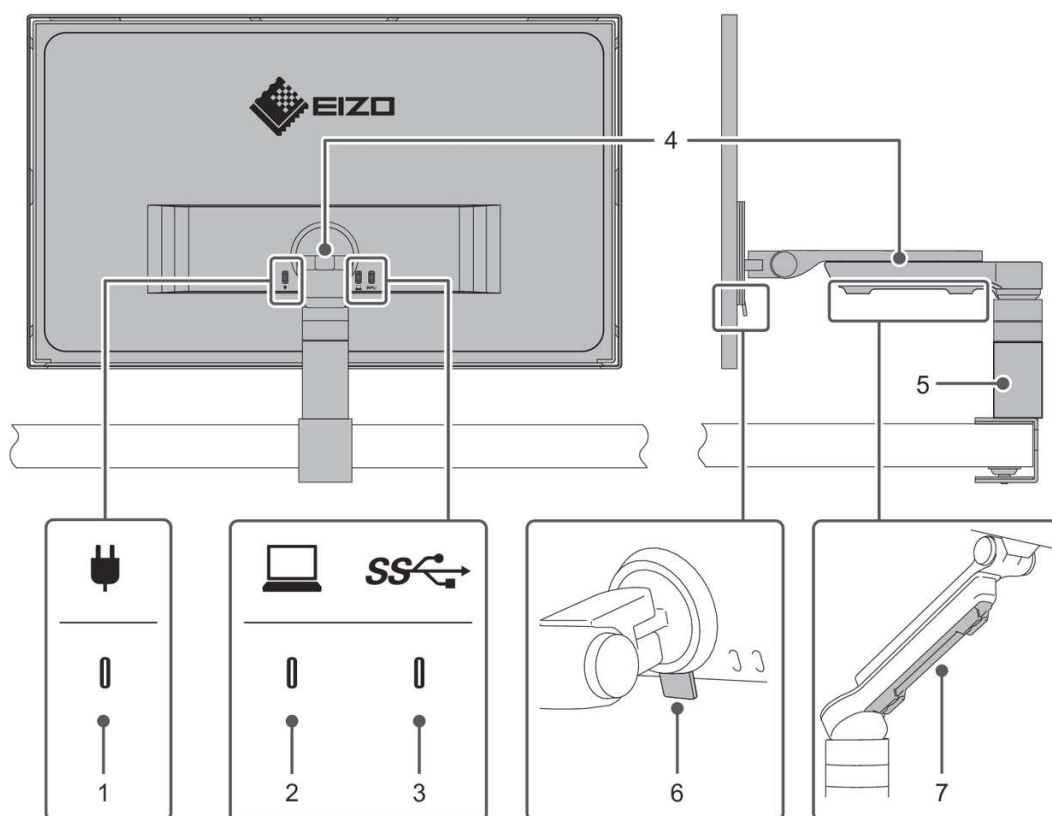
1.2 Przyciski i kontrolki

1.2.1 Przód monitora



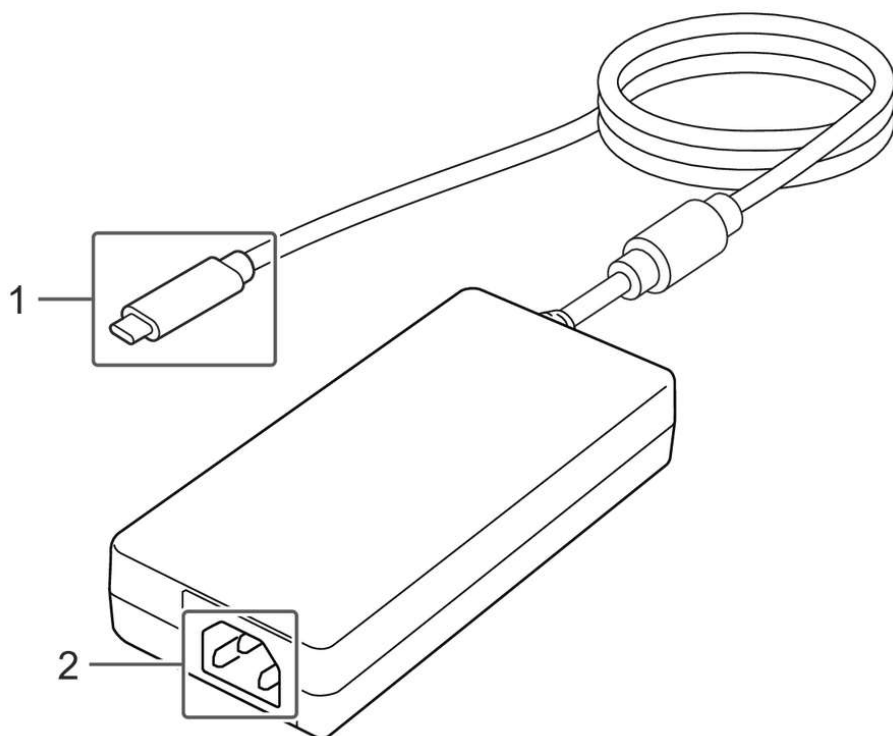
1. Przyciski sterujące	Służą do nawigowania po menu (patrz „ 4.1 Nawigacja menu ustawień ” na str. 28).
2. Przycisk zasilania	Służy do włączania i wyłączenia zasilania.
3. Kontrolka zasilania	Kolor kontrolki informuje o stanie monitora: Biały – monitor pracuje Pomarańczowy – tryb oszczędzania energii Brak – monitor wyłączony / odłączone zasilanie
4. Czujnik oświetlenia w otoczeniu	Wykrywa poziom jasności w otoczeniu. Jeśli funkcja Auto EcoView jest włączona, monitor automatycznie reguluje poziom jasności ekranu w zależności od oświetlenia w otoczeniu (patrz „ 3.3.1 Auto EcoView ” na str. 23).

1.2.2 Tył monitora



1. Złącze USB-C (zasilanie)	Służy do podłączenia zasilacza kablem USB-C.
2. Złącze USB-C upstream	Służy do odbierania sygnału USB-C z komputera.
3. Złącze USB-C downstream	Służy do podłączenia peryferyjnego urządzenia USB-C.
4. Ramię na monitor	Służy do zmiany położenia monitora (wysokość, głębokość, nachylenie, obrót).
5. Uchwyt	Służy do montażu i demontażu ramienia.
6. Przycisk blokady	Służy do odłączenia monitora od ramienia.
7. Uchwyt na kable	Służy do poprowadzenia kabli monitora.

1.2.3 Zasilacz



1. Złącze USB-C	Służy do podłączenia zasilacza do złącza USB-C z tyłu monitora (🔌).
2. Wejście AC	Służy do podłączenia kabla zasilającego.

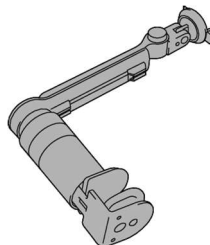
Rozdział 2 – Instalacja monitora

2.1 Zawartość opakowania

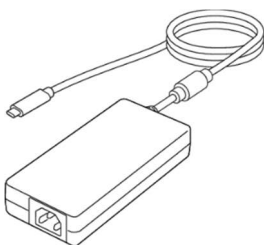
Monitor



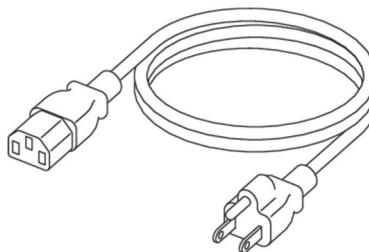
Ramię na monitor^{*1}



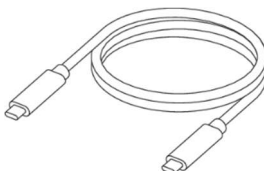
Zasilacz



Kabel zasilający



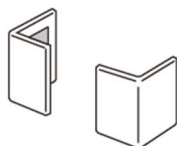
Kabel USB-C – USB-C (CC150SS81G-5A)



Wkręty montażowe VESA (M4 x 10 x 4)^{*2}



Podparcie krawędzi^{*2*3}



Instrukcja



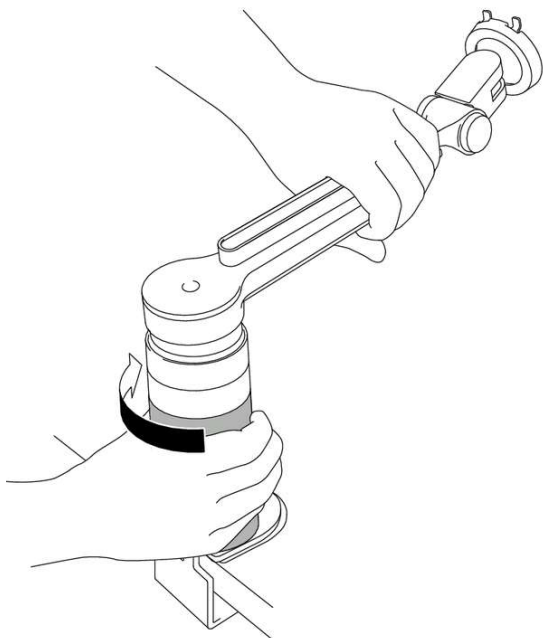
^{*1} Nie dotyczy wariantu FLT-FBK.

^{*2} Dotyczy tylko wariantu FLT-FBK.

^{*3} Potrzebne, jeśli monitor jest odchylony do dołu pod kątem od 5 do 45 stopni. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „6.2 Montaż podparcia krawędzi” na str. 45.

2.2 Montaż ramienia do monitora

1. Przymocuj ramię do blatu biurka. Obracaj uchwyt w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby przykręcić go do blatu. Ramię można zainstalować na biurku o grubości od 10 do 40 mm. Przed montażem upewnij się, że spód blatu jest płaski.



Informacja

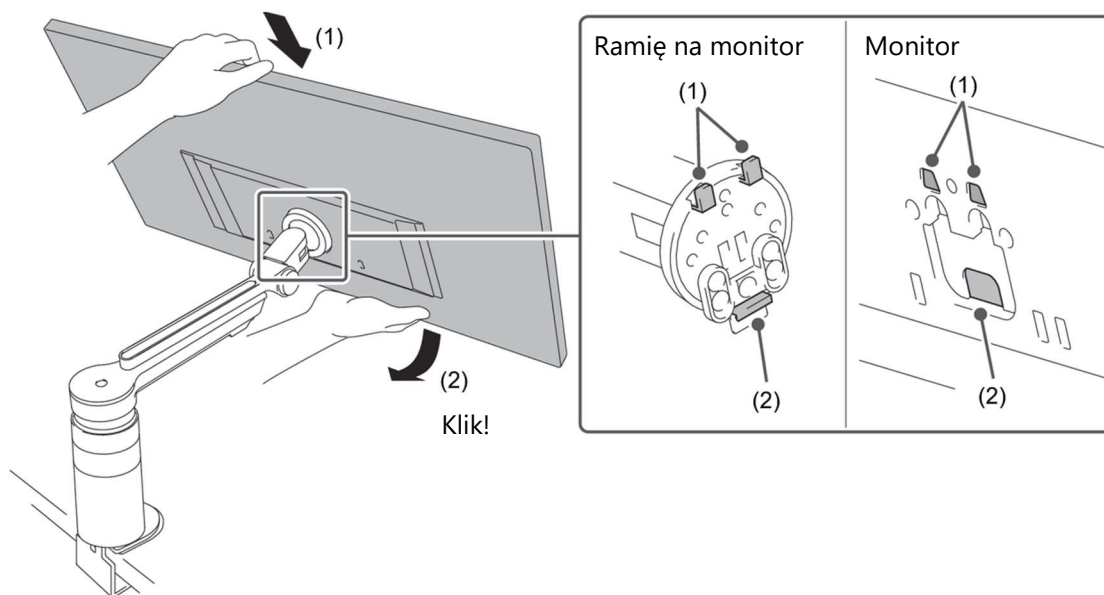
- Aby sprawdzić, ile miejsca potrzeba do montażu ramienia, zobacz rysunek z wymiarami dostępny na stronie EIZO (<https://www.eizoglobal.com/support/db/products/model/FLT>).
- Aby odkręcić uchwyt od blatu biurka, należy obrócić go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

2. Przymocuj monitor do ramienia.

Ustaw ramię i monitor w takiej pozycji, aby elementy służące do ich połączenia były widoczne. Najpierw zaczepek dwa otwory z tyłu monitora na dwóch górnych wypustkach umieszczonych na ramieniu (1), a następnie zatrzaśnij monitor na dolnych wypustkach ramienia. Prawidłowo przeprowadzony montaż zostanie zwieńczony wyraźnym kliknięciem.

Uwaga

- Mocując monitor na ramieniu lub zmieniając położenie monitora zamocowanego na ramieniu, należy trzymać monitor obiema rękami za boki lub od góry i od dołu.
- Nie należy zbyt mocno chwytać rękami za ekran monitora.
- Nie wolno dotykać ani zdejmować sprężyny będącej częścią ramienia na monitor.



Aby upewnić się, czy monitor jest prawidłowo zamocowany, spróbuj popchnąć go na boki oraz do przodu i do tyłu.

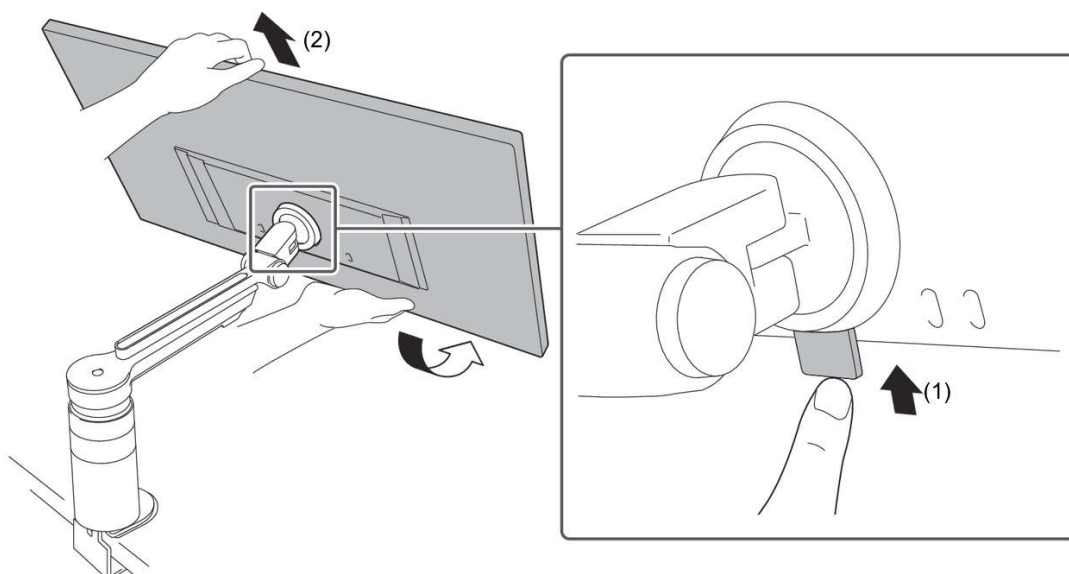
Uwaga

Monitora zamocowanego na ramieniu nie można obrócić do trybu pionowego (portretowego).

Informacja

Aby odłączyć monitor od ramienia, wykonaj następujące czynności:

1. Przytrzymując monitor jedną ręką, drugą ręką naciśnij przycisk blokady.
2. Wsuń dolną część monitora z ramienia i przechylając monitor, unieś go.



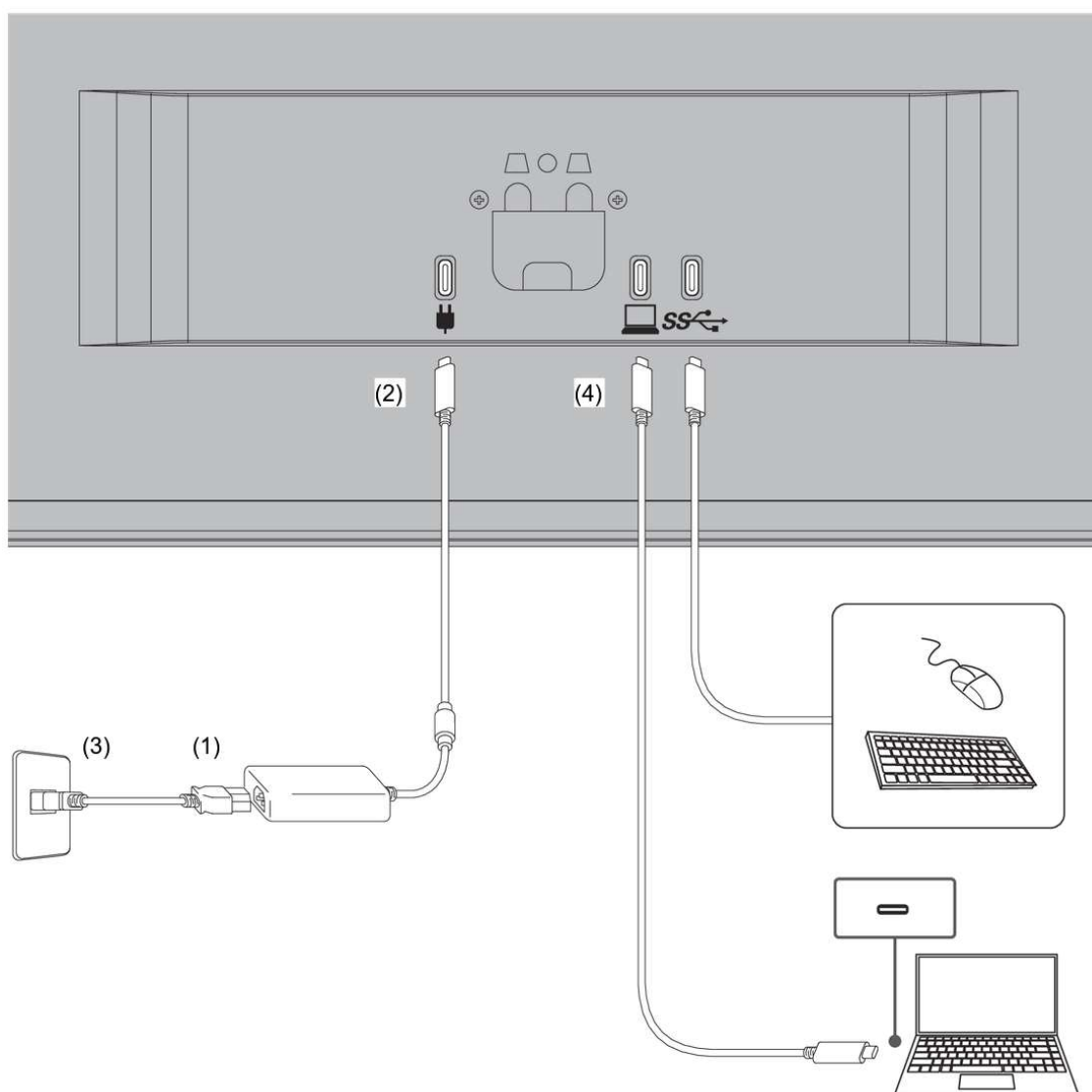
2.3 Podłączenie kabli

Monitor może czerpać zasilanie na dwa sposoby:

- z dołączonego do niego zasilacza,
- z komputera (bez udziału dołączonego zasilacza).

2.3.1 Zasilanie z dołączonego zasilacza


1. Podłącz kabel zasilający do portu AC IN zasilacza.
2. Podłącz złącze USB-C zasilacza do portu USB-C monitora (⚡).
3. Podłącz kabel zasilający do gniazdka.
4. Podłącz port USB-C monitora (upstream: 🖥️) do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.




Uwaga

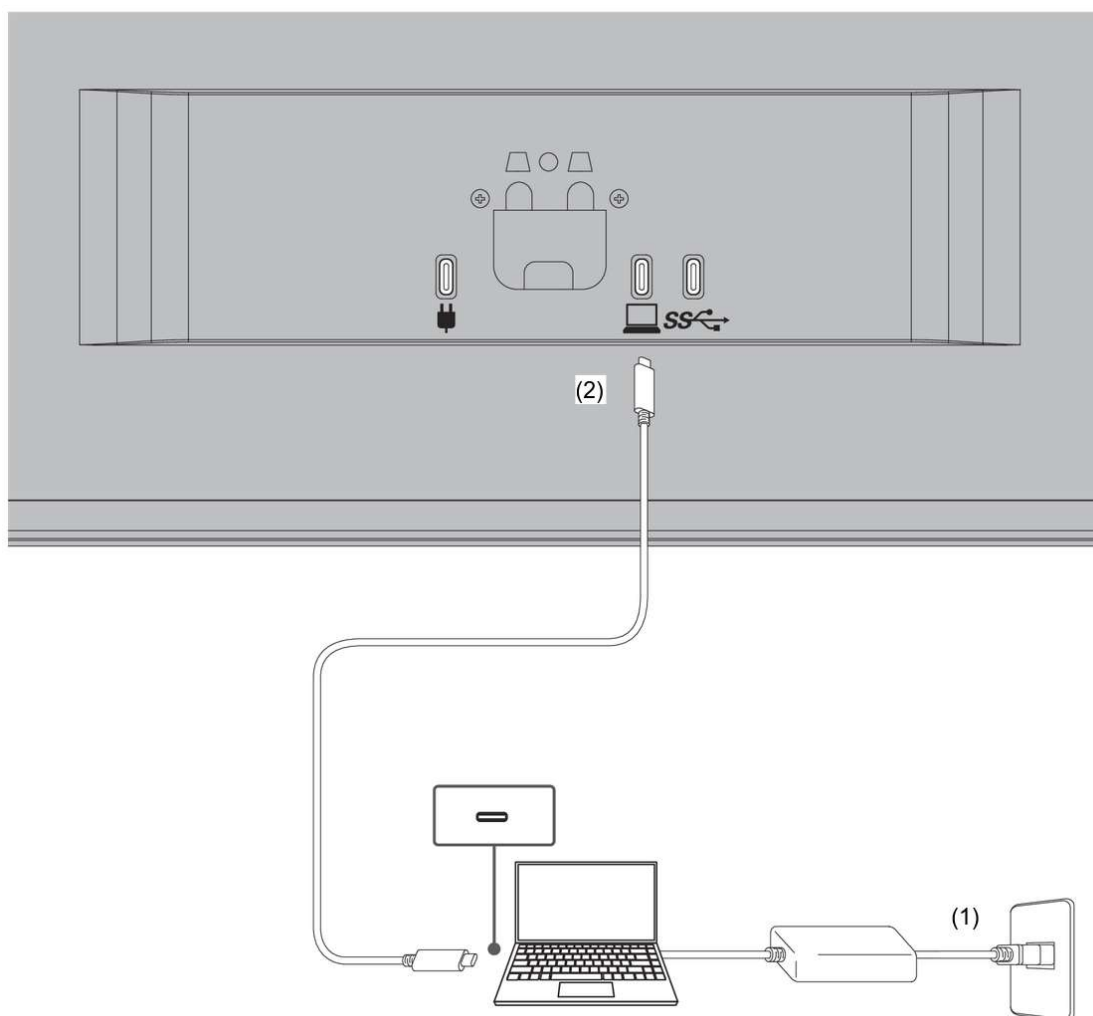
- W przypadku gniazdka z dwoma otworami należy użyć dołączonego zasilacza z dwoma bolcami i uziemić przewód ochronny (zielony).
- Źródło zasilania musi spełniać wymagania standardu IEC 60950-1 (SELV/LPS) lub standardu IEC 62368-1 (ES1/PS2).

Informacja


- Port USB-C (downstream: ) może posłużyć do podłączenia kompatybilnego urządzenia peryferyjnego lub do ładowania smartfona.
- Monitor nie umożliwia tworzenia połączeń szeregowych (daisy chain).

2.3.2 Zasilanie z komputera (bez zasilacza)

1. Podłącz kabel zasilający do komputera i źródła zasilania.
2. Podłącz port USB-C monitora (upstream: ) do komputera za pomocą dołączonego kabla USB-C.

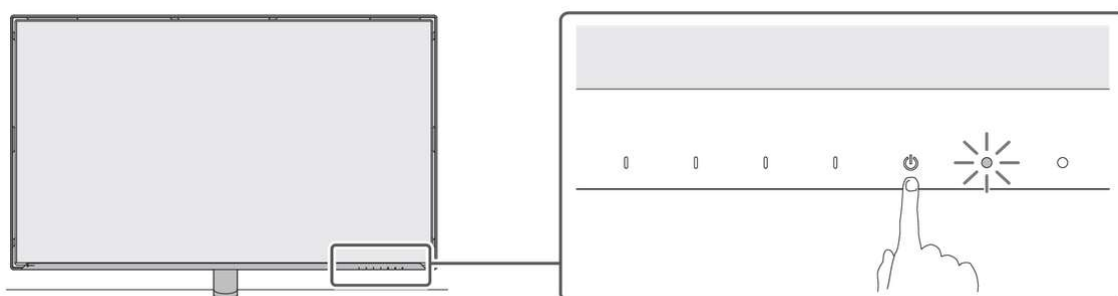


Uwaga

- Aby umożliwić przesyłanie zasilania z komputera, złącze USB-C komputera musi być kompatybilne z zasilaniem o mocy co najmniej 15 W (5V/3A). Jeśli moc zasilania jest mniejsza, monitor nie będzie działał.
- Jeśli zasilanie pochodzi z komputera, port USB-C (downstream: ) nie będzie działać.

2.4 Włączenie monitora

1. Naciśnij przycisk zasilania (⏻) znajdujący się z przodu monitora. Zaświeci się na biało.



2. Jeśli komputer jest wyłączony, włącz go.



Jeśli na monitorze nie wyświetla się obraz, przejdź do sekcji „5.1 Brak obrazu” na str. 38.

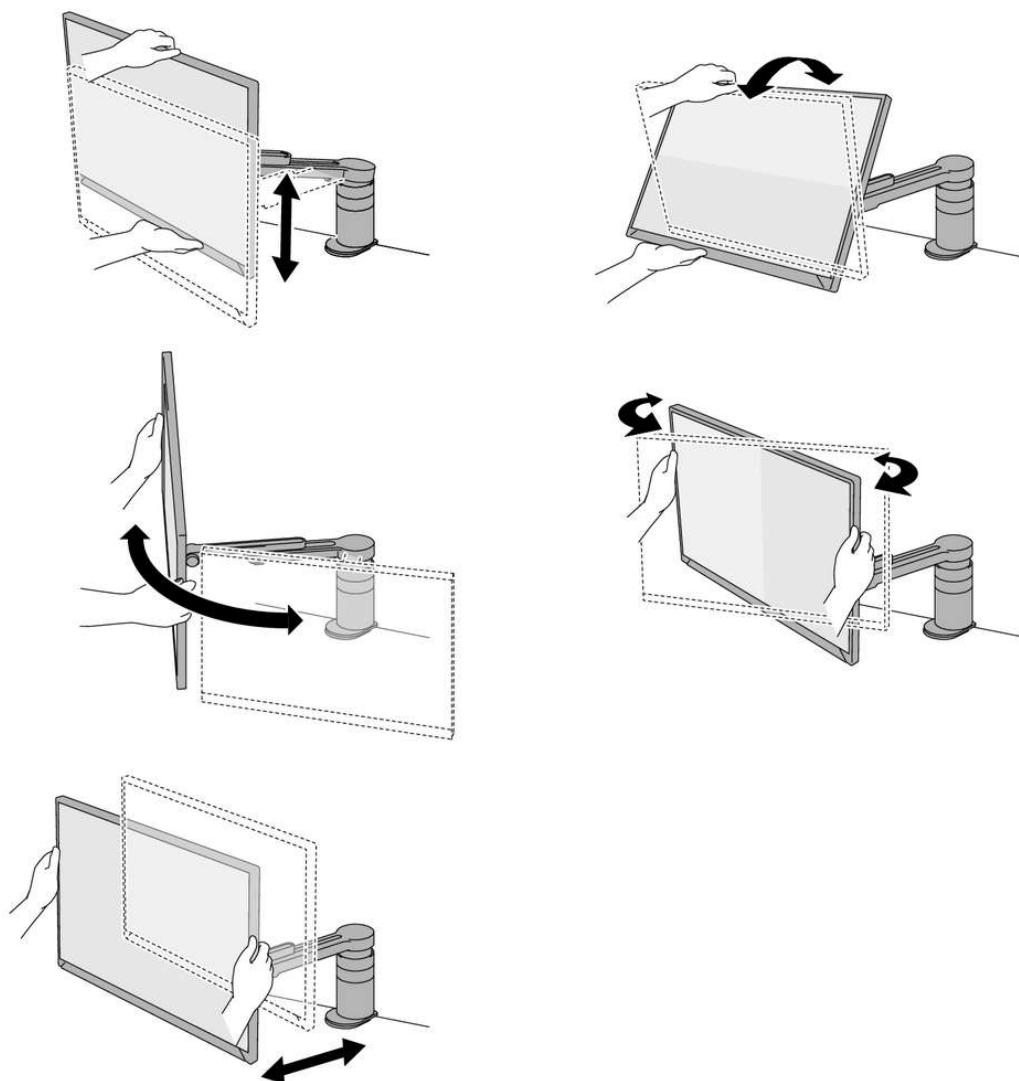
2.5 Korzystanie z więcej niż jednego ekranu

Aby korzystać jednocześnie z więcej niż jednego ekranu (np. laptopa z monitorem), konieczna może się okazać zmiana ustawień ekranu na komputerze.

Szczegółowe informacje na temat zmiany tych ustawień można znaleźć na stronie EIZO:
<https://www.eizoglobal.com/support/compatibility/monitor/osdisplaysetting/>

2.6 Regulacja wysokości i nachylenia ekranu

W razie potrzeby można zmienić położenie ekranu (wysokość, głębokość, obrót na boki i nachylenie).

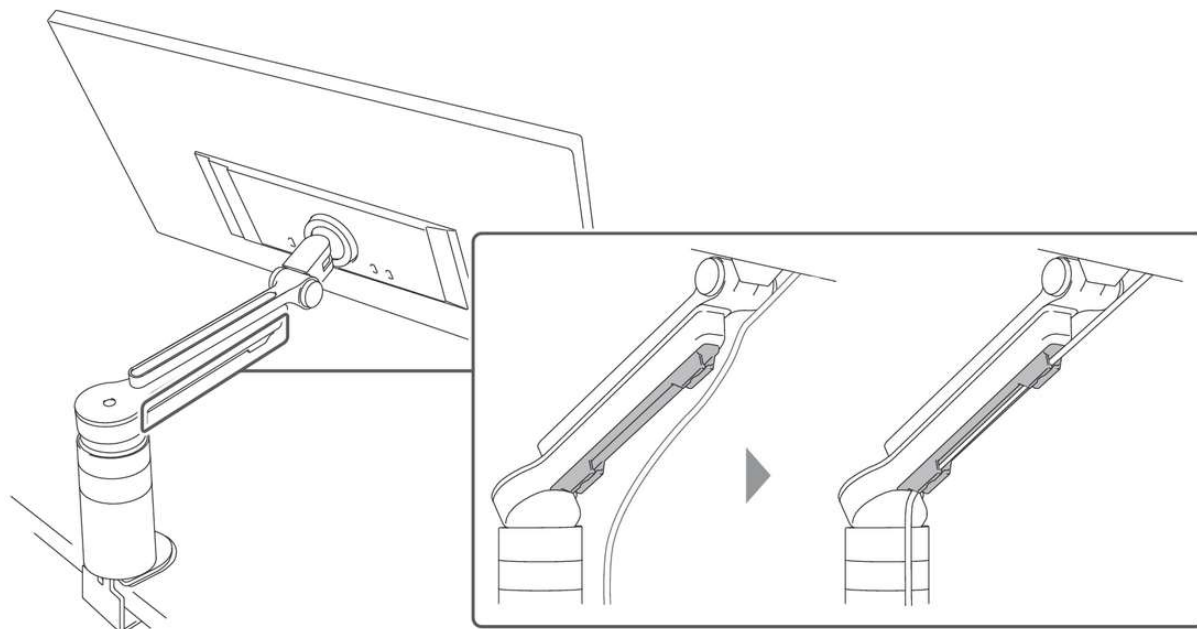


Uwaga

- Nie należy zbyt mocno chwytać rękami za ekran monitora.
- Zakres ruchu ramienia na monitor można sprawdzić na rysunku z wymiarami dostępnym na stronie EIZO (<https://www.eizoglobal.com/support/db/products/model/FLT>).
- Monitora zamocowanego na ramieniu nie można obrócić do trybu pionowego (portretowego).
- Po obróceniu monitora w prawo lub lewo nie można już przechylić go w pionie.
- Nie korzystać, jeśli monitor wychodzi poza krawędź biurka.
- Jeśli monitor jest odchylony do dołu pod kątem od 5 do 45 stopni, należy zainstalować podparcie krawędzi (patrz „6.2 Montaż podparcia krawędzi” na str. 45).

2.7 Organizacja kabli

Kable podłączone do monitora można poprowadzić wzdłuż ramienia, w przeznaczonym do tego uchwycie.




Rozdział 3 – Podstawowa regulacja monitora

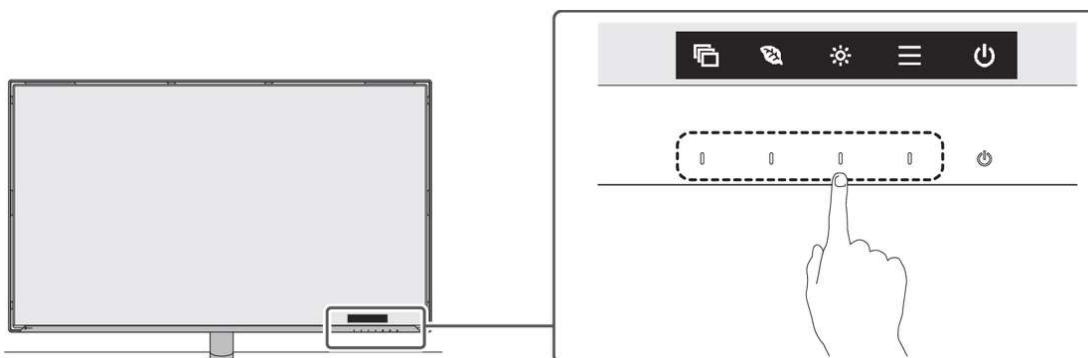
Monitor pozwala zmienić poziom jasności ekranu, aby zmniejszyć pobór mocy i dostosować urządzenie do pracy w danym środowisku.

Poniżej opisano podstawowe ustawienia, które można zmienić za pomocą przycisków sterujących znajdujących się z przodu monitora. Informacje o zaawansowanych ustawieniach i sposobie ich regulacji znajdują się w rozdziale 4 („Zaawansowana regulacja monitora” na str. 28).

3.1 Regulacja przyciskami






1. Naciśnij dowolny przycisk poza .

Nad przyciskami pojawią się ikony.



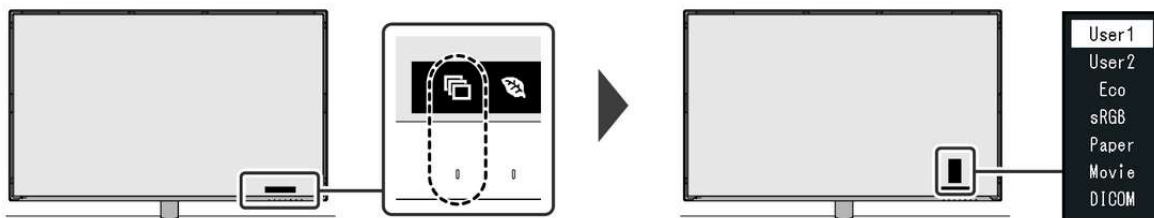
Informacja

Nie dotykaj ikon wyświetlonych na ekranie. Do regulacji służą znajdujące się pod nimi przyciski, umieszczone na obudowie monitora.

2. Naciśnij wybrany przycisk.
Pojawi się menu danego ustawienia.
(Może także pojawić się osobne podmenu – w takim przypadku wartość ustawienia należy wybrać za pomocą przycisków  , a następnie wybrać .
3. Wyreguluj wybrane ustawienie za pomocą przycisków i wybierz , aby zatwierdzić zmiany.
4. Wybierz , aby zamknąć menu.

3.2 Zmiana trybu wyświetlania (Color Mode)

Monitor oferuje predefiniowane tryby wyświetlania odpowiednie do różnych zastosowań. Bieżący tryb można w każdej chwili zmienić, aby dopasować go do wyświetlanej treści.



3.2.1 Tryby wyświetlania

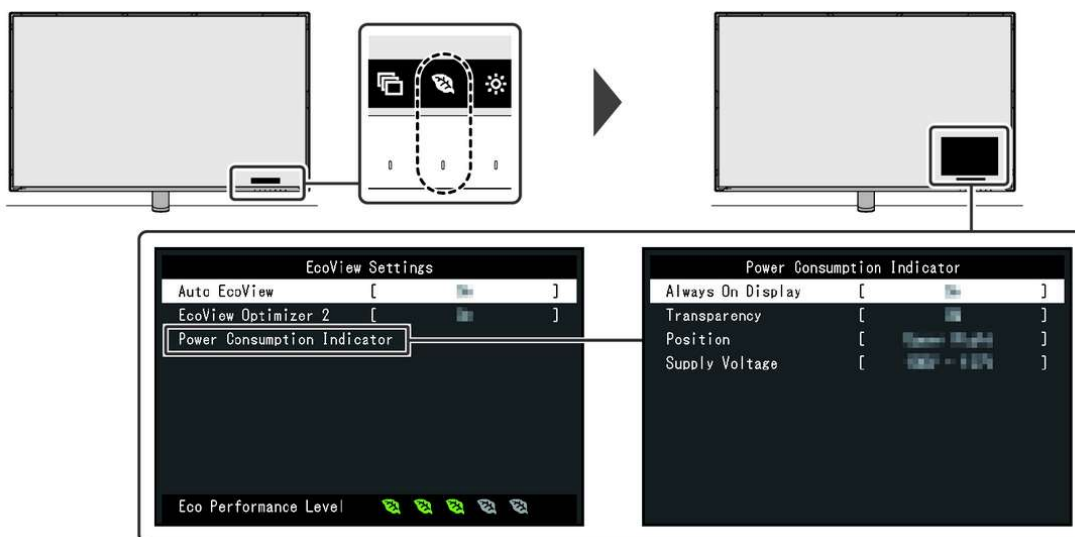
Tryb	Zastosowanie
User 1	Umożliwia wprowadzenie własnych ustawień.
User 2	
Eco	Pozwala ograniczyć pobór mocy poprzez zmniejszenie poziomu jasności.
sRGB	Przeznaczony do regulacji zgodności kolorów z urządzeniami peryferyjnymi sRGB (np. podczas drukowania zdjęć zrobionych aparatem cyfrowym).
Paper	Przeznaczony do wyświetlania obrazów z książek i dokumentów (imituje wygląd papieru).
Movie	Przeznaczony do wyświetlania filmów.
DICOM	Przeznaczony do wyświetlania obrazów w standardzie DICOM Part 14. Po wybraniu tego trybu regulacja ustawień EcoView i Color nie będzie możliwa. Uwaga Ten tryb nie służy do wyświetlania obrazów w celach diagnostycznych.

Informacja

- Jeśli pojawi się komunikat ostrzegający o poborze mocy, wybierz „OK”, aby przejść dalej (patrz „Wyświetla się komunikat „Changes to this setting may increase power consumption” na str. 42).
- Oprogramowanie Screen InStyle umożliwia automatyczny wybór trybu wyświetlania w zależności od używanej aplikacji.
- Po wybraniu trybu wyświetlania Paper emisja niebieskiego światła zostanie zmniejszona poprzez zmianę odcienia i jasności ekranu.

3.3 Oszczędzanie energii

Monitor wyposażono w funkcje EcoView do pracy w trybie Eco oraz funkcję umożliwiającą wizualizację poboru mocy. Jeśli funkcja Auto EcoView jest włączona, monitor automatycznie reguluje poziom jasności ekranu w zależności od oświetlenia w otoczeniu. Jeśli funkcja wizualizacji poboru mocy jest włączona, pobór mocy jest stale wyświetlany na ekranie.




3.3.1 Auto EcoView

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Znajdujący się z przodu monitora czujnik wykrywa poziom oświetlenia w otoczeniu, a funkcja Auto EcoView automatycznie dopasowuje do niego jasność ekranu. Pozwala to poprawić komfort pracy, zapobiec zmęczeniu wzroku i zmniejszyć pobór mocy.

Informacja

- Jeśli pojawi się komunikat ostrzegający o poborze mocy, wybierz „OK”, aby przejść dalej (patrz „Wyświetla się komunikat „Changes to this setting may increase power consumption” na str. 42).
- Uważaj, aby nie zasłonić czujnika oświetlenia, który znajduje się w dolnej części monitora.
- Nawet gdy funkcja Auto EcoView jest włączona, użytkownik może ręcznie dopasować poziom jasności za pomocą znajdującego się z przodu monitora przycisku  lub w menu regulacji kolorów. Sposób zmiany jasności różni się w zależności od wybranych wartości.
- W trybie wyświetlania „Eco” funkcja Auto EcoView jest włączona.
- W trybie wyświetlania „DICOM” funkcja Auto EcoView jest wyłączona.

3.3.2 EcoView Optimizer 2

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Monitor automatycznie dopasowuje jasność ekranu do poziomu bieli sygnału wejściowego.

Ta funkcja pozwala zmniejszyć pobór mocy, zachowując poziom jasności określony dla sygnału wejściowego.

Informacja

- Jeśli pojawi się komunikat ostrzegający o poborze mocy, wybierz „OK”, aby przejść dalej (patrz „Wyświetla się komunikat „Changes to this setting may increase power consumption” na str. 42).
- Włączenie tego ustawienia może spowodować zmianę wyglądu bladych kolorów. Jeśli przekłamanie barw utrudnia pracę z monitorem, najlepiej jest wyłączyć to ustawienie.
- To ustawienie jest włączone, gdy wybrano tryb wyświetlania „Eco”.
- To ustawienie jest wyłączone, gdy wybrano tryb wyświetlania „Movie” lub „DICOM”.

3.3.3 Power Consumption Indicator – Always On Display

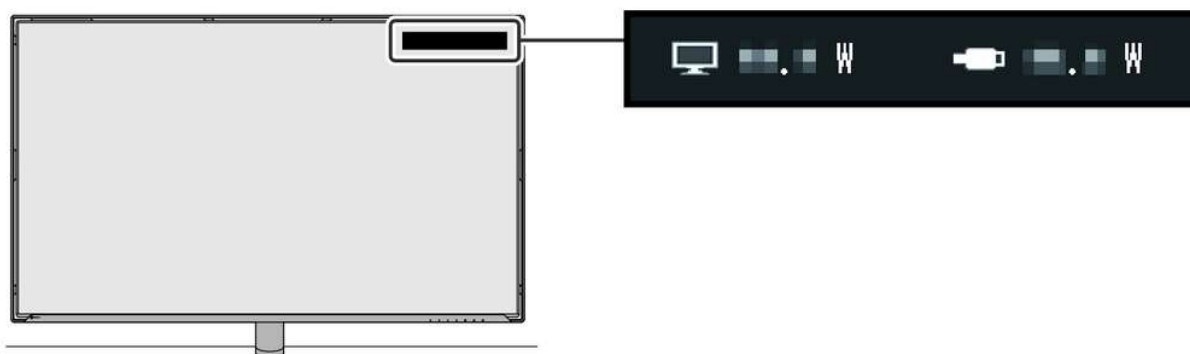
Zakres regulacji: „On” / „Off”

Wskaźnik poboru mocy może na stałe wyświetlać się na ekranie – nawet, gdy menu ustawień jest zamknięte.

(Niezależnie od tego, czy ta opcja jest włączona, czy wyłączona, wskaźnik poboru mocy wyświetla się zawsze wtedy, gdy wyświetla się menu ustawień).

Informacja

- Wskaźnik poboru mocy podaje tylko wartość szacunkową, z marginesem błędu 10%.
- Jeśli pobór mocy wynosi 1 W lub mniej, wyświetli się „-.- W”.



: Pobór mocy monitora



: Pobór mocy podłączonych urządzeń USB

3.3.4 Power Consumption Indicator – Transparency

Zakres regulacji: „0%” / „20%” / „40%” / „60%” / „80%”

W tym miejscu można zmienić poziom krycia (przezroczystość) wskaźnika poboru mocy.

Informacja

To ustawienie dotyczy tylko wskaźnika wyświetlanego na ekranie wtedy, gdy menu ustawień jest zamknięte. Gdy menu ustawień jest otwarte, wskaźnik poboru mocy ma stały poziom krycia (100%).

3.3.5 Power Consumption Indicator – Position

Zakres regulacji: „Upper Right” / „Upper Left” / „Lower Left”

W tym miejscu można wybrać, gdzie na ekranie ma wyświetlać się wskaźnik poboru mocy.

- „Upper Right” – prawy górny róg
- “Upper Left” – lewy górny róg
- “Lower Left” – lewy dolny róg

3.3.6 Power Consumption Indicator – Supply Voltage

Zakres regulacji: „100V – 127V” / „200V – 240V”

W tym miejscu można wybrać napięcie źródła zasilania.

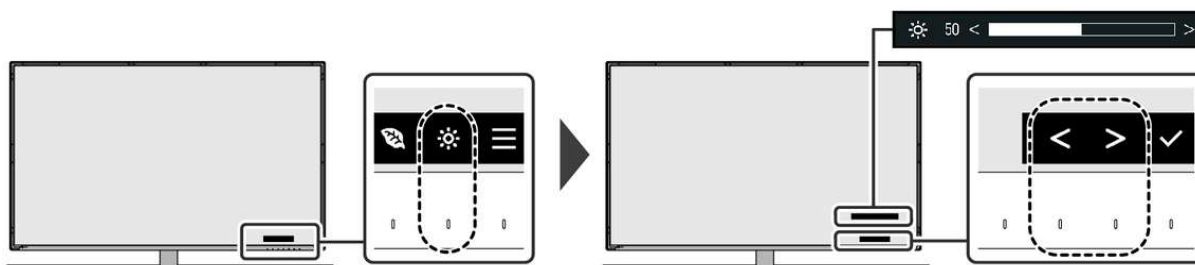
Informacja

To ustawienie służy wyłącznie do obliczenia poboru mocy. Jeśli użytkownik wybierze napięcie niezgodne ze stanem faktycznym, wyświetlana w ramach wskaźnika poboru mocy wartość będzie nieprawidłowa. W żaden sposób nie wpłynie to jednak na pracę monitora.

3.4 Regulacja jasności

Zakres regulacji: „0” – „100”

Poziom jasności ekranu można dopasować do warunków danego środowiska lub preferencji użytkownika. Regulacja dokonywana jest poprzez zmianę jasności lamp podświetlających matrycę.



Informacja

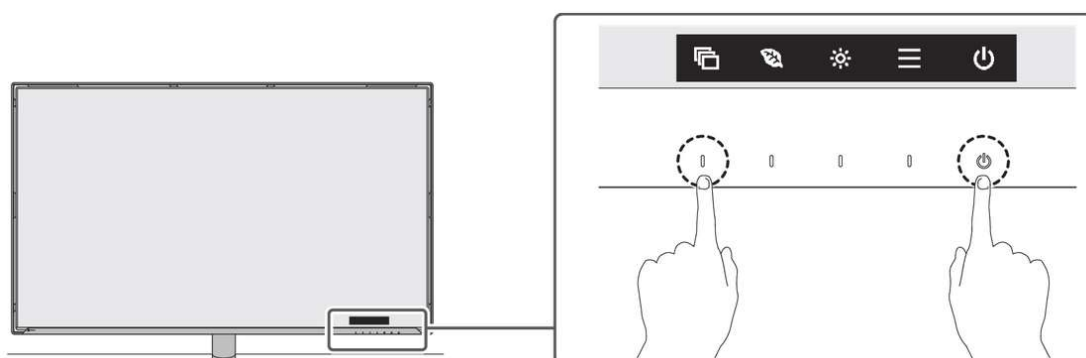
Jeśli pojawi się komunikat ostrzegający o poborze mocy, wybierz „OK”, aby przejść dalej (patrz „Wyświetla się komunikat „Changes to this setting may increase power consumption” na str. 42).

3.5 Blokada przycisków sterujących

Zakres regulacji: „Off” / „Menu” / „All” / „All+Power”

Przyciski znajdujące się z przodu monitora można zablokować, aby zapobiec zmianie ustawień.

1. Gdy monitor jest włączony i nad przyciskami nie wyświetlają się ikony, naciśnij przycisk z lewej strony i przytrzymując go, naciśnij przycisk zasilania przez co najmniej dwie sekundy.



Pojawi się menu blokady przycisków.

2. Wybierz pozycję za pomocą przycisków < > i wybierz ✓.



- „Off” (ustawienie domyślne): wszystkie przyciski są aktywne
- „Menu”: przycisk ☰ jest zablokowany
- „All”: zablokowane są wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania
- „All+Power” zablokowane są wszystkie przyciski, włącznie z przyciskiem zasilania


Informacja

Aby wyłączyć blokadę przycisków, otwórz menu blokady w sposób opisany powyżej i wybierz opcję „Off”.

Rozdział 4 – Zaawansowana regulacja monitora

W tym rozdziale opisano zaawansowane ustawienia monitora i sposób ich regulacji przy pomocy menu ustawień. Informacje o podstawowych ustawieniach i sposobie ich regulacji znajdują się w rozdziale 3 („Podstawowa regulacja monitora” na str. 21).

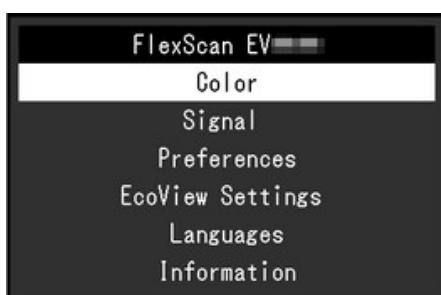
4.1 Nawigacja menu ustawień




1. Naciśnij dowolny przycisk poza .

Nad przyciskami pojawią się ikony.

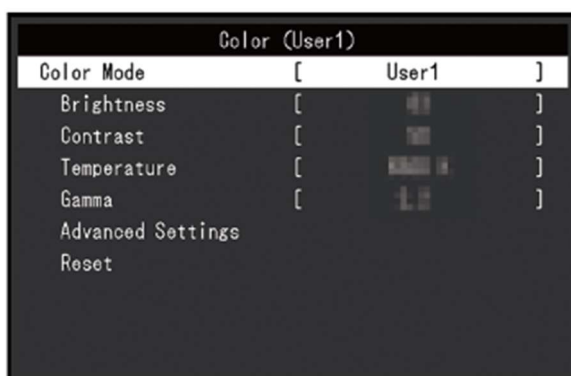
2. Wybierz pozycję .




Pojawi się menu ustawień.



3. Wybierz pozycję za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się osobne menu.



4. Wybierz pozycję za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się menu danego ustawienia.



5. Wyreguluj wybrane ustawienie za pomocą przycisków **▲ ▼** lub **< >** i wybierz **✓**, aby zatwierdzić zmiany.

Pojawi się osobne menu.

Wybranie przycisku **✓** podczas regulacji potwierdza wprowadzone zmiany i cofa użytkownika do poprzedniego menu.

6. Naciskaj przycisk **✕**, aż menu zostanie zamknięte.

4.2 Funkcje menu ustawień

4.2.1 Color

Ustawienia barwne można skonfigurować w zależności od własnych preferencji. Zmienione ustawienia zostaną zapisane dla każdego trybu wyświetlania z osobna.



Możliwość zmiany ustawień zależy od wybranego trybu wyświetlania.

✓: możliwość regulacji, -: brak możliwości regulacji

Funkcja	Tryb wyświetlania					
	User1 User2	Eco	sRGB	Paper	Movie	DICOM
Brightness (jasność)	✓	-	✓	✓	✓	-
Contrast (kontrast)	✓	✓	-	-	✓	-
Temperature (temperatura)	✓	✓	-	✓	✓	-
Gamma (krzywa gamma)	✓	✓	-	-	-	-
Advanced Settings	Overdrive	✓	-	-	-	-
	Hue (odcień)	✓	✓	-	-	✓
	Saturation (nasycenie)	✓	✓	-	-	✓
	Gain (wzmocnienie)	✓	✓	-	-	-
Reset	✓	✓	✓	✓	✓	-

Uwaga

- Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 30 minut. Oczekaj więc 30 minut od włączenia monitora, zanim przeprowadzisz jego regulację.
- Ten sam obraz oglądany na różnych monitorach może wyglądać inaczej ze względu na indywidualne właściwości wyświetlaczy. Kolory na monitorach należy więc dopasowywać w następujący sposób:
 1. Wyświetl biały ekran na wszystkich monitorach.
 2. Użyj jednego z monitorów jako punktu odniesienia do regulacji wartości „Brightness”, „Temperature” i „Gain” na pozostałych monitorach.
- Gdy funkcja Auto EcoView jest włączona, poziom jasności jest jednakowy dla wszystkich trybów wyświetlania i nie ma możliwości jego zmiany.

Color Mode

Zakres regulacji: „User1” / „User2” / „Eco” / „sRGB” / „Paper” / „Movie” / „DICOM”

Wybierz tryb w zależności od przeznaczenia monitora. Kolory można także dopasować ręcznie dla danego trybu.

Informacja

Szczegółowe informacje na temat możliwości regulacji poszczególnych trybów znajdują się w sekcji [„3.2 Zmiana trybu wyświetlania \(Color Mode\)”](#) na str. 22.

Brightness

Zakres regulacji: „0” – „100”

Regulacja dokonywana jest poprzez zmianę jasności lamp podświetlających matrycę.

Informacja

Jeśli po ustawieniu maksymalnej jasności ekran nadal jest zbyt ciemny, spróbuj wyregulować kontrast.

Contrast

Zakres regulacji: „0” – „100”

Regulacja kontrastu polega na zmianie poziomu sygnału wideo.

Informacja

- Kontrast na poziomie 50 umożliwia wyświetlanie wszystkich gradacji.
- Podczas regulowania monitora zaleca się najpierw ustawić poziom jasności (nie powoduje to utraty właściwości gradacji), a dopiero potem dopasować kontrast.
- Kontrast należy ustawić na poziomie powyżej 50, jeśli ekran jest zbyt ciemny nawet po ustawieniu jasności na maksymalnym poziomie.

Temperature

Zakres regulacji: „Off” / „4000 K” – „10 000 K” (ze skokiem 500 K oraz wartość 9300 K)

Dopasuj temperaturę barwową ekranu.

Temperatura barwowa służy do numerycznego określenia odcienia koloru czarnego oraz białego. Jej wartość wyrażana jest w stopniach Kelvina.

Obraz jest wyświetlany z przesunięciem w kierunku barwy czerwonej przy niskich wartościach i z przesunięciem w kierunku barwy niebieskiej przy wysokich wartościach. Wartości wzmocnienia kolorów (Gain) są zdefiniowane osobno dla każdej wartości temperatury barw.

Informacja

- Wartość podana w stopniach Kelvina jest wyłącznie pogładowa.
- Ustawienie „Gain” umożliwia bardziej zaawansowaną regulację.
- Po wybraniu opcji „Off” obraz jest wyświetlany w temperaturze barwowej predefiniowanej dla monitora (Gain: 100 dla każdego kanału RGB).
- Po zmianie ustawienia „Gain” temperatura barwowa przełącza się do opcji „Off”.

Gamma

Zakres regulacji: „1.8” / „2.0” / „2.2” / „2.4”

Dopasuj krzywą gamma.

Poziom jasności monitora różni się w zależności od sygnału wejściowego, ale te różnice nie są do niego proporcjonalne. Aby zachować równowagę między sygnałem wejściowym i jasnością monitora, należy przeprowadzić tzw. korekcję krzywej gamma.

Informacja

- Jeśli wybrano tryb wyświetlania „sRGB”, wartość gamma to „sRGB”.
- Jeśli wybrano tryb wyświetlania „Paper”, wartość gamma to „Paper”.
- Jeśli wybrano tryb wyświetlania „Movie”, wartość gamma to „Movie”.
- Jeśli wybrano tryb wyświetlania „DICOM”, wartość gamma to „DICOM”.

Advanced Settings – Overdrive

Zakres regulacji: „Enhanced” / „Standard” / „Off”

Zmień stopień działania funkcji overdrive w zależności od zastosowania monitora. Ustawienie „Enhanced” umożliwia redukcję opóźnień przy wyświetlaniu szybko poruszających się obrazów.

Advanced Settings – Hue

Zakres regulacji: „-50” – „50”

Dopasuj odcień ekranu.

Informacja

Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlanie niektórych gradacji kolorów.

Advanced Settings – Saturation

Zakres regulacji: „-50” – „50”

Dopasuj nasycenie kolorów.

Informacja

- Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlanie niektórych gradacji kolorów.
- Ustawienie wartości minimalnej (-50) spowoduje wyświetlanie obrazów monochromatycznych.

Advanced Settings – Gain

Zakres regulacji: „0” – „100”

Wzmocnienie oznacza poziom jasności barw podstawowych (czerwonej, zielonej i niebieskiej). Regulacja wzmocnienia umożliwia zmianę odcienia bieli.

Informacja

- Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlanie niektórych gradacji kolorów.
- Wartość wzmocnienia zmienia się w zależności od temperatury barwowej.
- Po zmianie ustawienia „Gain” temperatura barwowa przełącza się do opcji „Off”.

Reset

Przywróć domyślne ustawienia barwne dla bieżącego trybu wyświetlania.

4.2.2 Signal

To menu pozwala skonfigurować ustawienia sygnału wejściowego takie jak rozmiar obrazu i format kolorów.



Picture Expansion

Zakres regulacji: „Full Screen” / „Aspect Ratio”

Możliwa jest zmiana rozmiaru obrazu wyświetlanego na ekranie.

- „Full Screen”

Obrazy są wyświetlane na całej powierzchni ekranu. Proporcje nie są zachowywane, dlatego w niektórych przypadkach obrazy mogą być zniekształcone.

- „Aspect Ratio”

Obrazy są powiększane na cały ekran z zachowaniem proporcji, w związku z czym w niektórych przypadkach mogą pojawić się poziome lub pionowe pasy.

Informacja

Przykładowe ustawienia:

Full Screen



Aspect Ratio



Sharpness

Zakres regulacji: „0” – „2”

Gdy monitor wyświetla obraz w niskiej rozdzielczości z zastosowaniem funkcji Picture Expansion (ustawienie „Full Screen” lub „Aspect Ratio”), tekst i kontury obrazu mogą być rozmyte. Funkcja „Sharpness” umożliwia przywrócenie ostrości obrazu.

Input Color Format

Zakres regulacji: „Auto” / „YUV” / „RGB”

Możliwe jest określenie formatu kolorów dla sygnału wejściowego. Użyj tego ustawienia, jeśli kolory nie wyświetlają się poprawnie.

Input Range

Zakres regulacji: „Auto” / „Full” / „Limited”

W zależności od urządzenia używanego do odtwarzania wideo poziomy bieli i czerni dla sygnału wyjściowego mogą być ograniczone. Tego rodzaju sygnały to sygnały Limited Range. Z kolei sygnały bez ograniczeń to sygnały „Full Range”.

- „Auto” (ustawienie zalecane)

Automatycznie identyfikuje zakres jasności sygnału wejściowego i dopasowuje do niego wyświetlany obraz. Zdarza się, że monitor nie jest w stanie prawidłowo zidentyfikować zakresu jasności sygnałów Full Range i Limited Range – w takim przypadku należy wybrać ustawienie „Full” lub „Limited”.

- „Full”

To ustawienie należy wybrać dla sygnałów Full Range. Umożliwia prawidłowe odtwarzanie obrazów w przypadku, gdy wyświetlanie czerni i bieli jest zakłócone.

- „Limited”

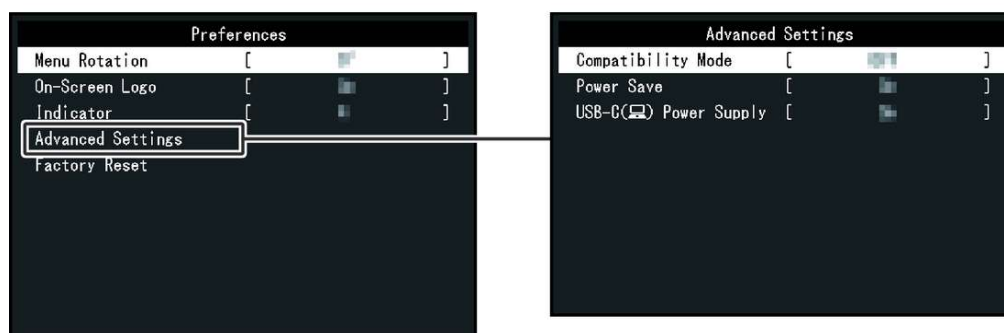
To ustawienie należy wybrać dla sygnałów Limited Range. Rozszerza ono zakres sygnału wyjściowego od 0 do 255 i pozwala prawidłowo wyświetlać obraz w przypadku, gdy czerń jest wyblakła, a biel sprana.

Informacja

Jeśli dla ustawienia „Input Color Format” wybrano opcję „YUV”, to ustawienie automatycznie przełącza się na „Limited”. Jeśli wybrano opcję „Auto”, a monitor rozpozna format kolorów sygnału wejściowego jako YUV, to ustawienie automatycznie przełączy się na „Limited.”

4.2.3 Preferences

To menu pozwala skonfigurować ustawienia monitora w zależności od osobistych potrzeb i preferencji.



Menu Rotation

Zakres regulacji: „0°” / „90°” / „270°”

Umożliwia zmianę orientacji menu ustawień, gdy monitor pracuje w trybie portretowym (dotyczy tylko modelu bez ramienia).

Informacja

- Po ustawieniu monitora w trybie portretowym konieczna jest zmiana ustawień komputera. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.eizoglobal.com>, wpisując w okno wyszukiwania hasło „vertical rotation”.
- Menu nie można obrócić o 180°, należy więc z niego skorzystać przed obróceniem monitora do tej pozycji.

On-Screen Logo

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Po włączeniu monitora na ekranie pojawia się logo EIZO oraz logo certyfikatów.

Po wybraniu opcji „Off” logo nie będzie się wyświetlać.

Indicator

Zakres regulacji: „Off” / „1” – „7”

To ustawienie pozwala zmienić jasność kontrolki zasilania podczas normalnej pracy lub w trybie oszczędzania energii.

Informacja

Nawet po całkowitym wyłączeniu („Off”) kontrolka zasilania zaświeci się na najniższym poziomie jasności („1”) w następujących przypadkach:

- Na ekranie wyświetla się logo EIZO i logo certyfikatów.
- Na ekranie wyświetla się komunikat „No Signal” (brak sygnału).
- Monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Advanced Settings – Compatibility Mode

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Tę funkcję należy włączyć, aby uniknąć następujących problemów:

- Po włączeniu/wyłączeniu monitora lub wyjściu z trybu oszczędzania energii okna i ikony są przesunięte.
- Wykonanie operacji myszą lub na klawiaturze nie wybudza komputera ze stanu uśpienia.
- Po wyłączeniu zasilania monitora urządzenie podłączone do portu USB downstream nie działa lub nie jest ładowane.
- Po wyłączeniu zasilania monitora urządzenia podłączone przez złącze USB-C (downstream) nie są ładowane lub nie działają.

Advanced Settings – Power Save

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Monitor można skonfigurować tak, aby przełączał się w tryb oszczędzania energii w zależności od stanu komputera. Przełączenie w tryb oszczędzania energii nastąpi ok. 15 sekund po utracie sygnału wejściowego. Monitor nie będzie wówczas wyświetlał obrazu.

Wyjście z trybu oszczędzania energii

- Naciśnij dowolny przycisk (poza ψ) z przodu monitora.
- Monitor automatycznie wyjdzie z trybu oszczędzania energii, gdy na nowo otrzyma sygnał wejściowy.

Informacja

- Monitor wyświetla komunikat na 5 sekund przed przejściem w tryb oszczędzania energii.
- Gdy przez dłuższy czas nie używasz monitora, wyłącz główny przełącznik zasilania lub odłącz kabel zasilający.
- Jeśli dla ustawienia „Compatibility Mode” wybrano opcję „On”, urządzenie podłączone do portu USB-C downstream będzie działać nawet po przejściu monitora w tryb oszczędzania energii. Pobór mocy monitora w trybie oszczędzania energii zależy więc od podłączonych urządzeń.

Advanced Settings – USB-C (🔌) Power Supply

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Pozwala zmienić priorytet zasilania dla złącza USB-C (upstream).

- „On”: Pierwszeństwo ma zasilanie komputera podłączonego do złącza USB-C upstream.
- „Off”: Pierwszeństwo ma zasilanie monitora z komputera podłączonego do złącza USB-C upstream.

Informacja

- Wybierz opcję „Off”, jeśli nie chcesz zasilać komputera podłączonego do złącza USB-C upstream.
- Jeśli komputer działa bez podłączonego zasilacza, dla tego ustawienia wyświetli się „-”.

Factory Reset

Przywraca domyślne ustawienia monitora.

4.2.4 Languages

Zakres regulacji: Angielski / Niemiecki / Francuski / Hiszpański / Włoski / Szwedzki / Japoński / Chiński uproszczony / Chiński tradycyjny

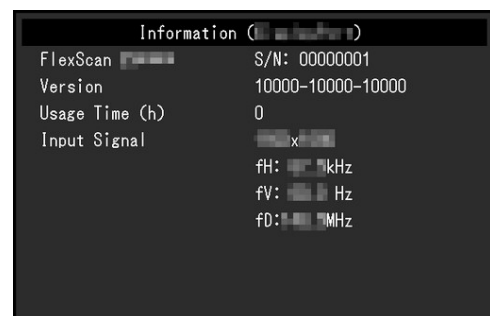
To menu pozwala wybrać język menu oraz komunikatów.



4.2.5 Information

To menu pozwala sprawdzić informacje o monitorze (nazwa produktu, numer seryjny, wersja firmware'u, czas pracy, sygnał wejściowy).

Przykład:






Po wybraniu > na ekranie wyświetlą się logo certyfikatów.



Rozdział 5 – Rozwiązywanie problemów

5.1 Brak obrazu

Kontrolka zasilania nie świeci się.

- Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do złącza USB-C (źródło zasilania: ) (gdy zasilanie pochodzi z dołączonego do monitora zasilacza).
- Upewnij się, czy kabel jest prawidłowo podłączony do złącza USB-C (upstream: ) (gdy zasilanie pochodzi z komputera). Nawet, jeśli kabel jest prawidłowo podłączony, monitor może nie pobierać zasilania w zależności od parametrów komputera. W takim wypadku należy użyć dołączonego do monitora zasilacza.
- Zwiększ jasność kontrolki w menu ustawień (patrz „Indicator” na str. 35).
- Naciśnij przycisk .

Kontrolka zasilania świeci się na biało.

Zwiększ wartość ustawień „Brightness”, „Contrast” lub „Gain” w menu ustawień (patrz „4.2.1 Color” na str. 29).

Kontrolka zasilania świeci się na pomarańczowo.

- Otwórz menu ustawień i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz „Advanced Settings – Compatibility Mode” na str. 36).
- Spróbuj wykonać operację myszką lub na klawiaturze.
- Upewnij się, czy komputer jest włączony.

Wyświetla się komunikat „No Signal”.

Przykład:



- Komunikat „No Signal” (brak sygnału) może się pojawić, ponieważ niektóre komputery nie przesyłają sygnału natychmiast po włączeniu.
- Upewnij się, czy komputer jest włączony.
- Upewnij się, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony.
- Odłącz od monitora wszystkie kable, upewnij się, że kontrolka zasilania nie świeci się, a następnie ponownie podłącz kable i włącz monitor.

Wyświetla się komunikat „Signal Error”.

Przykład:



- Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (patrz „7.3 Obsługiwane rozdzielczości” na str. 49).
- Zrestartuj komputer.
- Wybierz odpowiednie ustawienie, korzystając z narzędzia konfiguracyjnego karty graficznej. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi karty graficznej.

Wyświetla się komunikat „DP Unsupported”.

Przykład:



- Upewnij się, czy używasz kabla sygnałowego rekomendowanego przez producenta.
- Upewnij się, czy port USB-C podłączonego urządzenia obsługuje wyjściowy sygnał wideo (DisplayPort Alt Mode). Po szczegóły skontaktuj się z producentem urządzenia.

5.2 Problemy z wyświetlaniem

Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.

- Zmień wartości ustawień „Brightness” lub „Contrast” w menu ustawień (patrz „4.2.1 Color” na str. 29). (Podświetlenie panelu LCD ma ograniczoną żywotność. Jeśli ekran ciemnieje lub zaczyna migotać, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EIZO).
- Jeśli ekran jest zbyt jasny, włącz funkcję Auto EcoView. Monitor wykryje oświetlenie w otoczeniu i automatycznie dopasuje do niego jasność ekranu (patrz „3.3.1 Auto EcoView” na str. 23).

Poziom jasności zmienia się samoczynnie.

- Wyłącz funkcję Auto EcoView (patrz „3.3.1 Auto EcoView” na str. 23).
- Wyłącz funkcję EcoView Optimizer 2 (patrz „3.3.2 EcoView Optimizer 2” na str. 24).

Znaki i obrazy są rozmyte.

- Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (patrz „[7.3 Obsługiwane rozdzielczości](#)” na str. 49).
- W systemie operacyjnym komputera zmień skalowanie ekranu na „100%”. W przypadku konfiguracji wielomonitrowej ustaw skalowanie „100%” dla wszystkich podłączonych monitorów.

Na ekranie pojawiają się powidoki.

- Powstawanie powidoków jest cechą wszystkich monitorów LCD. Aby je ograniczyć, należy unikać wyświetlania jednego obrazu przez długi czas.
- Włącz wygaszacz ekranu lub funkcję oszczędzania energii, aby uniknąć wyświetlania jednego obrazu przez długi czas.
- Czasami efekt powidoku może pojawić się nawet, jeśli obraz nie był wyświetlany długo. W takiej sytuacji należy zmienić wyświetlany obraz lub wyłączyć monitor na kilka godzin, by usunąć efekt powidoku.
- Upewnij się, czy sygnał nie jest odbierany jako sygnał z przeplotem.

Na ekranie widać zielone, czerwone, niebieskie, białe lub nieświejące się punkty.

Wynika to z właściwości panelu LCD i nie jest wadą produktu.

Na ekranie pojawiają się zakłócenia lub odkształcenia.

Wyświetl biały lub czarny obraz na całej powierzchni monitora i zostaw go na dłuższy okres czasu. Objawy powinny ustąpić.

Na ekranie pojawia się szum.

- Wyłącz funkcję Overdrive w menu ustawień (patrz „[Advanced Settings – Overdrive](#)” na str. 31).
- Podczas korzystania ze źródła sygnału zgodnego z HDCP prawidłowe obrazy mogą nie wyświetlać się od razu.

Po włączeniu lub wyłączeniu monitora albo wyjściu z trybu oszczędzania energii położenie okien i ikon ulega zmianie.

Otwórz menu ustawień i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz „[Advanced Settings – Compatibility Mode](#)” na str. 36).

Kolory nie wyświetlają się prawidłowo.

Zmień ustawienie „Input Color Format” w menu ustawień (patrz „[Input Color Format](#)” na str. 34).

Obrazy nie wyświetlają się na całej powierzchni ekranu.

- Zmień ustawienie „Picture Expansion” w menu ustawień (patrz „[Picture Expansion](#)” na str. 33).
- Upewnij się, czy ustawienie rozdzielczości komputera jest zgodne z rozdzielczością monitora.

5.3 Inne

Nie wyświetla się menu ustawień.

Upewnij się, czy blokada przycisków sterujących nie jest włączona (patrz „[3.5 Blokada przycisków sterujących](#)” na str. 26).

Nie można skonfigurować niektórych ustawień.

- Ustawienia zaznaczone na szaro nie mogą być zmienione.
- W niektórych trybach wyświetlania nie da się zmienić ustawień z menu „Color”. Aby móc dopasowywać wszystkie ustawienia barwne, wybierz tryb wyświetlania „User 1” lub „User 2” (patrz „[4.2.1 Color](#)” na str. 29).

Brak dźwięku.

Monitor nie ma wbudowanych głośników.

Peryferyjne urządzenia USB podłączone do monitora nie działają.

- Upewnij się, że podłączono zasilacz dołączony do monitora. Urządzenia peryferyjne podłączone do portu USB downstream nie będą działać, jeśli zasilanie pochodzi z innego źródła.
- Upewnij się, czy urządzenie peryferyjne jest prawidłowo podłączone do portu USB downstream monitora.
- Użyj innego portu USB na komputerze.
- Zaktualizuj sterownik urządzenia peryferyjnego.
- Zrestartuj komputer. Odłącz od monitora wszystkie kable, upewnij się, że kontrolka zasilania nie świeci się, a następnie ponownie podłącz kable i włącz monitor.
- Jeśli dla ustawienia „Compatibility Mode” wybrano opcję „Off”, a monitor jest wyłączony, urządzenia podłączone do portu USB downstream nie działają. Zmień ustawienie „Compatibility Mode” na „On” (patrz „[Advanced Settings – Compatibility Mode](#)” na str. 36).
- Jeśli urządzenia peryferyjne działają prawidłowo, gdy są podłączone bezpośrednio do komputera, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EIZO.
- W zależności od używanego kontrolera hosta USB podłączone urządzenie USB może nie zostać prawidłowo rozpoznane. Zaktualizuj sterownik USB do najnowszej wersji oferowanej przez producenta.

- Jeśli korzystasz z systemu Windows, sprawdź ustawienie BIOS dla USB (szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi komputera).
- Zaktualizuj system operacyjny komputera.
- Jeśli korzystasz z systemu macOS Ventura (13), przy podłączaniu urządzenia przez USB pojawi się okno z prośbą o potwierdzenie. Potwierdź, że chcesz podłączyć urządzenie.

Kontrolka zasilania miga na biało i pomarańczowo.

- Sprawdź stan urządzeń USB podłączonych do monitora.
- Upewnij się, czy urządzenie peryferyjne podłączone do monitora nie wymaga zasilania z większą mocą niż ta, którą może dostarczać monitor przez złącze USB.
- Jeśli monitor jest podłączony do laptopa kablem USB-C, podłącz ładowarkę do laptopa.

Komputer nie wybudza się z trybu uśpienia po wykonaniu operacji myszą lub na klawiaturze.

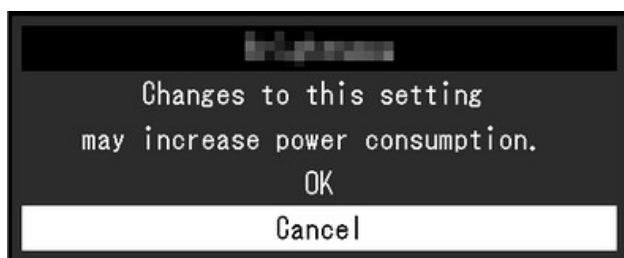
Otwórz menu ustawień i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz [„Advanced Settings – Compatibility Mode”](#) na str. 36).

Komputer nie jest ładowany za pośrednictwem monitora (funkcja zasilania USB).

- Sprawdź w specyfikacji, czy komputer jest kompatybilny z zasilaniem 60 W.
- Aby ładować komputer z mocą 60 W, użyj kabla USB CC150SS81G-5A dołączonego do monitora.

Wyświetla się komunikat „Changes to this setting may increase power consumption”.

Przykład:



Ten komunikat wyświetla się tylko podczas początkowej konfiguracji, gdy użycie danej funkcji może spowodować zwiększony pobór mocy. Wybierz „OK”, aby przejść dalej.

Gdy komputer jest ładowany za pośrednictwem monitora (funkcja zasilania USB), na komputerze wyświetla się komunikat „Slow charging cable”.

Ten komunikat wyświetla się z powodu specyfikacji monitora i komputera dotyczących zasilania. Nie oznacza problemu z kablem i nie przeszkadza w przesyłaniu zasilania z monitora do komputera.

Rozdział 6 – Informacje dodatkowe

6.1 Montaż ramienia lub stopki innego producenta

Do modelu FLT-FBK można przymocować ramię lub stopkę innego producenta, korzystając z otworu montażowego z tyłu monitora (standard VESA: 100 mm x 100 mm).

Uwaga

- Do modelu FLT-FBK nie ma dołączonego ramienia EIZO.
- Do modelu FLT-BK (z dołączonym ramieniem EIZO) nie można przymocować ramienia lub stopki innego producenta.

6.1.1 Kompatybilne ramiona i stopki

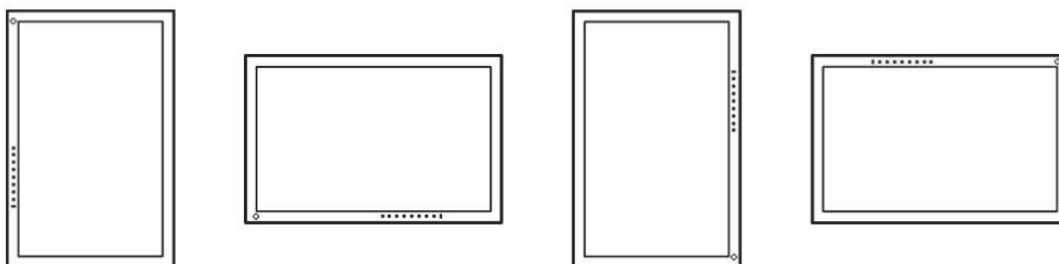
Do monitora można przymocować ramię lub stopkę kompatybilne ze standardem VESA i spełniające poniższe wymagania:

- Odstępy między otworami montażowymi: 100 mm x 100 mm
- Grubość płyty montażowej: 2,6 mm
- Nośność: waga monitora i dodatkowego wyposażenia, np. kabli

6.1.2 Warunki montażu

Po zainstalowaniu ramienia lub stopki położenie monitora można regulować w następującym zakresie:

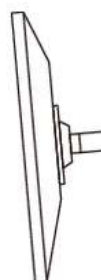
- Orientacja



- Zakres regulacji (kąt nachylenia) bez podparcia krawędzi

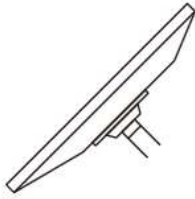


Góra: 45°

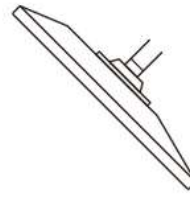


Dół: 5°

- Zakres regulacji (kąt nachylenia) z podparciem krawędzi



Góra: 45°



Dół: 45°*1

*1 Gdy monitor jest nachylony w dół pod kątem 5-45°, gwarancja jest ważna tylko, jeśli zamocowano podparcie krawędzi. Brak podparcia krawędzi w tej pozycji może spowodować odłączenie się przedniej części panelu. Aby uzyskać więcej informacji na temat podparcia krawędzi, skontaktuj się z przedstawicielem EIZO.

6.1.3 Procedura montażu ramienia lub stopki

1. Połóż monitor na stabilnej powierzchni przykrytej miękkim materiałem, z ekranem skierowanym do dołu.
2. Przymocuj ramię lub stopkę do monitora.

Szczegółowe informacje na temat procedury montażu znajdują się w instrukcji obsługi ramienia lub stopki.

Przymocuj ramię lub stopkę do monitora, używając dostępnych w sprzedaży wkrętów spełniających poniższe warunki:

- średnica nominalna: M4
- długość: od 6,8 mm do 14,8 mm (jeśli stosujesz podkładkę, dolicz jej grubość)

Uwaga

Regularnie sprawdzaj, czy wkręty są mocno dokręcone. Poluzowanie wkrętów może spowodować odłączenie monitora, a w konsekwencji obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

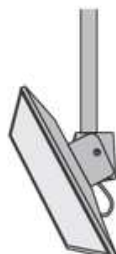
6.2 Montaż podparcia krawędzi

Gdy monitor jest nachylony w dół pod kątem 5-45°, gwarancja jest ważna tylko, jeśli zamocowano podparcie krawędzi. Brak podparcia krawędzi w tej pozycji może spowodować odłączenie się przedniej części panelu.

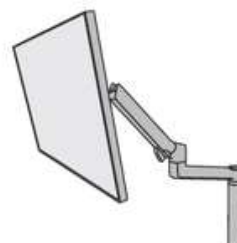
- **Sposób montażu**



Montaż ścienny

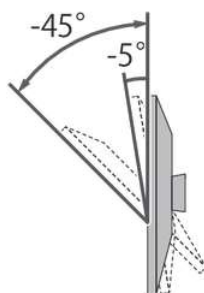


Montaż sufitowy



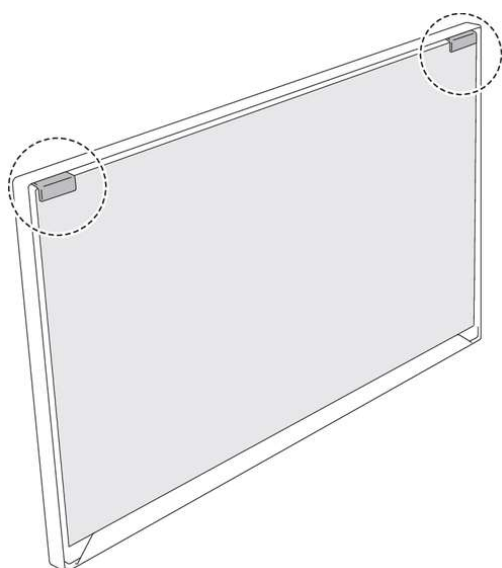
Montaż na ramieniu

- **Kąt nachylenia**



Nachylenie w dół pod kątem 5-45°

6.2.1 Miejsce montażu

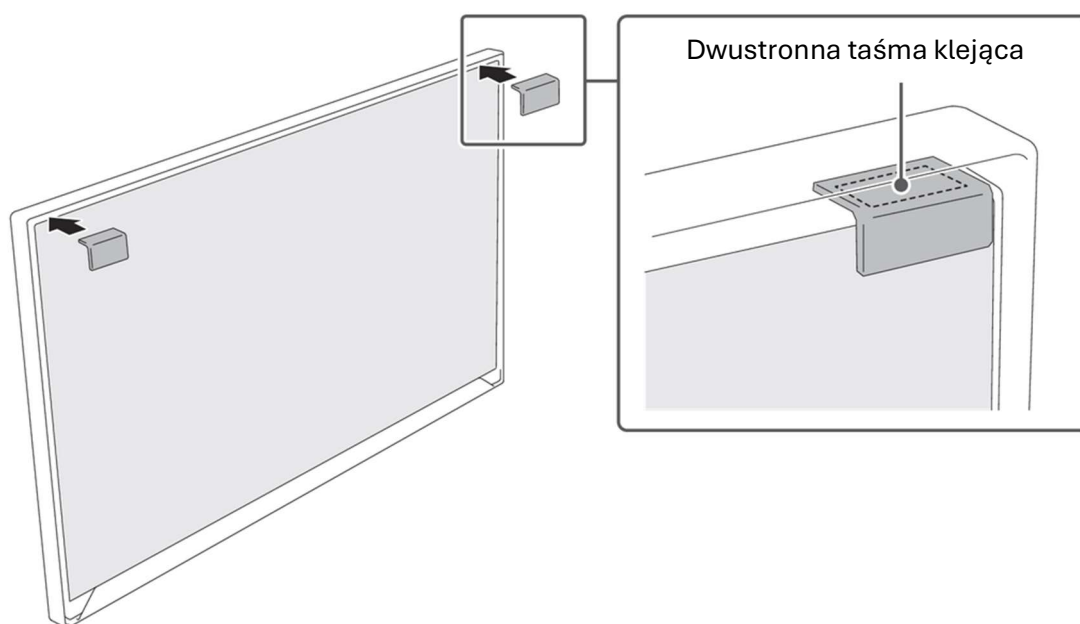


6.2.2 Procedura montażu

Uwaga

- Podczas montażu podparcia krawędzi nie należy zbyt mocno chwytać rękami za ekran monitora. Może to spowodować zarysowanie lub uszkodzenie panelu LCD.
- Po zainstalowaniu podparcia krawędzi nie wolno go zdejmować do ponownego wykorzystania. Podparcia krawędzi nie należy również używać, jeśli powierzchnia klejąca jest brudna, ponieważ może to osłabić jej przyczepność.

1. Dokładnie wytrzyj powierzchnię, na której ma zostać zainstalowane podparcie krawędzi.
2. Odklej warstwę ochronną dwustronnej taśmy klejącej.
3. Wyrównaj brzegi podparcia krawędzi do brzegów ramki monitora. Przymocuj podparcie krawędzi, przyciskając dwustronną taśmę klejącą do monitora za pomocą pęsety lub podobnego narzędzia (w dwóch miejscach).



Upewnij się, że podparcie krawędzi jest dobrze przymocowane do monitora.

Rozdział 7 – Specyfikacje

7.1 Specyfikacja monitora

7.1.1 Panel LCD

Typ	IPS (antyodblaskowy)
Podświetlenie	LED
Przekątna	23,8" (60,5 cm)
Rozdzielczość	1920 x 1080
Rozmiar wyświetlanego obrazu	527,0 mm x 296,5 mm (szer. x wys.)
Rozmiar piksela	0,275 mm x 0,275 mm
Liczba kolorów	8-bitowe: 16,77 miliona
Kąty widzenia	178° / 178° (poziom / pion)
Czas reakcji (typowy) dla półtonów	14 ms (ustawienie overdrive: „Off”), 8 ms (ustawienie overdrive: „Standard”), 5 ms (ustawienie overdrive: „Enhanced”)

7.1.2 Sygnały wideo

Wejścia sygnałowe	USB-C (kompatybilne z HDCP 1.3, DisplayPort Alt Mode) x 1
Cyfrowa częstotliwość odświeżania (poziom / pion)	USB-C (DisplayPort Alt Mode): 31 kHz do 68 kHz / 59 Hz do 61 Hz
Tryb synchronizacji klatek	59 Hz do 61 Hz
Maksymalne taktowanie piksela	USB-C (DisplayPort Alt Mode): 148,5 MHz

7.1.3 USB

Port	Upstream	USB-C (USB 5 Gb/s) ^{*1} x 1
	Downstream	USB-C (USB 5 Gb/s) x 1
Standard		USB 3.2
Prędkość transmisji		5 Gb/s, 480 Mb/s, 12 Mb/s, 1,5 Mb/s
Prąd zasilający	Upstream	Bez połączenia downstream: maks. 60 W (5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A) Z połączeniem downstream: maks. 45 W (5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/2,25 A)
	Downstream	maks. 15 W (5V/3A) ^{*2}

*1 Obsługuje skojarzenie przyłącza E (Pin Assignment E). Sprzedawany osobno kabel CP200 (USB-C – DisplayPort) można podłączyć do złącza DisplayPort komputera.

*2 Zasilanie jest możliwe po podłączeniu do monitora zasilacza (patrz „2.3 Podłączenie kabli” na str. 16).

7.1.4 Zasilanie

Zasilanie wejściowe	Zasilacz	DC 20 V \pm 5 %, 4,25 A
	USB-C (upstream)	DC 4,75 – 5,5 V, 1,80 A ^{*1}
Maksymalny pobór mocy	Zasilacz	85 W
	USB-C (upstream)	9 W ^{*1}
W trybie oszczędzania energii	0,50 W (gdy nie ma podłączonych urządzeń)	
Tryb standby	0,40 W (gdy nie ma podłączonych urządzeń)	

*1 Jeśli monitor nie ma podłączonego zasilacza, może pobierać zasilanie z komputera przez złącze USB-C upstream (patrz „2.3 Podłączenie kabli” na str. 16).

7.1.5 Specyfikacja fizyczna

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) ^{*1}	550,2 mm x 525,1 mm – 571,0 mm x 305,3 mm – 370,8 mm (nachylenie: 35°)
	550,2 mm x 398,2 mm x 359,6 mm – 439,6 mm (nachylenie ramienia: 0°, obrót: 0°)
Wymiary monitora (szer. x wys. x głęb.)	550,2 mm x 327,8 mm x 24,4 mm
Waga	Ok. 4,5 kg
Waga samego monitora	Ok. 2,4 kg

*1 Zakres ruchu ramienia na monitor można sprawdzić na rysunku z wymiarami dostępnym na stronie EIZO (<https://www.eizoglobal.com/support/db/products/model/FLT>).

7.1.6 Wymagania środowiskowe w czasie pracy

Temperatura	5°C do 35°C
Wilgotność	20-80% (względna, bez kondensacji)
Ciśnienie	540 hPa do 1060 hPa

7.1.7 Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania

Temperatura	-20°C do 60°C
Wilgotność	10-90% (względna, bez kondensacji)
Ciśnienie	200 hPa do 1060 hPa

7.2 Specyfikacja zasilacza

7.2.1 Zasilanie

Zasilanie wejściowe	100 – 240 VAC \pm 10 %, 50 / 60 Hz, 1,4 A
Maksymalny pobór mocy	94 W

7.2.2 Wymagania środowiskowe w czasie pracy

Temperatura	5°C do 35°C
Wilgotność	20-80% (względna, bez kondensacji)
Ciśnienie	540 hPa do 1060 hPa

7.2.3 Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania

Temperatura	-20°C do 60°C
Wilgotność	10-90% (względna, bez kondensacji)
Ciśnienie	200 hPa do 1060 hPa

7.3 Obsługiwane rozdzielczości

Monitor obsługuje następujące rozdzielczości:

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	USB-C
640 × 480	59,940 Hz	✓
640 × 480	60,000 Hz	✓
720 × 400	70,087 Hz	✓
720 × 480	59,940 Hz	✓
720 × 480	60,000 Hz	✓
800 × 600	60,317 Hz	✓
1024 × 768	60,004 Hz	✓
1280 × 720	59,940 Hz	✓
1280 × 720	60,000 Hz	✓
1280 × 800	59,810 Hz	✓
1280 × 1024	60,020 Hz	✓
1600 × 900	60,000 Hz	✓
1680 × 1050	59,883 Hz	✓
1680 × 1050	59,954 Hz	✓
1920 × 1080 ^{*1}	59,940 Hz	✓
1920 × 1080 ^{*1}	60,000 Hz	✓

^{*1} Rozdzielczość zalecana.

Informacja

Obsługiwane jest wyłącznie odświeżanie progresywne.

7.4 Akcesoria

Najnowsze informacje o akcesoriach do monitorów EIZO znajdują się na stronie <http://www.eizoglobal.com>.

Załącznik

Znaki towarowe

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, szata graficzna HDMI oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

DisplayPort, logo DisplayPort Compliance oraz VESA są znakami towarowymi stowarzyszenia VESA (Video Electronics Standards Associations) w USA i innych krajach.

Logo SuperSpeed USB Trident jest zastrzeżonym znakiem towarowym USB Implementers Forum, Inc.



Logo SuperSpeed USB Power Delivery Trident są znakami towarowymi USB Implementers Forum, Inc.



USB Type-C i USB-C są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum, Inc.

DICOM jest zastrzeżonym znakiem towarowym National Electrical Manufacturers Association dla standardów odnoszących się do cyfrowego przesyłania danych medycznych.

Kensington i MicroSaver są zastrzeżonymi znakami towarowymi ACCO Brands Corporation.

Thunderbolt jest znakiem towarowym Intel Corporation w USA i innych krajach.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w USA i innych krajach.

Adobe jest zastrzeżonym znakiem towarowym Adobe Inc. w USA i innych krajach. Niniejszy dokument nie jest zatwierdzony, wspierany ani publikowany przez Adobe.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh oraz ColorSync są znakami towarowymi Apple Inc.

ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym United States Environmental Protection Agency w USA i innych krajach.

EIZO, logo EIZO, ColorEdge, CuratOR, DuraVision, FlexScan, FORIS, RadiCS, RadiForce, RadiNET, Raptor oraz ScreenManager są zastrzeżonymi znakami towarowymi EIZO Corporation w Japonii i innych krajach.

ColorEdge Tablet Controller, ColorNavigator, EcoView NET, EIZO EasyPIX, EIZO Monitor Configurator, EIZO ScreenSlicer, G-Ignition, i-Sound, Quick Color Match, RadiLight, Re/Vue, SafeGuard, Screen Administrator, Screen InStyle, ScreenCleaner, SwitchLink oraz UniColor Pro są znakami towarowymi EIZO Corporation.

Pozostałe nazwy firm i produktów oraz logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi swoich właścicieli.

Licencja

Znaki znajdujące się na produkcie używają bitmapowej czcionki zaprojektowanej przez firmę Ricoh Industrial Solutions Inc.

Informacje o recyklingu

Symbol przekreślonego pojemnika na kółkach oznacza, że produktu nie należy wyrzucać do odpadów zmieszanych, tylko przekazać do punktu selektywnej zbiórki w celu poddania go odzyskowi i recyklingowi. Należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub oddziałem w celu uzyskania informacji na temat odpowiednich sposobów utylizacji i dostępnych systemów odbioru produktu łącznie z kablami.

Adresy kontaktowe można znaleźć we wskazanej poniżej witrynie internetowej firmy EIZO.

www.eizoglobal.com

