



Instrukcja obsługi

FlexScan® EV3240X

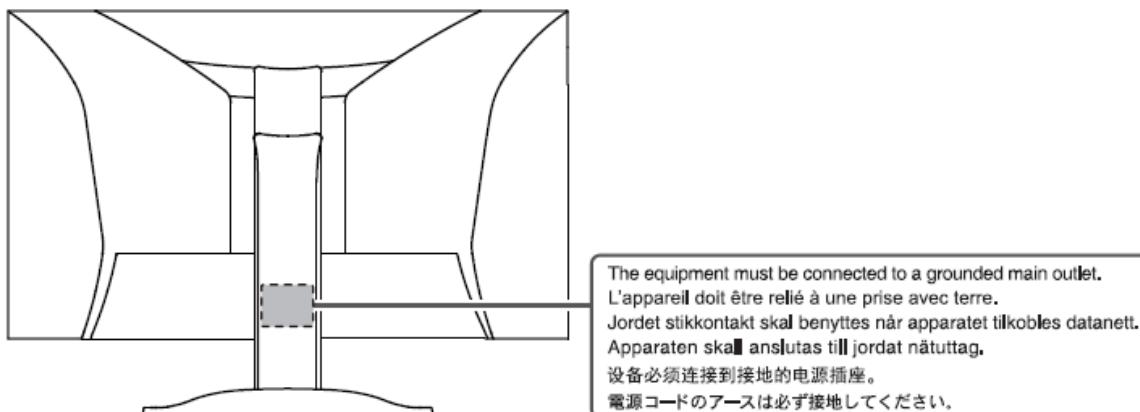
Kolorowy monitor LCD

UWAGA

Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz środki ostrożności („PRECAUTIONS”), aby zapoznać się z zasadami bezpiecznego korzystania z urządzenia.

- Informacje dotyczące podłączenia monitora do komputera znajdują się w przewodniku instalacji.
- Najnowszą wersję instrukcji obsługi można pobrać na stronie <http://www.eizoglobal.com>.

Umieszczenie informacji ostrzegawczych



Niniejszy produkt dostosowano do warunków użytkowania regionu, do którego został dostarczony. Jeżeli będzie używany poza regionem oryginalnego dostarczenia, jego funkcjonowanie może odbiegać od specyfikacji.

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. ciągłe 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 stopkę monitora, po ustawieniu na polakierowanej powierzchni spód stopki może się zabarwić. W związku z tym należy sprawdzić powierzchnię biurka przed ustawieniem na niej 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 panelu lub obudowie monitora można usunąć, wycierając je miękką szmatką zwilżoną wodą lub korzystając z zestawu czyszczącego ScreenCleaner.

Uwaga

- Monitor nie powinien mieć bezpośredniej styczności z płynami. Jeśli na monitorze znajdują się krople płynu, należy je natychmiast wytrzeć.
- Należy uważać, aby płyny nie dostały się do wnętrza monitora ani do otworów w obudowie.
- Substancje takie jak alkohol i środki dezynfekujące mogą spowodować zmiany połysku, matowienie i blaknięcie obudowy lub panelu, a także pogorszenie jakości wyświetlanych obrazów.
- Nie należy używać rozcieńczalników, benzenu, olejów parafinowych ani ściernych środków czyszczących, gdyż może to spowodować uszkodzenie panelu lub obudowy.
- 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

Umiejscowienie informacji ostrzegawczych.....	2
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 Tryby PbyP i PinP.....	8
1.1.2 Obsługa DisplayPort Alt Mode / Zasilanie USB-C.....	8
1.1.3 Szerokie możliwości instalacji.....	9
1.1.4 Funkcje ograniczające pobór mocy.....	9
1.1.5 Oprogramowanie Screen InStyle.....	10
1.1.6 Funkcja stacji dokującej.....	10
1.2 Przyciski i kontrolki.....	11
1.2.1 Przód.....	11
1.2.2 Tył.....	12
1.3 Obsługiwane rozdzielczości.....	14
Rozdział 2 – Podstawowa regulacja monitora.....	16
2.1 Regulacja przyciskami.....	16
2.2 Zmiana sygnału wejściowego.....	17
2.3 Zmiana trybu wyświetlania (Color Mode).....	18
2.3.1 Tryby wyświetlania.....	18
2.4 Oszczędzanie energii.....	19
2.5 Regulacja jasności.....	20
2.6 Regulacja głośności.....	21
Rozdział 3 – Zaawansowana regulacja monitora.....	22
3.1 Nawigacja menu ustawień.....	22
3.2 Funkcje menu ustawień	23
3.2.1 Color.....	23
3.2.2 Signal.....	27
3.2.3 Preferences.....	30
3.2.4 Languages.....	32
3.2.5 Information.....	33
Rozdział 4 – Podłączanie kilku komputerów.....	34
4.1 Podłączanie kilku komputerów.....	34
4.2 Tryb PbyP.....	35
4.3 Tryb PinP.....	36
4.4 Przypisanie sygnału wejściowego do portu USB.....	38
4.4.1 Przypisanie sygnału.....	39
4.4.2 Przełączanie portów USB.....	39

Rozdział 5 – Ustawienia administratora (menu „Administrator Settings”).....	41
5.1 Nawigacja menu „Administrator Settings”	41
5.2 Funkcje menu „Administrator Settings”	42
Rozdział 6 – Rozwiązywanie problemów.....	46
6.1 Brak obrazu.....	46
6.2 Problemy z wyświetlaniem.....	48
6.3 Inne.....	50
Rozdział 7 – Montaż i demontaż stopki.....	52
7.1 Demontaż stopki.....	52
7.2 Montaż opcjonalnego ramienia do monitora.....	53
7.3 Montaż oryginalnej stopki.....	55
Rozdział 8 – Informacje.....	56
8.1 Funkcja stacji dokującej.....	56
8.2 Specyfikacja.....	58
8.2.1 Panel LCD.....	58
8.2.2 Sygnały wideo.....	58
8.2.3 USB.....	58
8.2.4 Audio.....	59
8.2.5 Sieć.....	59
8.2.6 Zasilanie.....	59
8.2.7 Specyfikacja fizyczna.....	59
8.2.8 Wymagania środowiskowe w czasie pracy.....	60
8.2.9 Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania.....	60
8.2.10 Akcesoria.....	60
Załącznik.....	61
Znaki towarowe.....	61
Licencja.....	61

Rozdział 1 – Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kolorowego monitora LCD EIZO.

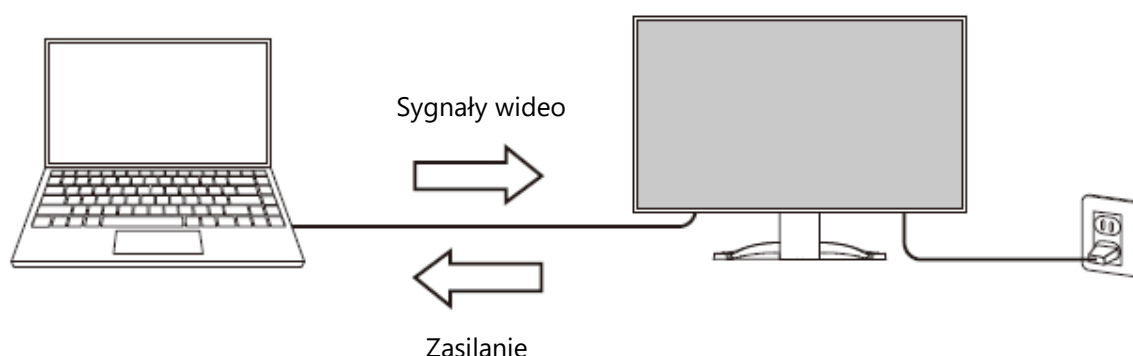
1.1 Podstawowe cechy

1.1.1 Tryby PbyP i PinP

Monitor oferuje tryby pracy Picture-by-Picture (PbyP) oraz Picture-in-Picture (PinP), które umożliwiają podzielenie ekranu i jednocześnie wyświetlanie dwóch sygnałów wejściowych.

1.1.2 Obsługa DisplayPort Alt Mode / Zasilanie USB

Monitor wyposażono w złącze USB-C kompatybilne z trybem DisplayPort Alt Mode oraz zasilaniem przez USB. Służąc jako zewnętrzny monitor podłączony do laptopa, EV3240X może dostarczać zasilanie o mocy maks. 94 W.

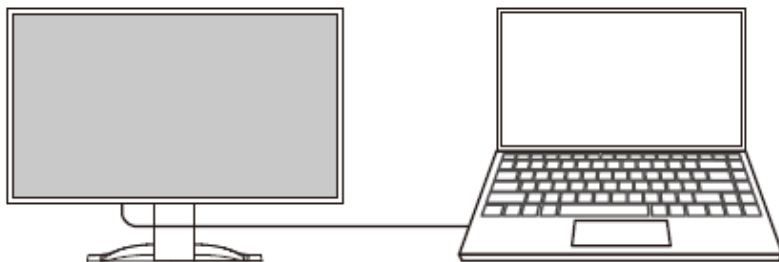


Informacja

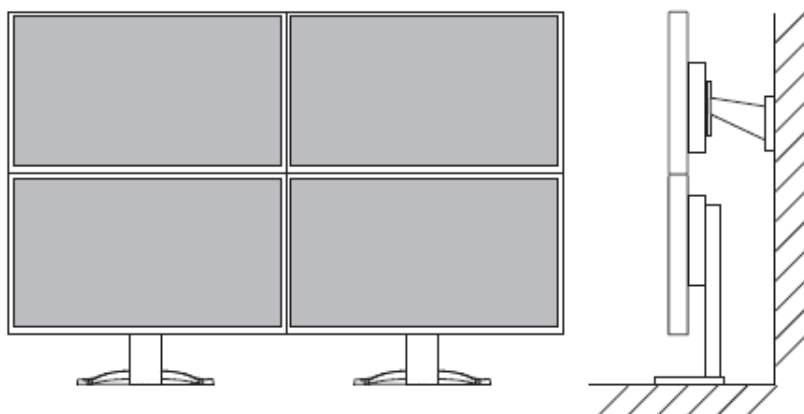
- Aby monitor wyświetlał sygnały wideo, podłączone urządzenie musi obsługiwać tryb DisplayPort Alt Mode.
- Podłączane urządzenia muszą mieć złącze USB-C obsługujące funkcję ładowania.
- Zasilanie z mocą 94 W możliwe jest wyłącznie przy użyciu poniższych kabli USB:
 - CC150SS81G-5A lub CC150SS81GW-5A (w zestawie)
 - CC100 (sprzedawany oddzielnie)
- Urządzenie podłączone do monitora będzie się ładować nawet wtedy, gdy monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii.
- Po włączeniu funkcji „Compatibility Mode” w menu „Administrator Settings” podłączone urządzenie może się ładować nawet, gdy monitor jest wyłączony (chyba, że monitor wyłączono głównym przełącznikiem).

1.1.3 Szerokie możliwości instalacji

EV3240X może służyć jako zewnętrzny monitor podłączony do laptopa.

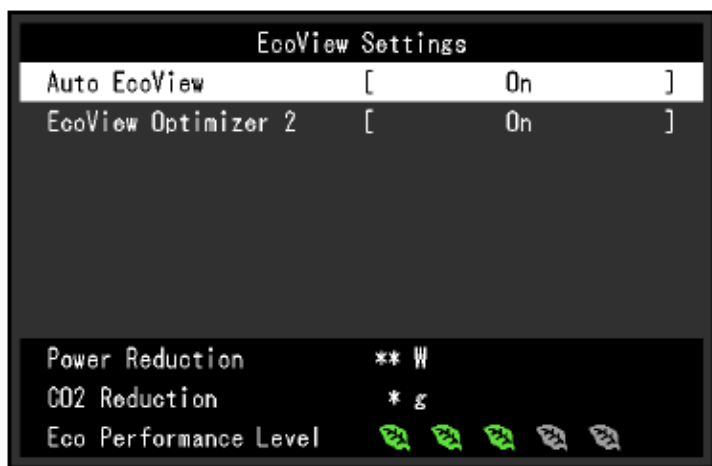


Po zainstalowaniu monitora na wysięgniku (ramieniu) można stworzyć konfigurację wielomonitorową (patrz „7.2 Montaż opcjonalnego ramienia do monitora” na str. 53).



1.1.4 Funkcje ograniczające pobór mocy

Monitor wyposażono w funkcję automatycznej regulacji jasności ekranu, pomagającą zmniejszyć pobór mocy^{*1}. Stan wskaźników Power Reduction (zmniejszenie poboru mocy), CO₂ Reduction (redukcja emisji dwutlenku węgla) oraz Eco Performance Level można sprawdzić w menu ustawień EcoView (patrz „2.4 Oszczędzanie energii” na str. 19).



➤ Funkcja Auto EcoView

Znajdujący się z przodu monitora czujnik mierzy poziom oświetlenia w pomieszczeniu i automatycznie dopasowuje do niego jasność ekranu.

➤ Funkcja EcoView Optimizer 2

Monitor automatycznie dopasowuje jasność ekranu w zależności od poziomu bieli sygnału wejściowego. Pozwala to zmniejszyć pobór mocy, zachowując przy tym poziom jasności określony dla sygnału wejściowego.

*1 Wartości referencyjne:

Maksymalny pobór mocy: 196 W (z podłączonym urządzeniem USB i włączonymi głośnikami)

Typowy pobór mocy: 18 W (poziom jasności 120 cd/m², brak podłączonych urządzeń USB, wyłączone głośniki, ustawienia domyślne)

1.1.5 Oprogramowanie Screen InStyle

Oprogramowanie Screen InStyle ułatwia wygodne korzystanie z monitora.

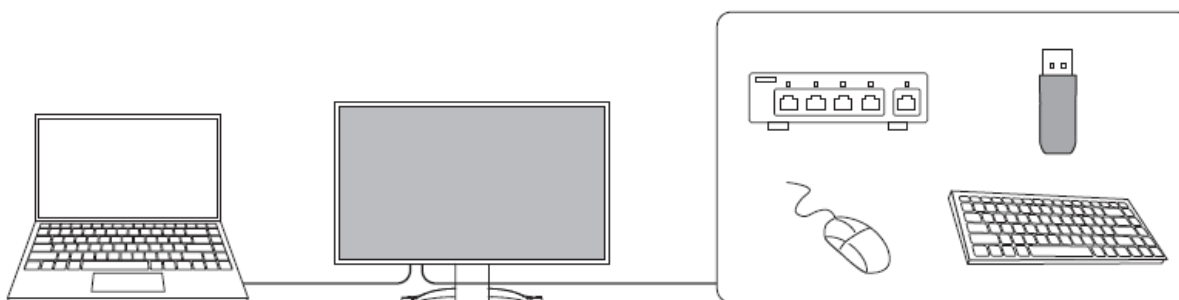
- Monitor może automatycznie zmieniać tryb wyświetlania w zależności od otwartego programu.
- Użytkownik może przełączać się między sygnałami wejściowymi za pomocą skrótów klawiaturowych.
- W przypadku konfiguracji wieloekranowych możliwe jest włączanie i wyłączanie zasilania oraz zmiana trybu wyświetlania na wszystkich podłączonych monitorach jednocześnie.

Informacja

- Oprogramowanie Screen InStyle można pobrać na stronie <http://www.eizoglobal.com>.
- Oprogramowanie współpracuje wyłącznie z systemem operacyjnym Windows.

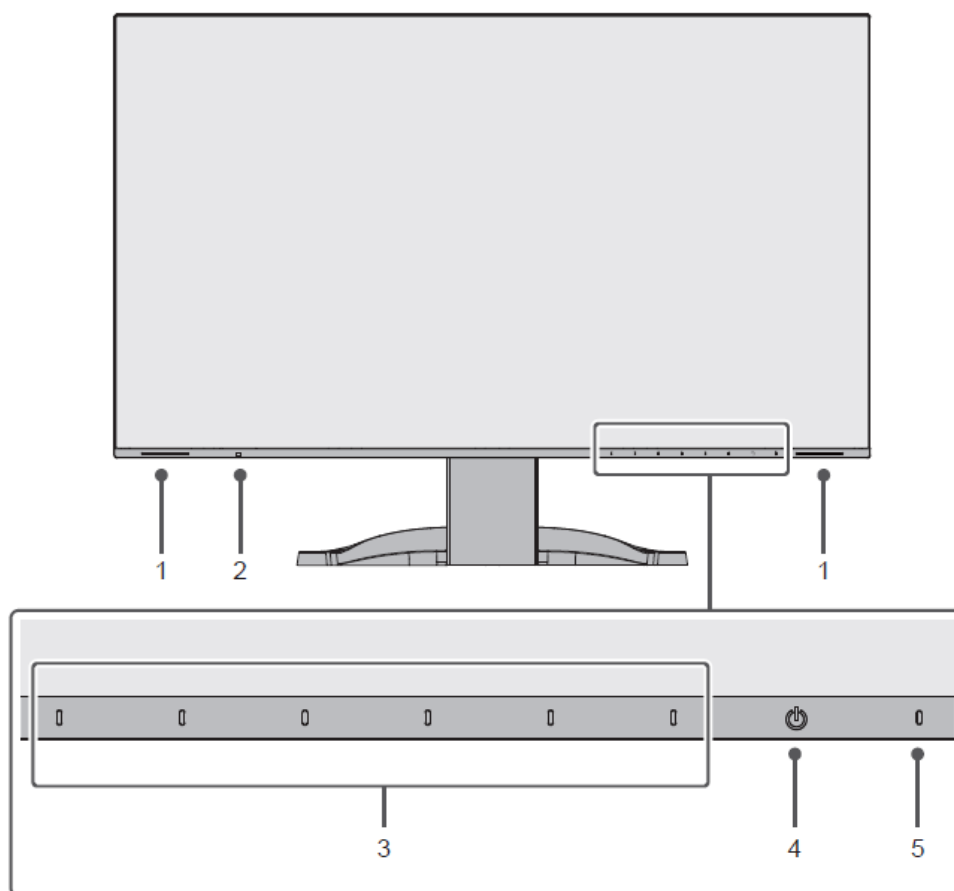
1.1.6 Funkcja stacji dokującej

Dzięki wbudowanemu portowi LAN oraz hubowi USB monitor może służyć jako stacja dokująca. Takie rozwiązanie zapewnia stabilne połączenie z siecią nawet na laptopie lub tablecie bez portu LAN, a także pozwala używać urządzeń peryferyjnych USB i ładować smartfony (patrz „8.1 Funkcja stacji dokującej” na str. 56).



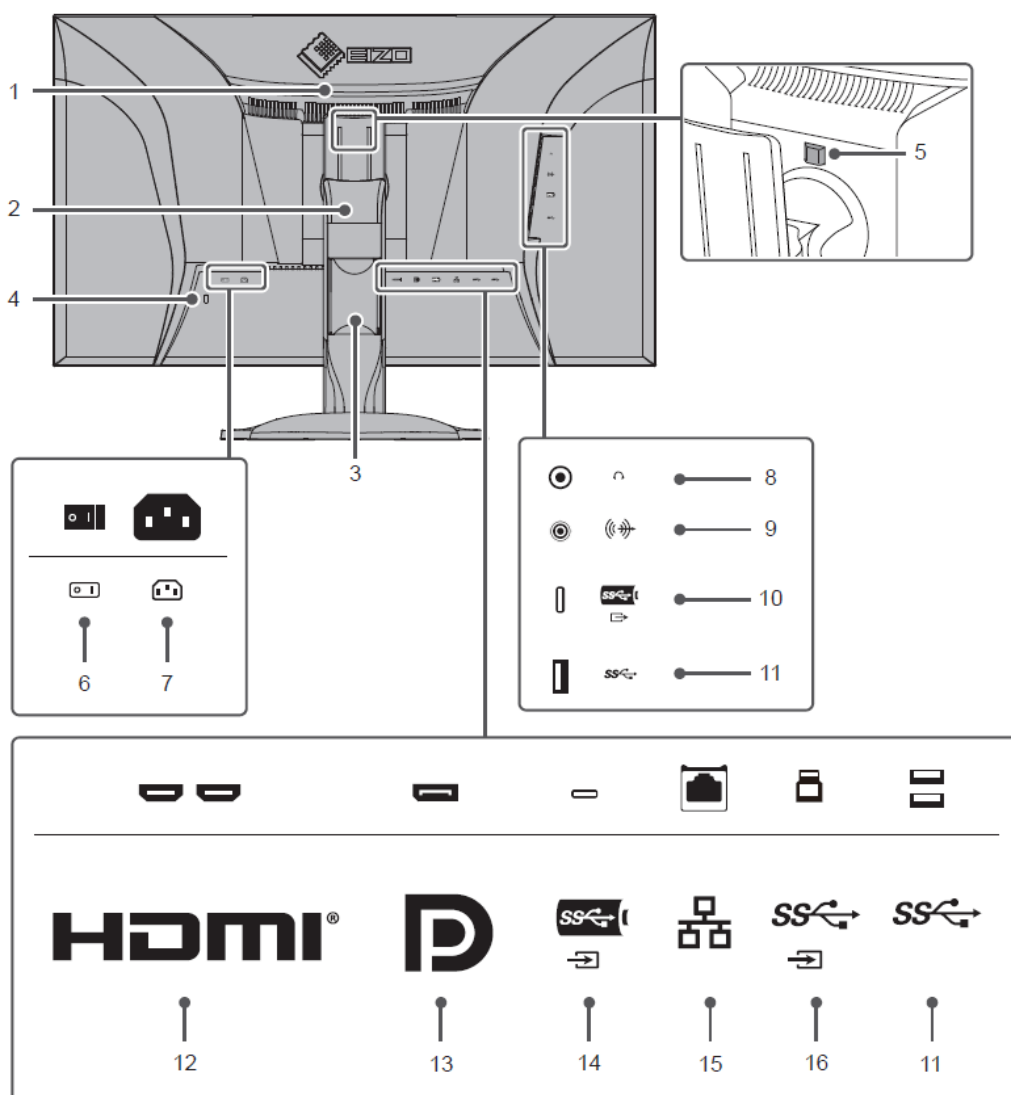
1.2 Przyciski i kontrolki

1.2.1 Przód



1. Głośniki	Służą do odtwarzania dźwięku.
2. 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 „Auto EcoView” na str. 17).
3. Przyciski sterujące	Służą do nawigowania po menu (patrz „3.1 Nawigacja menu ustawień” na str. 22).
4. Przycisk zasilania	Służy do włączania i wyłączania zasilania.
5. Kontrolka zasilania	Kolor kontrolki informuje o stanie monitora: Biały – monitor pracuje Pomarańczowy – tryb oszczędzania energii Brak – monitor wyłączony / odłączone zasilanie

1.2.2 Tył



1. Rączka	Służy do przenoszenia monitora.
2. Stopka^{*1}	Służy do regulacji wysokości, nachylenia i obrotu monitora.
3. Uchwyt na kable	Służy do poprowadzenia kabli monitora.
4. Gniazdo zabezpieczające	Zgodne z wymogami systemu bezpieczeństwa Kensington MicroSaver.
5. Blokada zwalnijająca	Służy do odłączenia stopki od monitora.
6. Główny przełącznik zasilania	Służy do włączania i wyłączania zasilania. I : monitor włączony, O : monitor wyłączony
7. Złącze zasilania	Służy do podłączenia kabla zasilającego.
8. Wejście słuchawkowe	Służy do podłączenia słuchawek.
9. Wejście stereo mini	Służy do podłączenia zewnętrznych głośników.
10. Złącze USB-C downstream	Służy do podłączenia peryferyjnego urządzenia USB (patrz „8.1 Funkcja stacji dokującej” na str. 56).

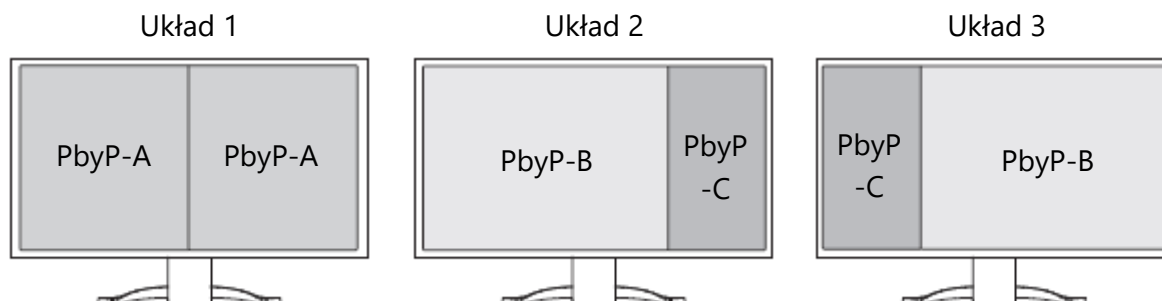
11. Złącze USB-A downstream	Służy do podłączenia peryferyjnego urządzenia USB (patrz „8.1 Funkcja stacji dokującej” na str. 56).
12. Złącze HDMI	Służy do odbierania sygnału HDMI z komputera.
13. Złącze DisplayPort	Służy do odbierania sygnału DisplayPort z komputera.
14. Złącze USB-C upstream	Służy do odbierania sygnału USB-C z komputera, a także przesyła sygnał USB potrzebny dla oprogramowania, które wymaga połączenia USB lub dla funkcji stacji dokującej (patrz „8.1 Funkcja stacji dokującej” na str. 56).
15. Port LAN	Służy do podłączenia modemu lub routera kablem LAN, aby móc korzystać z funkcji stacji dokującej (patrz „8.1 Funkcja stacji dokującej” na str. 56).
16. Złącze USB-B upstream	Służy do podłączenia kabla USB dla oprogramowania, które wymaga połączenia USB.

*1 Opcjonalne ramię do monitora lub opcjonalną stopkę można zamocować po odłączeniu stopki.

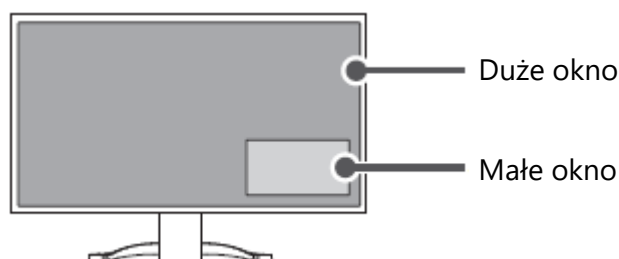
1.3 Obsługiwane rozdzielczości

Monitor obsługuje następujące rozdzielczości:

Tryb PbyP



Tryb PinP



✓: rozdzielczość obsługiwana, -: rozdzielczość nieobsługiwana

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	DisplayPort / USB-C				HDMI			
		1 okno / tryb PinP	Tryb PbyP			1 okno / tryb PinP	Tryb PbyP		
			PbyP -A	PbyP -B	PbyP -C		PbyP -A	PbyP -B	PbyP -C
640 × 480	59,940 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
640 × 480	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 400	70,087 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	59,940 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	59,941 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 480	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
720 × 576	50,000 Hz	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
800 × 600	60,317 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1024 × 768	60,004 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	50,000 Hz	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	59,855 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	59,940 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	50,979 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 720	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 800	59,810 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 800	59,910 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 1024	60,020 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1280 × 1600	59,910 Hz	-	✓	-	-	-	✓	-	-
1280 × 2160	29,952 Hz	-	-	-	-	-	-	-	✓
1280 × 2160	59,928 Hz	-	-	-	✓	-	-	-	✓

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	DisplayPort / USB-C				HDMI			
		1 okno / tryb PinP	Tryb PbyP			1 okno / tryb PinP	Tryb PbyP		
			PbyP -A	PbyP -B	PbyP -C		PbyP -A	PbyP -B	PbyP -C
1600 × 900	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1600 × 1200	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1680 × 1050	59,883 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1680 × 1050	59,954 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	29,970 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	30,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	50,000 Hz	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	59,940 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1080	60,000 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1200	59,885 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 1200	59,950 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1920 × 2160	29,952 Hz	-	-	-	-	-	✓	-	-
1920 × 2160	59,988 Hz	-	✓	-	-	-	✓	-	-
2560 × 1440	59,951 Hz	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-
2560 × 2160	29,994 Hz	-	-	✓ ^{*2}	-	-	-	✓	-
2560 × 2160	59,978 Hz	-	-	✓	-	-	-	✓	-
3840 × 2160	29,970 Hz	-	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160	29,981 Hz	✓	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160	30,000 Hz	-	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160	50,000 Hz	-	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160 ^{*1}	59,940 Hz	-	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160 ^{*1}	59,997 Hz	✓	-	-	-	✓	-	-	-
3840 × 2160	60,000 Hz	-	-	-	-	✓	-	-	-

^{*1} Rozdzielczość zalecana.

^{*2} Rozdzielczość niedostępna dla sygnałów DisplayPort.

Informacja

Obsługiwane jest wyłącznie odświeżanie progresywne.

Rozdział 2 – Podstawowa regulacja monitora

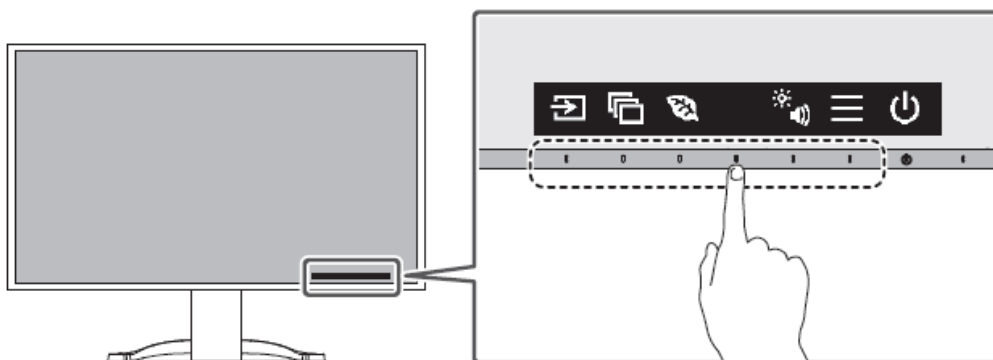
Monitor pozwala zmienić poziom jasności ekranu, aby zmniejszyć pobór mocy i dostosować urządzenie do pracy w danym środowisku.

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 3 („Zaawansowana regulacja monitora” na str. 22).

2.1 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.

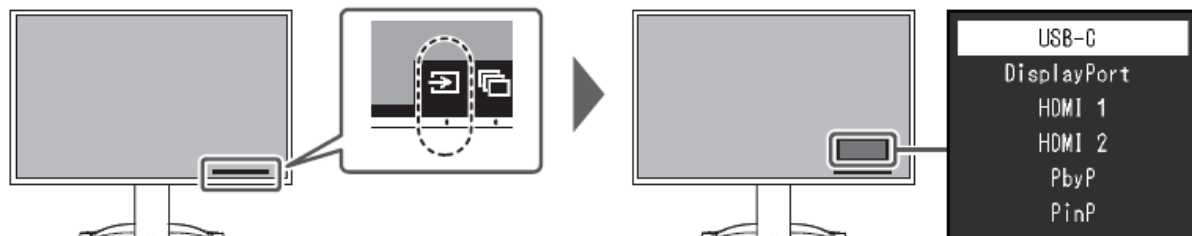
Pojawi się menu danego ustawienia.

(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.

2.2 Zmiana sygnału wejściowego

W przypadku, gdy dostępnych jest kilka sygnałów wejściowych, użytkownik może przełączać się między nimi.



Aby przełączyć monitor w tryb PbyP lub PinP, zaznacz pozycję „PbyP” lub „PinP” i wybierz ☒.

Szczegółowe informacje na temat trybu PbyP znajdują się w sekcji [„4.2 Tryb PbyP” na str. 35](#).

Szczegółowe informacje na temat trybu PinP znajdują się w sekcji [„4.3 Tryb PinP” na str. 36](#).

Informacja

Oprogramowanie Screen InStyle umożliwia przełączanie się między sygnałami wejściowym za pomocą skrótów klawiaturowych.

2.3 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.



2.3.1 Tryby wyświetlania

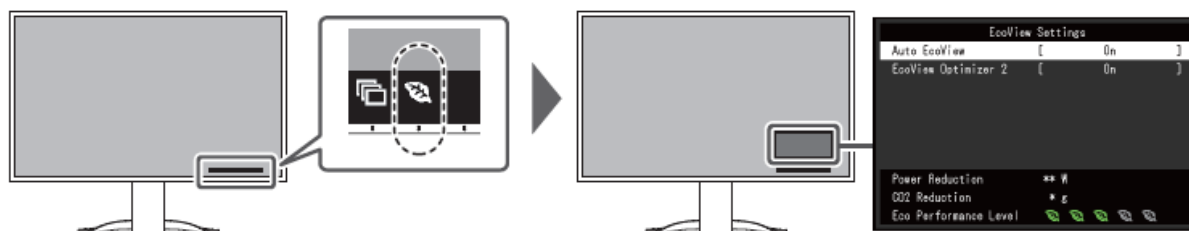
Tryb	Zastosowanie
User 1	Umożliwia wprowadzenie własnych ustawień.
User 2	
sRGB	Przeznaczony do regulacji zgodności kolorów z urządzeniami peryferyjnymi sRGB (np. podczas drukowania zdjęć zrobionych aparatem cyfrowym).
Paper	Przeznaczony do wyświetlania obrazów z książek i dokumentów (imituje wygląd 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

- 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.

2.4 Oszczędzanie energii

Monitor wyposażono w funkcje EcoView, które ograniczają pobór mocy. Jeśli funkcja Auto EcoView jest włączona, monitor automatycznie reguluje poziom jasności ekranu w zależności od oświetlenia w otoczeniu.



Informacja

- Poziom oszczędzania energii (na który składa się redukcja poboru mocy, redukcja emisji CO₂ oraz indeks Eco Performance Level) można sprawdzić w menu ustawień EcoView. Im wyższa wartość indeksu Eco Performance Level, tym większa jest oszczędność energii.
 - Pozycja Power Reduction: wskazuje, o ile ograniczono pobór mocy podświetlenia w wyniku regulacji jasności.
 - Pozycja CO₂ Reduction: obliczana na podstawie wartości „Power Reduction”. Wskazuje szacunkowy stopień redukcji emisji CO₂ podczas 1 godziny pracy monitora.
- Wartości liczbowe są obliczane w oparciu o wskaźniki emisji (wyniki na rok fiskalny 2020) – TEPCO Energy Partner „Menu J (residual)” opublikowane przez japońskie Ministerstwo Środowiska.

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

- 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 „DICOM” funkcja Auto EcoView jest wyłączona.

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

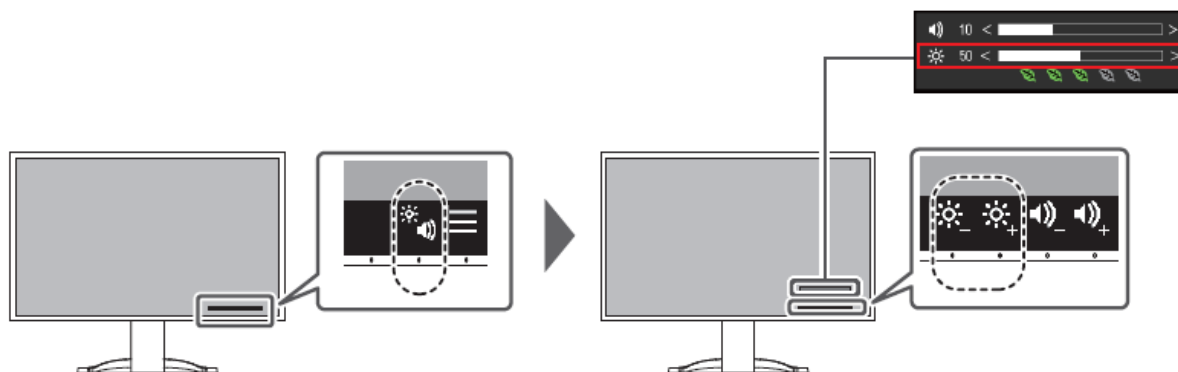
- To ustawienie jest wyłączone, gdy wybrano tryb wyświetlania „Movie” lub „DICOM” albo tryb pracy PbyP/PinP.
- Włączenie tego ustawienia może spowodować zmianę wyglądu błędnych kolorów. Jeśli przekłamanie barw utrudnia pracę z monitorem, najlepiej jest wyłączyć to ustawienie.

2.5 Regulacja jasności

Zakres regulacji: „0” – „100”

Poziom jasności ekranu można dopasować do warunków danego środowiska lub preferencji użytkownika.

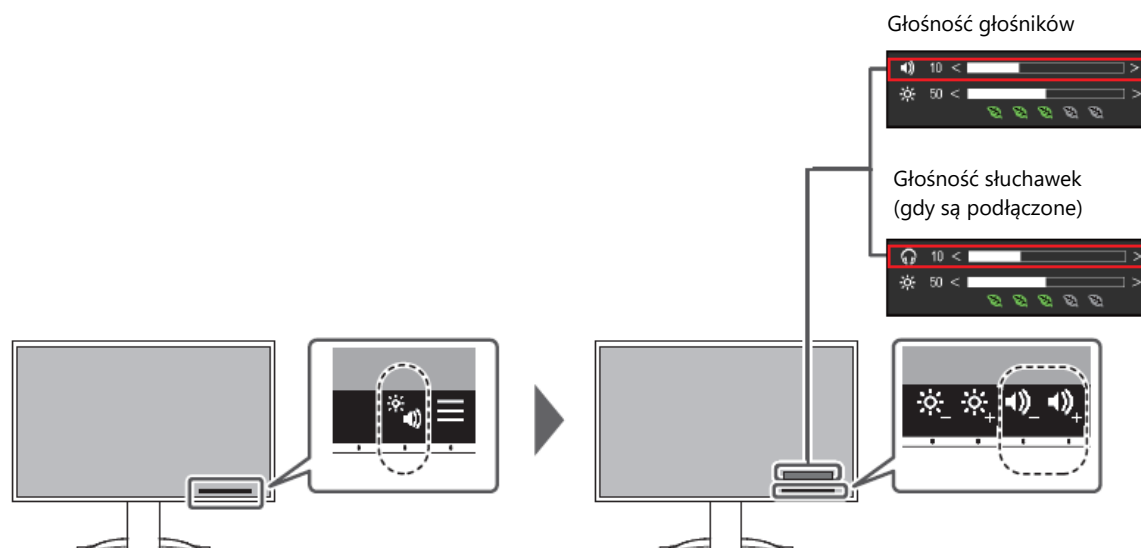
Regulacja dokonywana jest poprzez zmianę jasności lamp podświetlających matrycę.



2.6 Regulacja głośności

Zakres regulacji: „0” – „30”

Poziom głośności można wyregulować osobno dla głośników i dla słuchawek.



Rozdział 3 – 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 2 („Podstawowa regulacja monitora” na str. 16).

3.1 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.

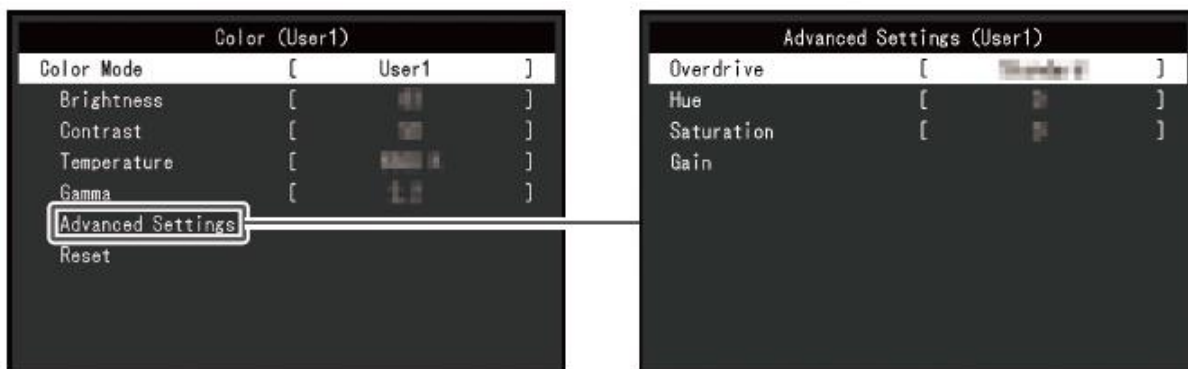
Wybranie przycisku **✕** podczas regulacji anuluje wprowadzone zmiany i przywraca poprzedni stan ustawień.

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

3.2 Funkcje menu ustawień

3.2.1 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	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. Odczekaj 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” / „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 [„2.3 Zmiana trybu wyświetlania \(Color Mode\)” na str. 18.](#)

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 „Paper”, wartość gamma to „Paper”.
- 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.

Informacja

W zależności od rozdzielczości obrazu oraz ustawienia „Picture Expansion” (patrz [str. 28](#)) funkcja overdrive może być wyłączona.

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.

3.2.2 Signal

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



Window Selection

Zakres regulacji: „Left” / „Right” / „Large Window” / „Small Window”

Gdy monitor pracuje w trybie PbyP lub PinP, przed zmianą ustawień sygnału wybierz okno.

- „Left”: okno po lewej w trybie PbyP
- „Right”: okno po prawej w trybie PbyP
- „Large Window”: duże okno w trybie PinP
- „Small Window”: małe okno w trybie PinP

Informacja

- To ustawienie jest aktywne tylko, gdy wybrano tryb PbyP lub PinP.
- Szczegółowe informacje na temat trybu PbyP znajdują się w sekcji „4.2 Tryb PbyP” na str. 35.
- Szczegółowe informacje na temat trybu PinP znajdują się w sekcji „4.3 Tryb PinP” na str. 36.

Picture Expansion

Zakres regulacji: „Auto”^{*1} / „Full Screen” / „Aspect Ratio” / „Dot by Dot”

^{*1} Opcja dostępna tylko dla sygnału wejściowego HDMI.

Możliwa jest zmiana rozmiaru obrazu wyświetlanego na ekranie.

- „Auto”

Monitor automatycznie dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu w zależności od odbieranych z komputera danych o proporcjach i rozdzielczości.

- „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.

- „Dot by Dot”

Obrazy są wyświetlane w rozdzielczości lub rozmiarze określonym dla danego sygnału wejściowego.

Informacja

Przykładowe ustawienia:

Full Screen



Aspect Ratio



Dot by Dot



Sharpness

Zakres regulacji: „-2” – „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.

Informacja

W przypadku niektórych rozdzielczości konfiguracja ustawień ostrości nie jest konieczna (funkcja „Sharpness” jest wówczas niedostępna).

Input Color Format

Zakres regulacji: „Auto” / „YUV 4:2:2^{*1}” / „YUV 4:4:4^{*1}” / „YUV^{*2}” / „RGB”

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

^{*1} Opcja dostępna tylko dla sygnału wejściowego HDMI.

^{*2} Opcja dostępna tylko dla sygnału wejściowego DisplayPort lub USB-C.

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.”

3.2.3 Preferences

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



Menu Rotation

Zakres regulacji: „0°” / „90°”

Umożliwia zmianę orientacji menu ustawień, gdy monitor pracuje w trybie portretowym.

Informacja

- Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone.
- Po ustawieniu monitora w trybie portretowym konieczna jest zmiana ustawień komputera. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.eizoglobal.com>.
- Menu nie można obrócić o 180°, należy więc z niego skorzystać przed obróceniem monitora do tej pozycji.

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 ani odtwarzał dźwięku.

Wyjście z trybu oszczędzania energii

- Naciśnij dowolny przycisk (poza Φ) 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.
- Jeśli użytkownik pracuje w trybie PbyP lub PinP, monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii tylko wtedy, gdy oba podłączone komputery zostaną wyłączone lub przejdą w tryb oszczędzania energii.
- Gdy przez dłuższy czas nie używasz monitora, wyłącz główny przełącznik zasilania lub odłącz kabel zasilający.
- Jeśli dla ustawienia „[Compatibility Mode](#)” (patrz [str. 43](#)) wybrano opcję „On”, urządzenie podłączone do portu USB downstream będzie działać nawet po przejściu monitora w tryb oszczędzania energii. Pobór mocy monitora w trybie oszczędzania energii zależy więc od podłączonych urządzeń.

Power Indicator

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Kontrolka zasilania świecąca się na biało podczas pracy monitora może zostać wyłączona.

USB Selection – DisplayPort / HDMI1 / HDMI2

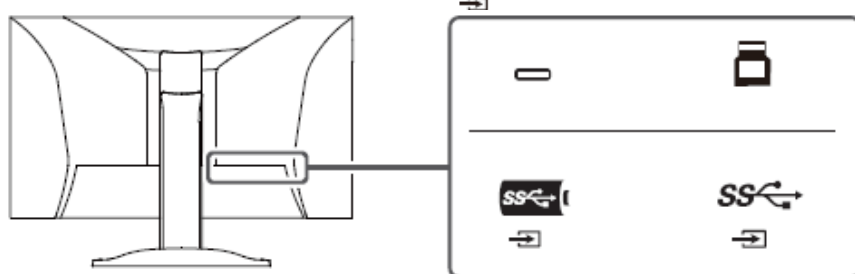
Zakres regulacji: „USB-C” / „USB-B”

Gdy do monitora podłączone są dwa komputery, może przypisać sygnał wejściowy do portu USB upstream. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „[4.4 Przypisanie sygnału wejściowego do portu USB](#)” na [str. 38](#).

„USB-C”: złącze USB-C upstream



„USB-B”: złącze USB-B upstream



Informacja

- Domyślnie do wszystkich sygnałów wejściowych przypisane jest złącze USB-B. Zmień ustawienia, aby się nie dublowały.
- Przed zmianą tego ustawienia odłącz od monitora wszystkie pamięci USB. W przeciwnym wypadku zapisane na nich dane mogą zostać uszkodzone lub utracone.
- Układu klawiatury nie można zmienić.

Sound Selection (PbyP/PinP)

Zakres regulacji: „Left” / „Right” / „Large Window” / „Small Window”

Gdy monitor pracuje w trybie PbyP lub PinP, można wybrać źródło dźwięku.

- „Left”: dźwięk pochodzi z lewego okna w trybie PbyP
- „Right”: dźwięk pochodzi z prawego okna w trybie PbyP
- „Large Window”: dźwięk pochodzi z dużego okna w trybie PinP
- „Small Window”: dźwięk pochodzi z małego okna w trybie PinP

Informacja

- To ustawienie jest aktywne tylko, gdy wybrano tryb PbyP lub PinP.
- Szczegółowe informacje na temat trybu PbyP znajdują się w sekcji „4.2 Tryb PbyP” na str. 35.
- Szczegółowe informacje na temat trybu PinP znajdują się w sekcji „4.3 Tryb PinP” na str. 36.

Monitor Reset

Możliwe jest przywrócenie domyślnych wartości wszystkich ustawień poza ustawieniami menu „Administrator Settings” i ustawieniami trybu PbyP/PinP.

3.2.4 Languages

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

To menu pozwala wybrać język menu oraz komunikatów.



Uwaga

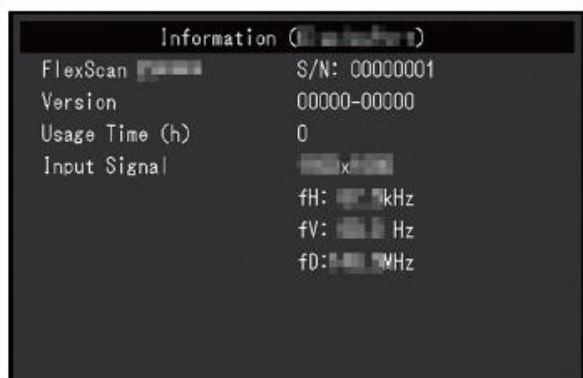
Nie ma możliwości zmiany języka menu „Administrator Settings”.

3.2.5 Information

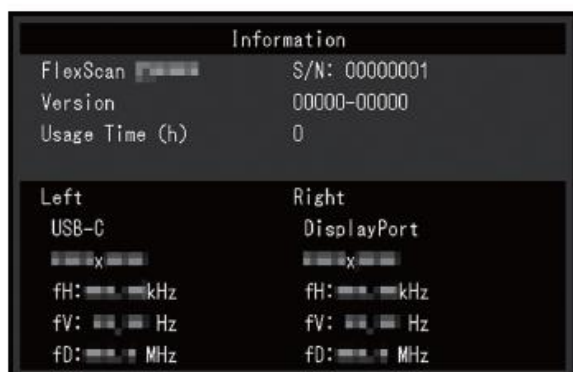
To menu pozwala sprawdzić informacje o monitorze (nazwa produktu, numer seryjny, wersja firmware'u, czas pracy, sygnał wejściowy).

Przykład:

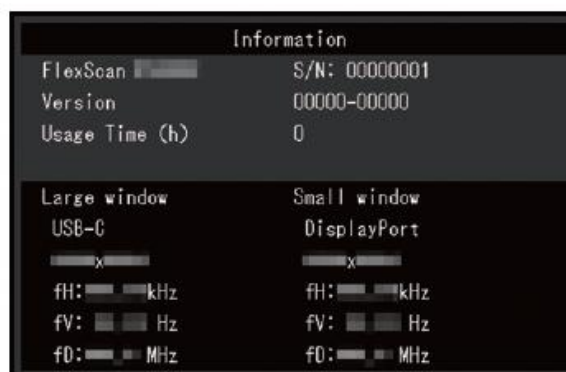
- Tryb z jednym oknem



- Tryb PbyP



- Tryb PinP



Po wybraniu  na ekranie wyświetlą się logo certyfikatów.

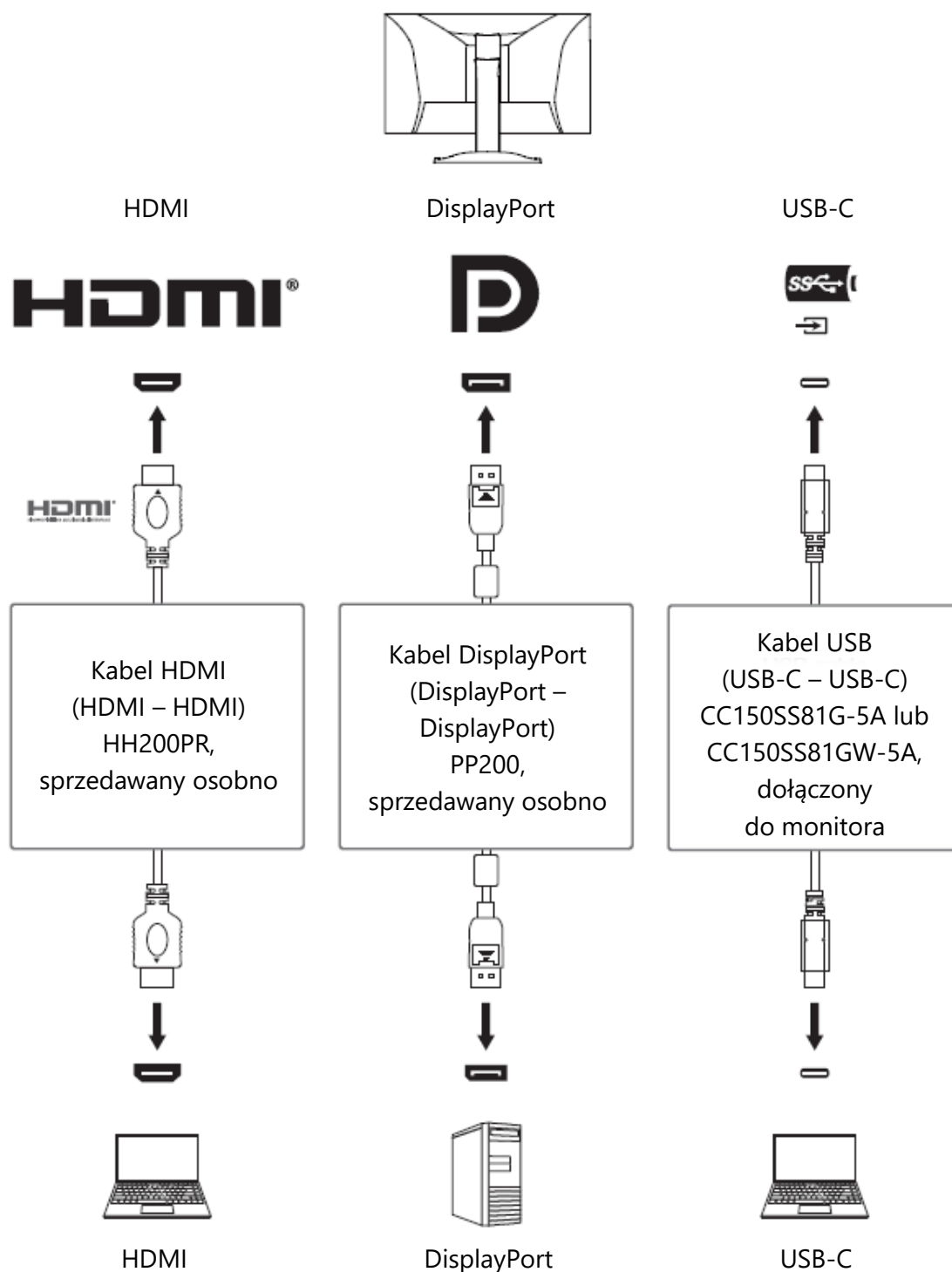


Rozdział 4 – Podłączanie kilku komputerów

4.1 Podłączanie kilku komputerów

Do monitora można podłączyć kilka komputerów i przełączać się między nimi, aby zmieniać źródło obrazu wyświetlanego na ekranie.

Przykłady połączeń



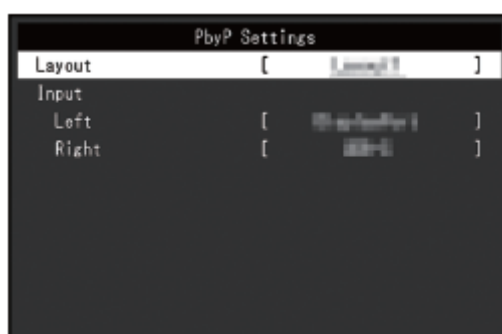
Informacja

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku , znajdującego się z przodu monitora, powoduje zmianę sygnału wejściowego. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „2.2 Zmiana sygnału wejściowego” na str. 17.
- Monitor potrafi automatycznie rozpoznać złącze odbierające sygnał wejściowy i wyświetlać obraz na ekranie. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „Auto Input Detection” na str. 42.

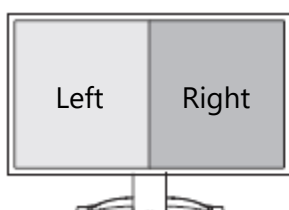
4.2 Tryb PbyP

Jeśli monitor pracuje w trybie PbyP i odbiera dwa sygnały wejściowe, istnieje możliwość wyświetlania tych sygnałów obok siebie na jednym ekranie. Takie rozwiązanie pozwala uniknąć przełączania się między oknami i zwiększa produktywność. Kombinację wyświetlanych sygnałów można zmieniać w zależności od potrzeb.

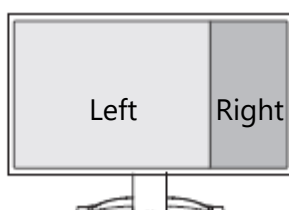
PbyP Settings



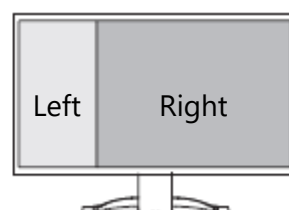
Layout 1



Layout 2



Layout 3



Layout

Zakres regulacji: „Layout 1” / „Layout 2” / „Layout 3”

Wybierz układ okien.

Input – Left

Zakres regulacji: „USB-C” / „DisplayPort” / „HDMI1” / „HDMI2”

Wybierz sygnał wejściowy dla okna po lewej stronie.

Informacja

Nie można wybrać tego samego sygnału wejściowego dla obu okien. Jeśli podczas konfiguracji okien wybierzesz sygnał wejściowy, który został już ustawiony dla drugiego okna, sygnał zostanie automatycznie zamieniony.

Input – Right

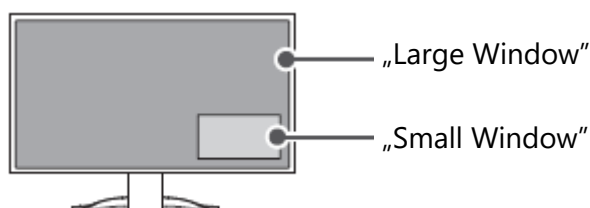
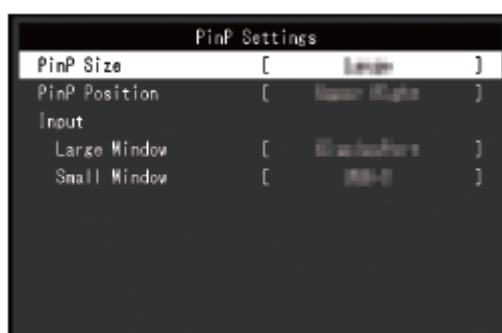
Zakres regulacji: „USB-C” / „DisplayPort” / „HDMI1” / „HDMI2”

Wybierz sygnał wejściowy dla okna po prawej stronie.

4.3 Tryb PinP

Jeśli monitor pracuje w trybie PinP i odbiera dwa sygnały wejściowe, istnieje możliwość jednoczesnego wyświetlania tych sygnałów: jednego w oknie głównym (dużym), drugiego w oknie dodatkowym (małym). Takie rozwiązanie pozwala uniknąć przełączania się między oknami i zwiększa produktywność. Kombinację wyświetlanych sygnałów można zmieniać w zależności od potrzeb.

PinP Settings



PinP Size

Zakres regulacji: „Large” / „Small”

Wybierz rozmiar małego okna.

PinP Position

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

Wybierz położenie małego okna.

Input – Large Window

Zakres regulacji: „USB-C” / „DisplayPort” / „HDMI1” / „HDMI2”

Wybierz sygnał wejściowy dla dużego okna.

Informacja

Nie można wybrać tego samego sygnału wejściowego dla obu okien. Jeśli wybierzesz dla dużego okna sygnał wejściowy, który został już ustawiony dla małego okna, sygnały zostaną automatycznie zamienione.

Input – Small Window

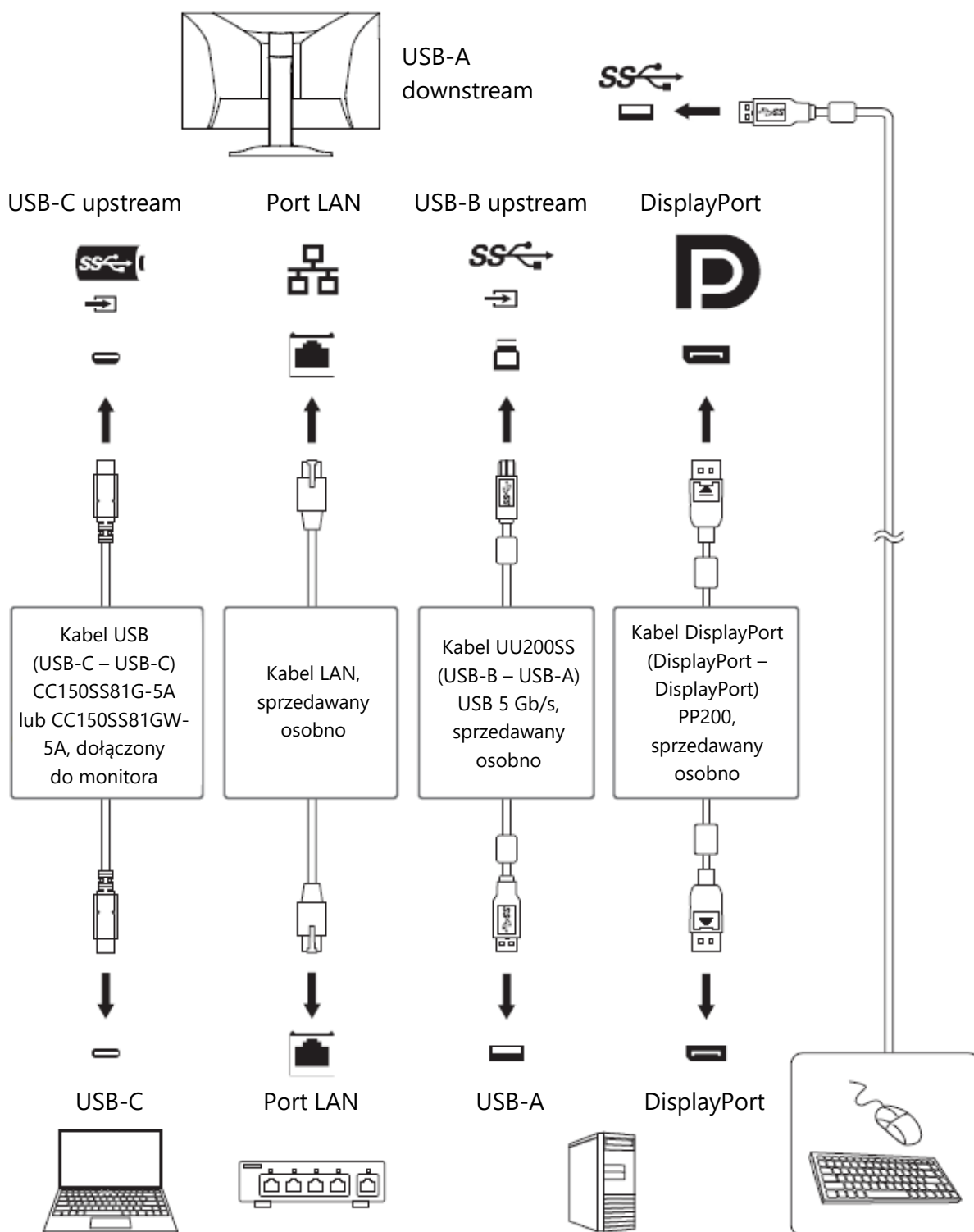
Zakres regulacji: „USB-C” / „DisplayPort” / „HDMI1” / „HDMI2”

Wybierz sygnał wejściowy dla małego okna.

4.4 Przypisanie sygnału wejściowego do portu USB

Gdy do monitora podłączone są dwa komputery, można przypisać sygnał wejściowy do portu USB upstream. Pozwala to podłączyć do monitora urządzenia USB takie jak mysz lub klawiatura i używać ich na obu komputerach.

Przykłady połączeń



4.4.1 Przypisanie sygnału

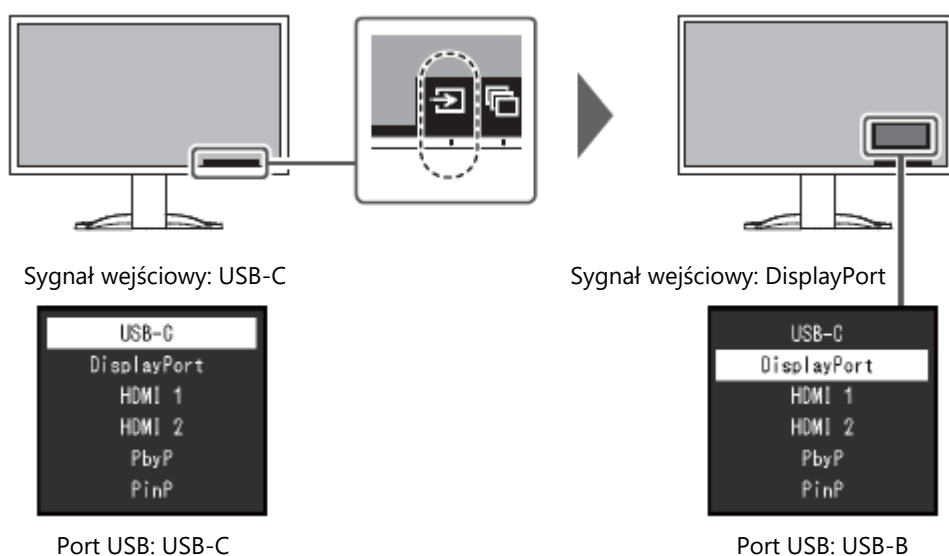
Szczegółowe informacje na temat przypisania sygnału wejściowego do portu USB upstream znajdują się w sekcji „[USB Selection – DisplayPort / HDMI1 / HDMI2](#)” na str. 31.

4.4.2 Przełączanie portów USB

Aby przełączyć port USB upstream, zastosuj jedną z poniższych metod.

Zmiana sygnału wejściowego

Port USB upstream przełączy się automatycznie.



Przełączenie portów za pomocą przycisku z przodu monitora (w trybie PbyP lub PinP)

Po naciśnięciu przycisku  wokół jednego z okien pojawi się ramka.

Port USB przypisany do sygnału wyświetlanego w wybranym oknie zostanie aktywowany.



Każdorazowe naciśnięcie przycisku  powoduje zmianę zaznaczonego okna.



Informacja

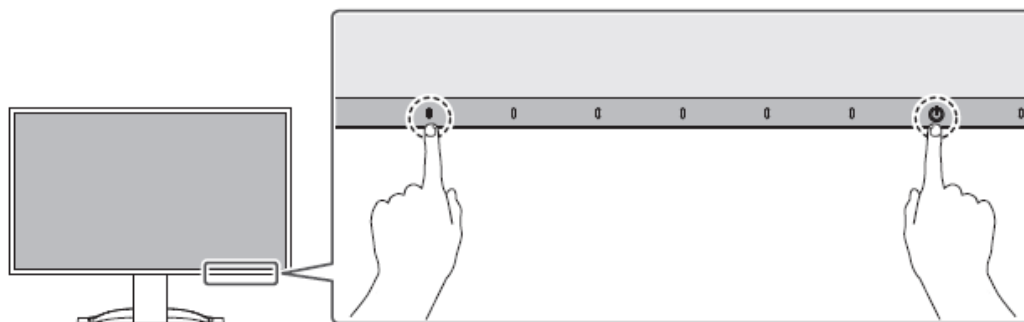
Jeśli jednocześnie korzystasz z portów USB-C i USB-B, przełączenie sygnału wejściowego lub portu USB upstream spowoduje chwilową utratę sygnału USB. Jeśli do monitora podłączona jest pamięć USB (np. pendrive), przed zmianą portu należy ją odłączyć.

Rozdział 5 – Ustawienia administratora (menu „Administrator Settings”)

W tym rozdziale opisano proces konfiguracji monitora przy pomocy menu „Administrator Settings”.

5.1 Nawigacja menu „Administrator Settings”

1. Naciśnij przycisk , aby wyłączyć monitor.
2. Naciskając przycisk znajdujący się z lewej strony, naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 2 sekundy, aby włączyć monitor.

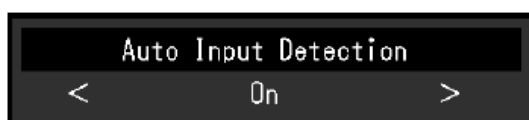


Pojawi się menu „Administrator Settings”.



3. Wybierz ustawienie za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się osobne menu.



4. Wybierz pozycję za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się menu „Administrator Settings”.

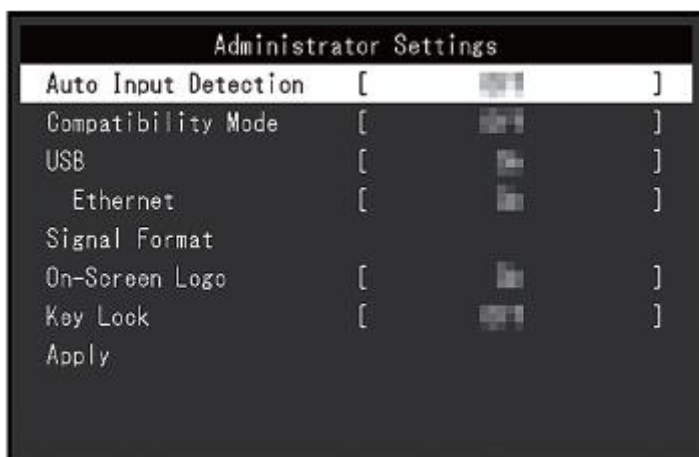
5. Wybierz „Apply”, a następnie .

Ustawienia zostaną zmienione, a menu „Administrator Settings” zostanie zamknięte.

Uwaga

Menu „Administrator Settings” jest wyświetlane wyłącznie w języku angielskim.

5.2 Funkcje menu „Administrator Settings”



Auto Input Detection

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Monitor automatycznie rozpoznaje złącze, z którego pochodzi sygnał wejściowy PC i wyświetla obraz.

- „On”

Gdy monitor jest podłączony do kilku komputerów, przejście jednego z nich do trybu oszczędzania energii lub utrata sygnału wejściowego spowoduje automatyczną zmianę złącza na takie, które odbiera sygnał wejściowy.

- „Off”

Monitor odbiera sygnał wyłącznie ze złącza wskazanego za pomocą znajdującego się z przodu monitora przycisku . Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „2.2 Zmiana sygnału wejściowego” na str. 17.

Informacja

- Ta funkcja nie jest dostępna w trybach PbyP i PinP.
- Bezpośrednio po włączeniu głównego przełącznika zasilania (z tyłu obudowy) monitor automatycznie rozpoznaje złącze odbierające sygnał z komputera i wyświetla obraz niezależnie od tego, czy ta funkcja jest włączona czy wyłączona.
- Po zmianie tego ustawienia na „On” monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii dopiero wtedy, gdy wszystkie podłączone do niego komputery przestaną przysyłać sygnał wejściowy.

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 nie są ładowane.

USB

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Port USB monitora można włączyć lub wyłączyć.

- „On”

Po wybraniu tej opcji port USB będzie aktywny. Wybierz ją, jeśli używasz następujących funkcji:

- Wyświetlanie sygnałów wideo przez złącze USB-C
- Funkcja stacji dokującej
- Dostarczanie zasilania przez USB
- Kontrola monitora za pomocą programu Screen InStyle

- „Off”

Po wybraniu tej opcji port USB będzie nieaktywny, co uniemożliwi korzystanie z urządzeń peryferyjnych.

Informacja

Aby zmienić to ustawienie z „Off” na „On”, możesz również nacisnąć przycisk z lewej strony i przytrzymać go przez co najmniej 3 sekundy, gdy monitor jest włączony, a na ekranie nie wyświetla się menu. Nie zadziała to jednak dla zmiany ustawienia z „On” na „Off”.

Ethernet

Zakres regulacji: „On” / „Off”

Port LAN monitora można włączyć lub wyłączyć.

- „On”

Po wybraniu tej opcji port LAN będzie aktywny.

- „Off”

Po wybraniu tej opcji port LAN będzie nieaktywny.

Informacja

Ta funkcja nie jest dostępna, gdy dla ustawienia „USB” wybrano opcję „Off”.

Signal Format – USB-C

Zakres regulacji: „HBR3 / USB3.2 Gen1” / „HBR2 / USB2.0”

Rodzaj sygnału wyświetlanego na monitorze można zmienić. Skorzystaj z tego ustawienia, jeśli sygnał wejściowy nie wyświetla się lub wyświetla się nieprawidłowo.

Informacja

Domyślne ustawienie to „HBR3 / USB3.2 Gen1” (maksymalna prędkość transferu USB: 5 Gb/s). Jeśli podłączony komputer nie obsługuje HBR3, wybierz ustawienie „HBR2 / USB2.0” (maksymalna prędkość transferu USB: 430 Mb/s).

Signal Format – DisplayPort

Zakres regulacji: „Version 1.2” / „Version 1.4”

Rodzaj sygnału wyświetlanego na monitorze można zmienić. Skorzystaj z tego ustawienia, jeśli sygnał wejściowy nie wyświetla się lub wyświetla się nieprawidłowo.

Signal Format – HDMI 1 / HDMI 2

Zakres regulacji: „4K UHD 60Hz” / „4K UHD 30Hz”

Rodzaj sygnału wyświetlanego na monitorze można zmienić. Skorzystaj z tego ustawienia, jeśli sygnał wejściowy nie wyświetla się lub wyświetla się nieprawidłowo.

On-Screen Logo

Zakres regulacji: „On” / „Off”

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

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

Key Lock

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

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

- „Off” (ustawienie domyślne): wszystkie przyciski są aktywne
- „Menu”: przycisk  jest zablokowany
- „All”: zablokowane są wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania

Rozdział 6 – Rozwiązywanie problemów

6.1 Brak obrazu

Kontrolka zasilania nie świeci się.

- Upewnij się, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.
- Włącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora.
- Naciśnij przycisk .
- Wyłącz główny przełącznik zasilania i włącz go ponownie za kilka minut.

Kontrolka zasilania świeci się na biało.

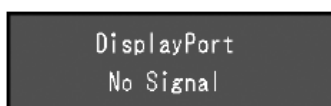
Zwiększ wartość ustawień „Brightness”, „Contrast” lub „Gain” w menu ustawień (patrz „Color” na str. 23).

Kontrolka zasilania świeci się na pomarańczowo.

- Zmień sygnał wejściowy.
- Otwórz menu „Administrator Settings” i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz „Compatibility Mode” na str. 43).
- Spróbuj wykonać operację myszką lub na klawiaturze.
- Upewnij się, czy komputer jest włączony.
- Wyłącz i włącz główny przełącznik zasilania.

Wyświetla się komunikat „No Signal”.

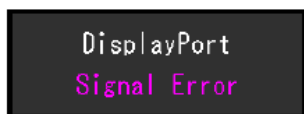
Przykład:



- 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.
- Zmień sygnał wejściowy.
- Wyłącz i włącz główny przełącznik zasilania.
- Otwórz menu „Administrator Settings” i wyłącz funkcję „Auto Input Detection” (patrz „Auto Input Detection” na str. 42), aby ręcznie wybrać sygnał.

Wyświetla się komunikat „Signal Error”.

Przykład:



- Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (patrz „1.3 Obsługiwane rozdzielczości” na str. 14).
- Zrestartuj komputer.
- Wybierz odpowiednie ustawienie, korzystając z narzędzia konfiguracyjnego karty graficznej. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi karty graficznej.

Wyświetla się komunikat „DP Unsupported”.

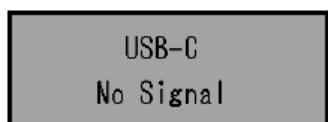
Przykład:



- 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.
- Podłącz kabel DisplayPort lub HDMI.

Wyświetla się komunikat „No Signal” za szarym tle.

Przykład:



Upewnij się, czy w menu „Administrator Settings” dla ustawienia „USB” wybrano opcję „On” (patrz „USB” na str. 43).

6.2 Problemy z wyświetlaniem

Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.

- Zmień wartości ustawień „Brightness” lub „Contrast” w menu ustawień (patrz „Color” na str. 23). (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 „Auto EcoView” na str. 19).

Poziom jasności zmienia się samoczynnie.

Wyłącz funkcję Auto EcoView (patrz „Auto EcoView” na str. 19).

Znaki i obrazy są rozmyte.

- Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (patrz „1.3 Obsługiwane rozdzielczości” na str. 14).
- 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.

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. 25).
- Podczas korzystania ze źródła sygnału zgodnego z HDCP prawidłowe obrazy mogą nie wyświetlać się od razu.
- Jeśli monitor odbiera sygnał HDMI, zmień ustawienie „Signal Format” w menu „Administrator Settings” (patrz „[Signal Format – HDMI 1 / HDMI 2](#)” na str. 44).

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

Otwórz menu „Administrator Settings” i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz „[Compatibility Mode](#)” na str. 43).

Kolory nie wyświetlają się prawidłowo.

Zmień ustawienie „Input Color Format” w menu ustawień (patrz „[Input Color Format](#)” na str. 29).

Obrazy nie wyświetlają się na całej powierzchni ekranu.

- Zmień ustawienie „Picture Expansion” w menu ustawień (patrz „[Picture Expansion](#)” na str. 28).
- Jeśli monitor odbiera sygnał HDMI, zmień ustawienie „Signal Format” w menu „Administrator Settings” (patrz „[Signal Format – HDMI 1 / HDMI 2](#)” na str. 44).
- Upewnij się, czy ustawienie rozdzielczości komputera jest zgodne z rozdzielczością monitora.

6.3 Inne

Nie wyświetla się menu ustawień.

Upewnij się, czy blokada przycisków sterujących nie jest włączona (patrz „[Key Lock](#)” na str. 45).

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 „[Color](#)” na str. 23).

Brak dźwięku.

- Upewnij się, czy głośność nie jest ustawiona na 0.
- Upewnij się, czy podłączony komputer i oprogramowanie do odtwarzania dźwięku są poprawnie skonfigurowane.
- Gdy monitor pracuje w trybie PbyP lub PinP, sprawdź ustawienie „Sound Selection (PbyP/PinP)” (patrz „[Sound Selection \(PbyP/PinP\)](#)” na str. 32).

Peryferyjne urządzenia USB podłączone do monitora nie działają / Funkcja stacji dokującej nie działa.

- Upewnij się, czy kabel USB między monitorem i komputerem jest prawidłowo podłączony.
- Jeśli do monitora podłączone są dwa komputery, upewnij się, czy aktywny jest odpowiedni port USB upstream (patrz „[4.4 Przypisanie sygnału wejściowego do portu USB](#)” na str. 38).
- Upewnij się, czy urządzenie peryferyjne jest prawidłowo podłączone do portu USB downstream monitora.
- Użyj innego portu USB na monitorze.
- Użyj innego portu USB na komputerze.
- Zaktualizuj sterownik urządzenia peryferyjnego.
- Zrestartuj komputer.
- Jeśli dla ustawienia „Compatibility Mode” w menu „Administrator Settings” wybrano opcję „Off”, a monitor jest wyłączony, urządzenia podłączone do portu USB downstream nie działają. Zmień ustawienie „Compatibility Mode” na „On” (patrz „[Compatibility Mode](#)” na str. 43).
- Jeśli dla ustawienia „USB” w menu „Administrator Settings” wybrano opcję „Off”, urządzenia USB podłączone do portu USB nie będą działać. Zmień to ustawienie na „On” (patrz „[USB](#)” na str. 43).

- Port LAN nie będzie działać, jeśli:
 - Dla ustawienia „Ethernet” w menu „Administrator Settings” wybrano opcję „Off”. Zmień to ustawienie na „On” (patrz „[Ethernet](#)” na str. 44).
 - Nie ma połączenia USB-C.
 - System operacyjny komputera nie jest obsługiwany (patrz „[8.2.5 Sieć](#)” na str. 59).
- Jeśli urządzenia peryferyjne działają prawidłowo, gdy są podłączone bezpośrednio do komputera, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EIZO.
- 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.

- Problem dotyczy urządzenia podłączonego przez złącze DisplayPort. Podłącz je za pomocą kabla sygnałowego wskazanego przez EIZO. Wyłącz i włącz monitor.
- 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.
- Wyłącz i włącz główny przełącznik zasilania.
- 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 „Administrator Settings” i włącz tryb kompatybilności (Compatibility Mode > On) (patrz „[Compatibility Mode](#)” na str. 43).

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

- Sprawdź w specyfikacji, czy komputer jest kompatybilny z zasilaniem 94 W.
- Aby ładować komputer z mocą 94 W, użyj jednego z poniższych kabli:
 - CC150SS81G-5A lub CC150SS81GW-5A (dołączone)
 - CC100 (sprzedawane oddzielnie)
- Otwórz menu „Administrator Settings” i zmień ustawienie „USB” na „On” (patrz „[USB](#)” na str. 43).

Rozdział 7 – Montaż i demontaż stopki

7.1 Demontaż stopki

Stopkę monitora można zdjąć.

Uwaga

- Po odłączeniu stopki od monitora nie ruszaj nią w górę i w dół, gdyż może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
- Monitor i stopka są ciężkie, dlatego ich upuszczenie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

1. Podnieś ekran monitora na maksymalną wysokość.

Uwaga

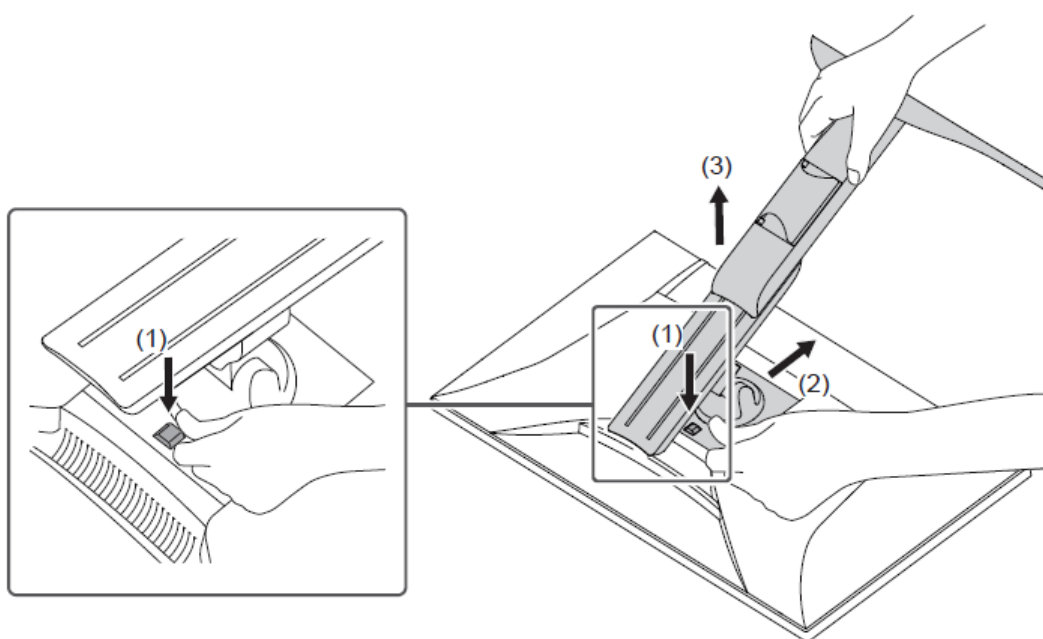
Gdy ekran monitora nie jest podniesiony na maksymalną wysokość, próba odłączenia stopki może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

2. Połóż monitor na stabilnej powierzchni przykrytej miękkim materiałem. Panel LCD powinien być skierowany do dołu.

3. Zdejmij stopkę.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokujący (1), mocno chwyć korpus stopki, a następnie przesuń stopkę w kierunku podstawy (2).

Gdy blokada zwolni się, podnieś stopkę do góry (3).

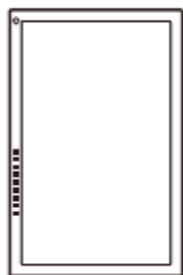


7.2 Montaż opcjonalnego ramienia do monitora

Po zdemontowaniu stopki do monitora można zamocować opcjonalne ramię lub inną stopkę. Lista modeli ramion i stopek pasujących do monitora znajduje się na stronie <http://www.eizoglobal.com>.

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.

Uwaga

- Przy montażu ramienia lub stopki należy postępować zgodnie z dołączonymi instrukcjami obsługi.
- Jeśli używasz ramienia lub stopki innego producenta, upewnij się, że dany produkt jest zgodny ze standardem VESA i z podanymi poniżej wymaganiami.
 - Odstępy między otworami montażowymi: 100 x 100 mm
 - Zewnętrzne wymiary mocowania VESA ramienia lub stopki: 122 x 122 mm lub mniej
 - Grubość płyty montażowej: 2,6 mm
 - Nośność: waga monitora (bez stopki) i dodatkowego wyposażenia, np. kabli
- Kable należy podłączyć po zamontowaniu stopki lub ramienia.
- Nie poruszaj zdemontowaną stopką w górę i w dół, gdyż może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
- Monitor oraz ramię lub stopka są ciężkie i ich upuszczenie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.
- Regularnie sprawdzaj, czy wkręty są mocno dokręcone. Poluzowanie wkrętów może spowodować odłączenie monitora, a w konsekwencji obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

1. Przymocuj ramię lub stopkę do monitora.

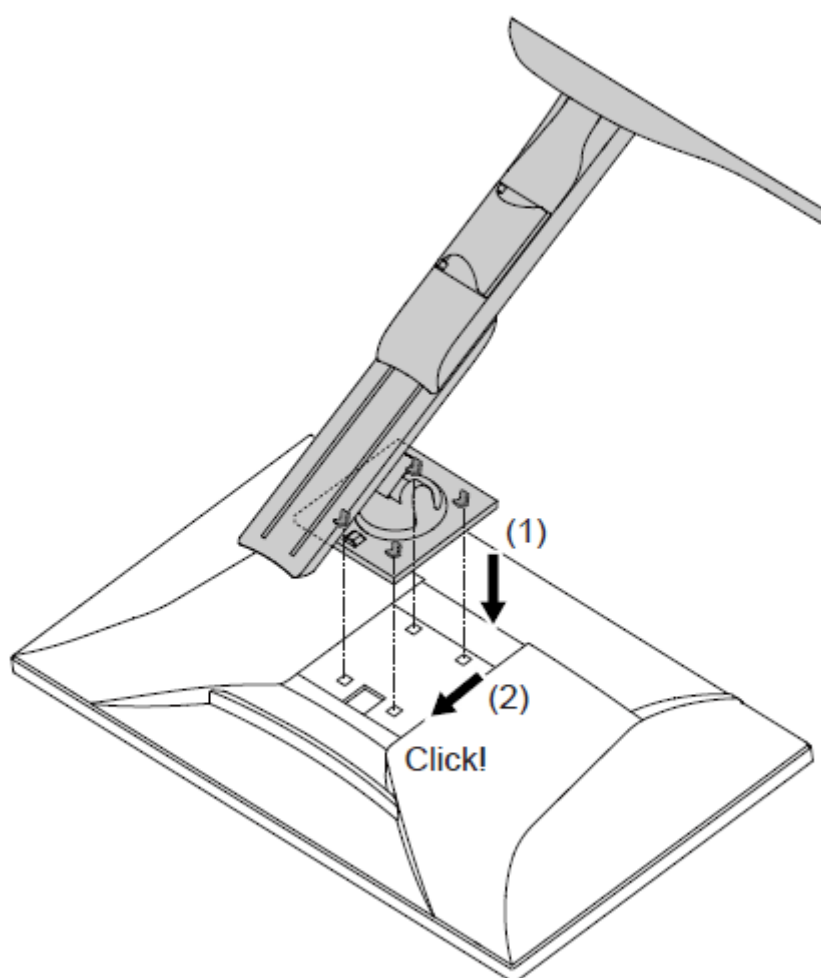
Przymocuj ramię lub stopkę do monitora, używając dostępnych w sprzedaży wkrętów spełniających poniższe warunki:

- średnica nominalna: M4
- długość: od 8,6 mm do 10,2 mm (jeśli stosujesz podkładkę, dolicz jej grubość)

7.3 Montaż oryginalnej stopki

1. Połóż monitor na stabilnej powierzchni przykrytej miękkim materiałem. Panel LCD powinien być skierowany do dołu.
2. Odkręć wkręty mocujące i zdemontuj opcjonalne ramię lub stopkę.
3. Zamontuj oryginalną stopkę.

Wsuń umieszczone na stopce wypustki w cztery kwadratowe otwory znajdujące się na tylnej ścianie panelu (1) i przesun stopkę w kierunku górnej części monitora, aż usłyszysz kliknięcie (2). Aby upewnić się, że stopka została prawidłowo zamocowana, spróbuj poruszyć nią na boki oraz w górę i w dół.

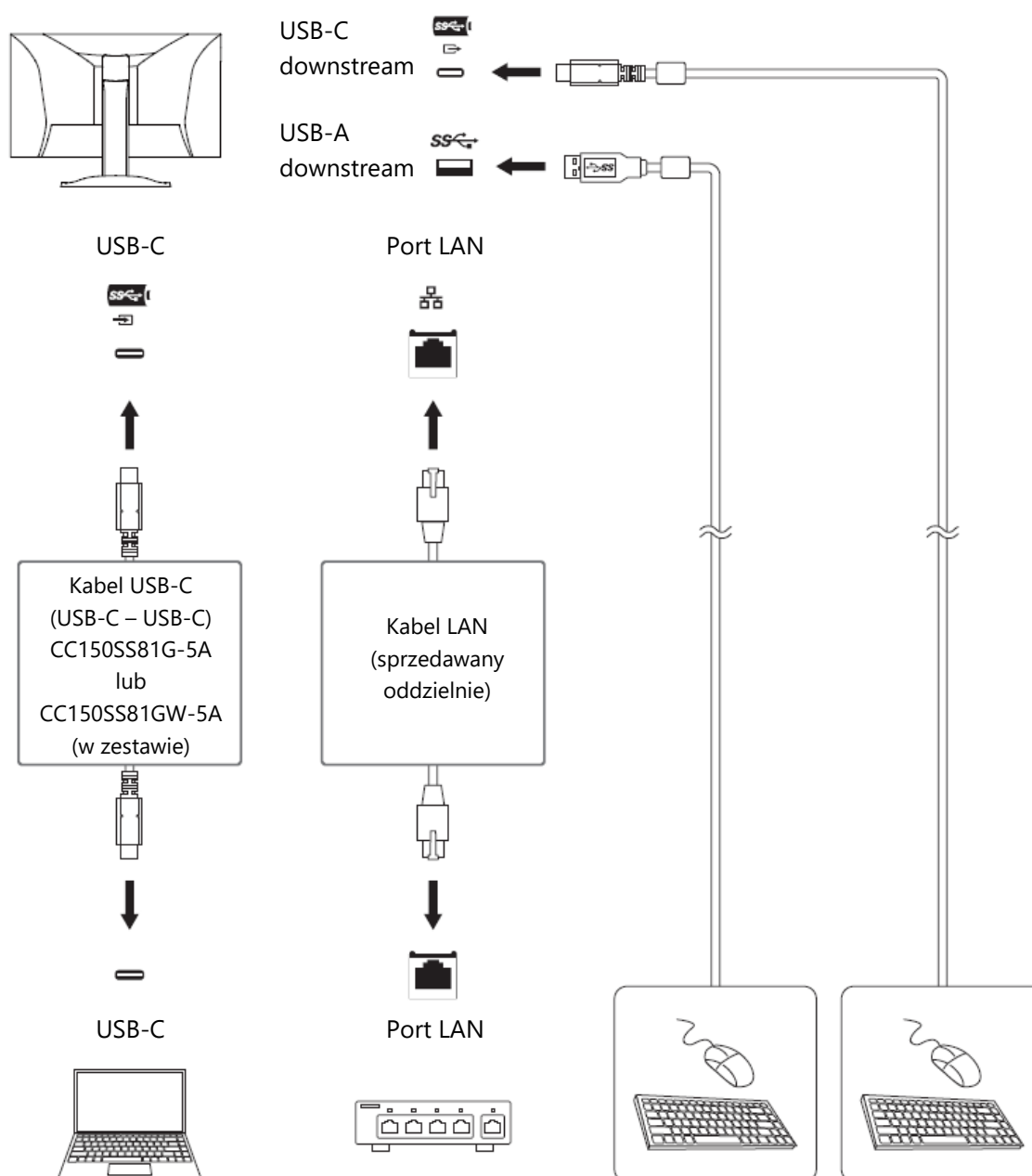


Rozdział 8 – Informacje

8.1 Funkcja stacji dokującej

Dzięki wbudowanemu portowi LAN oraz hubowi USB monitor może służyć jako stacja dokująca. Takie rozwiązanie zapewnia stabilne połączenie z siecią nawet na laptopie lub tablecie bez portu LAN, a także pozwala używać urządzeń peryferyjnych USB i ładować smartfony.

1. Podłącz kabel USB-C (CC150SS81G-5A lub CC150SS81GW-5A).
2. Podłącz kabel LAN do portu LAN monitora.
3. W razie potrzeby podłącz mysz, klawiaturę lub inne urządzenie peryferyjne do portu USB downstream.



Uwaga

- Funkcja stacji dokującej może nie działać w zależności od modelu komputera, systemu operacyjnego i urządzeń peryferyjnych. Informacji na temat kompatybilności danego urządzenia udziela jego producent.
- Gdy monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii, urządzenia podłączone przez port USB downstream działają bez zakłóceń. Pobór mocy monitora w trybie oszczędzania energii zależy więc od podłączonych urządzeń.
- Po wyłączeniu zasilania monitora urządzenie podłączone do portu USB downstream nie będzie działać.
- Jeśli dla ustawienia „[Compatibility Mode](#)” (patrz str. 43) wybrano opcję „Off”, a monitor jest wyłączony, urządzenia podłączone do portu USB downstream i portu LAN nie będą działać.

Informacja

- Adres MAC znajduje się na etykiecie z tyłu monitora. Funkcja MAC Address Pass-Through nie jest obsługiwana.
- Monitor jest kompatybilny ze standardem USB 5 Gb/s. Przy podłączaniu urządzeń peryferyjnych obsługujących USB 5 Gb/s możliwa jest szybka transmisja danych. Gdy monitor odbiera sygnał USB-C, można przełączać się między priorytetem sygnału „HBR2 / USB2.0” i priorytetem prędkości USB „HBR3 / USB3.2 Gen1” (patrz „[Signal Format – USB-C](#)” na str. 44). Ustawienie domyślne to „HBR3 / USB3.2 Gen1”, a maksymalna prędkość transferu USB wynosi 5 GB/s.
- Port LAN nie działa dla połączeń USB-B.

8.2 Specyfikacja

8.2.1 Panel LCD

Typ	IPS (antyodblaskowy)
Podświetlenie	LED
Przekątna	31,5" (80 cm)
Rozdzielczość	3840 x 2160
Rozmiar wyświetlanego obrazu	697,3 mm x 392,2 mm (szer. × wys.)
Rozmiar piksela	0,182 mm × 0,182 mm
Liczba kolorów	8-bitowe: 16,77 miliona
Kąty widzenia	178° / 178° (poziom / pion)
Czas reakcji (typowy)	14 ms (ustawienie overdrive: „Off”),
dla półtonów	5 ms (ustawienie overdrive: „Enhanced”)

8.2.2 Sygnały wideo

Wejścia sygnałowe	DisplayPort (kompatybilne z HDCP 1.3/2.3) x 1, HDMI (kompatybilne z HDCP 1.4/2.3)* ¹ x 2, USB-C (kompatybilne z HDCP 1.3/2.3, DisplayPort Alt Mode) x 1
Cyfrowa częstotliwość odświeżania (poziom / pion)	DisplayPort: 31 kHz do 134 kHz / 29 Hz do 61 Hz, 69 Hz do 71 Hz (w rozdzielczości 720 × 400)
	HDMI: 31 kHz do 135 kHz / 29 Hz do 61 Hz, 69 Hz do 71 Hz (w rozdzielczości 720 × 400)
	USB-C (DisplayPort Alt Mode): 31 kHz do 134 kHz / 29 Hz do 61 Hz
Tryb synchronizacji klatek	59,5 Hz do 60,5 Hz
Maksymalne taktowanie piksela	DisplayPort: 540 MHz, HDMI: 600 MHz, USB-C (DisplayPort Alt Mode): 540 MHz

*1 Funkcja HDMI CEC (wzajemna kontrola) nie jest obsługiwana.

8.2.3 USB

Port	Upstream	USB-C (USB 5 Gb/s)* ¹ x 1, USB-B (USB 5 Gb/s) x 1
	Downstream	USB-A (USB 5 Gb/s) x 3, 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	USB-C (USB 5 Gb/s): maks. 94 W (5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3,5A (z połączeniem USB-C downstream), 20V/4,7V)
	Downstream	USB-A (USB 5 Gb/s): maks. 900 mA / 1 port* ² USB-C (USB 5 Gb/s): maks. 15 W (5V/3A)

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

*2 Złącze USB-A umieszczone u dołu monitora może dostarczać zasilanie nawet, gdy komputer i monitor nie są połączone przez USB.

8.2.4 Audio

Format sygnału wejściowego audio	2" liniowy PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)
Głośniki	2 W + 2 W
Słuchawki	2 mW + 2 mW (32 Ω)
Wejścia sygnałowe	DisplayPort × 1, HDMI × 2, USB-C (DisplayPort Alt Mode) × 1 (wspólne dla sygnałów audio i wideo)
Wyjścia sygnałowe ^{*1}	Złącze słuchawkowe × 1, złącze stereo mini jack × 1

^{*1} Gdy sygnał audio pochodzi z zewnętrznego głośnika podłączonego do złącza stereo mini jack, nie należy podłączać żadnego urządzenia do złącza słuchawkowego. Gdy sygnał audio pochodzi z wbudowanych głośników monitora, nie należy podłączać żadnych urządzeń do złącza słuchawkowego ani złącza stereo mini jack.

8.2.5 Sieć

Port	RJ-45 (adapter USB LAN)
Kompatybilne systemy operacyjne ^{*1}	Microsoft Windows 11 Microsoft Windows 10 (32-bitowy, 64-bitowy) macOS Sierra (10.12) lub nowszy
Przewodowy LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3 (10BASE-T)

^{*1} EIZO zakończy wsparcie w momencie, kiedy zrobi to dostawca systemu operacyjnego.

8.2.6 Zasilanie

Zasilanie wejściowe	100 - 240 VAC +/-10%, 50/60 Hz 2,00 A – 0,85 A
Maksymalny pobór mocy	196 W lub mniej
W trybie oszczędzania energii	0,35 W (gdy nie ma podłączonych urządzeń USB i monitor odbiera tylko sygnał DisplayPort)
Tryb standby	0,3 W (gdy nie ma podłączonych urządzeń USB i monitor odbiera tylko jeden sygnał wideo)

8.2.7 Specyfikacja fizyczna

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	712,2 mm x 438,9 mm – 634,0 mm x 292,3 mm – 318,3 mm (nachylenie: 35°)
	712,2 mm x 427,3 mm – 622,2 mm x 242,4 mm – 250,7 mm (nachylenie: 0°)
Wymiary bez stopki (szer. x wys. x głęb.)	712,2 mm x 415,3 mm x 59,0 mm
Waga	Ok. 9,4 kg
Waga bez stopki	Ok. 6,7 kg
Zakres regulacji wysokości	195,0 mm (nachylenie: 35°) / 195,0 mm (nachylenie: 0°)
Nachylenie	35° góra, 5° dół
Obrót	90°
Rotacja w pionie	90° w prawo

8.2.8 Wymagania środowiskowe w czasie pracy

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

8.2.9 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

8.2.10 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 oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.

DisplayPort, logo DisplayPort Compliance oraz VESA są zastrzeżonymi 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 w USA i innych krajach.

Apple, macOS, Mac OS, OS X, macOS Sierra, Macintosh oraz ColorSync są zastrzeżonymi 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 monitorze używają bitmapowej czcionki zaprojektowanej przez firmę Ricoh Industrial Solutions Inc.