

# Instrukcja obsługi

## **FlexScan® EV3285**

Kolorowy monitor LCD

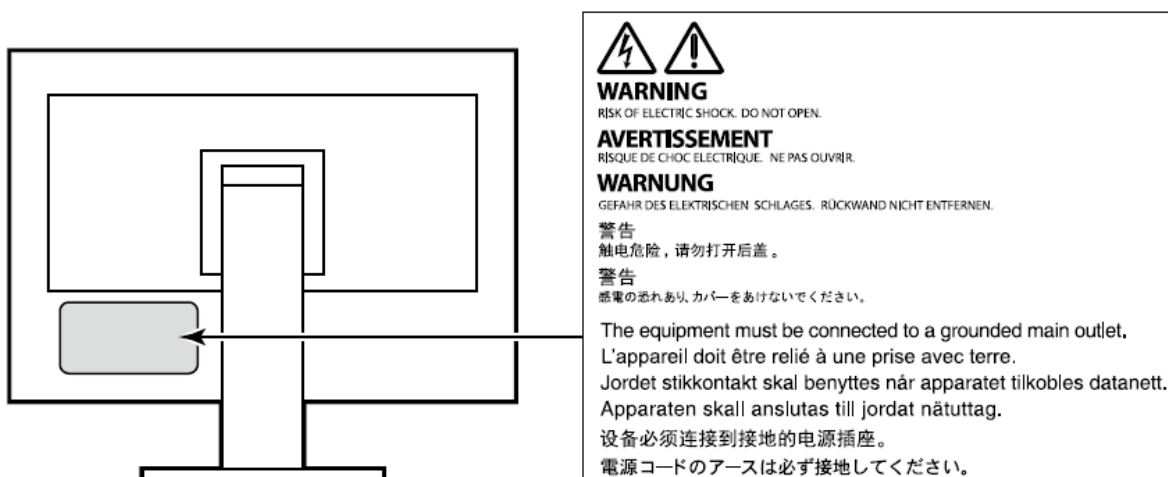
### UWAGA

Należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz osobną broszurę z ostrzeżeniami („Precautions”), aby zapoznać się z zasadami bezpiecznego korzystania z urządzenia.

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



## Rozmieszczenie 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

Niniejszy produkt jest monitorem przeznaczonym do tworzenia dokumentów, wyświetlania treści multimedialnych i innych zastosowań ogólnych, a także do tworzenia danych 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.

---

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.

---

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.

---

---

Aby monitor wyglądał jak nowy i działał jak najdłużej, zaleca się jego regularne czyszczenie (patrz „Czyszczenie” na str. 4).

---

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.

---

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**

W razie potrzeby plamy na panelu lub obudowie można usunąć miękką, wilgotną szmatką.

### **Uwaga**

- Substancje takie jak alkohol i roztwór antyseptyczny 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.

### **Informacja**

Do czyszczenia obudowy i panelu LCD zaleca się opcjonalny zestaw EIZO ScreenCleaner.

## **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.

# SPIS TREŚCI

<b>Informacje o urządzeniu.....</b>	<b>3</b>
Czyszczenie.....	4
Czynniki wpływające na komfort użytkowania.....	4
<b>Spis treści.....</b>	<b>5</b>
<b>Rozdział 1 – Wprowadzenie.....</b>	<b>7</b>
1.1 Podstawowe cechy.....	7
• Obsługa DisplayPort przez złącze USB-C (DP Alt Mode) / Zasilanie USB.....	7
• Wszechstronne zastosowanie.....	8
• Funkcje ograniczające pobór mocy.....	8
• Obsługa oprogramowania Screen InStyle.....	9
1.2 Przyciski i kontrolki.....	10
• Przód.....	10
• Tył.....	11
1.3 Obsługiwane rozdzielczości.....	12
• Sygnał DisplayPort.....	12
• Sygnał HDMI.....	13
• Sygnał USB-C.....	14
1.4 Ustawienie rozdzielczości.....	15
• Windows 10.....	15
• Windows 8.1 / Windows 7.....	15
• Mac OS.....	15
<b>Rozdział 2 – Podstawowa konfiguracja monitora.....</b>	<b>16</b>
2.1 Regulacja przyciskami.....	16
2.2 Zmiana sygnału wejściowego.....	17
• Tryb PbyP.....	17
• Tryb PinP.....	18
2.3 Zmiana trybu wyświetlania (Color Mode).....	20
• Tryby wyświetlania.....	20
2.4 Oszczędzanie energii.....	21
2.5 Regulacja jasności.....	23
2.6 Regulacja głośności.....	23
<b>Rozdział 3 – Zaawansowana konfiguracja monitora.....</b>	<b>24</b>
3.1 Nawigacja menu ustawień.....	24
3.2 Funkcje menu ustawień .....	26
• Color (Regulacja kolorów).....	26
• Signal (Ustawienia sygnału).....	30
• Preferences (Ustawienia ulubione).....	33

• Language (Język menu).....	36
• Information (Informacje).....	36
<b>Rozdział 4 – Ustawienia administratora (menu „Administrator Settings”).....</b>	<b>37</b>
4.1 Nawigacja menu „Administrator Settings”.....	37
4.2 Funkcje menu „Administrator Settings”.....	39
<b>Rozdział 5 – Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>41</b>
5.1 Brak obrazu.....	41
5.2 Problemy z wyświetlaniem.....	42
5.3 Inne.....	44
<b>Rozdział 6 – Informacje.....</b>	<b>45</b>
6.1 Montaż opcjonalnego ramienia do monitora.....	45
• Procedura montażu opcjonalnej stopki lub ramienia.....	46
• Procedura montażu oryginalnej stopki.....	46
6.2 Montaż i demontaż uchwytu na kable.....	47
• Procedura demontażu uchwytu.....	47
• Procedura montażu uchwytu.....	47
6.3 Montaż i demontaż osłony na kable.....	48
• Procedura montażu osłony.....	48
• Procedura demontażu osłony.....	50
6.4 Podłączanie więcej niż jednego komputera.....	51
• Przykładowe połączenia.....	51
6.5 Korzystanie z huba USB.....	52
• Procedura podłączenia.....	52
6.6 Specyfikacja.....	53
• Akcesoria.....	54
<b>Załącznik.....</b>	<b>55</b>
Znaki towarowe.....	55
Licencja.....	55
ENERGY STAR.....	55

# Rozdział 1 – Wprowadzenie

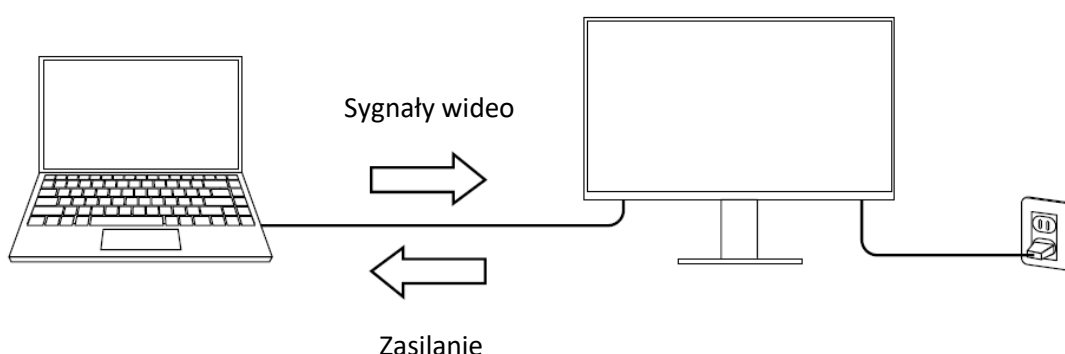
Dziękujemy za zakup kolorowego monitora LCD EIZO.

## 1.1 Podstawowe cechy

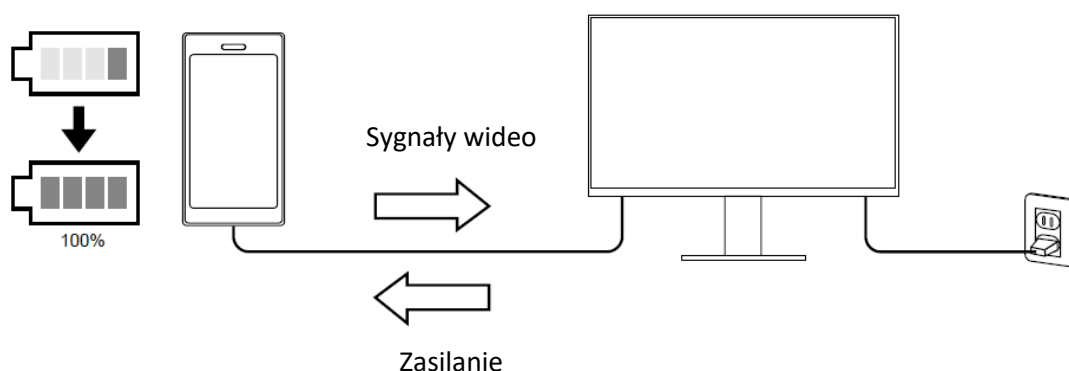
- **Obsługa DisplayPort przez złącze USB-C (DP Alt Mode) / Zasilanie USB**

Monitor wyposażono w złącze USB-C kompatybilne z trybem DP Alt Mode oraz zasilaniem przez USB.

- Służąc jako zewnętrzny monitor podłączony do laptopa, EV3285 może dostarczać zasilanie do tego laptopa.



- Monitor może wyświetlać zdjęcia lub filmy z urządzenia mobilnego (takiego jak smartfon czy tablet) i jednocześnie ładować to urządzenie.

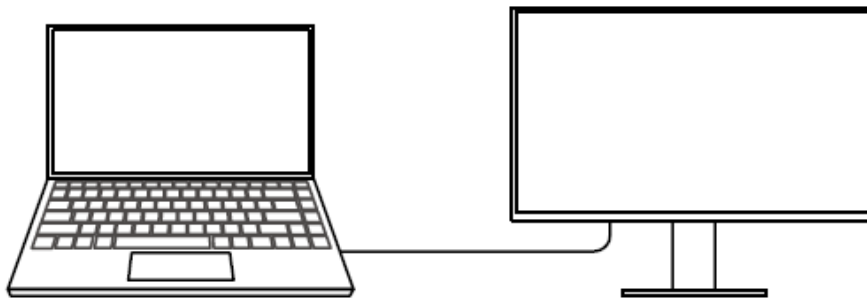


### Informacja

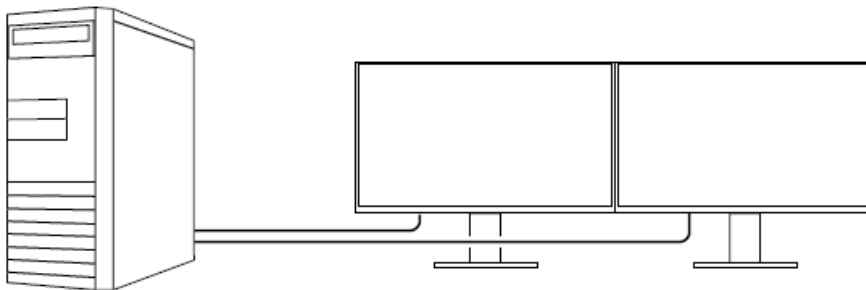
- Podłączane urządzenia muszą mieć złącze USB-C obsługujące funkcję ładowania.
- Urządzenie podłączone do monitora będzie się ładować nawet wtedy, gdy monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii.
- Gdy monitor jest wyłączony, ale podłączony do głównego źródła zasilania, podłączone urządzenie może się ładować. W tym celu należy zmienić ustawienie „Compatibility Mode” na „On”. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „4.1 Nawigacja menu Administrator Settings” na str. 37).

- **Wszelchstronne zastosowanie**

FlexScan EV3285 można użyć jako zewnętrzny monitor do laptopa...

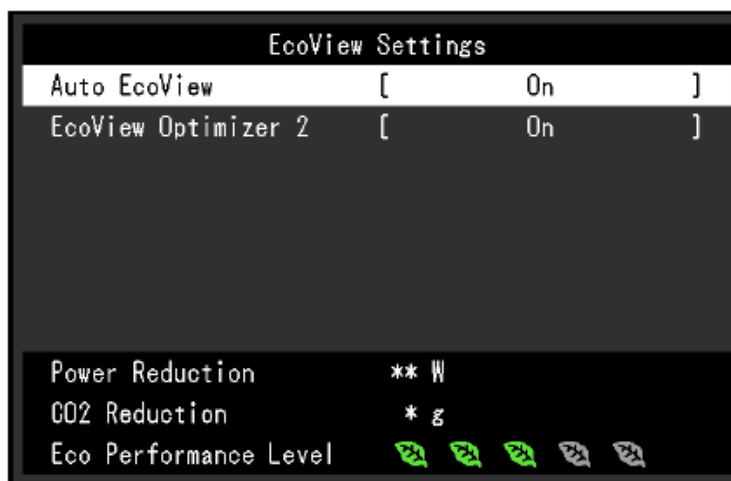


...lub jako jeden z monitorów w konfiguracji wieloekranowej, w której kilka monitorów jest podłączonych do jednego komputera.



- **Funkcje ograniczające pobór mocy**

Monitor automatycznie dopasowuje poziom jasności ekranu, aby zmniejszyć pobór mocy<sup>\*1</sup>. Poziom redukcji poboru mocy i emisji dwutlenku węgla oraz indeks Eco Performance Level (zobacz [str. 21](#)) można sprawdzić w menu „EcoView Settings”.





- 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: 163 W (z podłączonym urządzeniem USB i włączonym głośnikiem)

Typowy pobór mocy: 32 W (poziom jasności 120 cd/m<sup>2</sup>, brak podłączonych urządzeń USB, wyłączony głośnik, ustawienia domyślne)

- **Obsługa oprogramowania Screen InStyle**

Oprogramowanie Screen InStyle ułatwia komfortowe używanie monitora, m.in.:

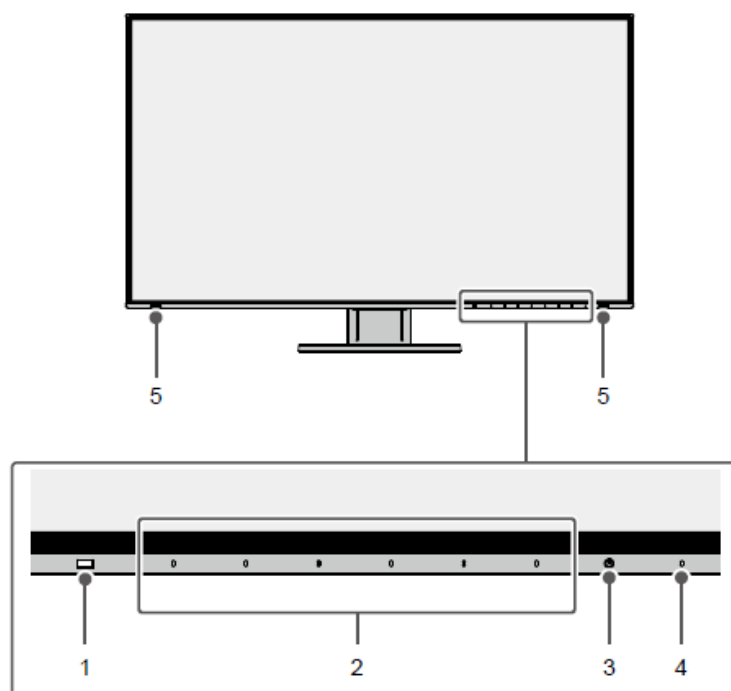
- Automatyczne przełączanie trybów wyświetlania w zależności od otwartego programu
- Włączanie lub wyłączenie zasilania oraz zmiana trybu wyświetlania dla wszystkich monitorów naraz w konfiguracjach wieloekranowych

## Informacja

- Oprogramowanie Screen InStyle można pobrać na stronie <http://www.eizoglobal.com>.
- Oprogramowanie działa wyłącznie w systemie operacyjnym Windows.

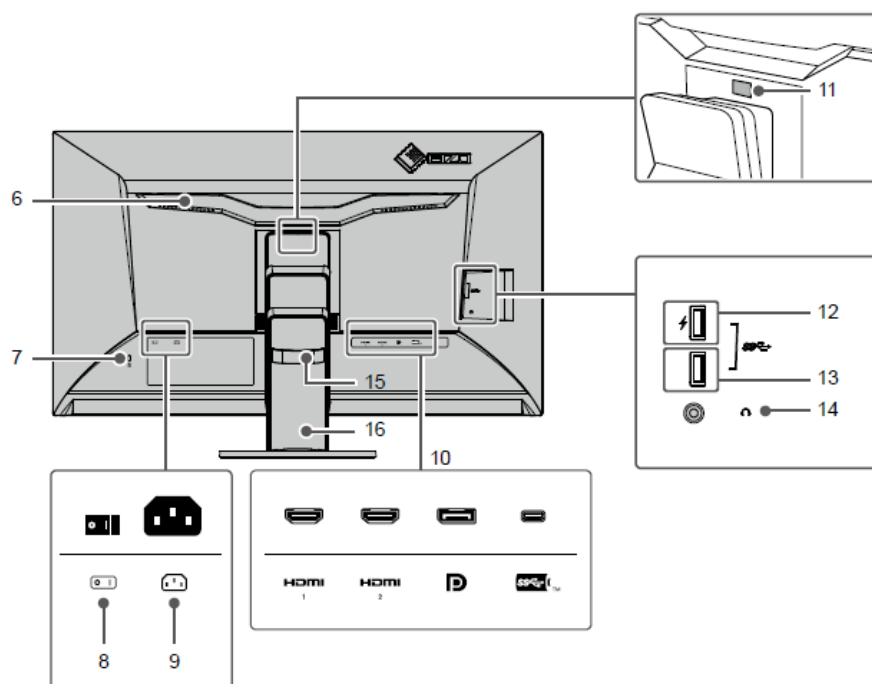
## 1.2 Przyciski i kontrolki

- **Przód**



<b>1. Czujnik oświetlenia w otoczeniu</b>	Wykrywanie poziomu jasności w otoczeniu (zobacz <a href="#">str. 22</a> )
<b>2. Przyciski sterujące</b>	Nawigowanie po menu
<b>3. Przycisk zasilania</b>	Włączanie i wyłączanie zasilania
<b>4. Kontrolka zasilania</b>	Informacja o stanie monitora: Biały – monitor pracuje Pomarańczowy – tryb oszczędzania energii Brak koloru – monitor wyłączony / odłączone zasilanie
<b>5. Głośniki</b>	Odtwarzanie dźwięku

- Tył



<b>6. Rączka</b>	Służy do przenoszenia monitora.
<b>7. Gniazdo zabezpieczające</b>	Zgodne z wymogami systemu bezpieczeństwa MicroSaver Kensington.
<b>8. Główny przełącznik zasilania</b>	Włączanie i wyłączanie zasilania.
<b>9. Złącze zasilania</b>	Służy do podłączenia kabla zasilającego.
<b>10. Złącza sygnałów wejściowych</b>	Dostępne są następujące złącza, w kolejności od lewej do prawej: złącze HDMI (1), złącze HDMI (2), złącze DisplayPort, złącze USB-C (upstream)
<b>11. Przycisk zwalniający</b>	Umożliwia odłączenie stopki od monitora.
<b>12. Port USB downstream (z obsługą szybkiego ładowania)</b>	Służy do podłączenia peryferyjnego urządzenia USB.
<b>13. Port USB downstream</b>	Służy do podłączenia peryferyjnego urządzenia USB.
<b>14. Wejście słuchawkowe</b>	Służy do podłączenia słuchawek.
<b>15. Uchwyt na kable</b>	Służy do schowania kabli monitora.
<b>16. Stopka<sup>*1</sup></b>	Służy do regulacji wysokości, nachylenia i obrotu monitora.

<sup>\*1</sup> Opcjonalne ramię do monitora lub opcjonalną stopkę można zamocować po odłączeniu stopki (zobacz „6.1 Montaż opcjonalnego ramienia do monitora” na str. 45).

### 1.3 Obsługiwane rozdzielczości

Monitor obsługuje następujące rozdzielczości:

- **Sygnal DisplayPort**

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	Pojedynczy ekran i tryb PinP <sup>*1</sup>		Tryb PbyP	
		Wersja 1.2	Wersja 1.1	Tryb dwuekranowy	Tryb czteroekranowy
720 × 400	70,087 Hz	√	√	√	√
640 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
640 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
800 × 600	60,317 Hz	√	√	√	√
1024 × 768	60,004 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,855 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,979 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,810 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,910 Hz	√	√	√	√
1280 × 1024	60,020 Hz	√	√	√	√
1600 × 900	60,000 Hz	√	√	√	√
1600 × 1200	60,000 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,954 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,883 Hz	√	√	√	√
1920 × 1200	59,885 Hz	√	√	√	-
1920 × 1200	59,950 Hz	√	√	√	-
2560 × 1440	59,951 Hz	√	√	-	-
1280 × 1600	59,910 Hz	-	-	√	-
3840 × 2160	59,997 Hz	√ <sup>*2</sup>	-	-	-
3840 × 2160	29,981 Hz	√	√ <sup>*2</sup>	-	-
1920 × 2160	59,988 Hz	-	-	√ <sup>*2</sup>	-
1280 × 720	60,000 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,940 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	60,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	59,940 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	30,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	29,970 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940	√	√	√	√

\*1 Obsługiwane sygnały zależą od ustawień wybranych w menu administratora (Administrator Settings). Informacje o tym jak zmieniać ustawienia w menu administratora znajdują się w sekcji „4.2 Funkcje menu Administrator Settings” na str. 39.

\*2 Rozdzielczość zalecana.

- **Sygnał HDMI**

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	Pojedynczy ekran i tryb PinP <sup>*1</sup>		Tryb PbyP	
		4K UHD 60 Hz	4K UHD 30 Hz	Tryb dwuekranowy	Tryb czteroekranowy
720 × 400	70,087 Hz	√	√	√	√
640 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
640 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
800 × 600	60,317 Hz	√	√	√	√
1024 × 768	60,004 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,855 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,979 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,810 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,910 Hz	√	√	√	√
1280 × 1024	60,020 Hz	√	√	√	√
1600 × 900	60,000 Hz	√	√	√	√
1600 × 1200	60,000 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,954 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,883 Hz	√	√	√	√
1920 × 1200	59,885 Hz	√	√	√	-
1920 × 1200	59,950 Hz	√	√	√	-
2560 × 1440	59,951 Hz	√	√	-	-
1280 × 1600	59,910 Hz	-	-	√	-
3840 × 2160	59,997 Hz	√	-	-	-
3840 × 2160	29,981 Hz	√	√	-	-
1920 × 2160	59,988 Hz	-	-	√ <sup>*2</sup>	-
1920 × 2160	29,952 Hz	-	-	√	-
1280 × 720	60,000 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,940 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	50,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	60,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	59,940 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	50,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	30,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	29,970 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940	√	√	√	√
720 × 576	50,000 Hz	√	√	√	√
720 × 576	50,000 Hz	√	√	√	√
3840 × 2160	60,000 Hz	√ <sup>*2</sup>	-	-	-
3840 × 2160	59,940 Hz	√ <sup>*2</sup>	-	-	-
3840 × 2160	50,000 Hz	√	-	-	-
3840 × 2160	30,000 Hz	√	√ <sup>*2</sup>	-	-
3840 × 2160	29,970 Hz	√	√ <sup>*2</sup>	-	-

<sup>\*1</sup> Obsługiwane sygnały zależą od ustawień wybranych w menu administratora (Administrator Settings). Informacje o tym jak zmieniać ustawienia w menu administratora znajdują się w sekcji „4.2 Funkcje menu Administrator Settings” na str. 39.

<sup>\*2</sup> Rozdzielczość zalecana.

- Sygnał USB-C

Rozdzielczość	Pionowa częstotliwość odświeżania	Pojedynczy ekran i tryb PinP <sup>*1</sup>		Tryb PbyP	
		4K UHD 60 Hz	4K UHD 30 Hz	Tryb dwuekranowy	Tryb czteroekranowy
720 × 400	70,087 Hz	√	√	√	√
640 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
640 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
800 × 600	60,317 Hz	√	√	√	√
1024 × 768	60,004 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,855 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,979 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,810 Hz	√	√	√	√
1280 × 800	59,910 Hz	√	√	√	√
1280 × 1024	60,020 Hz	√	√	√	√
1600 × 900	60,000 Hz	√	√	√	√
1600 × 1200	60,000 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,954 Hz	√	√	√	√
1680 × 1050	59,883 Hz	√	√	√	√
1920 × 1200	59,885 Hz	√	√	√	-
1920 × 1200	59,950 Hz	√	√	√	-
2560 × 1440	59,951 Hz	√	√	-	-
1280 × 1600	59,910 Hz	-	-	√	-
3840 × 2160	59,997 Hz	√ <sup>*2</sup>	-	-	-
3840 × 2160	29,981 Hz	√	√ <sup>*2</sup>	-	-
1920 × 2160	59,988 Hz	-	-	√ <sup>*2</sup>	-
1280 × 720	60,000 Hz	√	√	√	√
1280 × 720	59,940 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	60,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	59,940 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	30,000 Hz	√	√	√	√
1920 × 1080	29,970 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940 Hz	√	√	√	√
720 × 480	60,000 Hz	√	√	√	√
720 × 480	59,940	√	√	√	√

\*1 Obsługiwane sygnały zależą od ustawień wybranych w menu administratora (Administrator Settings). Informacje o tym jak zmieniać ustawienia w menu administratora znajdują się w sekcji „4.2 Funkcje menu Administrator Settings” na str. 39.

\*2 Rozdzielczość zalecana.

## Informacja

Obsługiwane jest wyłącznie odświeżanie progresywne.

## 1.4 Ustawienie rozdzielczości

Aby zmienić rozdzielczość ekranu po podłączeniu monitora do komputera, wykonaj następujące czynności:

### Windows 10

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na pulpicie poza ikonami.
2. Z wyświetlonego menu kontekstowego wybierz opcję „Ustawienia ekranu”.
3. Jeśli do komputera podłączonych jest kilka wyświetlaczy, w tym laptop, wybierz opcję „Rozszerz te ekrany” z rozwijanej listy „Wiele ekranów”, a następnie zatwierdź zmiany. Po zmianie ustawień wybierz monitor z menu „Wybierz i zmień rozmieszczenie wyświetlaczy”.
4. Zaznacz opcję „Ustaw ten wyświetlacz jako główny” w menu „Wiele ekranów”.
5. Upewnij się, że w menu „Rozdzielczość” wybrano rozdzielczość zalecaną.
6. Aby zmienić rozmiar tekstu i ikon, wybierz wartość powiększenia w menu „Skalowanie”.

### Windows 8.1 / Windows 7

\*W systemie Windows 8.1 kliknij kafelek „Pulpit” w menu startowym, aby przejść do widoku pulpitu.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na pulpicie poza ikonami.
2. Z wyświetlonego menu kontekstowego wybierz opcję „Rozdzielczość ekranu”.
3. Jeśli do komputera podłączonych jest kilka wyświetlaczy, w tym laptop, wybierz opcję „Rozszerz te ekrany” z rozwijanej listy „Wiele ekranów”, a następnie kliknij „Zastosuj”. Gdy pojawi się okno z prośbą o potwierdzenie, kliknij „Zachowaj zmiany”.
4. Wybierz monitor z menu „Ekran”, zaznacz opcję „Ustaw ten wyświetlacz jako główny”, a następnie kliknij „Zastosuj”.
5. Upewnij się, że w menu „Rozdzielczość” wybrano rozdzielczość zalecaną.
6. Aby zmienić rozmiar tekstu i ikon, kliknij „Zmień wielkość tekstu i innych elementów”, wybierz odpowiedni rozmiar i kliknij „Zastosuj”.

### Mac OS

1. Wybierz z menu opcję „Preferencje Systemowe”.
2. W oknie dialogowym wybierz opcję „Monitory”.
3. Jeśli do komputera podłączonych jest kilka wyświetlaczy, w tym laptop, wejdź w zakładkę „Rozmieszczenie” i upewnij się, że funkcja „Klonuj ekran” jest odznaczona. Jeśli jest zaznaczona, odznacz ją.
4. Wejdź w zakładkę „Monitor” i w polu „Rozdzielczość” wybierz opcję „Domyślne dla monitora”. Zamknij menu „Preferencje Systemowe”. Jeśli do komputera podłączonych jest kilka wyświetlaczy, w tym laptop, zmień ustawienia dla każdego wyświetlacza.
5. Aby ustawić inną rozdzielczość, zaznacz opcję „Skalowana”, wybierz rozdzielczość z listy i zamknij okno.


## Rozdział 2 – Podstawowa konfiguracja monitora

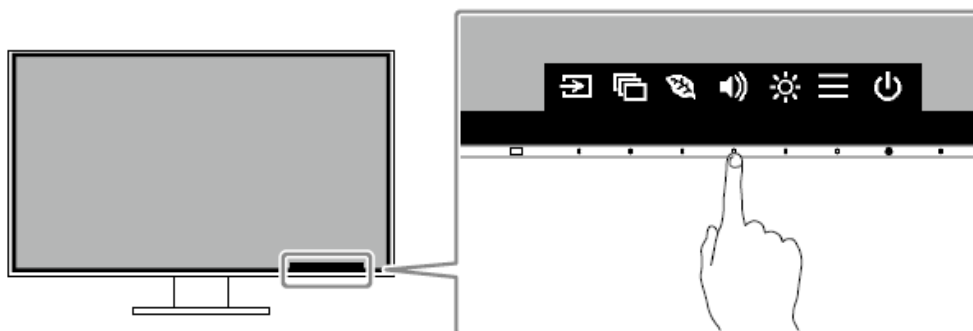
Monitor pozwala zmienić poziom jasności ekranu, aby zmniejszyć pobór mocy i dostosować urządzenie do pracy w danym środowisku.

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 konfiguracja monitora” na str. 24).





### 2.1 Regulacja przyciskami

#### 1. Wyświetlanie menu z opisami


1. Naciśnij dowolny przycisk poza .  
Nad przyciskami pojawią się ich opisy.



#### 2. Zmiana ustawień

1. 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 ).
2. Wyreguluj wybrane ustawienie za pomocą przycisków i wybierz , aby zatwierdzić zmiany.

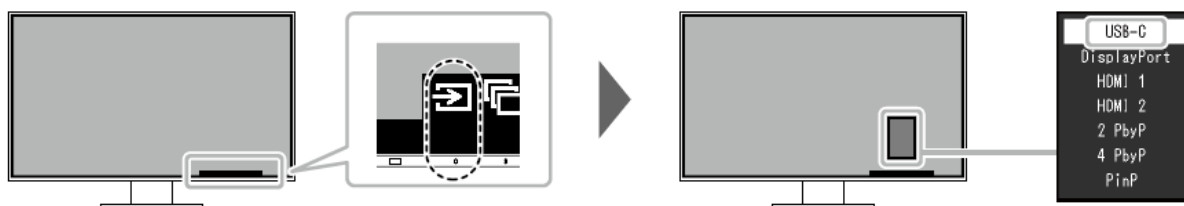
#### 3. Zamykanie menu z opisami

1. Wybierz , aby zamknąć menu.



## 2.2 Zmiana sygnału wejściowego

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

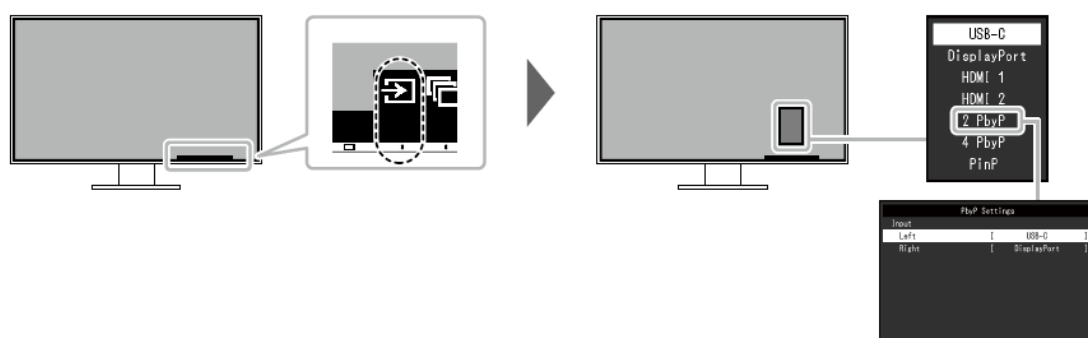


### Informacja

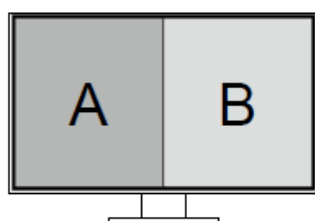
Oprogramowanie Screen InStyle pozwala przełączać się między sygnałami wejściowymi za pomocą klawiszy skrótu na klawiaturze.

- **Tryb PbyP**

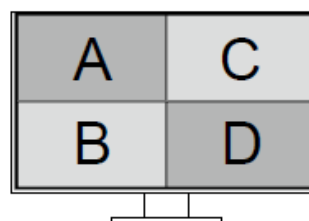
Podczas pracy w trybie PbyP (Picture by Picture) monitor może jednocześnie wyświetlać obrazy z maksymalnie czterech różnych źródeł – dzięki temu użytkownik nie musi przełączać się między sygnałami. Tryb PbyP pozwala wybrać, który obraz ma być wyświetlany po lewej i po prawej stronie ekranu (w układzie z dwoma oknami) albo w lewym górnym rogu, lewym dolnym rogu, prawym górnym rogu i prawym dolnym rogu (w układzie z czterema oknami).



**Monitor w trybie PbyP z dwoma oknami**



**Monitor w trybie PbyP z czterema oknami**



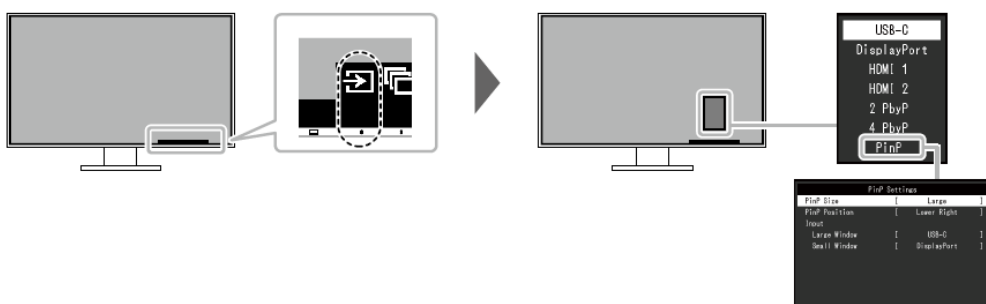
Funkcja		Dostępne opcje	Opis
PbyP Settings (Ustawienia PbyP)	Input (Sygnał wejściowy)	Left (Po lewej)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2
		Right (Po prawej)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2
		Upper Left (Lewy górny róg)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2
		Lower Left (Lewy dolny róg)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2
		Upper Right (Prawy górny róg)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2
		Lower Right (Prawy dolny róg)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2

## Informacja

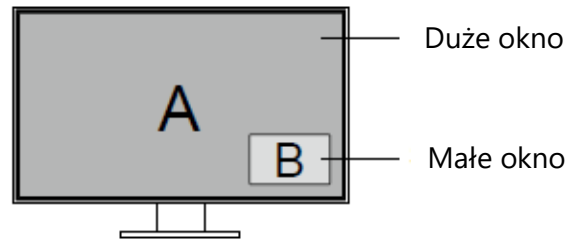
Nie można ustawić tego samego sygnału wejściowego dla różnych okien. Jeśli spróbujesz ustawić w jednym oknie sygnał, który został już wybrany w innym oknie, sygnały z tych okien zostaną automatycznie zamienione.

### • Tryb PinP

Podczas pracy w trybie PinP (Picture in Picture) monitor może wyświetlać małe okno z dodatkowym obrazem w rogu ekranu – dzięki temu użytkownik nie musi przełączać się między sygnałami. Tryb PinP pozwala wybrać kombinację sygnałów, które mają być wyświetlane w małym i dużym oknie.



### Monitor w trybie PinP



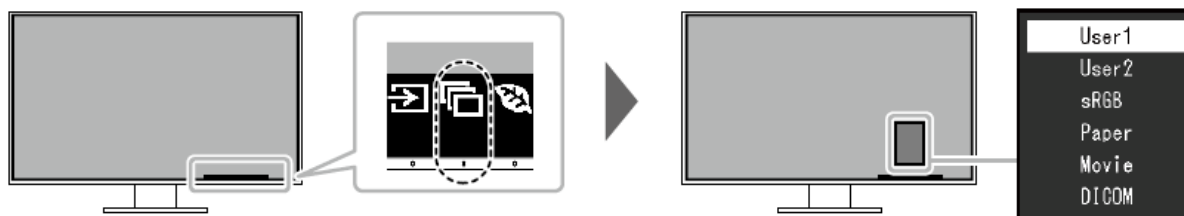
Funkcja		Dostępne opcje	Opis	
PinP Settings (Ustawienia PinP)	PinP Size (Rozmiar PinP)	Large (Duży) Small (Mały)	Wybierz rozmiar małego okna.	
	PinP Position (Położenie PinP)	Upper Left (Lewy górny róg) Lower Left (Lewy dolny róg) Upper Right (Prawy górny róg) Lower Right (Prawy dolny róg)	Wybierz położenie małego okna.	
	Input (Sygnał wejściowy)	Large Window (Duże okno)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2	Wybierz sygnał wejściowy wyświetlany w dużym oknie.
		Small Window (Małe okno)	USB-C, DisplayPort, HDMI 1, HDMI 2	Wybierz sygnał wejściowy wyświetlany w małym oknie.

### Informacja

Nie można ustawić tego samego sygnału wejściowego dla obu okien. Jeśli spróbujesz ustawić w jednym oknie sygnał, który został już wybrany dla drugiego okna, sygnały z tych okien zostaną automatycznie zamienione.

## 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.



### • Tryby wyświetlania

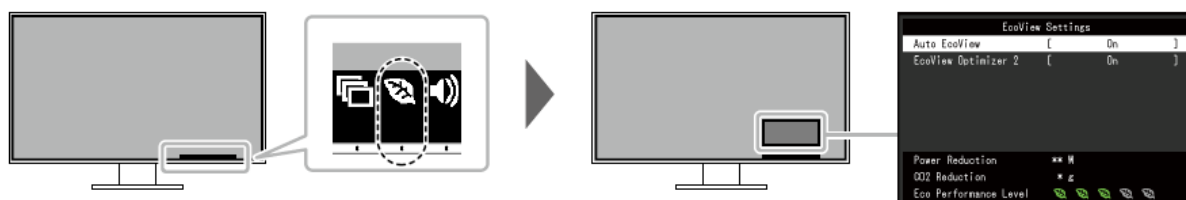
Tryb	Zastosowanie
User 1	Umożliwia wprowadzenie własnych ustawień.
User 2	
sRGB	Przeznaczony do regulacji zgodności kolorów z urządzeniami peryferyjnymi sRGB (np. podczas drukowania zdjęć zrobionych aparatem cyfrowym).
Paper	Przeznaczony do wyświetlania obrazów z książek i dokumentów (imituje wygląd papieru).
Movie	Przeznaczony do wyświetlania filmów.
DICOM	Przeznaczony do wyświetlania obrazów w standardzie DICOM Part 14. <b>Uwaga</b> Ten tryb nie służy do wyświetlania obrazów w celach diagnostycznych.

### Informacja

- Oprogramowanie Screen InStyle umożliwia automatyczny wybór trybu wyświetlania w zależności od używanej aplikacji.
- W trybie Paper ekran emituje mniej niebieskiego światła dzięki zmianie odcienia i poziomu jasności.


## 2.4 Oszczędzanie energii

Monitor wyposażono w funkcje EcoView, które ograniczają niepotrzebny pobór mocy, a tym samym zmniejszają koszty użytkowania urządzenia i redukują emisję dwutlenku węgla.



### Informacja

- Poziom oszczędzania energii (na który składa się redukcja poboru mocy, redukcja emisji CO<sub>2</sub> oraz indeks Eco Performance Level) można sprawdzić w menu „EcoView Settings”. 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 CO<sub>2</sub> Reduction: obliczana na podstawie wartości „Power Reduction”. Wskazuje szacunkowy stopień redukcji emisji CO<sub>2</sub> podczas 1 godziny pracy monitora.
- Wartość liczbową jest obliczana na podstawie ustawienia domyślnego (0,000555 t – CO<sub>2</sub>/kWh) określonego przez japońskie rozporządzenie ministra z 2006 roku i może się różnić w zależności od kraju i roku.

Funkcja	Zakres regulacji	Opis
Auto EcoView	On Off	<p>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.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uważaj, aby nie zasłonić czujnika oświetlenia, który znajduje się w dolnej części monitora.</li> <li>• Nawet gdy funkcja Auto EcoView jest włączona, użytkownik może ręcznie dopasować poziom jasności za pomocą znajdującego się z przodu monitora przycisku . Sposób zmiany jasności różni się w zależności od wybranych wartości.</li> <li>• W trybie wyświetlania „DICOM” funkcja Auto EcoView jest wyłączona.</li> </ul>
EcoView Optimizer 2	On Off	<p>Monitor automatycznie dopasowuje jasność ekranu do poziomu bieli sygnału wejściowego.</p> <p>Ta funkcja pozwala zmniejszyć pobór mocy, zachowując poziom jasności określony dla sygnału wejściowego.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To ustawienie jest wyłączone w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> <li>- gdy wybrano tryb wyświetlania „Movie” lub „DICOM”;</li> <li>- gdy wybrano tryb pracy PbyP lub PinP.</li> </ul> </li> <li>• Włączenie tego ustawienia może spowodować zmianę wyglądu błędnych kolorów. Jeśli przekłamanie barw utrudnia pracę z monitorem, najlepiej jest wyłączyć to ustawienie.</li> </ul>

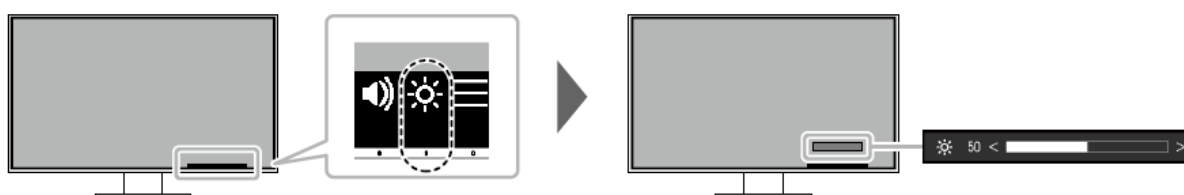
## 2.5 Regulacja jasności

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

Regulacja dokonywana jest poprzez zmianę jasności lamp podświetlających matrycę.

### Dostępny zakres regulacji

0 – 100

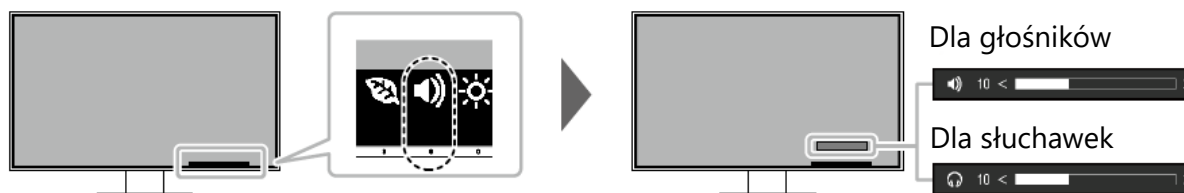


## 2.6 Regulacja głośności

Poziom głośności można wyregulować osobno dla głośników i dla słuchawek.

### Dostępny zakres regulacji

0-30




## Rozdział 3 – Zaawansowana konfiguracja monitora

W tym rozdziale opisano zaawansowane ustawienia monitora i sposób ich regulacji przy pomocy menu „Setting”.

Informacje o podstawowych ustawieniach i sposobie ich regulacji znajdują się w rozdziale 2 („Podstawowa konfiguracja monitora” na str. 16).

### 3.1 Nawigacja menu ustawień

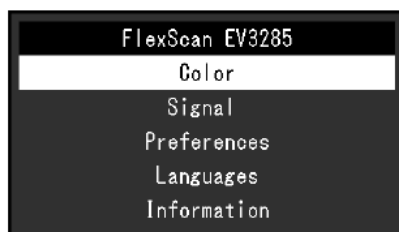
#### 1. Widok menu

1. Naciśnij dowolny przycisk poza .




Pojawi się menu z opisami.

2. Wybierz pozycję .

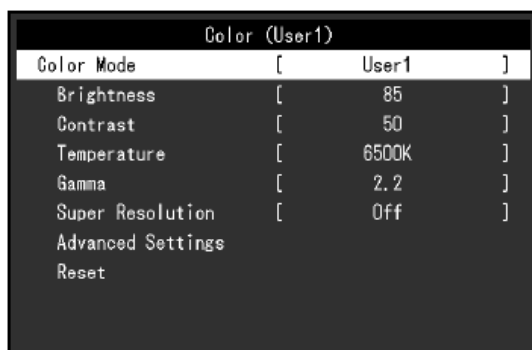
Pojawi się menu „Setting”.






#### 2. Zmiana ustawień

1. Wybierz menu za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się osobne menu.








2. Wybierz pozycję za pomocą przycisków   i wybierz .


Pojawi się menu danego ustawienia.





3. 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.

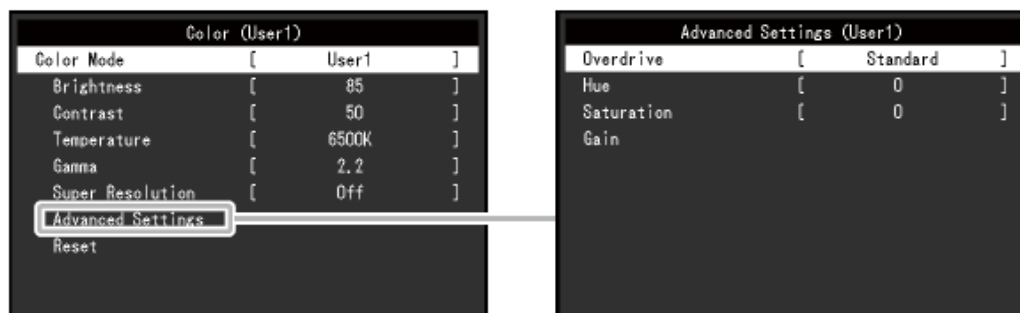
### **3. Zamknięcie menu**

1. Wybierz  kilkakrotnie, aż menu zniknie.

## 3.2 Funkcje menu ustawień

- **Color (Regulacja kolorów)**

Możliwa jest zmiana ustawień barwnych dla poszczególnych trybów wyświetlania.



Możliwość regulacji zależy od trybu wyświetlania.

√: możliwość regulacji; -: brak możliwości regulacji

Ustawienie	Tryb wyświetlania				
	User1 User2	sRGB	Paper	Movie	DICOM
Brightness (jasność)	√	√	√	√	-
Contrast (kontrast)	√	-	-	√	-
Temperature (temperatura)	√	-	√	√	-
Gamma (krzywa gamma)	√	-	-	-	-
Super Resolution (uwydatnienie konturów)	√	-	√	√	-
Advanced Settings (ustawienia zaawansowane)	Overdrive	√	-	-	-
	Hue (odcień)	√	-	-	√
	Saturation (nasycenie)	√	-	-	√
	Gain (wzmocnienie)	√	-	-	-
Reset (przywrócenie ustawień domyślnych)	√	√	√	√	-

### Uwaga

- Stabilizacja parametrów pracy elektroniki zajmuje około 30 minut, w związku z czym regulację ustawień monitora należy przeprowadzać co najmniej 30 minut od jego włączenia.
- Ten sam obraz oglądany na różnych monitorach może wyglądać inaczej ze względu na indywidualne właściwości wyświetlaczy. Kolory na monitorach należy więc dopasowywać wzrokowo.

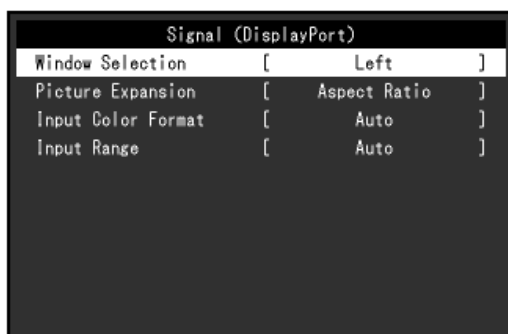
Funkcja	Zakres regulacji	Opis
Color Mode	User1 User2 sRGB Paper Movie DICOM	<p>Wybierz tryb w zależności od przeznaczenia monitora. Kolory można także dopasować ręcznie dla danego trybu.</p> <p><b>Informacja</b></p> <p>Szczegółowe informacje na temat możliwości regulacji danego trybu znajdują się w sekcji „2.3 Zmiana trybu wyświetlania (Color Mode)” na str. 20.</p>
Brightness (jasność)	0-100	<p>Regulacja dokonywana jest poprzez zmianę jasności lamp podświetlających matrycę.</p> <p><b>Informacja</b></p> <p>Jeśli po ustawieniu maksymalnej jasności ekran nadal jest zbyt ciemny, spróbuj wyregulować kontrast.</p>
Contrast (kontrast)	0-100	<p>Regulacja jasności ekranu polega na zmianie poziomu sygnału wideo.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrast na poziomie 50 umożliwia wyświetlanie wszystkich gradacji kolorów.</li> <li>• Podczas regulowania monitora zaleca się najpierw ustawić poziom jasności (nie powoduje to utraty właściwości gradacji), a dopiero potem dopasować kontrast.</li> <li>• Kontrast należy ustawić na poziomie powyżej 50, jeśli ekran jest zbyt ciemny nawet po ustawieniu jasności na maksymalnym poziomie.</li> </ul>

Temperature (temperatura)	Off 4000 K – 10 000 K (ze skokiem 500 K oraz wartość 9300 K)	<p>Dopasuj temperaturę barwową ekranu.</p> <p>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.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartość podana w stopniach Kelvina jest wyłącznie poglądowa.</li> <li>• Ustawienie „Gain” umożliwia bardziej zaawansowaną regulację.</li> <li>• Po wybraniu opcji „Off” obraz jest wyświetlany w temperaturze barwowej predefiniowanej dla monitora (Gain: 100 dla każdego kanału RGB).</li> <li>• Po zmianie ustawienia „Gain” temperatura barwowa przełącza się do opcji „Off”.</li> </ul>
Gamma	1.8 2.0 2.2 2.4	<p>Dopasuj krzywą gamma.</p> <p>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.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli wybrano tryb wyświetlania „sRGB”, wartość gamma to „sRGB”.</li> <li>• Jeśli wybrano tryb wyświetlania „Paper”, wartość gamma to „Paper”.</li> <li>• Jeśli wybrano tryb wyświetlania „DICOM”, wartość gamma to „DICOM”.</li> </ul>
Super Resolution	Standard Low Off	<p>Redukcja rozmycia obrazu poprzez uwydatnienie konturów.</p>

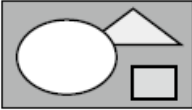


Advanced Settings	Overdrive	Enhanced Standard Off	Zmień stopień działania funkcji overdrive w zależności od zastosowania monitora. Ustawienie „Enhanced” umożliwia redukcję opóźnień przy wyświetlaniu szybko poruszających się obrazów.
	Hue (odcień)	-50 do 50	Dopasuj odcienie. <b>Informacja</b> Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlenie niektórych gradacji kolorów.
	Saturation (nasycenie)	-50 do 50	Dopasuj nasycenie kolorów. <b>Informacja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlenie niektórych gradacji kolorów.</li> <li>• Ustawienie wartości minimalnej (-50) spowoduje wyświetlanie obrazów w kolorach monochromatycznych.</li> </ul>
	Gain (wzmocnienie)	0-100	Wzmocnienie oznacza poziom jasności barw podstawowych (czerwonego, zielonego i niebieskiego). Regulacja wzmocnienia umożliwia zmianę odcienia bieli. <b>Informacja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta funkcja może uniemożliwić wyświetlenie niektórych gradacji kolorów.</li> <li>• Wartość wzmocnienia zmienia się w zależności od temperatury barwowej.</li> <li>• Po zmianie ustawienia „Gain” temperatura barwowa przełącza się do opcji „Off”.</li> </ul>
Reset	-	Przywróć domyślne ustawienia barwne dla bieżącego trybu wyświetlania.	

- **Signal (Ustawienia sygnału)**

Ta funkcja pozwala określić sposób odtwarzania sygnału wejściowego, m.in. rozmiar obrazu i format koloru.



Funkcja	Zakres regulacji	Opis
Window Selection	Left Right Upper Left Lower Left Upper Right Lower Right Large Window Small Window	<p>Pozwala określić, do których okien mają być zastosowane ustawienia sygnału. Jeśli pracujesz w trybie PbyP lub PinP, wybierz odpowiednią opcję przed przystąpieniem do regulacji ustawień sygnału.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Left”: ustawienia zostaną zastosowane w lewym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Right”: ustawienia zostaną zastosowane w prawym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Upper Left”: ustawienia zostaną zastosowane w lewym górnym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Lower Left”: ustawienia zostaną zastosowane w lewym dolnym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Upper Right”: ustawienia zostaną zastosowane w prawym górnym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Lower Right”: ustawienia zostaną zastosowane w prawym dolnym oknie w trybie PbyP.</li> <li>• „Large Window”: ustawienia zostaną zastosowane w dużym oknie w trybie PinP.</li> <li>• „Small Window”: ustawienia zostaną zastosowane w małym oknie w trybie PinP.</li> </ul> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie dostępne tylko w trybach PbyP i PinP.</li> <li>• Szczegółowe informacje na temat trybów PbyP i PinP znajdują się w sekcji <a href="#">„2.2 Zmiana sygnału wejściowego”</a> na str. 17.</li> </ul>

<p>Picture Expansion</p>	<p>Auto*<sup>1</sup> Full Screen Aspect Ratio Dot by Dot</p>	<p>Możliwa jest zmiana rozmiaru obrazu wyświetlanego na ekranie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Auto”</li> </ul> <p>Monitor automatycznie dopasowuje rozmiar ekranu w zależności od odbieranych z komputera danych o proporcjach i rozdzielczości.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Full Screen”</li> </ul> <p>Obrazy są wyświetlane na całej powierzchni ekranu. Proporcje nie są zachowywane, dlatego w niektórych przypadkach obrazy mogą być zniekształcone.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Aspect Ratio”</li> </ul> <p>Obrazy są powiększane na cały ekran z zachowaniem proporcji, w związku z czym w niektórych przypadkach mogą pojawić się poziome lub pionowe pasy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Dot by Dot”</li> </ul> <p>Obrazy są wyświetlane w rozdzielczości lub rozmiarze określonym dla danego sygnału wejściowego.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przykładowe ustawienia:</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Full Screen</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Aspect Ratio</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Dot by Dot</p>  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W trybie PinP proporcje małego okna są zablokowane, dlatego nie można zmienić rozmiaru obrazu.</li> </ul>
<p>Input Color Format</p>	<p>Auto YUV 4:2:2*<sup>1</sup> YUV 4:4:4*<sup>1</sup> YUV*<sup>2</sup> RGB</p>	<p>Możliwe jest określenie formatu kolorów dla sygnału wejściowego. Użyj tego ustawienia, jeśli kolory nie wyświetlają się poprawnie.</p> <p><b>Informacja</b></p> <p>Tego ustawienia należy użyć w przypadku, gdy do monitora podłączono urządzenie DVI przez port HDMI za pomocą złącza konwertującego DVI-HDMI.</p>

Input Range	Auto Full Limited	<p>W zależności od komputera poziomy bieli i czerni dla sygnału wyjściowego mogą być ograniczone. W takim przypadku czerń będzie wyblakła, a biel sprana, co skutkuje wyświetlaniem obrazów z mniejszym kontrastem. Zakres wyjściowy takich sygnałów można zwiększyć, aby dopasować go do rzeczywistego kontrastu monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Auto” Automatycznie identyfikuje zakres jasności sygnału wejściowego i dopasowuje do niego wyświetlany obraz.</li> <li>• „Full” Nie rozszerza zakresu sygnału wyjściowego.</li> <li>• „Limited” Rozszerza zakres sygnału wyjściowego od 0 do 255 i wyświetla obraz.</li> </ul>
-------------	-------------------------	--

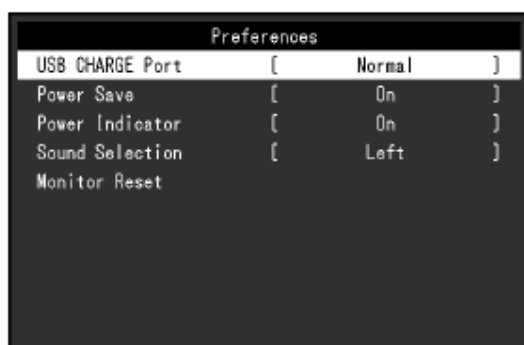
\*1 Opcja dostępna tylko dla sygnału wejściowego HDMI.

\*2 Opcja dostępna tylko dla sygnału wejściowego DisplayPort lub USB-C.



- **Preferences (Ustawienia ulubione)**

Ta funkcja pozwala skonfigurować ustawienia monitora w zależności od osobistych potrzeb i preferencji.



Funkcja	Zakres regulacji	Opis
USB CHARGE Port	Normal Charging Only	<p>Port USB downstream <math>\text{SS}^{\text{C}}^{\text{C}}</math> obsługuje szybkie ładowanie USB 3.0. Po zmianie tego ustawienia na „Charging Only” urządzenia podłączone do portu <math>\text{SS}^{\text{C}}^{\text{C}}</math> będą ładować się krócej niż w przypadku ustawienia „Normal”.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przed zmianą tego ustawienia należy odłączyć od komputera wszystkie urządzenia USB podłączone do monitora. Zmiana tego ustawienia spowoduje automatyczne zerwanie wszelkich połączeń.</li> <li>• Urządzenia podłączone do portu <math>\text{SS}^{\text{C}}^{\text{C}}</math> muszą obsługiwać funkcję szybkiego ładowania.</li> <li>• Po zmianie tego ustawienia na „Charging Only” komunikacja między komputerem a urządzeniem podłączonym do portu <math>\text{SS}^{\text{C}}^{\text{C}}</math> jest niemożliwa, wobec czego dane urządzenie nie będzie działać.</li> <li>• Po zmianie tego ustawienia na „Charging Only” ładowanie jest możliwe bez połączenia komputera i monitora kablem USB.</li> </ul>

Power Save	On Off	<p>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. Obraz nie będzie wówczas wyświetlany.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyjście z trybu oszczędzania energii</li> </ul> <p>- Jeśli monitor na nowo otrzyma sygnał wejściowy, automatycznie wyjdzie z trybu oszczędzania energii i przywróci normalne wyświetlanie obrazu.</p> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor wyświetla komunikat na 5 sekund przed przejściem w tryb oszczędzania energii.</li> <li>• Jeśli użytkownik pracuje w trybie PbyP lub PinP, monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii tylko wtedy, gdy utraci sygnał z wszystkich podłączonych komputerów.</li> <li>• Gdy monitor nie jest używany, można wyłączyć główny przełącznik zasilania lub odłączyć kabel zasilający, aby całkowicie odciąć zasilanie urządzenia.</li> <li>• 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.</li> </ul>
Power Indicator	On Off	<p>Kontrolka zasilania świecąca się na biało podczas pracy monitora może zostać wyłączona.</p>

Sound Selection	Left Right Upper Left Lower Left Upper Right Lower Right Large Window Small Window	<p>Gdy monitor pracuje w trybie PbyP lub PinP, można wybrać źródło dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Left”: dźwięk pochodzi z lewego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Right”: dźwięk pochodzi z prawego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Upper Left”: dźwięk pochodzi z lewego górnego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Lower Left”: dźwięk pochodzi z lewego dolnego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Upper Right”: dźwięk pochodzi z prawego górnego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Lower Right”: dźwięk pochodzi z prawego dolnego okna w trybie PbyP.</li> <li>• „Large Window”: dźwięk pochodzi z dużego okna w trybie PinP.</li> <li>• „Small Window”: dźwięk pochodzi z małego okna w trybie PinP.</li> </ul> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie dostępne tylko w trybach PbyP i PinP.</li> <li>• Szczegółowe informacje na temat trybów PbyP i PinP znajdują się w sekcji <a href="#">„2.2 Zmiana sygnału wejściowego” na str. 17.</a></li> </ul>
Monitor Reset	-	<p>Możliwe jest przywrócenie domyślnych wartości wszystkich ustawień poza następującymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ obrazu w trybach PbyP i PinP</li> <li>• Ustawienia menu „Administrator Settings”</li> </ul>

- **Language (Język menu)**

Ta funkcja pozwala wybrać język menu oraz komunikatów.

**Dostępny zakres regulacji**

Angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, szwedzki, japoński, chiński uproszczony, chiński tradycyjny



**Uwaga**

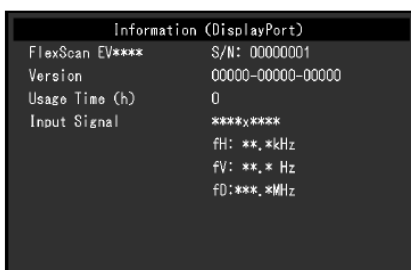
Nie ma możliwości zmiany języka menu „Administrator Settings”.

- **Information (Informacje)**

Ta funkcja pozwala sprawdzić informacje o monitorze (nazwa produktu, numer seryjny, czas pracy, rozdzielczość, sygnał wejściowy).

Przykład:

Tryb z jednym oknem



Tryb PbyP/PinP z dwoma oknami



Tryb PbyP z czterema oknami





## Rozdział 4 – Ustawienia administratora (menu „Administrator Settings”)

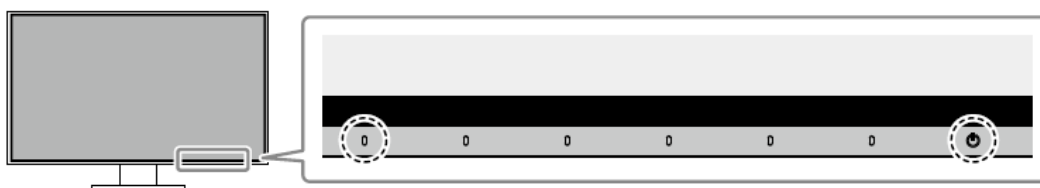
W tym rozdziale opisano proces konfiguracji monitora przy pomocy menu „Administrator Settings”.

Opisane poniżej menu jest przeznaczone dla administratorów i nie wymaga konfiguracji ze strony zwykłych użytkowników.

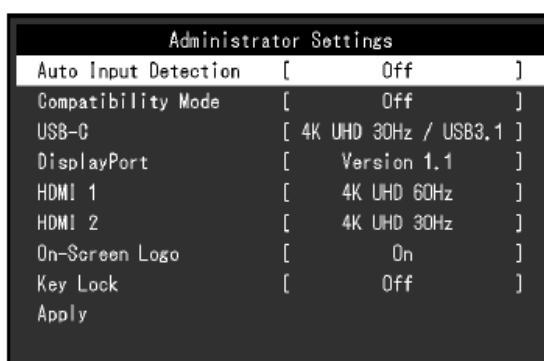
### 4.1 Nawigacja menu „Administrator Settings”

#### 1. Widok menu




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.

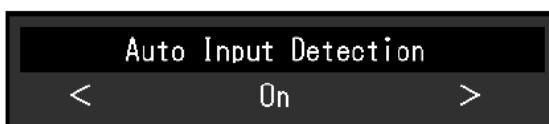





Pojawi się menu „Administrator Settings”.



#### 2. Zmiana ustawień


1. Wybierz ustawienie za pomocą przycisków   i wybierz . Pojawi się osobne menu.



2. Wybierz pozycję za pomocą przycisków   i wybierz .

Pojawi się menu „Administrator Settings”.

### 3. Zatwierdzenie zmian i zamknięcie menu

1. Wybierz „Apply”, a następnie .


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


#### **Uwaga**

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

## 4.2 Funkcje menu „Administrator Settings”

Administrator Settings		
Auto Input Detection	[	Off ]
Compatibility Mode	[	Off ]
USB-C	[	4K UHD 30Hz / USB3.1 ]
DisplayPort	[	Version 1.1 ]
HDMI 1	[	4K UHD 60Hz ]
HDMI 2	[	4K UHD 30Hz ]
On-Screen Logo	[	On ]
Key Lock	[	Off ]
Apply		



Funkcja	Zakres regulacji	Opis
Auto Input Detection	On Off	<p>Monitor automatycznie rozpoznaje złącze, z którego pochodzi sygnał wejściowy PC i dopasowuje do niego sposób wyświetlania obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„On”: Gdy do monitora podłączony jest więcej niż jeden komputer, po wyłączeniu lub przejściu w tryb oszczędzania energii jednego z nich monitor automatycznie wyświetli obraz z innego dostępnego źródła sygnału.</li> <li>„Off”: Monitor będzie wyświetlał obraz ze wskazanego złącza, bez względu na to, czy złącze to odbiera sygnał wejściowy. Źródło sygnału wybiera się 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.</li> </ul> <p><b>Informacja</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To ustawienie nie jest dostępne w trybach PbyP i PinP.</li> <li>Monitor automatycznie rozpoznaje złącze odbierające sygnał z komputera PC i wyświetla ten sygnał na ekranie zaraz po włączeniu monitora za pomocą przełącznika z tyłu obudowy, niezależnie od tego, czy funkcja Auto Input Detection jest włączona czy nie.</li> <li>Po zmianie tego ustawienia na „On” monitor przejdzie w tryb oszczędzania energii dopiero wtedy, gdy wszystkie podłączone do niego komputery zostaną wyłączone lub przejdą w tryb oszczędzania energii.</li> </ul>

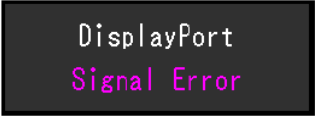

Compatibility Mode	On Off	<p>Włącz tę funkcję („On”), jeśli wystąpi jeden z poniższych problemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Po włączeniu/wyłączeniu zasilania lub wyjściu z trybu oszczędzania energii okna i ikony są przesunięte.</li> <li>Funkcja oszczędzania energii (Power Save) komputera nie działa prawidłowo.</li> <li>Gdy monitor odbiera sygnał wejściowy USB-C, obraz na ekranie miga dwa lub trzy razy zaraz po podłączeniu kabla USB lub po wyjściu komputera z trybu oszczędzania energii.</li> <li>Po wyłączeniu zasilania monitora urządzenie podłączone do portu USB downstream nie działa.</li> <li>Po wyłączeniu monitora urządzenie podłączone przez port USB-C nie ładuje się.</li> </ul>
USB-C	4K UHD 60 Hz / USB 2.0 4K UHD 30 Hz / USB 3.1	Umożliwia zmianę ustawień USB oraz typu sygnałów wyświetlanych przez monitor.
DisplayPort	Version 1.1 Version 1.2	Umożliwia zmianę typu sygnałów wyświetlanych przez monitor.
HDMI 1	4K UHD 60 Hz 4K UHD 30 Hz	<p>Umożliwia zmianę typu sygnałów wyświetlanych przez monitor.</p> <p><b>Informacja</b></p> <p>Zmień to ustawienie, jeśli monitor nie wyświetla sygnału wejściowego HDMI.</p>
HDMI 2	4K UHD 60 Hz 4K UHD 30 Hz	<p>Umożliwia zmianę typu sygnałów wyświetlanych przez monitor.</p> <p><b>Informacja</b></p> <p>Zmień to ustawienie, jeśli monitor nie wyświetla sygnału wejściowego HDMI.</p>
On-Screen Logo	On Off	Po włączeniu monitora na ekranie pojawia się logo EIZO. Po wybraniu ustawienia „Off” logo nie będzie się wyświetlać.
Key Lock	On Menu Off	<p>Przyciski znajdujące się z przodu monitora można zablokować, aby zapobiec zmianie ustawień.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>„Off” (ustawienie domyślne): Wszystkie przyciski są aktywne.</li> <li>„Menu”: Przycisk  jest zablokowany.</li> <li>„All”: Zablokowane są wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania.</li> </ul>



## Rozdział 5 – Rozwiązywanie problemów

### 5.1 Brak obrazu

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
<p><b>1. Brak obrazu</b> Kontrolka zasilania się nie świeci.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, czy kabel zasilający jest poprawnie podłączony.</li> <li>• Włącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora.</li> <li>• Naciśnij przycisk .</li> <li>• Wyłącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora i włącz go ponownie za kilka minut.</li> </ul>
<p>Kontrolka zasilania świeci się na biało.</p>	<p>Zwiększ wartość ustawień „Brightness”, „Contrast” lub „Gain” w menu ustawień (zobacz <a href="#">„Color (Regulacja kolorów)” na str. 26</a>).</p>
<p>Kontrolka zasilania świeci się na pomarańczowo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień sygnał wejściowy.</li> <li>• Włącz funkcję Compatibility Mode w menu „Administrator Settings” (zobacz <a href="#">„Compatibility Mode” na str. 40</a>).</li> <li>• Spróbuj wykonać operację myszką lub na klawiaturze.</li> <li>• Upewnij się, czy komputer jest włączony.</li> <li>• Wyłącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora i włącz go ponownie.</li> </ul>
<p>Kontrolka zasilania miga na biało i pomarańczowo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problem dotyczy urządzenia podłączonego przez złącze DisplayPort. Podłącz je za pomocą kabla sygnałowego wskazanego przez EIZO, a następnie wyłącz i włącz monitor.</li> <li>• Problem dotyczy urządzenia podłączonego przez złącze USB-C. Odłącz i ponownie podłącz kabel USB do portu USB-C upstream, po czym wyłącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora i włącz go ponownie.</li> </ul>
<p><b>2. Wyświetla się komunikat o błędzie.</b></p>	<p>Ten komunikat pojawia się w sytuacji, gdy sygnał wejściowy nie wyświetla się poprawnie pomimo prawidłowego funkcjonowania monitora.</p>
<p>Komunikat pojawia się, gdy monitor nie odbiera sygnału.</p> <p>Przykład:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niektóre komputery nie przesyłają sygnału natychmiast po włączeniu – w takiej sytuacji na ekranie może pojawić się komunikat „No Signal” (brak sygnału).</li> <li>• Upewnij się, czy komputer jest włączony.</li> <li>• Upewnij się, czy kabel sygnałowy jest poprawnie podłączony.</li> <li>• Zmień sygnał wejściowy.</li> <li>• Wyłącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora i włącz go ponownie.</li> </ul>

<p>Komunikat informuje, że sygnał wejściowy znajduje się poza określonym zakresem częstotliwości.</p> <p>Przykład:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (zobacz „1.3 Obsługiwane rozdzielczości” na str. 12).</li> <li>• Zrestartuj komputer.</li> <li>• Wybierz odpowiednie ustawienie, korzystając z narzędzia konfiguracyjnego karty graficznej. Szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi karty graficznej.</li> </ul>
<p>Komunikat informuje, że do portu USB-C podłączone jest urządzenie niekompatybilne z trybem DP Alt Mode.</p> <p>Przykład:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, czy używasz kabla sygnałowego zaaprobowanego przez EIZO.</li> <li>• Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest kompatybilne z trybem DP Alt Mode. W tym celu skontaktuj się z producentem urządzenia.</li> <li>• Podłącz urządzenie kablem DisplayPort lub HDMI.</li> </ul>

## 5.2 Problemy z wyświetlaniem

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
<p><b>1. Ekran jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień wartość ustawienia „Brightness” lub „Contrast” w menu ustawień (zobacz „Color (Regulacja kolorów)” na str. 26). Podświetlenie panelu LCD ma ograniczoną żywotność. Jeśli ekran ciemnieje lub zaczyna migotać, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EIZO.</li> <li>• Jeśli ekran jest zbyt jasny, spróbuj włączyć funkcję Auto EcoView. Monitor zmierzy poziom oświetlenia w otoczeniu i automatycznie dopasuje do niego jasność ekranu (zobacz „Auto EcoView” na str. 22).</li> </ul>
<p><b>2. Jasność nie daje się zmienić lub zmienia się samodzielnie.</b></p>	<p>Spróbuj wyłączyć funkcję Auto EcoView (zobacz „Auto EcoView” na str. 22).</p>
<p><b>3. Tekst jest rozmazany.</b></p>	<p>Upewnij się, czy komputer został skonfigurowany pod kątem wymagań monitora dotyczących rozdzielczości i częstotliwości odświeżania pionowego (zobacz „1.3 Obsługiwane rozdzielczości” na str. 12).</p>

<p><b>4. Na ekranie pojawiają się powidoki.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Powstawanie powidoków jest cechą wszystkich monitorów LCD. Aby je ograniczyć, należy unikać wyświetlania jednego obrazu przez długi czas.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>5. Na ekranie widać zielone, czerwone, niebieskie, białe lub nieświejące się punkty.</b></p>	<p>Wynika to z właściwości panelu LCD i nie jest wadą produktu.</p>
<p><b>6. Na ekranie pojawiają się zakłócenia lub odkształcenia.</b></p>	<p>Wyświetl biały lub czarny obraz na całej powierzchni monitora i zostaw go na dłuższy okres czasu. Objawy mogą ustąpić.</p>
<p><b>7. Na ekranie pojawia się szum.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W menu „Setting” zmień ustawienie „Overdrive” na „Off” (zobacz <a href="#">„Overdrive” na str. 29</a>).</li> <li>• Podczas korzystania ze źródła sygnału zgodnego z HDCP prawidłowe obrazy mogą nie wyświetlać się od razu.</li> </ul>
<p><b>8. Po wyłączeniu i włączeniu monitora albo wyjściu z trybu oszczędzania energii położenie okien i ikon ulega zmianie.</b></p>	<p>W menu „Administrator Settings” zmień ustawienie „Compatibility Mode” na „On” (zobacz <a href="#">„Compatibility Mode” na str. 40</a>).</p>
<p><b>9. Obraz wyświetla się w nieodpowiednich kolorach.</b></p>	<p>Zmień ustawienie „Input Color Format” (zobacz <a href="#">„Input Color Format” na str. 31</a>).</p>
<p><b>10. Obraz nie wyświetla się na całej powierzchni ekranu.</b></p>	<p>Zmień ustawienie „Picture Expansion” (zobacz <a href="#">„Picture Expansion” na str. 31</a>).</p>

## 5.3 Inne

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
<b>1. Nie wyświetla się menu ustawień.</b>	Upewnij się, czy blokada przycisków sterujących nie jest włączona (zobacz „ <a href="#">Key Lock</a> ” na str. 40).
<b>2. Nie da się wybrać pozycji w menu ustawień.</b>	Pozycje zaznaczone na szaro są nieaktywne i nie można ich zmienić.
<b>3. Brak dźwięku.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy głośność nie jest ustawiona na 0.</li><li>• Sprawdź, czy komputer i oprogramowanie do odtwarzania dźwięku są prawidłowo skonfigurowane.</li><li>• Sprawdź ustawienie „Sound Selection” podczas pracy w trybie PbyP lub PinP (zobacz „<a href="#">Sound Selection</a>” na str. 35).</li></ul>
<b>4. Urządzenia USB podłączone do monitora nie działają.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, czy kabel USB między komputerem i monitorem jest poprawnie podłączony (zobacz „<a href="#">6.5 Korzystanie z huba USB</a>” na str. 52).</li><li>• Upewnij się, czy port USB CHARGE jest poprawnie skonfigurowany (zobacz „<a href="#">USB CHARGE Port</a>” na str. 33).</li><li>• Upewnij się, czy kabel USB między urządzeniem peryferyjnym a monitorem jest poprawnie podłączony.</li><li>• Użyj innego portu USB monitora.</li><li>• Użyj innego portu USB komputera.</li><li>• Zrestartuj komputer.</li><li>• Jeśli urządzenia peryferyjne działają poprawnie, gdy są podłączone bezpośrednio do komputera, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem EIZO.</li><li>• W zależności od używanego portu USB 3.1 monitor może nie rozpoznawać podłączonych urządzeń USB. Pobierz najnowszą wersję sterownika USB 3.1 udostępnioną przez danego producenta lub użyj portu USB 2.0.</li><li>• Jeśli korzystasz z systemu Windows, sprawdź ustawienie BIOS dla USB (szczegóły znajdziesz w instrukcji obsługi komputera).</li></ul>
<b>5. Kontrolka zasilania miga na biało i pomarańczowo.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrolka może migać, gdy do złącza DisplayPort monitora podłączono komputer. Użyj kabla sygnałowego wskazanego przez EIZO. Wyłącz i włącz monitor.</li><li>• Sprawdź stan połączenia i status urządzeń USB podłączonych do monitora.</li><li>• Wyłącz główny przełącznik zasilania z tyłu monitora i włącz go ponownie.</li></ul>
<b>6. Funkcja oszczędzania energii komputera nie działa prawidłowo.</b>	W menu „Administrator Settings” zmień ustawienie „Compatibility Mode” na „On” (zobacz „ <a href="#">Compatibility Mode</a> ” na str. 40).


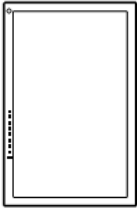

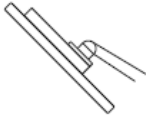
## Rozdział 6 – Informacje

### 6.1 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>.

#### Uwaga

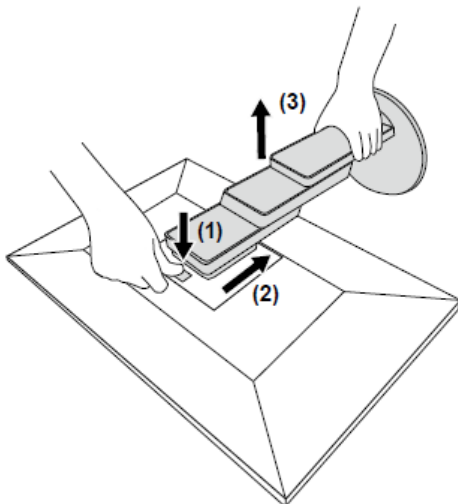
- Przy montażu ramienia lub stopki należy postępować zgodnie z dołączonymi instrukcjami obsługi.
- Jeśli używasz ramienia lub stopki innego producenta, upewnij się, że dany produkt jest zgodny ze standardem VESA. Skorzystaj z wkrętów montażowych dołączonych do monitora.
  - Odstępy między otworami montażowymi: 100 x 100 mm
  - Zewnętrzne wymiary mocowania VESA ramienia lub stopki: 122 mm x 122 mm lub mniej
  - Grubość płyty montażowej: 2,6 mm
  - Nośność: waga monitora (bez stopki) oraz dodatkowego wyposażenia, np. kabli
- Ramię lub stopka powinny umożliwiać regulację położenia w następującym zakresie:

Orientacja		
Zakres regulacji (kąt nachylenia)	 Góra: 45°	 Dół: 45°

- 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.

- **Procedura montażu opcjonalnej stopki lub ramienia**

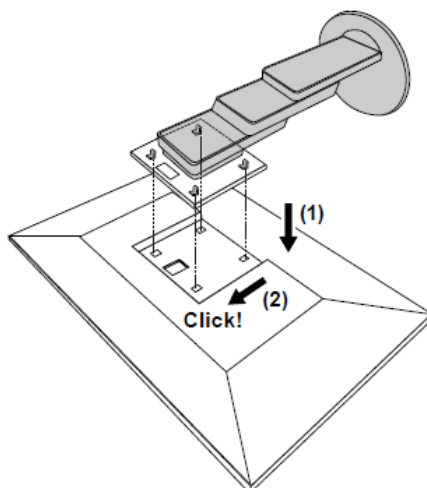
1. Połóż monitor na stabilnej powierzchni przykrytej miękkim materiałem. Panel LCD powinien być skierowany do dołu.
2. Zdemontuj standardową stopkę.  
Dociśnij przycisk blokujący (1) i przesuń stopkę w kierunku podstawy (2). Następnie unieś stopkę do góry (3).



3. Zamontuj ramię lub stopkę.  
Przymocuj ramię lub stopkę, używając dołączonych do monitora wkrętów kompatybilnych ze standardem VESA.

- **Procedura montażu oryginalnej stopki**

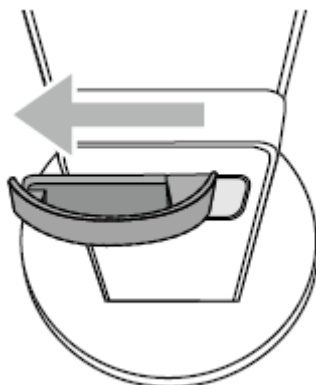
1. Połóż monitor na stabilnej powierzchni przykrytej miękkim materiałem. Panel LCD powinien być skierowany do dołu.
2. Odkręć śruby mocujące i zdemontuj opcjonalną stopkę lub ramię.
3. Zamontuj oryginalną stopkę.  
Wsuń umieszczone na stopce wypustki w cztery kwadratowe otwory znajdujące się na tylnej ścianie panelu (1) i przesuń stopkę w kierunku górnej części monitora, aż usłyszysz kliknięcie (2).



## 6.2 Montaż i demontaż uchwyty na kable

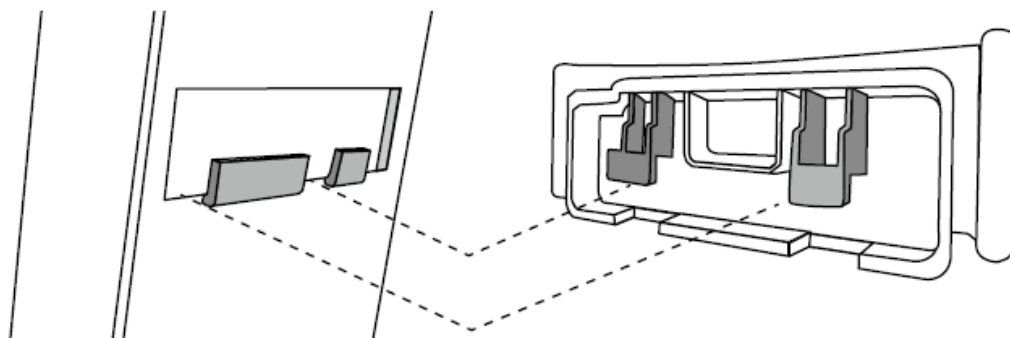
- **Procedura demontażu uchwyty**

1. Przesuń uchwyt w lewo i odłącz go od stopki.

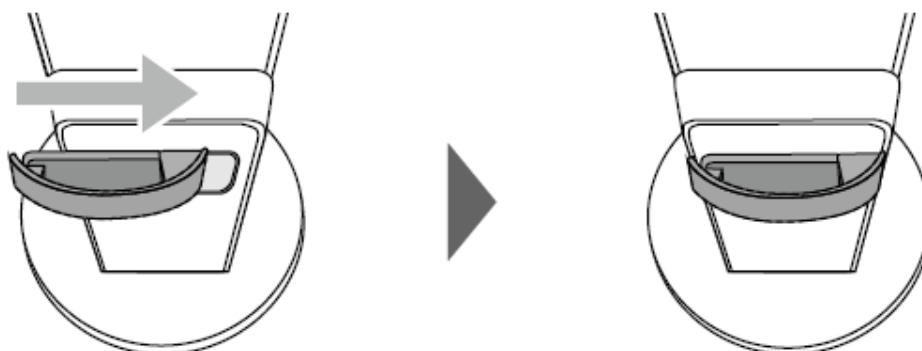


- **Procedura montażu uchwyty**

1. Wsuń wypustki uchwyty w otwory znajdujące się na stopce.

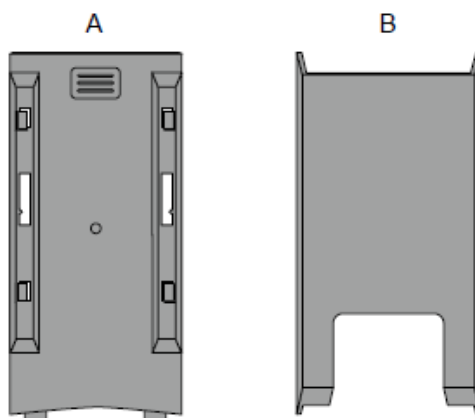


2. Przesuń uchwyt w prawo i zamocuj do na stopce.

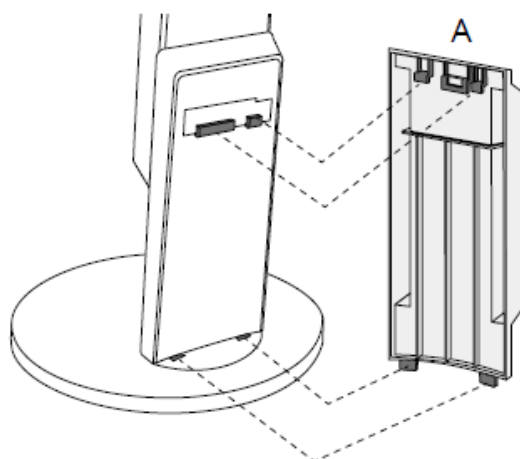


## 6.3 Montaż i demontaż osłony na kable

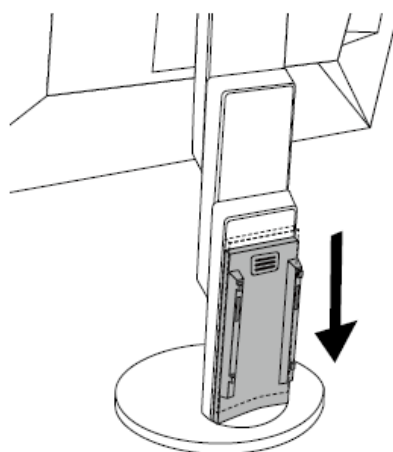
- Procedura montażu osłony




1. Wsuń wypustki elementu (A) w otwory znajdujące się na stopce.

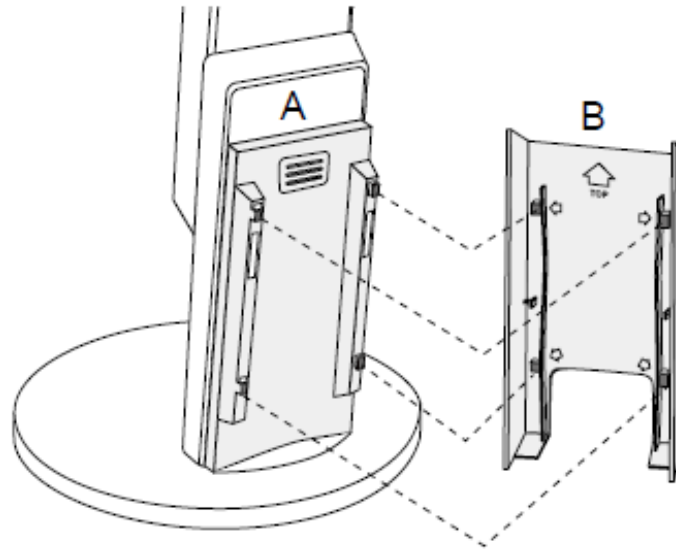


2. Przesuń element (A) w dół, aby zamocować go na stopce.

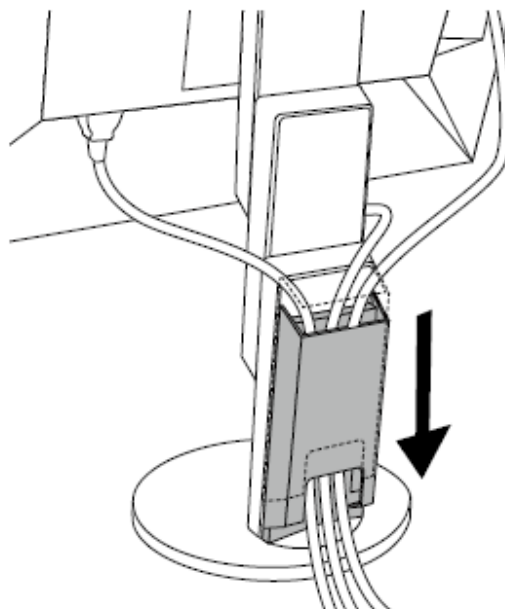




3. Znajdź cztery wypustki na elemencie (B), oznaczone symbolem , oraz odpowiadające im otwory w elemencie (A).

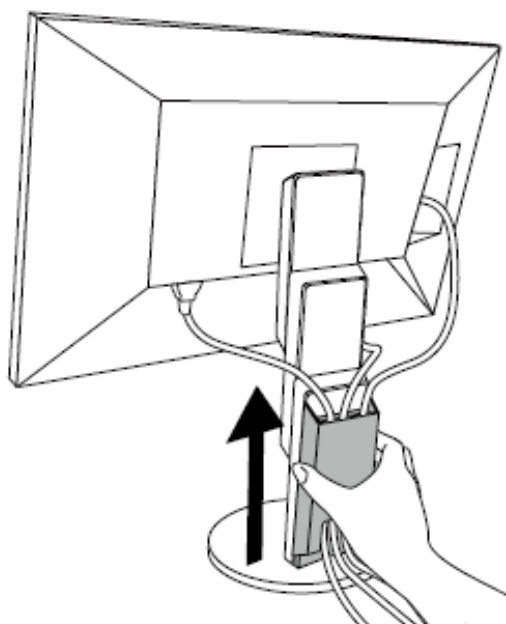



4. Poprowadź kable między elementami (A) i (B), a następnie wyrównaj element (B) z elementem (A).
5. Przesuń element (B) w dół, aby przymocować go do elementu (A) i zamknąć osłonę.

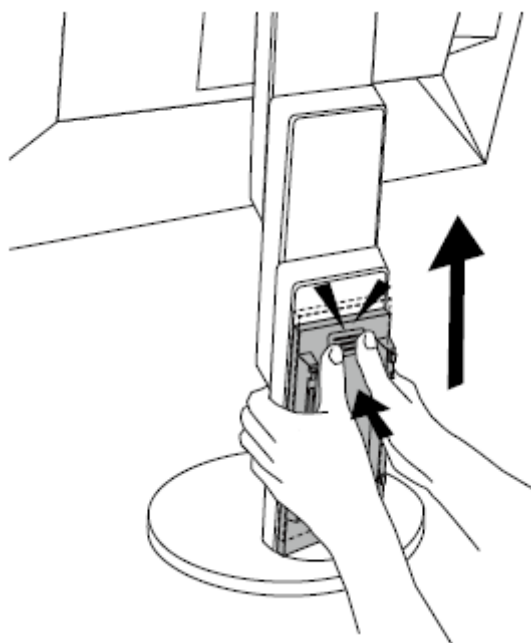


- **Procedura demontażu osłony**

1. Przesuń element (B) do góry i odłącz go od elementu (A).



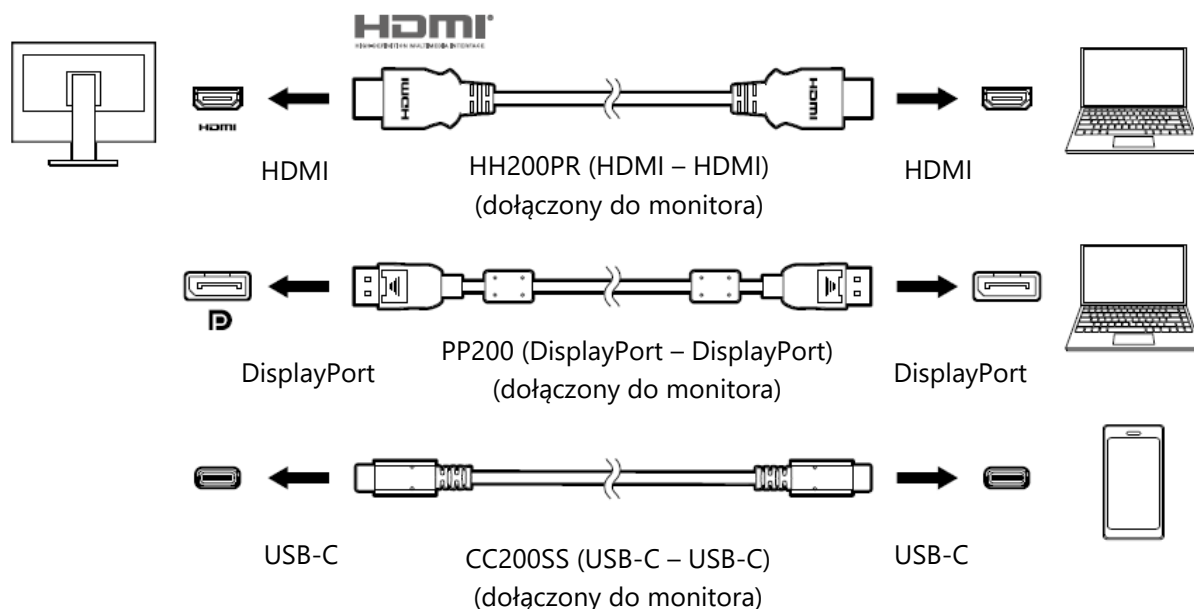
2. Delikatnie przytrzymując część  elementu (A), przesuń element (A) do góry, aby odłączyć go od stopki.




## 6.4 Podłączanie więcej niż jednego komputera

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

### Przykładowe połączenia



### Informacja

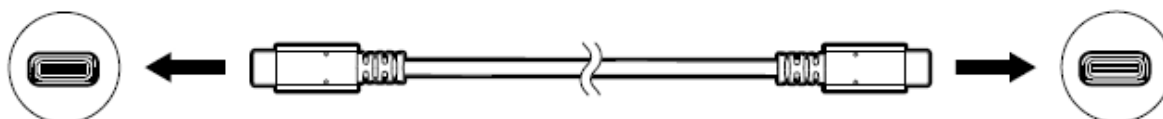
- Aby wybrać źródło sygnału wejściowego, użyj przycisku  znajdującego się z przodu monitora. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „2.2 Zmiana sygnału wejściowego” na str. 17.
- Monitor automatycznie rozpoznaje złącze odbierające sygnał wejściowy i wyświetla obraz na ekranie. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „Auto Input Detection” na str. 39.

## 6.5 Korzystanie z huba USB

Monitor wyposażono w hub USB, który po podłączeniu do komputera PC kompatybilnego z USB pozwala na podłączenie urządzeń peryferyjnych USB.

### Procedura podłączenia

1. Połącz porty USB-C komputera i monitora za pomocą kabla USB.



2. Podłącz urządzenie peryferyjne USB do portu USB downstream monitora.

### Uwaga



- Jeśli komputer nie ma złącza USB-C, potrzebny jest kabel USB-C – USB-A. Użyj go, by połączyć port USB downstream komputera ze złączem USB-C monitora.
- Jeśli chcesz zmienić ustawienie „[Compatibility Mode](#)” (zobacz [str. 40](#)), odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne (takie jak pamięć USB) podłączone do portu downstream monitora.
- Po wyłączeniu zasilania monitora za pomocą głównego przełącznika urządzenie podłączone do portu USB downstream nie będzie działać.
- Po wybraniu opcji „Off” dla ustawienia „[Compatibility Mode](#)” (zobacz [str. 40](#)) i wyłączeniu zasilania monitora urządzenie podłączone do portu USB downstream nie będzie działać.

### Informacja

Monitor jest kompatybilny ze standardem USB 3.1<sup>\*1</sup>. Przy podłączaniu urządzeń obsługujących standard USB 3.1 możliwa jest szybka transmisja danych (tylko w przypadku, gdy kabel USB służący do połączenia komputera z urządzeniem peryferyjnym także jest kompatybilny ze standardem USB 3.1, a w menu „Administrator Settings” dla ustawienia „USB-C” wybrano opcję „4K UHD 30 Hz / USB 3.1” – zobacz [str. 40](#)).

<sup>\*1</sup> Obsługiwana jest wyłącznie prędkość Gen1 5 Gb/s.

## 6.6 Specyfikacja

Panel LCD	Typ	IPS (antyodblaskowy)	
	Podświetlenie	LED	
	Przekątna	80,0 cm (31,5")	
	Rozdzielczość	3840 x 2160	
	Rozmiar wyświetlanego obrazu	697,3 mm × 392,2 mm	
	Rozmiar piksela	0,182 mm	
	Liczba kolorów	8-bitowe: 16,77 miliona	
	Kąty widzenia	178° / 178°	
Czas reakcji (typowy)	Gray-to-gray: 14 ms (ustawienie overdrive: „Off”), 5 ms (ustawienie overdrive: „Enhanced”)		
	Sygnały wideo	Wejścia sygnałowe	DisplayPort (HDCP) × 1, HDMI (HDCP)*1 × 2, USB-C (HDCP) × 1
	Cyfrowa częstotliwość odświeżania	DisplayPort: 31 kHz do 134 kHz / 29 Hz do 31 Hz, 59 Hz do 61 Hz, 69 Hz do 71 Hz (720 × 400)	
		HDMI: 31 kHz do 135 kHz / 29 Hz do 31 Hz, 49 Hz do 61 Hz, 69 Hz do 71 Hz (w rozdzielczości 720 × 400)	
		USB-C (DP Alt Mode): 31 kHz do 134 kHz / 29 Hz do 31 Hz, 59 Hz do 61 Hz, 69 Hz do 71 Hz (720 × 400)	
Tryb synchronizacji klatek	59,5 Hz do 60,5 Hz		
Maksymalne taktowanie piksela	DisplayPort: 540 MHz		
	HDMI: 600 Hz		
	USB-C (DP Alt Mode): 540 MHz		
USB	Port	Port USB-C upstream x 1, port USB-A downstream x 2 (port  obsługuje szybkie ładowanie)	
	Standard	USB 3.1 <sup>2</sup> , ładowanie Rev. 1.2	
	Prędkość transmisji	5 Gb/s (super), 480 MB/s (high), 12 MB/s (full), 1,5 MB/s (low)	
	Prąd zasilający	Downstream (USB-A): maks. 900 mA	
Downstream (USB-A,  ): Normalnie: maks. 1,5 A Charging Only: maks. 2,1 A			
Upstream (USB-C): maks. 60 W			
Audio	Format sygnału wejściowego audio	DisplayPort: 2" liniowy PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)	
		USB-C (DP Alt Mode): 2" liniowy PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)	

		HDMI: 2" liniowy PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz)
	Głośniki	1 W + 1 W
	Słuchawki	2 mW + 2 mW (32Ω)
	Wejścia sygnałowe	DisplayPort x 1, HDMI x 2, USB-C x 1 (wspólne dla sygnałów wideo)
	Wyjścia sygnałowe	Stereo mini jack x 1
Zasilanie	Zasilanie wejściowe	100 - 240 VAC +/-10%, 50 / 60 Hz 1,65 A – 0,75 A
	Maksymalny pobór mocy	163 W lub mniej
	W trybie oszczędzania energii	0,5 W lub mniej (gdy nie ma podłączonych urządzeń USB i wybrano ustawienia domyślne)
	Tryb standby	0,5 W lub mniej (gdy nie ma podłączonych urządzeń USB i wybrano ustawienia domyślne)
Specyfikacja fizyczna	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	717,4 mm × 396,1 mm do 591,1 mm × 253,4 mm do 287,8 mm (nachylenie: 35°)
		717,4 mm × 427,3 mm do 576,2 mm × 230 mm (nachylenie: 0°)
	Wymiary bez stopki (szer. x wys. x głęb.)	717,4 mm × 416,3 mm × 51,5 mm
	Waga	ok. 11 kg
	Waga bez stopki	ok. 7,6 kg
	Zakres regulacji wysokości	195 mm (nachylenie: 35°) / 148,9 mm (nachylenie: 0°)
	Nachylenie	35° góra, 5° dół
	Obrót	344°
Wymagania środowiskowe w czasie działania	Temperatura	5°C do 35°C
	Wilgotność względna	20-80% (bez kondensacji)
	Ciśnienie	540 hPa do 1060 hPa
Wymagania środowiskowe w czasie transportu i przechowywania	Temperatura	-20°C do 60°C
	Wilgotność względna	10-90% (bez kondensacji)
	Ciśnienie	200 hPa do 1060 hPa

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

\*2 Obsługa wyłącznie Gen1 5 Gb/s.

## • Akcesoria

Najnowsze informacje o akcesoriach do monitorów EIZO znajdują się na stronie

<http://www.eizoglobal.com>.

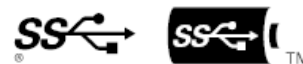
# Załącznik

## Znaki towarowe

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w USA i innych krajach.

Logo DisplayPort Compliance oraz VESA są zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia VESA (Video Electronics Standards Associations).

Logo SuperSpeed USB Trident oraz logo USB Power Delivery Trident 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 Systems Incorporated w USA i innych krajach.

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

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, Screen Administrator, Screen InStyle oraz UniColor Pro są znakami towarowymi EIZO Corporation.

Pozostałe nazwy firm i produktów 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.

## ENERGY STAR

Jako partner ENERGY STAR firma EIZO Corporation zapewnia zgodność monitora ze standardami ENERGY STAR dotyczącymi wydajnego użytkowania energii.

