



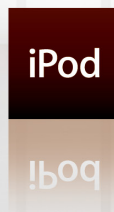
Home Projector **MG-850HD**

Przewodnik użytkownika

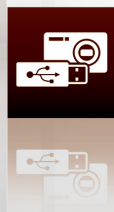
str.2



str.10



str.22



str.28



str.38



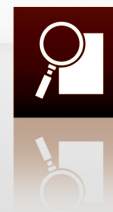
str.42



str.56



str.81



Informacje o instrukcjach obsługi i zastosowanych oznaczeniach

Rodzaje instrukcji

Do projektora dołączono trzy podręczniki. Należy z nich korzystać w następującej kolejności.

- Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu

Instrukcja ta zawiera informacje na temat bezpiecznej obsługi projektora oraz na temat okresu gwarancyjnego i arkusza kontrolnego do rozwiązywania problemów. Przed rozpoczęciem korzystania z projektora należy koniecznie zapoznać się z treścią tej instrukcji.

- Przewodnik szybkiego startu

W tym podręczniku przedstawiono informacje na temat podstawowych czynności niezbędnych do rozpoczęcia projekcji.

- Przewodnik użytkownika (niniejszy podręcznik)

Ten podręcznik zawiera informacje dotyczące ustawień dokonywanych za pomocą menu konfiguracyjnych, rozwiązywania problemów i konserwacji.

Oznaczenia użyte w tym Przewodnik użytkownika

Znaki ostrzegawcze

W dokumentacji i na projektorze zastosowano symbole graficzne informujące o sposobie bezpiecznego korzystania z urządzenia. Poniżej przedstawiono symbole i ich znaczenia. Należy się zapoznać z tymi symbolami ostrzegawczymi i przestrzegać instrukcji w celu uniknięcia uszkodzenia ciała lub mienia.



Ostrzeżenie



Ten symbol oznacza informacje, zignorowanie których może być przyczyną obrażeń ciała lub nawet śmierci wynikających z niewłaściwej obsługi projektora.



Przestroga

Ten symbol oznacza informacje, zignorowanie których może być przyczyną obrażeń ciała lub zniszczenia mienia wynikających z niewłaściwej obsługi projektora.

Informacje ogólne

Uwaga	Oznacza czynności, które mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.
WSKAZÓWKI	Oznacza dodatkowe informacje i uwagi, które mogą być przydatne.
	Oznacza stronę, na której można znaleźć pomocne informacje.
 , Source itd.	Oznacza przyciski na pilocie lub na panelu sterowania projektora.
[Nazwa menu]	Oznacza elementy menu konfiguracji. Przykład: [Tryb koloru]

Znaczenie określenia „projektor”

Jeśli w treści niniejszego Przewodnik użytkownika wystąpi słowo „projektor”, może się ono odnosić nie tylko do głównej jednostki projektora, ale również do akcesoriów lub wyposażenia opcjonalnego.

Znaczenie określenia „iPod”

Jeśli w treści niniejszego Przewodnik użytkownika zostanie użyte określenie „iPod”, może ono oznaczać zarówno iPod, iPad, jak i iPhone.

Objaśnienia dotyczące obsługi

Najczęściej objaśniana jest obsługa za pomocą pilota.

Spis treści



Wprowadzenie 2

Nazwy części	2
Przód	2
Tył	3
Spód	3
Złącza	4
Panel sterowania	5
Pilot	6
Wyświetlanie i korzystanie z menu konfiguracji	7
Informacje o zerowaniu	9

iPod

Projekcja z iPodem..... 10

Podłączanie iPoda	10
Podłączanie/ladowanie iPoda	11
Odłączanie iPoda	15
Odtwarzanie zawartości	16
Odtwarzanie „Klipów wideo” i „Muzyki”	16
Odtwarzanie „Fotografii” i innych treści z iPoda	20
Odtwarzanie muzyki z iPoda jako muzyki w tle	21
Odtwarzanie tylko muzyki z iPoda	21
Jak zakończyć	21



Projekcja fotografii z pamięci USB lub aparatu cyfrowego.....22

Podłączanie urządzenia USB	22
Specyfikacje plików, które można wyświetlać	23
Korzystanie z ekranu z listą plików	24
Odtwarzanie obrazów (Pokaz slajdów)	25
Operacje podczas projekcji	26
Jak zakończyć	26
Ustawienia opcjonalne	27



Podłączanie komputera.....28

Podłączanie przez kabel USB (Wyświetlacz USB)	28
Wymogi systemowe	28
Podłączanie	30
Jak zakończyć	31
Instalacja sterownika	32
Odinstalowywanie	34
Podłączanie za pomocą kabla komputerowego	36
Podłączanie za pomocą kabla HDMI	37



Podłączanie innych urządzeń38

Podłączanie urządzenia wideo	38
Podłączanie mikrofonu	41



Regulacja obrazów i dźwięków.....42

Regulacja obrazów.....	42
Wybór trybu koloru.....	42
Zmiana trybu koloru.....	43
Automatyczna regulacja natężenia światła (Automat. przesłona).....	44
Regulacja koloru lub jasności obrazu	45
Zmiana jasności lampy	48
Regulacja jakości dźwięku (Tryb dźwięku).....	49
Zmiana rozmiaru ekranu	50
Korekta geometrii obrazu	54



Rozwiązywanie problemów i konserwacja56

Rozwiązywanie problemów.....	56
Kontrola wskaźników.....	56
Rozwiązywanie problemów.....	61
Problemy ogólne.....	61
Problemy przy podłączeniu iPoda	64
Problemy przy podłączeniu urządzenia USB lub aparatu cyfrowego	65
Problemy przy podłączeniu urządzenia wideo	67
Czyszczenie.....	68
Czyszczenie filtra powietrza.....	69
Czyszczenie powierzchni projektora.....	71
Wymiana materiałów eksploatacyjnych.....	72
Wymiana baterii w pilocie	72
Wymiana filtra powietrza	74
Wymiana lampy	77



Dodatek81

Przydatne funkcje	81
Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)	81
Automatyczne wyłączanie projektora (Tryb uśpienia).....	82
Ograniczenie działania panelu sterowania (Blokada rodzicielska)	82
Metody projekcji.....	83
Zapisywanie logo użytkownika.....	85
Funkcje zabezpieczające	86
Blokowanie działania przycisków panelu sterowania (Blokada działania).....	92
Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą	93
Lista pozycji w menu konfiguracji	94
Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne.....	105
Odległość projektora od ekranu i rozmiar ekranu	107
Obsługiwana rozdzielczość.....	110
Dane techniczne	113
Wygląd.....	115
Słownik.....	116
Środki ostrożności podczas przenoszenia i transportu	117
Przenoszenie projektora.....	117
Środki ostrożności podczas transportu	117
Informacje Ogólne	118
Skorowidz	121



Nazwy części

Przód

Regulator geometrii poziomej

Umożliwia korektę zniekształceń geometrii obrazu w poziomie. (▶ Przewodnik szybkiego startu)

Suwak przesuwanej osłony obiektywu

Przesunięcie suwaka powoduje otworenie lub zamknięcie przesuwanej osłony obiektywu.

Przesuwana osłona obiektywu

W celu ochrony obiektywu osłona powinna być zamknięta, kiedy projektor nie jest używany.

Obiektyw

Wyświetla obraz.

Dźwignia regulacji nóżki

Umożliwia wysuwanie i wsuwanie przedniej regulowanej nóżki. (▶ Przewodnik szybkiego startu)

Przednia regulowana nóżka

Wysuwając lub wsuwając nóżkę można wyregulować położenie obrazu.

Pokrętko powiększenia

Umożliwia zmianę rozmiaru obrazu. (▶ Przewodnik szybkiego startu)

Pokrętko ostrzenia

Regulacja ostrości obrazu. (▶ Przewodnik szybkiego startu)

Osłona złącza (bok)

Po zdjęciu osłony projektor można podłączyć do urządzenia wideo lub mikrofonu.

(▶ Przewodnik szybkiego startu)
Osłonę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Otwór zabezpieczający (▶ str.93)

Otwór wlotu powietrza (Pokrywa filtra powietrza)

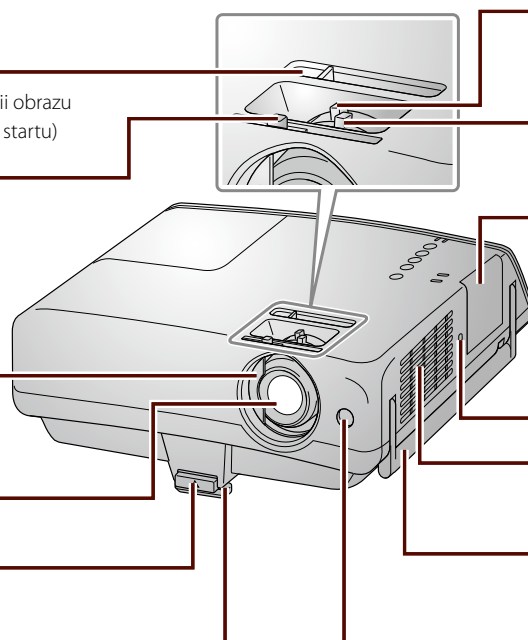
Wprowadza do projektora powietrze chłodzące.

Uchwyt

Podczas przenoszenia projektora należy korzystać z tego uchwytu.

Odbiornik podczerwieni pilota

Odbiera sygnały nadawane z pilota.





Tył

Osłona złącza (tył)

Po zdjęciu osłony projektor można podłączyć do komputera lub urządzenia pamięci masowej USB.

(Przewodnik szybkiego startu)

Osłonę należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Głośnik

Wysyła sygnały audio.

Stacja dokująca

Po wysunięciu stacji dokującej do siebie można podłączyć iPoda. (str.11)



Przestroga

Nie wkładać do złącza metalowych lub łatwopalnych przedmiotów.

Panel sterowania (str.5)

Otwór wylotowy wentylatora

Wylot powietrza z projektora po schłodzeniu.



Przestroga

Otwór wylotowy wentylatora nagrzewa się podczas użytkowania. Nie należy go zatykać ani dotykać podczas projekcji ani bezpośrednio po jej zakończeniu.

Pokrywa lampy

Otwórz tę pokrywę, aby wymienić lampę. (str.77)

Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego

Służy do podłączenia kabla zasilającego.

Odbiornik podczerwieni pilota

Odbiera sygnały nadawane z pilota.

Złącze stacji dokującej

Służy do podłączania złącza stacji dokującej iPod'a.

Spód

Tyłne nóżki regulacji

Wysuwając lub wsuwając nóżki, można wyregulować poziome położenie projektora.

(Przewodnik szybkiego startu)

Punkty montażowe wspornika sufitowego (3 miejsca)

W tym miejscu należy zamontować opcjonalny wspornik sufitowy, gdy projektor jest zawieszany pod sufitem. (str.106)



Złącza

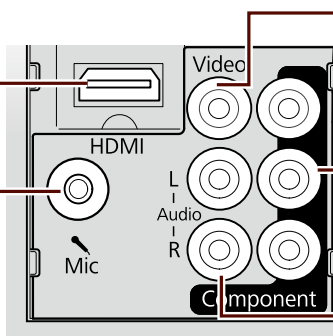
W zależności od układu przyłączy niektórych kabli nie można podłączyć jednocześnie.

Bok

Gniazdo wejściowe HDMI

Służy do podłączania do gniazda wyjściowego HDMI urządzenia wideo lub komputera. (➡ str.37, 38)

Służy do podłączania mikrofonu. (➡ str.41)



Gniazdo wejściowe Video

Służy do połączenia gniazda wyjściowego z sygnałem kompozytowym urządzenia wideo. (➡ str.40)

Gniazdo wejściowe sygnałów komponentowych

Służy do podłączania do gniazda wyjściowego z kompozytowym sygnałem wideo (YCbCr lub YPbPr) urządzenia wideo. (➡ str.39)

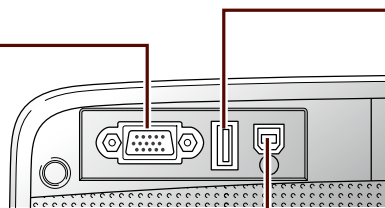
Gniazdo wejściowe Audio

Służy do podłączania do gniazda wyjściowego audio podłączonego urządzenia. (➡ str.36, 39, 40)

Tył

Gniazdo wejściowe komputera

Służy do podłączenia do gniazda wyjściowego monitora komputera. (➡ str.36)



Gniazdo USB (typ A)

Służy do podłączania urządzeń pamięci masowej USB. (➡ str.22)
Służy do podłączania opcjonalnej Kamery do dokumentów.

Gniazdo USB (typ B)

Służy do podłączenia do gniazda USB komputera. (➡ str.30)



Panel sterowania

Wskaźnik stanu

Miga lub świeci się, aby zasignalizować problem z projektorem.

(➡ str.57)

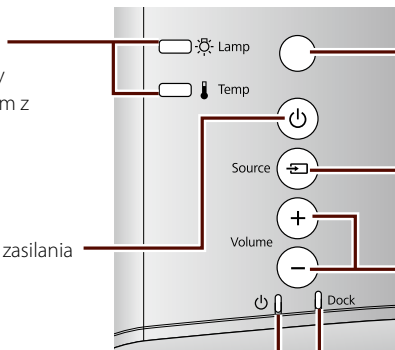
Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.*



Wskaźnik*

Wskazuje stan projektora.

(➡ str.60)



Czujnik oświetlenia otoczenia

Wykrywa jasność pomieszczenia.

Zmiana źródła obrazów projektora.

(➡ Przewodnik szybkiego startu)

Regulacja poziomu głośności.



Przestrzega

Nie uruchamiać urządzenia przy ustawionym wysokim poziomie głośności. Nagle włączony bardzo głośny dźwięk może spowodować utratę słuchu. Przed wyłączeniem projektora należy zawsze zmniejszać głośność, tak by móc ją stopniowo zwiększyć dopiero po włączeniu.

Wskaźnik stacji dokującej*

Świeci się, gdy do stacji dokującej projektora jest podłączony iPod. (➡ str.14)

Uwaga

Po wyłączeniu projektora nie należy go natychmiast ponownie włączać. Częste włączanie i wyłączanie projektora może spowodować skrócenie czasu eksploatacji lamp.

WSKAZÓWKI

- Ustawić [Włącz zasilanie] na [Włączone], aby umożliwić rozpoczęcie projekcji przez podłączenie kabla zasilającego. (➡ [Zaawansow.] - [Działanie] - [Włącz zasilanie] str.101)
- Projektor można wyłączyć również poprzez odłączenie kabla zasilającego podczas projekcji.
- Korzystając z projektora na wysokości 1500 m n.p.m. lub większej, należy ustawić [Tryb dużej wysokości] na [Włączone]. (➡ [Zaawansow.] - [Działanie] - [Tryb dużej wysokości] str.102)

* Nie zapala się podczas projekcji, gdy opcja [Oświetlenie] jest ustawiona na [Wyłączone].

(➡ [Zaawansow.] - [Działanie] - [Oświetlenie] str.101)



Pilot

Emiter podczerwieni pilota

Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

Zmiana źródła obrazów projektora.

(Przewodnik szybkiego startu)

Zmiana trybu koloru. (str.42)

Pokazywanie lub ukrywanie menu konfiguracji.

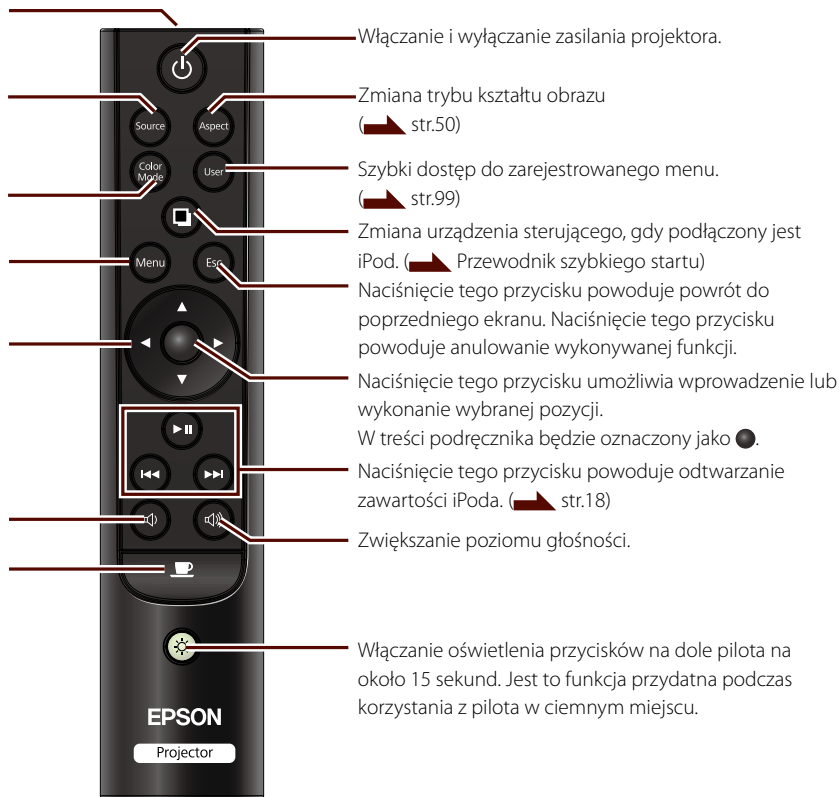
(str.7)

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia wybór pozycji menu konfiguracji lub wartości regulacji.

Naciśnięcie tego przycisku powoduje odtwarzanie zawartości iPod'a lub zdjęć na urządzeniu USB. (str.16, 26)

Zmniejszanie poziomu głośności.

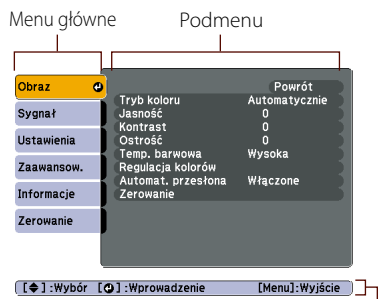
Tymczasowe włączenie lub wyłączenie wyświetlanych obrazów i dźwięku. (str.81)



Wyświetlanie i korzystanie z menu konfiguracji

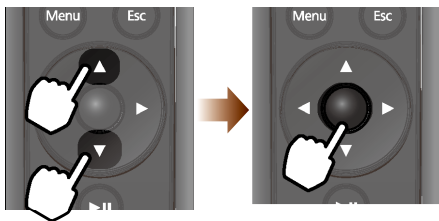
Za pomocą pilota w menu konfiguracji można zmieniać i regulować ustawienia.

1 Wyświetl menu konfiguracji.



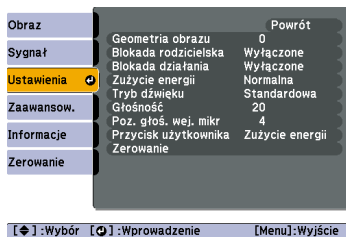
Pasek nawigacji

2 Wybierz pozycję w menu głównym i naciśnij [Enter].



Wybór

Wprowadzenie

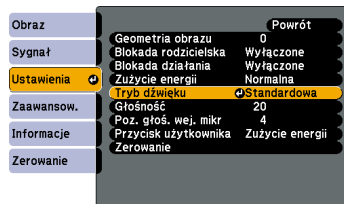
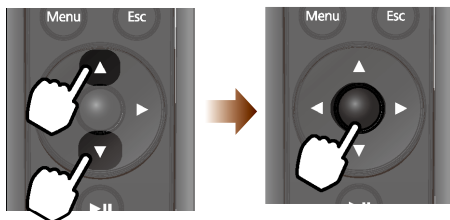


WSKAZÓWKI

- Przyciski wymagane do ustawień są wyświetlane na pasku nawigacji.
- Język menu i komunikatów można zmienić.
([Zaawansow.] - [Język] str.102)



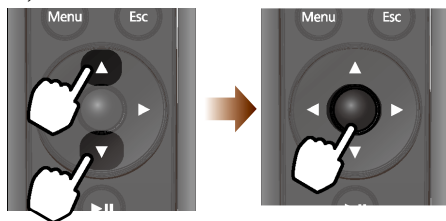
3 Wybierz pozycję w podmenu i naciśnij ●.



[Esc]:Powrót [↵]:Wybór [↻]:Wprow. [Menu]:Wyjście

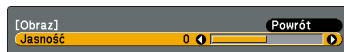
4 Zmień ustawienia.

Aby zmienić element:



[Esc]:Powrót [↵]:Wybór [↻]:Ustawienie [Menu]:Wyj.

Aby zmienić wartość regulacji:



[Esc]:Powrót [↵]:Wybór [↻]:Regulacja [Menu]:Wyj.




5 Zakończ ustawienia.



Informacje o zerowaniu

Ustawienia można przywrócić do wartości domyślnej.



Po wyświetleniu „Czy na pewno chcesz wyzerować to ustawienie?” należy wybrać [Tak] i nacisnąć .

Podłączanie iPoda

Bezpośrednio podłączyć iPoda, aby odtwarzać obrazy, dźwięki i zdjęcia.

Poniżej przedstawiamy typy i wersje iPodów, które mogą być stosowane z tym projektorem. (aktualna od lipca 2011.) Najbardziej aktualne informacje można znaleźć na stronie firmy Epson.

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



iPod nano

3rd generation (video)
4GB 8GB



iPod nano

4th generation (video)
8GB 16GB



iPod nano

5th generation (video camera)
8GB 16GB



iPod touch

1st generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch

2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch

3rd generation
32GB 64GB



iPod touch

4th generation
8GB 32GB 64GB



iPhone

4GB 8GB 16GB



iPhone 3G

8GB 16GB



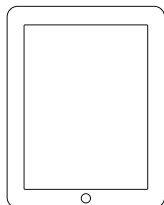
iPhone 3GS

8GB 16GB 32GB



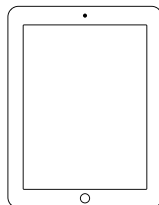
iPhone 4

16GB 32GB



iPad

16GB 32GB 64GB



iPad 2

16GB 32GB 64GB

WSKAZÓWKI

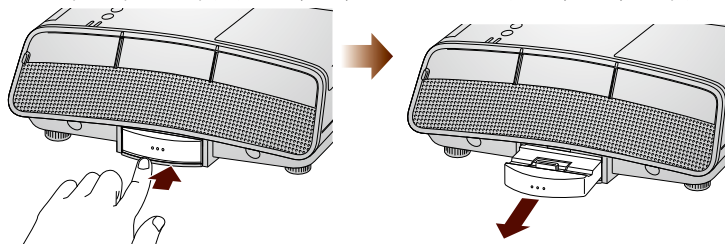
- Zobacz również „Przewodnik użytkownika” iPoda. Można go pobrać ze strony firmy Apple.
- Oprogramowanie iPoda należy aktualizować do najnowszej wersji poprzez iTunes.
- Kiedy projektor jest zawieszony pod sufitem, nie można używać iPoda, nawet jeśli jest on podłączony do stacji dokującej projektora.

Podłączanie/ladowanie iPoda

Jeśli na iPodzie jest nałożona osłona zabezpieczająca, należy ją zdjąć.

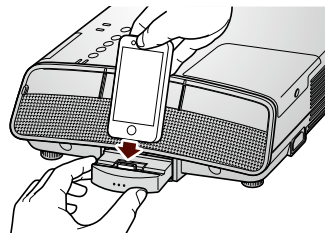
1 Wysuń stację dokującą.

Naciśnij stację dokującą tak, by usłyszeć kliknięcie, po czym wysuń ją na zewnątrz.



2 Podłącz iPoda.

Ustaw iPoda w złączu stacji dokującej i delikatnie go podłącz, wkładając prosto w dół.



Uwaga

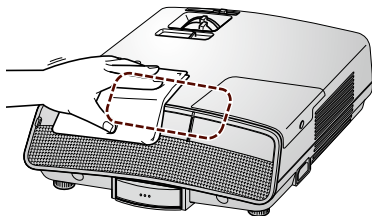
- Podczas podłączania lub zdejmowania iPoda nie należy wywierać zbyt dużej siły na złącze stacji dokującej. Może to spowodować uszkodzenie iPoda lub projektora.
- Nie przechylać iPoda do przodu (w kierunku przeciwnym do projektora). Może to spowodować uszkodzenie iPoda lub projektora.

Podłączanie iPada

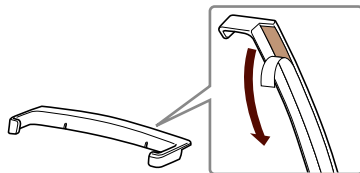
Aby podłączyć iPada, najpierw należy przymocować załączony wspornik do iPada. Jeśli na iPadzie jest nałożona osłona zabezpieczająca, należy ją zdjąć.

1 Wyczyść projektor.

Przetrzyj miejsce mocowania wspornika do akcesoriów suchą szmatką.



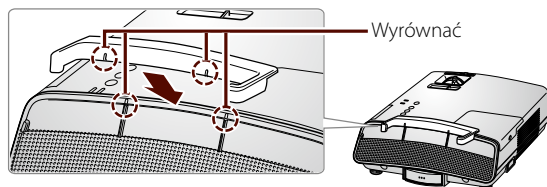
2 Zdjąć taśmę ze wspornika.



Uwaga

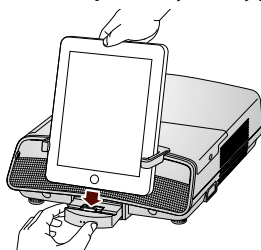
Wspornika do akcesoriów nie należy zdejmować po zamontowaniu. Zdjęcie wspornika obniży jego przyczepność i będzie on w stanie utrzymać iPada.

3 Przyklej wspornik.



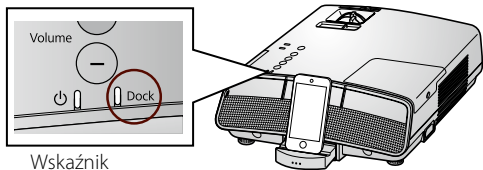
4 Podłącz iPada.

Wyrównaj dół iPada z brzegami wspornika i delikatnie podłącz iPada, wkładając go prosto na złącze stacji dokującej.






Sprawdzanie wskaźnika Dock

Wskaźnik Dock zapala się, gdy podłączony jest iPod.



Wskaźnik
Dock

 : Świeci się  : Miga

 Dock	Podłączanie iPoda	iPod jest prawidłowo podłączony. Można odtwarzać zawartość iPoda. Kiedy projektor jest wyłączony, można odtwarzać muzykę z iPoda i używać projektora jako głośnika dokującego. ( str.21)
 Dock	Błąd połączenia iPoda	Nieprawidłowe podłączenie iPoda. Odłączyć iPoda i podłączyć go ponownie.

Ładowanie iPoda

Kiedy wtyczka zasilania jest podłączona do gniazdka elektrycznego, ładowanie rozpoczyna się w chwili podłączenia iPoda do projektora. Ładowanie jest możliwe nawet wówczas, gdy projektor jest wyłączony. Postęp ładowania należy sprawdzać na iPodzie.

WSKAZÓWKI

- Jeśli poziom zasilania baterii iPoda jest niski, wskaźnik Dock nie zapali się. Po upłynięciu kilku chwil od podłączenia iPoda wskaźnik Dock włączy się i odtwarzanie plików z iPoda będzie możliwe.
- Po wyłączeniu podłączonego iPoda wskaźnik Dock zgaśnie. Należy wyłączyć iPoda, aby odtwarzać jego zawartość.

WSKAZÓWKI

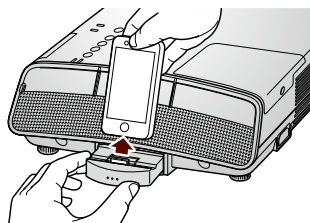
Wentylator projektora może się obracać podczas ładowania iPoda, bez względu na stan zasilania projektora. To nie jest usterka.

Odlaczanie iPoda

1 Zdejmij iPoda z projektora.

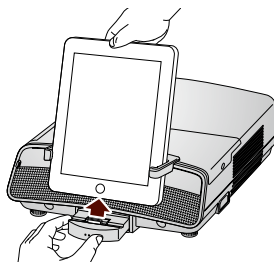
Delikatnie zdejmij iPoda, przytrzymując stację dokującą.

iPod



Podnieś iPoda do góry.

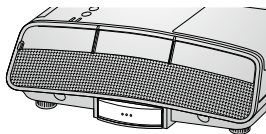
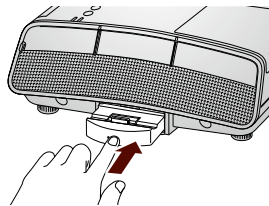
iPad



Zdejmij iPada tak, by nie dotknął brzegów wspornika.

2 Wsuń stację dokującą.

Wciśnij stację dokującą tak, by usłyszeć kliknięcie.



Przestroga

Przed przenoszeniem projektora należy zdjąć iPoda i wsunąć stację dokującą.

Uwaga

Należy zawsze wsuwać stację dokującą, jeśli iPod nie jest używany.

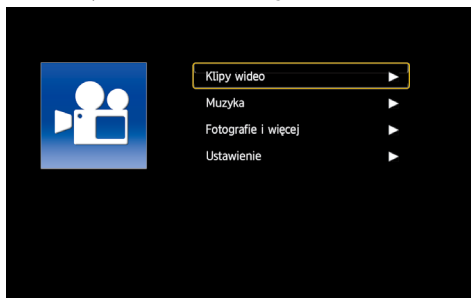
Odtwarzanie zawartości

Odtwarzanie „Klipów wideo” i „Muzyki”

Za pomocą pilota na wyświetlanym ekranie można odtwarzać „Klipy wideo” i „Muzykę”.

1 Włącz projektor, a następnie podłącz iPoda. (📄 str.11)

Zostanie wyświetlone menu główne.



Menu główne

iPod

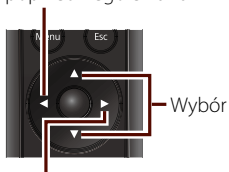
WSKAZÓWKI

Ustawienie poziomu głośności iPoda jest niezależne od ustawienia projektora. Regulacji głośności należy dokonywać pilotem.

2 Wybierz kategorię zawartości.

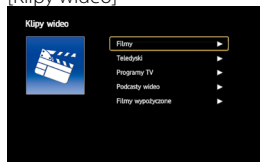
Wybierz [Klipy wideo] lub [Muzyka] i naciśnij ►. Zostanie wyświetlony poniższy ekran.

Powrót do
poprzedniego ekranu

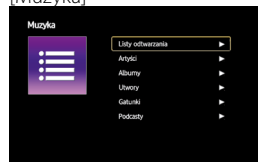


Włączenie wybranej pozycji
i przejście do następnego
ekranu

Kiedy wybrana jest opcja
[Klipy wideo]



Kiedy wybrana jest opcja
[Muzyka]



3 Wybierz pliki, które mają być odtwarzane

Wybieraj pozycje za pomocą przycisków ustawień, aż do wyświetlenia tytułu klipu wideo lub muzyki.

Wybierz tytuł klipu wideo lub utworu, który chcesz odtworzyć, po czym naciśnij ►. Rozpocznie się odtwarzanie.

WSKAZÓWKI

- Nazwa kategorii i grupy mogą się różnić od tych na iPodzie.
- Odtwarzanie rozpoczyna się od początku utworu.

Operacje podczas odtwarzania

Powrót do poprzedniego ekranu (lista tytułów)

Przejdź na początek/
Cofnij (przytrzymaj przycisk)



Wybierz/Anuluj odtwarzanie losowe

Wybierz/Anuluj powtórne odtwarzanie

Pauza/Odtwarzanie

Przejdź do następnego/
Przewijanie do przodu (przytrzymaj przycisk)

Klipy wideo



Muzyka



Grafika

Pasek informacji o odtwarzaniu

- | | | | | |
|---|--|---|--|-----------------------|
| ① | | Odtwarzanie | | Przewijanie do przodu |
| | | Pauza | | Przewijanie do tyłu |
| ② | | Powtórzenie pozycji | | |
| | | Powtórzenie wszystkich tytułów z listy | | |
| ③ | | Odtwarzanie tytułów z listy w kolejności losowej | | |
| | | Odtwarzanie albumu (lub listy tytułów) w kolejności losowej | | |

WSKAZÓWKI

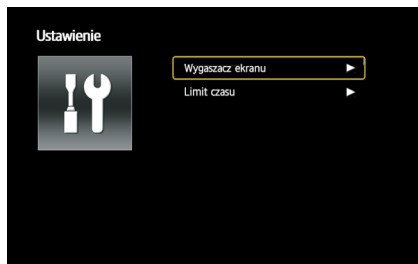
- Tworzenie grafiki zabiera nieco czasu. Podczas tworzenia grafiki obsługa iPoda może nie być możliwa.
- Jeśli nie można pobrać grafiki, wyświetlana jest normalna ikona.
- Jeśli podczas korzystania z iPoda nano nie jest wyświetlana grafika i wyświetlana jest normalna ikona.
- Dotknięcie iPoda podczas odtwarzania spowoduje przerwanie odtwarzania.
- Po zakończeniu odtwarzania nastąpi powrót do poprzedniego ekranu (lista tytułów).

Ustawienia wygaszacza ekranu

Ustaw ekran wyświetlany podczas odtwarzania muzyki.

Wybierz [Ustawienia] w menu głównym i naciśnij ► (str.16)

Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



■ [Wygaszacz ekranu]

Wyłączone

Wyświetlacz nie przechodzi do trybu wygaszacza ekranu.

Okno dialogowe



Będzie wyświetlana informacja o odtwarzanym utworze.

Wygaszenie wyświetlacza

Cały ekran będzie czarny.

■ [Limit czasu]

Czas, po jakim zostanie włączony wygaszacz ekranu, można ustawić na wartość [5 min], [15 min] lub [30 min].

WSKAZÓWKI

Wybierz pozycję, która ma być zmieniona, po czym naciśnij ●, aby zastosować ustawienie.

Odtwarzanie „Fotografii” i innych treści z iPod

Poniższe elementy można odtwarzać bezpośrednio za pomocą iPod.

- „Fotografie” iPod
- Aplikacje kompatybilne z sygnałami wyjściowymi wideo lub audio, takie jak „YouTube”

1 Włącz projektor, a następnie podłącz iPod. (📖 str.11)

2 Zmień obsługiwane urządzenie na iPod.

Cały ekran będzie czarny.



3 Rozpocznij odtwarzanie treści.

Uruchom aplikację i rozpocznij odtwarzanie treści za pomocą iPod.

WSKAZÓWKI

■ Odtwarzanie można rozpocząć również z opcji [Fotografie] w menu głównym. (📖 str.16)

Należy wybrać [Fotografie] i nacisnąć ►. Zostanie wyświetlony komunikat. Wybrać [Dalej] i nacisnąć ●. Następnie wykonywać operacje odtwarzania poprzez iPod.

■ Naciśnięcie ⏮ powoduje powrót do głównego menu.

Odtwarzanie muzyki z iPod'a jako muzyki w tle

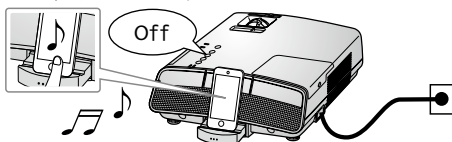
Kiedy wyświetlane są obrazy z innego niż iPod podłączonego urządzenia, muzykę z iPod'a można odtwarzać w tle. Wybierz [iPod] jako [Wejście audio] w menu konfiguracji.



Naciśnij i rozpocznij odtwarzanie za pomocą iPod'a.

Odtwarzanie tylko muzyki z iPod'a

Po wyłączeniu projektora można odtwarzać muzykę za pomocą iPod'a



Jak zakończyć

Zdjąć iPod'a z projektora, aby zakończyć korzystanie z iPod'a. (str.15)
iPod'a można zdjąć nawet podczas odtwarzania.

WSKAZÓWKI

- Jeśli [Wejście audio] jest ustawiony na [iPod], sygnałów audio z gniazda wejściowego audio nie można wysłać przez głośnik projektora.
- Jeśli jako źródło sygnału wejściowego będzie wybrane [HDMI] lub [Wyświetlacz USB], odtwarzanie muzyki w tle nie będzie możliwe. Będzie wysyłany dźwięk z urządzenia podłączonego kablem HDMI lub kablem USB.

WSKAZÓWKI

Odtwarzając „Muzykę” z iPod'a, można sterować operacjami odtwarzania za pomocą pilota. (str.18)

Projekcja fotografii z pamięci USB lub aparatu cyfrowego



Podłączanie urządzenia USB

Po podłączeniu urządzenia USB, takiego jak pamięć USB lub aparat cyfrowy, można wyświetlać zapisane zdjęcia.



USB (typ A)

Do podłączenia aparatu cyfrowego lub dysku twardego należy użyć kabla USB załączonego do danego urządzenia.

Po podłączeniu do gniazda USB (typu A) urządzenia USB zostanie wyświetlona lista plików.



Lista plików

WSKAZÓWKI

- Korzystanie z urządzenia USB posiadającego wewnętrzne funkcje zabezpieczające może być niemożliwe.
- Używając dysku twardego kompatybilnego z zasilaniem z magistrali USB, należy podłączyć zasilacz AC dołączone do twardego dysku.
- Należy korzystać z urządzeń USB sformatowanych w systemie Windows (FAT 16/32).
- Korzystanie z czytnika kart pamięci USB może nie być możliwe.



Specyfikacje plików, które można wyświetlać

Typ pliku (rozszerzenie)	Uwagi
.jpg* ¹	Pliki JPEG są wyświetlane jako miniatury (małe obrazki) na ekranie z listą plików. Nie ma możliwości wyświetlania następujących plików: <ul style="list-style-type: none">•Pliki w formacie trybu kolorów CMYK•Pliki w formacie progresywnym•Obrazy o rozdzielczości przekraczającej 8192x8192
.bmp	Pliki są wyświetlane jako ikony na ekranie z listą plików.
.gif* ²	Nie można wyświetlać obrazów o rozdzielczości przekraczającej 1280x800.
.png	

*1 Pliki bez informacji Exif są wyświetlane jako ikony.

*2 Nie ma możliwości wyświetlania animowanych plików GIF.

WSKAZÓWKI

Jeśli ustawiona jest zbyt wysoka wartość kompresji, obraz może być wyświetlany niewyraźnie.

Korzystanie z ekranu z listą plików



Przesuń kursor i naciśnij ●, aby wykonać poszczególne funkcje. Przyciski, które należy naciskać, by wykonać poszczególne operacje, są wyświetlone na pasku nawigacji.

Do góry

Kiedy folder jest otwarty, powraca do poprzedniego poziomu.

Poprzednia strona

Wraca do poprzedniej strony.

Wybierz dysk

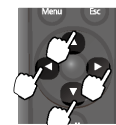
Wyświetla ekran wybranego dysku.

Folder

Plik

Ustaw kursor i naciśnij ●, aby wyświetlić pliki w dużym rozmiarze.

Kursor



Przesuń kursor

Pasek nawigacji

Opcja (str.27)

Następna strona

Wyświetla następną stronę, gdy plik lub folder mają kilka stron.

Pokaz slajdów (str.25)



Odtwarzanie obrazów (Pokaz slajdów)

Obrazy zapisane w pamięci urządzenia USB można odtwarzać jako pokaz slajdów.

1 Podłącz urządzenie USB do projektora.

Zostanie wyświetlony ekran z listą plików.

Aby odtwarzać obrazy z danego folderu, przesunij kursor na folder i naciśnij ●.

2 Przesunij kursor na [Pokaz slajdów] i naciśnij ●.

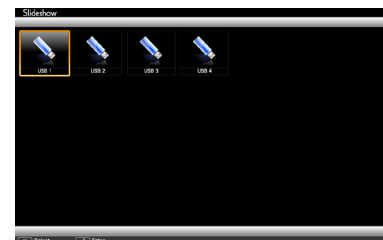
Rozpocznie się pokaz slajdów.

Po wyświetleniu ostatniego pliku pokaz slajdów zostanie zakończony i automatycznie zostanie ponownie wyświetlona lista plików. Aby powtórzyć pokaz slajdów, ustaw [Odtwarzanie ciągłe] na [Włączone] w menu [Opcja]. (➡ str.27)



WSKAZÓWKI

- Kiedy wyświetlany jest poniższy ekran (ekran wyboru dysku), należy wybrać dysk i nacisnąć ●, aby przejść do ekranu z listą plików.



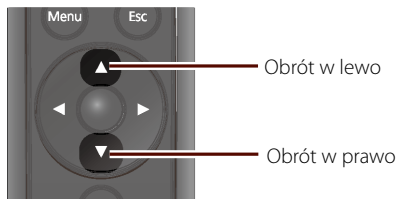
- Odstęp czasowy lub efekty ekranowe podczas zmieniania slajdów można zmienić za pomocą funkcji [Opcja]. (➡ str.27)



Operacje podczas projekcji

■ Obracanie obrazu

Wyświetlany obraz można obrócić o 90 stopni.



■ Wyświetlanie następnego obrazu/Powrót do poprzedniego obrazu



Jak zakończyć

Odłączyć urządzenie USB od projektora, aby zakończyć projekcję.

Jeśli podłączono aparat cyfrowy lub twardy dysk, przed odłączeniem urządzeń należy je najpierw wyłączyć.

WSKAZÓWKI

Podczas pokazu slajdów za pomocą iPoda można odtwarzać muzykę w tle. (str.21)

Uwaga

Nie wolno wyjmować urządzenia USB, gdy jest używane.



Ustawienia opcjonalne

Istnieje możliwość ustawienia kolejności wyświetlania plików oraz operacji pokazu slajdów za pomocą funkcji [Opcja].



Przesuń kursor na pozycję, która ma być zmieniona, po czym naciśnij ●.

Dane ustawienie zostanie zastosowane po przesunięciu kursora na [OK] i naciśnięciu ●.

Kolejność wyświetlania	Możliwość ustawienia kolejności wyświetlanych plików.
Kierunek sortowania	Możliwość wyboru sortowania plików w określonej kolejności.
Odtwarzanie ciągłe	[Włączone]: Po wyświetleniu ostatniego pliku nastąpi powrót do pierwszego pliku i powtórne rozpoczęcie pokazu slajdów. [Wyłączone]: Po wyświetleniu ostatniego pliku nastąpi powrót do ekranu z listą plików, a pokaz slajdów zostanie zakończony.
Czas przełączania ekranu	Możliwość ustawienia czasu wyświetlania poszczególnych plików w Pokazie slajdów. Długość wyświetlania można ustawić na wartość od 1 do 60 sekund. Po wybraniu [Nie] obraz można zmieniać za pomocą pilota. (➡ str.26)
Efekt	Możliwość ustawienia efektów na ekranie podczas zmiany slajdów.



Podłączanie przez kabel USB (Wyświetlacz USB)

Po podłączeniu komputera przez kabel USB można wyświetlać obrazy z komputera. Razem z wyświetlanym obrazem można również wysyłać sygnał audio komputera.

Wymogi systemowe

Dla systemu Windows

System operacyjny	Windows 2000* ¹	
	Windows XP* ²	Professional 32 bit, Home Edition 32 bit, Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit, Enterprise 32 bit, Business 32 bit, Home Premium 32 bit, Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit, Enterprise 32/64 bit, Professional 32/64 bit, Home Premium 32/64 bit, Home Basic 32 bit, Starter 32 bit
Procesor	Mobile Pentium III 1,2 GHz lub szybszy (zalecany: Pentium M 1,6 GHz lub szybszy)	
Ilość pamięci	256 MB lub więcej (zalecana: 512 MB lub więcej)	
Wolne miejsce na twardym dysku	20 MB lub więcej	
Wyświetlacz	Rozdzielczość minimalnie 640x480 i maksymalnie 1600x1200. Kolor wyświetlania co najmniej 16-bitowy	

*1 Wyłącznie Service Pack 4

*2 Poza Service Pack 1



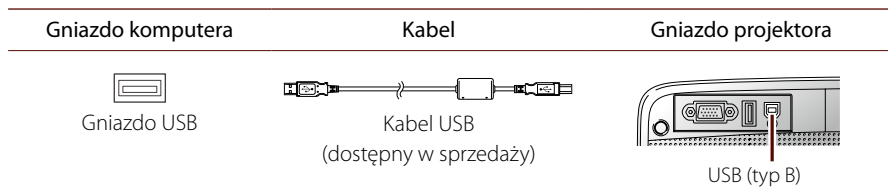
Dla systemu Mac OS

System operacyjny	Mac OS X 10.5.x, Mac OS X 10.6.x
Procesor	Power PC G4 1 GHz lub szybszy (zalecany: Core Duo 1,83 GHz lub szybszy)
Ilość pamięci	512 MB lub więcej
Wolne miejsce na twardym dysku	20 MB lub więcej
Wyświetlacz	Rozdzielczość nie mniejsza niż 640x480 i nie większa niż 1680x1200. Kolor wyświetlania co najmniej 16-bitowy



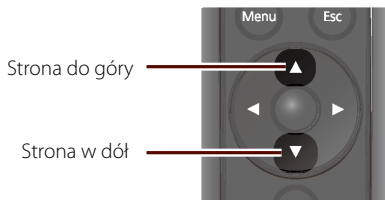
Podłączanie

Włącz projektor i komputer, a następnie podłącz kabel USB. Przed pierwszym podłączeniem należy zainstalować sterownik. (➡ str.32)



Wyświetlenie obrazów z komputera może chwilę potrwać. Do momentu wyświetlenia obrazów nie należy wyłączać zasilania projektora ani odłączać kabla USB.

Podczas projekcji za pomocą pilota można korzystać z funkcji Strona góra/dół.



WSKAZÓWKI

- Połączenie może nie działać prawidłowo w przypadku zastosowania koncentratora USB. Kabel USB należy podłączyć bezpośrednio do projektora.
- Podczas projekcji obrazów ruchomych zaleca się podłączanie za pomocą kabla komputerowego lub kabla HDMI. (➡ str.36)
- Jeśli nie są wyświetlane żadne obrazy
Windows: Kliknij [Wszystkie programy] - [Wyświetlacz USB Epson] - [Wyświetlacz USB Epson Vx.xx]
MacOS: Kliknij ikonę [Wyświetlacz USB] na pasku Dock lub dwukrotnie kliknij [Wyświetlacz USB] w folderze Aplikacji.



Jak zakończyć

System Windows

Odłącz kabel USB. Nie ma potrzeby stosowania funkcji [Bezpiecznego usuwania sprzętu].

System Mac OS

Wybierz [Odłącz] z menu ikon [Wyświetlacz USB] na pasku menu lub w Docku i odłącz kabel USB.

WSKAZÓWKI

W systemie Mac OS po wybraniu opcji [Wyjdź] z menu ikon [Wyświetlacz USB] na pasku Dock Wyświetlacz USB nie zostanie automatycznie uruchomiony po podłączeniu kabla USB.



Instalacja sterownika

Przed pierwszym podłączeniem należy zainstalować sterownik. Procedura podłączania wygląda inaczej w systemie Windows i Mac OS.

System Windows

1 Podłącz kabel USB.

Połącz gniazdo USB komputera i gniazdo USB (typu B) projektora kablem USB.

2 Przeprowadź instalację.

Windows 2000

Dwukrotnie kliknij [Mój komputer] - [EPSON PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].

Windows XP

Instalacja sterownika rozpocznie się automatycznie.

Windows Vista/Windows 7

W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij [Uruchom: EMP_UDSE.exe].

3 Na ekranie z umową licencyjną kliknij [Tak].

WSKAZÓWKI

- Przy kolejnym podłączaniu nie trzeba już instalować sterownika.
- W systemie Windows 2000 lub Windows XP może pojawić się komunikat z pytaniem, czy komputer ma zostać ponownie uruchomiony. Wybierz [Nie].
- Jeśli sterownik nie zostanie automatycznie zainstalowany, dwukrotnie kliknij [Mój komputer] - [EPSON_PJ_UD] - [EMP_UDSE.EXE].
- W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows 2000 z uprawnieniami użytkownika, system Windows wyświetli komunikat o błędzie i korzystanie z programu może nie być możliwe. W takim wypadku należy zaktualizować system Windows do najnowszej wersji, uruchomić go ponownie i jeszcze raz dokonać podłączenia.

System Mac OS

1 Podłącz kabel USB.

Połącz gniazdo USB komputera i gniazdo USB (typu B) projektora kablem USB.
Folder konfiguracji Wyświetlacza USB jest wyświetlony w aplikacji Finder.

2 Dwukrotnie kliknij ikonę [Instalator wyświetlacza USB].

3 Aby przeprowadzić instalację, wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie.

4 Na ekranie z umową licencyjną kliknij [Tak].

Wprowadź hasło administratora i rozpocznij instalację.

Po zakończeniu instalacji ikona Wyświetlacza USB pojawi się na pasku Dock i na pasku menu.



WSKAZÓWKI

Jeśli folder konfiguracji Wyświetlacza USB nie zostanie automatycznie wyświetlony w programie Finder, należy dwukrotnie kliknąć [EPSON PJ_UD] - [Instalator wyświetlacza USB] na komputerze.



Odinstalowywanie

System Windows 2000

- 1 Kliknij [Start] - [Ustawienia] - [Panel sterowania].
- 2 Dwukrotnie kliknij [Dodaj/Usuń programy].
- 3 Kliknij [Zmień lub usuń programy].
- 4 Wybierz [Wyświetlacz USB Epson] i kliknij [Zmień/Usuń].

System Windows XP

- 1 Kliknij [Start] - [Panel sterowania].
- 2 Dwukrotnie kliknij [Dodaj lub usuń programy].
- 3 Wybierz [Wyświetlacz USB Epson] i kliknij [Usuń].



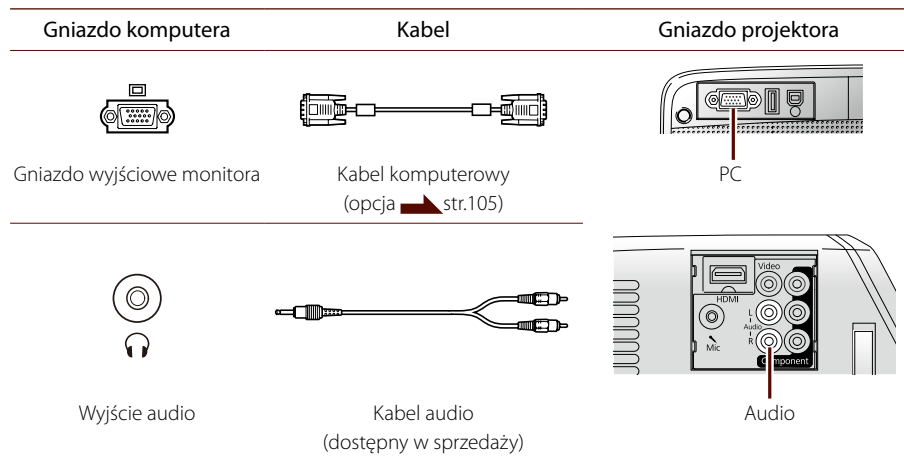
System Windows Vista/Windows 7

- 1** Kliknij [Start] - [Panel sterowania].
- 2** Kliknij [Odinstaluj program] w [Programach].
- 3** Wybierz [Wyświetlacz USB Epson] i kliknij [Odinstaluj].

System Mac OS

- 1** Dwukrotnie kliknij [Aplikacje] - [Wyświetlacz USB] - [Narzędzia].
- 2** Uruchom aplikację [Instalator wyświetlacza USB].

Podłączanie za pomocą kabla komputerowego



Przed projekcją należy najpierw włączyć projektor, a potem komputer.

Podłączając laptopa, należy zmienić sposób wysyłania sygnału obrazu z komputera. Szczegółowe informacje na temat tej procedury znajdują się w instrukcji obsługi komputera.

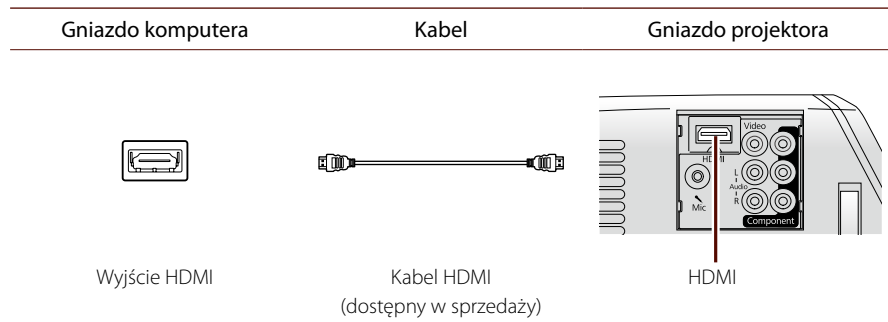


WSKAZÓWKI

- W przypadku korzystania z dostępnego w sprzedaży kabla audio 2RCA(L/R)/stereo, należy sprawdzić, czy ma on oznaczenie „Bez rezystancji”.
- Jeśli nie widać części obrazów, należy dopasować [Rozdzielczość] do podłączonego komputera.
(➡ [Sygnał] - [Rozdzielczość] str.96)
Ustawić opcję [Panorama] dla ekranu panoramicznego lub [Normalnie] dla ekranu 4:3 albo 5:4.
- Jeśli obraz miga lub zawiera zakłócenia, naciśnięcie ● automatycznie wyreguluje obraz.

Podłączanie za pomocą kabla HDMI

W przypadku podłączenia kabla HDMI obrazy i dźwięk mogą być przesyłane przez jeden kabel.



Podłączanie innych urządzeń

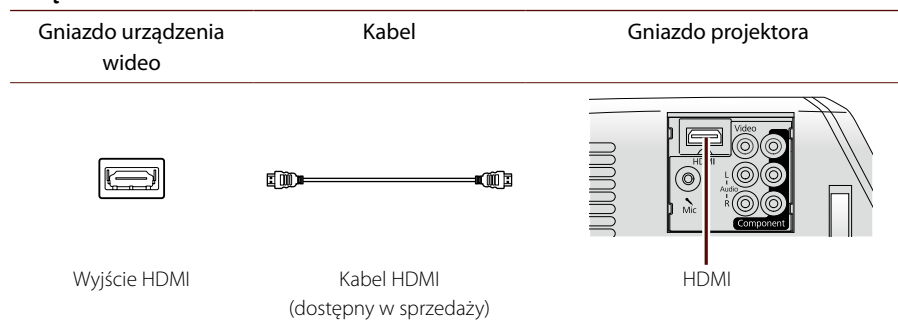


Podłączanie urządzenia wideo

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów z innych urządzeń wideo, takich jak odtwarzacz DVD, konsola gier wideo lub kamera.

Kabel wymagany do podłączenia będzie się różnił w zależności od sygnału wyjściowego podłączonego urządzenia wideo. Rodzaj sygnału, który może być wysyłany, zależy od urządzenia wideo. Szczegółowe informacje na temat sygnałów, które mogą być wysyłane, można znaleźć w instrukcjach dołączonych do urządzenia wideo.

Połączenie HDMI



Uwaga

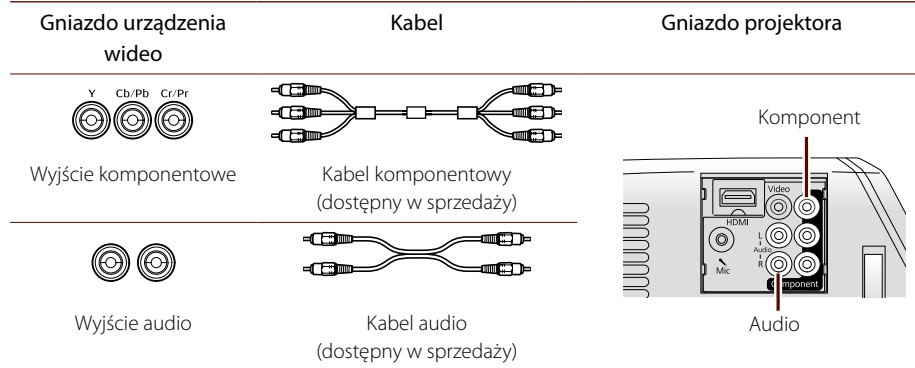
- Przed podłączeniem należy wyłączyć zasilanie urządzenia wideo. W przypadku podłączenia włączonego urządzenia może dojść do jego uszkodzenia.
- Przed podłączeniem należy zamknąć osłonę obiektywu, aby nie ubrudzić go odciskami palców.
- Nie wkładać do gniazda wtyczki kabla o innym kształcie. Można w ten sposób uszkodzić urządzenie lub spowodować usterkę.

WSKAZÓWKI

- Kształt gniazda urządzenia wideo może być inny niż na ilustracji. Jeśli nie można podłączyć urządzenia za pomocą powszechnie dostępnego kabla, należy zapoznać się z instrukcją urządzenia wideo.
- Kabel HDMI przekazuje sygnały wideo i audio w jednym kablu.
- W przypadku podłączenia przez wzmacniacz AV mogą występować zakłócenia w działaniu urządzenia.



Połączenie komponentowe (Y/Cb/Cr, Y/Pb/Pr)



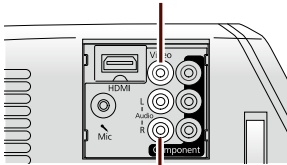




WSKAZÓWKI

W przypadku korzystania z dostępnego w sprzedaży kabla audio 2RCA(L/R)/stereo, należy sprawdzić, czy ma on oznaczenie „Bez rezystancji”.



Połączenie wideo (kompozytowego sygnału video)

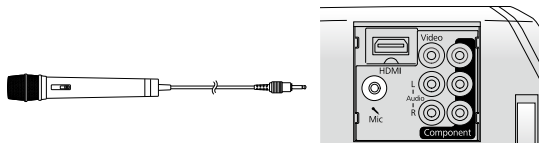
Gniazdo urządzenia wideo	Kabel	Gniazdo projektora
		
Wyjście wideo	Kabel video (dostępny w sprzedaży)	
		Audio
Wyjście audio	Kabel audio (dostępny w sprzedaży)	

WSKAZÓWKI

W przypadku korzystania z dostępnego w sprzedaży kabla audio 2RCA(L/R)/stereo, należy sprawdzić, czy ma on oznaczenie „Bez rezystancji”.

Podłączanie mikrofonu

Przez głośnik projektora można wysyłać sygnał audio z mikrofonu.



Mikrofon (dostępny w sprzedaży)

Jeśli poziom głośności dźwięku mikrofonu jest zbyt niski lub zbyt wysoki, należy wyregulować ustawienie [Poz. głoś. wej. mikr].



Ustawić wartość między [0] (brak) a [5] (maksymalnie).

Jeśli opcja [Mikrofon w gotowości] jest ustawiona na [Włączone], sygnał audio z mikrofonu można wysyłać przez głośnik projektora bez potrzeby włączania projektora.



WSKAZÓWKI

- Podczas korzystania z mikrofonu lub mikrofonu pojemnościowego z możliwością zasilania przez wtyk ustawić opcję [Plug-in Power] na [Włączone].
([Zaawansow.] - [Plug-in Power] str.102)
- Obniżenie wartości [Poz. głoś. wej. mikr] zwiększy poziom sygnału audio z innych urządzeń. Zwiększenie wartości [Poz. głoś. wej. mikr] obniży poziom głośności dźwięku z innych urządzeń. Przy ustawieniu wartości maksymalnej [5] sygnał audio z innych urządzeń nie będzie wysyłany.



Regulacja obrazów

Wybór trybu koloru

Tryb koloru (jakość projekcji) wybiera się odpowiednio do danego obrazu lub warunków wyświetlania.

Tryb koloru można ustawić na [Tryb domowy] lub [Tryb biznesowy]. [Tryb domowy] jest ustawieniem domyślnym.

- Tryb domowy: Tryb do oglądania filmów lub grania w gry wideo.
- Tryb biznesowy: Tryb do prezentacji lub projekcji na czarnej tablicy.



Aby zmieniać [Tryb domowy] na [Tryb biznesowy], przytrzymaj przycisk przez pięć sekund.

WSKAZÓWKI

Po wybraniu opcji [Gra] dla trybu koloru [Tryb biznesowy] nie będzie dostępny.



Zmiana trybu koloru



Każde naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie trybu koloru i jego zmianę. Przejście obrazu do wybranego trybu koloru trwa kilka sekund.

Automatycznie	Jakość projekcji jest automatycznie dopasowywana do jasności otoczenia.
Dynamiczny	Tryb odpowiedni do pracy w jasnych pomieszczeniach. Jest to najjaśniejszy tryb.
Pokój dzienny*¹	Tryb do oglądania programów sportowych i telewizyjnych w przyciemnionych pomieszczeniach.
Prezentacja*²	Tryb do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach.
Kino	Tryb do oglądania filmów i koncertów w ciemnym pokoju.
Gra*¹	Tryb do grania w gry wideo w jasnych pomieszczeniach.
Tablica czarna*²	Nawet podczas projekcji na czarnej (zielonej) tablicy ustawienie to pozwala uzyskać naturalny odcień obrazów, tak jak w przypadku projekcji na ekranie.

*¹ Dostępny w Tryb domowy

*² Dostępny w Tryb biznesowy

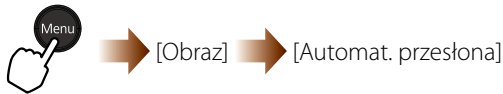
WSKAZÓWKI

- Tryb koloru można również zmienić z menu konfiguracji. (➡ [Obraz] - [Tryb koloru] str.94)
- Przy projektorze zawieszonym pod sufitem opcja [Automatycznie] nie jest dostępna.
- Jeśli jako źródło sygnału wejściowego zostanie wybrany [iPod], opcja [Gra] nie będzie dostępna.



Automatyczna regulacja natężenia światła (Automat. przesłona)

Przy ustawieniu funkcji [Automat. przesłona] na [Włączone] natężenie światła z lampy jest automatycznie dostosowywane do jasności obrazów. Dzięki temu można uzyskać wyraźniejsze i bardziej nasycone obrazy.



[Automat. przesłona] można ustawić dla każdego trybu koloru.

WSKAZÓWKI


- Ustawienie dla funkcji [Automat. przesłona] jest dostępne tylko, gdy [Tryb koloru] jest ustawiony na [Dynamiczny], [Pokój dzienny], [Kino] lub [Gra].
- Kiedy [Tryb koloru] jest ustawiony na [Automatycznie], funkcja [Automat. przesłona] jest ustawiona na [Włączone].



Regulacja koloru lub jasności obrazu


Kolor lub jasność wyświetlanych obrazów można regulować z menu [Obraz].



Jasność	Regulacja jasności, gdy poziom sygnału podłączonego urządzenia jest niski i wyświetlany obraz jest ciemny. Zakres ustawienia: -24 (ciemny) do 24 (jasny)
Kontrast	Regulacja różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów. Zwiększanie kontrastu pozwala uzyskać wyraźniejszy obraz. Zakres ustawienia: -24 (niski kontrast) do 24 (wysoki kontrast)
Nasycenie koloru*	Regulacja nasycenia kolorów obrazu. Zakres ustawienia: -32 (niska gęstość) do 32 (wysoka gęstość)
Odcień*	Regulacja odcienia obrazu. Zakres ustawienia: -32 (mocno błękitny odcień) do 32 (mocno czerwony odcień)
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. Zakres ustawienia: -5 (łagodniejszy) do 5 (ostrzejszy)
Temp. barwowa	Regulacja ogólnego odcienia obrazów. Wartość ustawienia: Wysoka (niebieskawy)/Średnia/Niska (czerwony)
Regulacja kolorów	 str.46

* Dostępny tylko podczas projekcji obrazu z iPoda lub urządzenia wideo.

WSKAZÓWKI

Kolor i jasność są ustawiane automatycznie, gdy opcja [Tryb koloru] jest ustawiona na [Automatycznie]. Nie można ustawić tych wartości ręcznie za pomocą menu [Obraz].
( str.43)



Regulacja szczegółowych ustawień dla poszczególnych kolorów (Regulacja kolorów)

Fazę koloru, nasycenie barwy i jaskrawość subiektywną poszczególnych kolorów - R (czerwonego), G (zielonego), B (niebieskiego), C (cyan), M (magenta) i Y (żółtego) można regulować za pomocą funkcji [Regulacja kolorów].

- 1 Wybierz [Regulacja kolorów] i naciśnij ●.



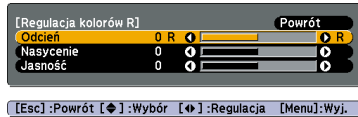
Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



- 2 Wybierz kolor, który ma być wyregulowany, i naciśnij ●.



- 3 Wybierz [Odcień], [Nasycenie] lub [Jasność], a następnie ustaw wartość.



[Odcień]: Regulacja odcienia.

[Nasycenie]: Regulacja intensywności koloru.

[Jasność]: Regulacja jasności koloru.

- 4 Wyreguluj poszczególne kolory

Wróć do poprzedniego ekranu i powtórz czynności 2 i 3 dla każdego koloru.



Powrót do poprzedniego ekranu

- 5 Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyjść.



WSKAZÓWKI

- Kiedy [Tryb koloru] jest ustawione na [Automatycznie], [Zużycie energii] jest ustawione na [Normalna].
- Kiedy projektor jest używany na dużej wysokości n.p.m. w miejscu narażonym na wysokie temperatury, temperatura wewnętrzna wzrośnie i ustawienia mogą automatycznie się zmienić na [ECO].

Zmiana jasności lampy

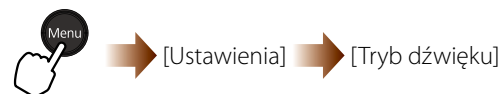
Za pomocą funkcji [Zużycie energii] można ustawić jasność lampy.



Jeśli wyświetlane obrazy są zbyt jasne, ustaw [Zużycie energii] na [ECO]. Po wybraniu [ECO] zmniejszy się zużycie energii oraz szum obrotów wentylatora podczas projekcji.

Regulacja jakości dźwięku (Tryb dźwięku)

Preferowaną jakość dźwięku można wybrać w opcji [Tryb dźwięku].



Pozycja ustawienia	Efekt
Standard	Wysyłany jest sygnał audio o normalnej jakości dźwięku.
Dźwięk	Łatwiej słyszalne głosy i linie melodyczne.
Muzyka	Tryb odpowiedni do odtwarzania muzyki. Niskie i wysokie dźwięki brzmią przejrzystiej.
Film	Tryb odpowiedni dla dźwięku z wideo i filmów. Niskie i wysokie dźwięki są bardziej podkreślone.



Zmiana rozmiaru ekranu

Projektor automatycznie reguluje współczynnik kształtu (współczynnik szerokości i wysokości obrazu) odpowiednio do wyświetlanych obrazów. Jeśli współczynnik kształtu obrazu nie jest prawidłowy lub jeśli wyświetlany obraz ma zostać dopasowany do ekranu, współczynnik kształtu można zmienić.




Każde naciśnięcie przycisku spowoduje wyświetlenie trybu kształtu obrazu i zmianę współczynnika kształtu.

Współczynnik kształtu można zmieniać zgodnie z poniższym schematem, odpowiednio do podłączonego urządzenia lub źródła sygnału wejściowego.



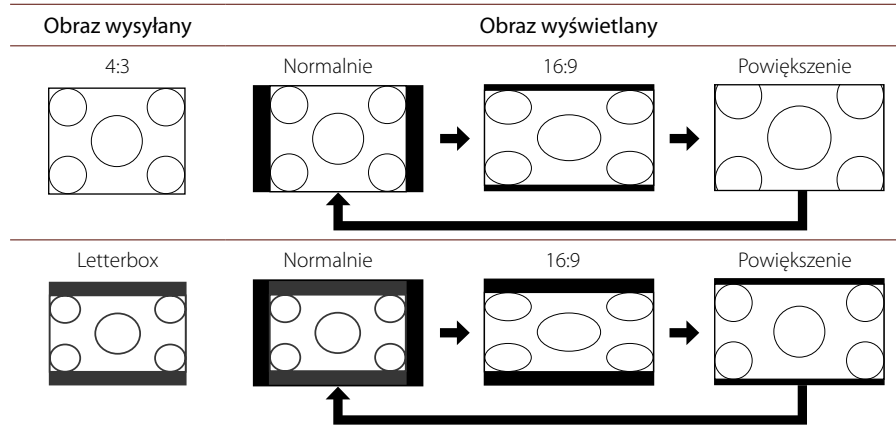
WSKAZÓWKI

- Maksymalna wielkość wyświetlanego obrazu tego projektora wynosi WXGA (1280x800). Współczynnik kształtu wynosi 16:10.
- Jeśli obraz nie jest wyraźnie wyświetlany nawet po zmianie współczynnika kształtu, należy ustawić Normalnie].
- Współczynnik kształtu obrazu można również zmienić z menu konfiguracji. ( [Sygnał] - [Kształt obrazu] str.97)
- Projekcja obrazu skompresowanego, powiększonego lub podzielonego przy użyciu funkcji kształtu obrazu w miejscu publicznym, takim jak sklep czy hotel, w celu uzyskania dochodów lub prezentacji publicznej, może stanowić naruszenie praw autora chronionych przepisami o prawach autorskich.



Projekcja obrazów SD z gniazda wejściowego sygnałów komponentowych/ HDMI/Video

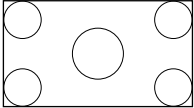
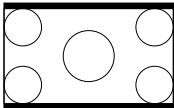
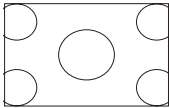
Wyświetlany obraz różni się w zależności od źródła sygnału wejściowego.



[Automatycznie] jest dodatkową opcją wyboru podczas wyświetlania obrazu z gniazda wejściowego HDMI. Po wybraniu opcji [Automatycznie] rozmiar ekranu jest ustawiany automatycznie.



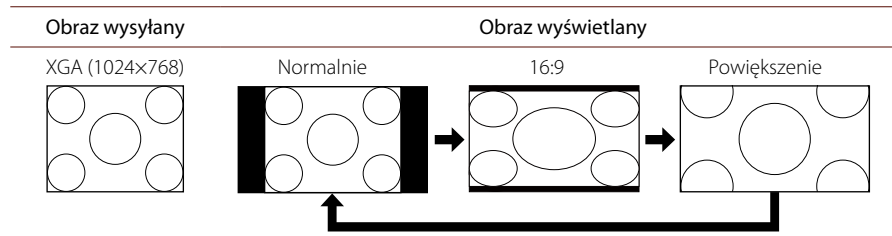
Projekcja obrazów HD z gniazda wejściowego sygnałów komponentowych/ HDMI

Obraz wysyłany		Obraz wyświetlany	
16:9		Normalnie	Powiększenie
			

[Automatycznie] jest dodatkową opcją wyboru podczas wyświetlania obrazu z gniazda wejściowego HDMI. Po wybraniu opcji [Automatycznie] rozmiar ekranu jest ustawiany automatycznie.



Projekcja obrazów z komputera z gniazda wejściowego komputera/HDMI



Wyświetlany obraz nie zmienia się, jeśli rozdzielczość wysyłanego obrazu wynosi WXGA (1280×800).



[Automatycznie] jest dodatkową opcją wyboru podczas wyświetlania obrazu z gniazda wejściowego HDMI. Po wybraniu opcji [Automatycznie] rozmiar ekranu jest ustawiany automatycznie.

Projekcja obrazów z iPod'a lub urządzenia USB

Obraz jest wyświetlany ze współczynnikiem kształtu odpowiednim dla wysyłanego obrazu.

Nie ma możliwości zmiany współczynnika kształtu obrazu.

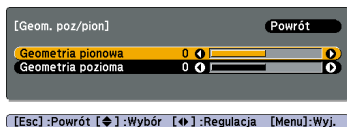
Korekta geometrii obrazu

Funkcja umożliwia korektę zniekształceń geometrii obrazu do kwadratu lub prostokąta. W tej części przedstawiono instrukcje korygowania geometrii obrazu za pomocą [Geom. poz/pion] w menu konfiguracji.

- 1 Wybierz [Geom. poz/pion] i naciśnij .



Zostanie wyświetlony poniższy ekran.



- 2 Wybierz [Geometria pionowa] lub [Geometria pozioma], a następnie dokonaj korekty zniekształcenia.



WSKAZÓWKI

- Odchylenie projektora o maksymalnie 30 stopni do góry, w dół, w lewo lub w prawo umożliwi korektę kształtu obrazu.
- W przypadku korygowania geometrii obrazu można zmniejszyć wyświetlany obraz.
- Korekta geometrii obrazu w pionie jest wykonywana automatycznie. (Autom. geom. pion.)
Jeśli projektor jest zawieszony pod sufitem, funkcja Autom. geom. pion. nie działa.



WSKAZÓWKI

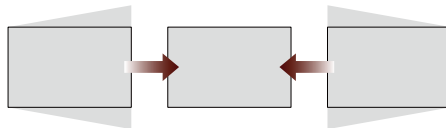
Korekty geometrii poziomej można dokonać również za pomocą regulatora geometrii poziomej.

( Przewodnik szybkiego startu)

Geometria pionowa (korekta zniekształceń geometrii obrazu w pionie)



Geometria pozioma (korekta zniekształceń geometrii obrazu w poziomie)



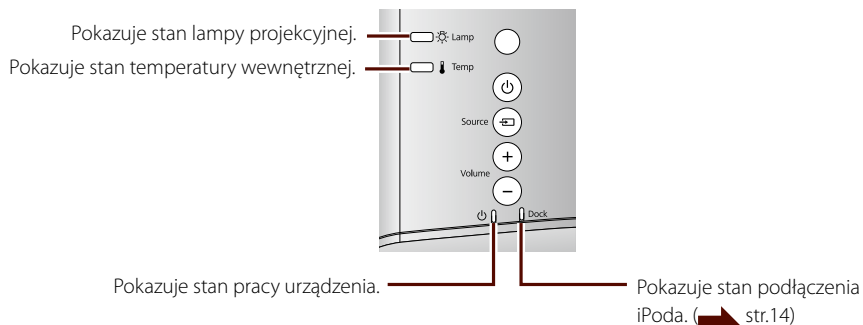
3 Naciśnij przycisk **Menu**, aby wyjść.

Rozwiązywanie problemów

Kontrola wskaźników

W razie wystąpienia problemu z projektorem, wskaźnik stanu będzie migać lub świecić stale, aby zasygnalizować problem.

Należy zapoznać się ze znaczeniem poszczególnych wskaźników oraz sposobem rozwiązywania wskazywanych przez nie problemów.















WSKAZÓWKI

- W przypadku wystąpienia błędu działanie projektora i pilota będzie zablokowane.
- Jeśli żaden wskaźnik się nie świeci, należy sprawdzić, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony.

Stan wskaźników podczas nieprawidłowego działania [Błąd/Ostrzeżenie]

 Świeci się   : Miga

 : Różnie - w zależności od stanu pracy projektora

  Lamp   Temp	Błąd wewnętrzny/ Błąd Auto Iris/Błąd zasilania.	<p>Wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów. (📖 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)</p>
  Lamp   Temp	Błąd wentylatora/ Błąd czujnika temperatury	<p>Wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów. (📖 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)</p>
  Lamp   Temp	Błąd lampy/ Awaria lampy	<p>Wyjmij lampę i sprawdź, czy nie jest pęknięta. (📖 str.77) Wyczyść filtr powietrza. (📖 str.69)</p> <p>Jeśli lampa nie jest pęknięta</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zamontuj lampę i włącz projektor. ■ Jeśli problem się utrzymuje po ponownym zamontowaniu lampy, przerwij korzystanie z projektora, odłącz kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów. (📖 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)
		<p>Jeśli lampa jest pęknięta</p> <p>Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów. (📖 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)</p> <p>W przypadku używania projektora na wysokości 1500 m n.p.m lub większej, należy ustawić parametr [Tryb dużej wysokości] na [Włączone]. (📖 str.102)</p>



**Temp. za wysoka
(przegrzewanie)**



Temp

Lampa automatycznie się wyłącza i projekcja zostaje zatrzymana. Poczekać około pięciu minut. Po około pięciu minutach projektor przejdzie w tryb czuwania. Sprawdź poniższe punkty.

■ Jeśli projektor jest ustawiony przy ścianie, między ścianą a otworem wylotowym wentylatora należy zachować odstęp wynoszący przynajmniej 20 cm.

■ Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go. (str.69)

Jeśli po ponownym włączeniu zasilania problem nie ustąpił, przerwij korzystanie z projektora, odłącz kabel zasilający z gniazdka elektrycznego. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów.

(Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)



**Ostrzeż. wys.
temp.***



Temp



Projekcja jest możliwa, jednak jeśli temperatura ponownie wzrośnie zbyt wysoko, projektor automatycznie się wyłączy.

■ Jeśli projektor jest ustawiony przy ścianie, między ścianą a otworem wylotowym wentylatora należy zachować odstęp wynoszący przynajmniej 20 cm.

■ Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go. (str.69)

Jeśli po ponownym włączeniu zasilania problem nie ustąpił, przerwij korzystanie z projektora, odłącz kabel zasilający z gniazdka elektrycznego. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów.

(Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)



Lamp


Wymień lampę*

Należy wymienić lampę. Lampę należy niezwłocznie wymienić na nową. (🔴 str.77)
 Jeśli lampa w tym stanie nadal będzie eksploatowana, może dojść do jej wybuchu.



Temp



* Kiedy parametr [Oświetlenie] jest ustawiony na [Wyłączone], miga tylko ☐  lub ☐ .

Stan wskaźników podczas prawidłowego działania

W przypadku prawidłowego działania projektora i w ogóle się nie zapalają.

: Świeci się : Miga



	Stan gotowości	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć zasilanie projektora. Projektor włączy się po krótkiej chwili.
 	Nagrzewanie	Wszystkie przyciski pozostają nieaktywne do momentu włączenia lampy. Przez 30 sekund od momentu włączenia lampy nie można wyłączyć projektora. Nie wyjmować wtyczki kabla zasilającego z gniazda podczas nagrzewania. Może to skrócić okres eksploatacji lampy.
 	Projekcja	Prawidłowa praca. Kiedy parametr [Oświetlenie] zostanie ustawiony na [Wyłączone], wszystkie wskaźniki zgasną.
 	Chłodzenie	Podczas stygnięcia projektora nie można używać pilota i panelu sterowania. Po całkowitym ostygnięciu projektor przechodzi do trybu gotowości. Nie wyjmować wtyczki kabla zasilającego z gniazda podczas chłodzenia. Może to skrócić okres eksploatacji lampy.

Rozwiązywanie problemów





Problemy ogólne




■ Nie można włączyć zasilania

Czy wtyczka kabla zasilającego jest włożona do gniazda elektrycznego?	Podłącz wtyczkę kabla zasilającego do gniazda elektrycznego.
Czy prąd jest dostępny?	Sprawdź bezpieczniki, aby upewnić się, że prąd jest dostępny.
Czy wskaźnik miga lub gaśnie podczas dotykania kabla?	Wyjmij wtyczkę kabla z gniazdka elektrycznego i ponownie dokładnie ją włóż. Jeśli problem nie ustąpił, przerwij korzystanie z projektora, wyjmij wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w części Projektor Epson - lista adresów. ( Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu)
Czy opcja [Blokada rodzicielska] jest ustawiona na [Włączone]?	Przytrzymaj  na panelu sterowania przez około 5 sekund lub włącz zasilanie pilotem.
Czy opcja [Blokada działania] jest ustawiona na [Włączone]?	Zablokowane są wszystkie przyciski na panelu sterowania. Włącz zasilanie pilotem.




■ Zasilanie automatycznie się wyłącza

Czy opcja [Tryb uśpienia] jest ustawiona na [Włączone]?	Projektor przeszedł do trybu uśpienia. Naciśnij przycisk  , aby włączyć zasilanie.
Czy osłona obiektywu jest zamknięta?	Zadziałał zegar osłony obiektywu. Naciśnij przycisk  , aby włączyć zasilanie



■Pilot nie działa

Czy podczas używania pilota jego emiter podczerwieni jest skierowany na odbiornik podczerwieni pilota na projektorze?	Skierować emiter podczerwieni pilota na odbiornik podczerwieni pilota na projektorze. ( Przewodnik szybkiego startu)
Czy pilot nie jest w zbyt daleko od projektora?	Zasięg działania pilota wynosi około 6 m.
Czy na odbiornik zdalny projektora nie pada bezpośrednie światło słoneczne lub silne światło świetlówek?	Ustaw projektor w miejscu, w którym na odbiornik podczerwieni pilota nie będzie padać silne światło.
Czy baterie są wyczerpane?	Włóż nowe baterie. ( str.72)
Czy baterie zostały prawidłowo włożone?	Włóż baterie, ustawiając je w prawidłowym kierunku. ( str.72)





■Obrazy nie są wyświetlane lub wyświetlany jest komunikat [Brak sygnału.]

Czy włączone jest zasilanie projektora?	Włącz zasilanie projektora.
Czy włączone jest zasilanie podłączonego urządzenia?	Włącz zasilanie podłączonego urządzenia.
Czy kable są właściwie podłączone?	Sprawdź, czy wymagane kable są prawidłowo podłączone.
Czy wybrany jest obraz, który ma być wyświetlany?	Naciśnij przycisk Source . Jeśli podłączono więcej urządzeń, naciśnij przycisk Source kilkakrotnie. ( Przewodnik szybkiego startu)
Czy osłona obiektywu jest zamknięta?	Otwórz osłonę obiektywu.
Czy włączona jest funkcja Wycisz A/V?	Wyłącz funkcję Wycisz A/V. ( str.81)
Czy ustawienia menu konfiguracji są poprawne?	Przywróć wszystkie ustawienia domyślne. ( str.9)



■ Obraz jest rozmyty lub nieostry

Czy ostrość została prawidłowo wyregulowana?	Ustaw ostrość. ( Przewodnik szybkiego startu)
Czy projektor jest w prawidłowej odległości?	Sprawdź odległość projektora od ekranu i w razie potrzeby przesun go na odpowiednią odległość. ( Odległość projektora od ekranu i rozmiar ekranu, str.107)
Czy obiektyw zaparował?	Jeśli projektor zostanie nagle przeniesiony z zimnego do ciepłego miejsca lub jeśli nastąpi nagle zmiana temperatury otoczenia, na obiektywie może się pojawić skroplona para wodna, przez którą obraz może się stać niewyraźny. Umieść projektor w pomieszczeniu, w którym będzie się odbywać projekcja, godzinę przed jej rozpoczęciem. Jeśli na obiektywie skropli się para wodna, wyłącz projektor i poczekaj, aż para zniknie.




■ Obraz jest zbyt ciemny

Czy zbliża się termin wymiany lampy?	Kiedy zbliża się czas wymiany lampy, obraz staje się ciemniejszy, a jakość kolorów ulega pogorszeniu. Lampę należy wymienić na nową. ( str.77)
Czy parametr [Kontrast] jest prawidłowo wyregulowany?	Wyreguluj [Kontrast]. ( str.45)
Czy parametr [Jasność] jest prawidłowo wyregulowany?	Wyreguluj [Jasność]. ( str.45)
Czy [Zużycie energii] jest ustawione na [ECO]?	Ustaw [Zużycie energii] na [Normalna]. ( str.99)

■ Nieprawidłowy odcień

Czy kable są właściwie podłączone?	Sprawdź, czy wymagane kable są prawidłowo podłączone.
Czy parametr [Temp. barwowa] jest prawidłowo wyregulowany?	Wyreguluj [Temp. barwowa]. ( str.45)
Czy parametr [Tryb koloru] jest prawidłowo wyregulowany?	Wybierz [Tryb koloru] odpowiednio do warunków. ( str.42)

■ Brak dźwięku z głośnika

Czy poziom dźwięku jest ustawiony na minimalny [0]?	Zwiększ poziom głośności.
Czy parametr [Wejście audio] jest prawidłowo ustawiony?	Aby słyszeć dźwięk z iPoda, ustaw [iPod]. Aby słyszeć dźwięk z innego urządzenia, ustaw [Automatycznie]. ( str.102)
Czy włączona jest funkcja Wycisz A/V?	Wyłącz funkcję Wycisz A/V. ( str.81)
Czy osłona obiektywu jest zamknięta?	Otwórz osłonę obiektywu.
Czy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla HDMI?	Ustaw na podłączonym urządzeniu wyjście PCM.
Czy parametr [Poz. głoś. wej. mikr] jest ustawiony na [5] (maksymalnie)?	Zmniejsz wartość parametru [Poz. głoś. wej. mikr]. ( str.41)

Problemy przy podłączeniu iPoda

■ Obrazy nie są wyświetlane, dźwięk nie jest odtwarzany

Czy iPod jest prawidłowo podłączony?	Zdejmij iPoda ze stacji dokującej projektora i podłącz go prawidłowo. Jeśli nałożona jest osłona zabezpieczająca, należy ją najpierw zdjąć.
--------------------------------------	---



Problemy przy podłączeniu urządzenia USB lub aparatu cyfrowego

■ Slajdy w pokazie slajdów nie zmieniają się

Czy parametr [Czas przełączania ekranu] pokazu slajdów jest ustawiony na [Nie]?

Zmieniaj slajdy jeden po drugim, za pomocą pilota. (🔴 str.26, 27)

Problemy przy podłączeniu komputera

■ Obrazy nie są wyświetlane lub wyświetlany jest komunikat [Brak sygnału.]

Czy projektor i komputer są włączone, a kabel jest podłączony?

(przy połączeniu za pomocą kabla komputerowego)

Jeśli zasilanie zostanie włączone przed podłączeniem, zmiana sygnału wideo komputera na zewnętrzny może nie być możliwa.

W przypadku korzystania z komputera przenośnego - czy wysyłany jest zewnętrzny sygnał wideo?

(przy połączeniu za pomocą kabla komputerowego)

Zmień sygnał wideo na zewnętrzny. (🔴 Instrukcja obsługi komputera)

Czy Windows Media Center jest wyświetlone na całym ekranie?

(przy połączeniu za pomocą kabla USB)

Jeśli Windows Media Center jest wyświetlone na całym ekranie, projekcja z urządzeń USB nie jest możliwa. Zmniejsz wielkość wyświetlanego obrazu.

Czy aplikacje są wyświetlane za pomocą programu Windows Direct X?

(przy połączeniu za pomocą kabla USB)

Aplikacje wyświetlane za pomocą programu Windows Direct X mogą nie być wyświetlane prawidłowo.

Czy komputer jest w trybie uśpienia?

Uaktywnij komputer.


■ Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia

Czy sygnał obrazu z komputera jest kompatybilny z projektorem?	Zmień ustawienia komputera tak, aby nadawany przez niego sygnał był zgodny z używanym projektorem.
Czy komputer jest ustawiony na wyświetlanie na dwóch monitorach?	Jeśli podłączony komputer został ustawiony na wyświetlanie na dwóch monitorach, wyświetlana będzie tylko połowa obrazu na ekranie komputera.
Czy sygnał wideo z komputera jest ustawiony na sygnał zewnętrzny i monitor LCD jednocześnie?	Filmy mogą być przerywane lub mogą nie być wyświetlane. Ustaw sygnał wideo na zewnętrzny.

■ Kursor myszki miga

Czy zaznaczono opcję [Przeńś nałożone okno]? (przy połączeniu za pomocą kabla USB)	Kliknij [Wszystkie programy] – [Projektor EPSON] – [Wyświetlacz USB Epson] – [Wyświetlacz USB Epson Vx.xx] na komputerze i usuń zaznaczenie [Przeńś nałożone okno].
---	---

■ Wyświetlany jest komunikat [Nieobsługiwane]

Czy rozdzielczość sygnału wideo i częstotliwość odświeżania są zgodne z projektorem? (przy połączeniu za pomocą kabla komputerowego)	Zmień rozdzielczość sygnału wideo i częstotliwość odświeżania na komputerze. ( Obsługiwana rozdzielczość, str.110)
---	--




Problemy przy podłączeniu urządzenia wideo


■ Obrazy nie są wyświetlane lub wyświetlany jest komunikat [Brak sygnału.]


Czy odtwarzanie na urządzeniu wideo zostało rozpoczęte?	Rozpocznij odtwarzanie na urządzeniu wideo, a następnie naciśnij przycisk Source .
---	---

■ Wyświetlany jest komunikat [Nieobsługiwane]

Czy ustawienie parametru [Sygnał wideo] różni się od wysyłanego sygnału obrazu?	Ustaw parametr [Sygnał wideo] odpowiednio do sygnału podłączonego urządzenia. ( str.97)
---	---

■ Nieprawidłowy odcień


Czy parametry [Nasycenie koloru] i [Odcień] są prawidłowo ustawione?	Wyreguluj ustawienia parametrów [Nasycenie koloru] i [Odcień]. ( str.45)
--	--


Czy ustawienie parametru [Sygnał wideo] różni się od wysyłanego sygnału obrazu?	Ustaw parametr [Sygnał wideo] odpowiednio do sygnału podłączonego urządzenia. ( str.97)
---	---

Problemy przy podłączeniu mikrofonu

■ Brak dźwięku z głośnika

Czy parametr [Poz. głoś. wej. mikr] jest ustawiony na [0]?	Wyreguluj ustawienie parametru [Poz. głoś. wej. mikr]. ( str.99)
--	--

Czy podłączony jest mikrofon pojemnościowy?	Podczas korzystania z mikrofonu pojemnościowego ustaw parametr [Plug-in Power] na [Włączone]. ( str.102)
---	--

Czy zasilanie projektora jest wyłączone?	Aby dźwięk mikrofonu był słyszalny, gdy projektor jest wyłączony, ustaw parametr [Mikrofon w gotowości] na [Włączone]. ( str.102)
--	---

Czyszczenie



Należy wyczyścić projektor, gdy się zabrudzi lub gdy zmniejszy się jakość wyświetlanych obrazów. Przed przystąpieniem do czyszczenia wyjmij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka elektrycznego.



Ostrzeżenie

Do usuwania kurzu i zanieczyszczeń przylegających do obiektywu lub filtra powietrza projektora nie wolno używać rozpylaczy zawierających palny gaz.

Projektor mógłby się zapalić.

Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza należy wyczyścić, gdy zbierze się na nim kurz lub gdy wyświetlony zostanie poniższy komunikat.

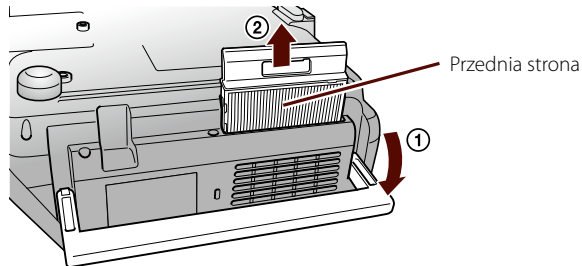
„Projektor przegrzewa się. Sprawdź drożność otworu wentylacyjnego lub wymień filtr powietrza.”

1 Wyłącz zasilanie.

Po wyłączeniu zasilania projektora odłącz kabel zasilający, gdy projektor wyemituje dwa sygnały dźwiękowe.

2 Zdejmij pokrywę filtra powietrza.

Obróć projektor dołem do góry, a następnie odchyl uchwyt. Pociągnij pokrywę filtra powietrza do góry.

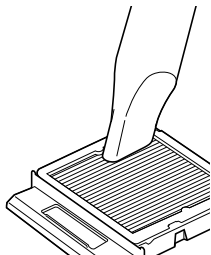


Uwaga

- Jeśli na filtrze powietrza zbierze się kurz, może to spowodować podwyższenie wewnętrznej temperatury projektora, co prowadzi do problemów z działaniem układu optycznego i do skrócenia jego żywotności. Zaleca się czyszczenie filtra co najmniej raz na trzy miesiące. Jeśli projektor jest używany w miejscu o dużej ilości kurzu lub pyłu, należy go czyścić częściej.
- Filtra powietrza nie wolno płukać w wodzie. Nie wolno używać detergentów ani rozpuszczalników.
- Do czyszczenia można używać szczotek, ale wyłącznie z długim i miękkim włosiem. Używając szczotki, należy wykonywać delikatne ruchy. W przypadku zbyt mocnego szczotkowania kurz może wnikać do filtra powietrza i jego usunięcie będzie bardzo trudne.

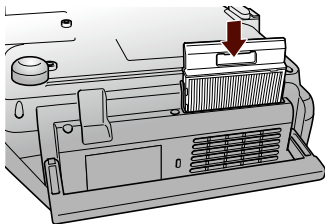
3 Usuń kurz za pomocą odkurzacza.

Usuń kurz z przedniej części filtra.



4 Załóż pokrywę filtra powietrza.

Wciśnij pokrywę filtra powietrza, aż wskoczy na miejsce.



Czyszczenie powierzchni projektora

Powierzchnię projektora należy czyścić, przecierając ją miękką szmatką.

Gdy projektor jest bardzo zabrudzony, należy nawilżyć ściereczkę wodą z dodatkiem małej ilości obojętnego detergentu, a następnie dobrze ją wycisnąć i delikatnie przetrzeć projektor, aby usunąć plamy. Na końcu ponownie przetrzeć projektor suchą, miękką szmatką.

Czyszczenie obiektywu

Do delikatnego czyszczenia obiektywu należy używać ściereczek do czyszczenia okularów.

Uwaga

Do czyszczenia powierzchni projektora nie należy używać lotnych substancji takich jak alkohol, wosk czy rozpuszczalnik. Mogą one spowodować odkształcenie projektora oraz odchodzenie warstwy lakieru.

Uwaga

Nie należy wycierać obiektywu szorstkim materiałem. Chronić obiektyw przed wstrząsami, ponieważ można go łatwo uszkodzić.

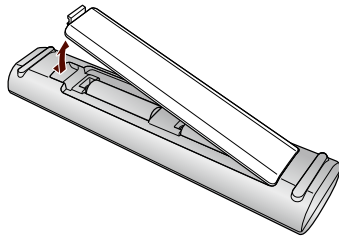
Wymiana materiałów eksploatacyjnych

Wymiana baterii w pilocie

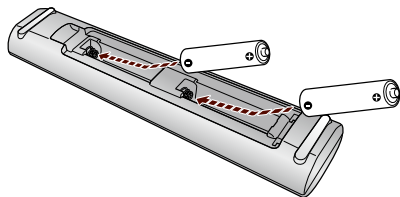
Jeśli pilot z opóźnieniem reaguje na polecenia lub przestał działać po dłuższym okresie użytkowania, może to oznaczać, że jego baterie się rozładowały. W takim przypadku należy wymienić baterie na nowe. Przygotuj dwie suche baterie alkaliczne lub manganowe typu AAA. Można używać wyłącznie suchych baterii alkalicznych lub manganowych typu AAA.

1 Zdejmij pokrywę komory baterii.

Zdejmij pokrywę baterii, podnosząc zaczep do góry.



- 2 Wyjmij zużyte baterie i włóż nowe.

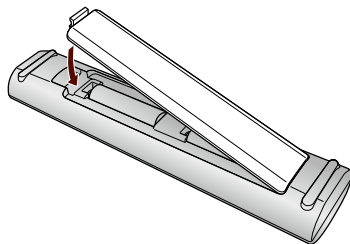


Przestroga

Sprawdź rozmieszczenie oznaczeń (+) i (-) wewnątrz komory baterii, aby poprawnie włożyć baterie.

- 3 Załóż pokrywę komory baterii.

Wciśnij pokrywę tak, by usłyszeć zatrzaśnięcie.



Wymiana filtra powietrza

Okres wymiany filtra powietrza

Jeśli komunikat będzie wyświetlany nawet po wyczyszczeniu, należy wymienić filtr powietrza.

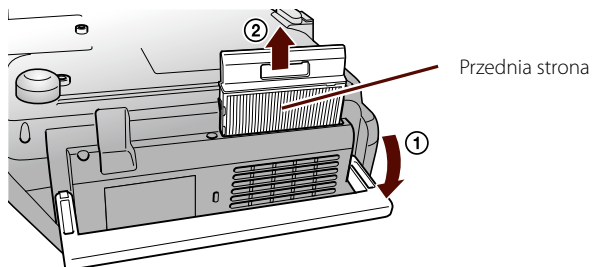
Wymiana filtra powietrza

1 Wyłącz zasilanie.

Po wyłączeniu zasilania projektora, gdy projektor wyemituje dwa sygnały dźwiękowe, odłącz kabel zasilający.

2 Zdejmij pokrywę filtra powietrza.

Obróć projektor dołem do góry, a następnie odchyl uchwyt. Pociągnij pokrywę filtra powietrza do góry.



WSKAZÓWKI

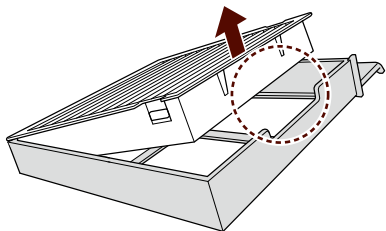
Zużyte filtry powietrza należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ramy: polipropylen

Filtr: polipropylen

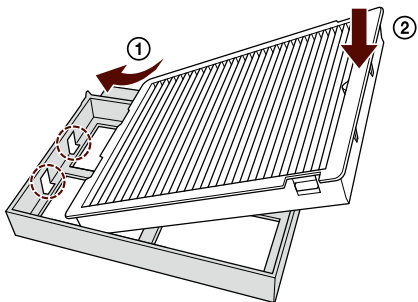
3 Wyjmij filtr powietrza.

Wyjmij filtr powietrza, umieszczając palce w rowkach pokazanych na ilustracji.



4 Zamontuj nowy filtr powietrza pod pokrywą.

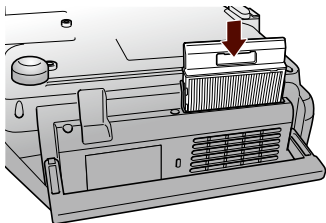
Wsuń wypustki filtra powietrza w otwory na jego obudowie, a następnie wciśnij filtr na miejsce, aż do oporu.





5 Załóż pokrywę filtra powietrza.

Wciśnij pokrywę filtra powietrza, aż wskoczy na miejsce.



Wymiana lampy

Okres wymiany lampy

Lampę należy wymienić na nową, gdy:

- zostanie wyświetlony poniższy komunikat:

„Należy wymienić lampę. Skontaktuj się ze sprzedawcą projektora firmy Epson lub odwiedź witrynę www.epson.com, aby zakupić produkt.”

- wskaźnik lampy miga na pomarańczowo

Wymiana lampy



Ostrzeżenie

- W przypadku przeprowadzania wymiany lampy, gdy przestała ona świecić, należy założyć, że może być pęknięta. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze zakładać, że lampa jest pęknięta, i zachować ostrożność podczas jej demontażu. Po otwarciu pokrywy lampy mogą wypaść z niej kawałki szkła. Jeśli odłamki szkła dostaną się do oczu, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
- Lampę nie wolno nigdy rozmontowywać ani modyfikować. Korzystanie ze zmodyfikowanej lub ponownie zmontowanej lampy projektora może spowodować pożar, porażenie prądem lub nieszczęśliwy wypadek.



Przestroga

Przed zdjęciem pokrywy lampy należy poczekać, aż lampa wystarczająco ostygnie. Jeśli lampa będzie gorąca, można się oparzyć lub spowodować inne obrażenia ciała. Na ostudzenie lampy należy poczekać około jednej godziny po wyłączeniu zasilania projektora.

Uwaga

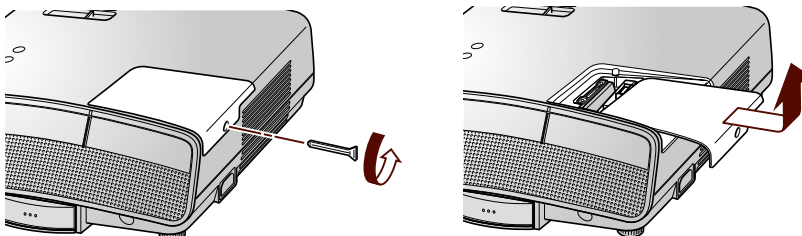
- Aby zachować początkową jasność i jakość obrazów, po 3900 godzinach użytkowania zostanie wyświetlony komunikat o konieczności wymiany lampy. Czas wyświetlenia komunikatu będzie się różnił w zależności od ustawienia trybu koloru oraz warunków użytkowania projektora. Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Po wyświetleniu komunikatu o konieczności wymiany lampy należy bezzwłocznie wymienić lampę na nową, nawet jeśli ona nadal działa.
- W zależności od parametrów lampy i sposobu jej użytkowania lampa może świecić słabiej lub przestać działać przed wyświetleniem komunikatu ostrzegawczego. W razie potrzeby należy zawsze mieć przygotowaną zapasową lampę.

1 Wyłącz zasilanie.

Po wyłączeniu zasilania projektora odłącz kabel zasilający, gdy projektor wyemituje dwa sygnały dźwiękowe.

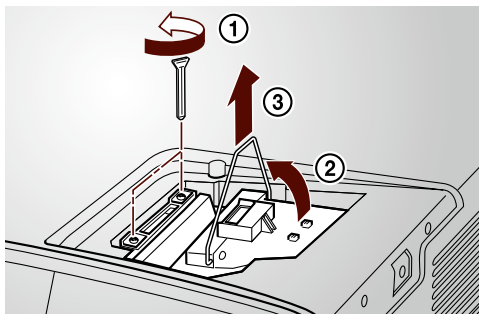
2 Zdejmij pokrywę lampy.

Poluzuj śrubę pokrywy lampy śrubokrętem załączonym do nowej lampy. Przesuń pokrywę lampy do przodu i podnieś do góry, by ją wyjąć.



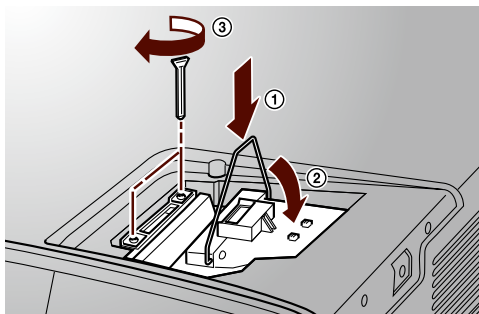
3 Wyjmij starą lampę.

Poluzuj dwie śruby mocujące lampę i wyjmij starą lampę, wyciągając ją do przodu.



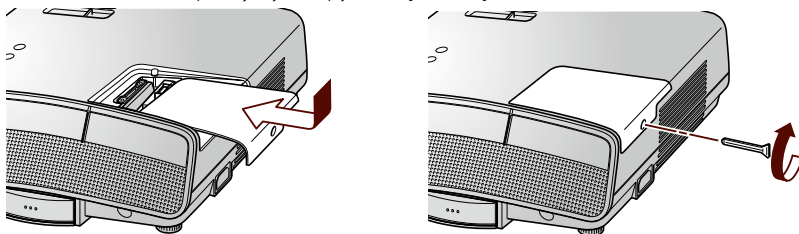
4 Zamontuj nową lampę.

Założ lampę we właściwy sposób i dokręć dwie śruby.



5 Załóż pokrywę lampy.

Po zamontowaniu pokryw lampy dokręć śrubę.



Zerowanie czasu pracy lampy

Projektor jest wyposażony w funkcję licznika czasu pracy lampy, która powiadamia użytkownika komunikatem lub wskaźnikiem o konieczności wymiany lampy. Po wymianie lampy należy wyzerować licznik czasu pracy lampy w menu [Zerowanie].



Uwaga

- Lampę i pokrywę lampy należy prawidłowo zamocować. Jeśli lampa lub jej pokrywa nie będą prawidłowo zamontowane, zasilanie nie zostanie włączone.
- Lampa zawiera rtęć (Hg). Zużyte lampy należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji lub recyklingu świetlówek fluorescencyjnych.

WSKAZÓWKI

Licznik godzin pracy lampy należy zerować tylko po wymianie lampy. W przeciwnym razie zalecenie o konieczności wymiany lampy będzie wyświetlane w nieodpowiednim czasie.



Przydatne funkcje

Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)

Funkcja służy do zatrzymania projekcji.


Po włączeniu funkcji Wycisz A/V dźwięk zostanie wyłączony, a wyświetlany obraz zniknie.

Podłączone urządzenie będzie kontynuować odtwarzanie. W przypadku odtwarzania filmów lub muzyki należy jednocześnie przerwać odtwarzanie na podłączanym urządzeniu.



Każde naciśnięcie przycisku powoduje włączenie lub wyłączenie funkcji Wycisz A/V.

WSKAZÓWKI

- Obrazy i dźwięki można wyłączyć również poprzez zamknięcie osłony obiektywu.
- Ustawienie ekranu wyświetlanego po włączeniu funkcji Wycisz A/V można zmienić.
( [Zaawansow.] - [Wyświetlanie] - [Wycisz A/V] str.100)
- Po włączeniu funkcji Wycisz A/V wysyłany jest dźwięk mikrofonu.
- Podczas działania funkcji Wycisz A/V lampa stale świeci, co oznacza, że czas pracy lampy jest naliczany.



Automatyczne wyłączanie projektora (Tryb uśpienia)

Projektor zostanie wyłączony automatycznie, kiedy przez wybrany okres nie zostanie wysłany sygnał obrazu ani dźwięku ani nie zostaną wykonane żadne operacje.



Czas, po jakim projektor ma zostać automatycznie wyłączony, można ustawić na [5 min], [10 min] lub [30 min] (ustawienie domyślne). Aby wyłączyć tryb uśpienia, należy wybrać [Wyłączone].



Ograniczenie działania panelu sterowania (Blokada rodzicielska)

Jeśli dzieci przypadkowo włączą projektor lub będą zaglądać w obiektyw, może dojść do wypadku. Użytkownicy posiadający małe dzieci powinni ustawić parametr [Blokada rodzicielska] na [Włączone].



Działanie przycisku  na panelu sterowania jest ograniczone, jeśli funkcja [Blokada rodzicielska] jest ustawiona na [Włączone]. Aby włączyć projektor, przytrzymaj przycisk  przez około 5 sekund.

WSKAZÓWKI

Kiedy parametr [Włącz zasilanie] jest ustawiony na [Włączone], projekcja rozpoczyna się po włożeniu wtyczki kabla zasilającego do gniazdka.


WSKAZÓWKI

Projektor można wyłączyć odłączając zasilanie lub za pomocą pilota.

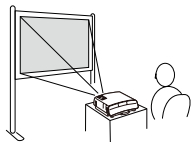


Metody projekcji

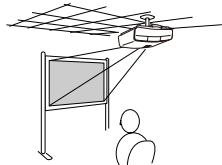
Projektor obsługuje cztery różne metody projekcji. Właściwą metodę należy wybrać odpowiednio do warunków w miejscu instalacji.

( [Zaawansow.] - [Projekcja] str.100)

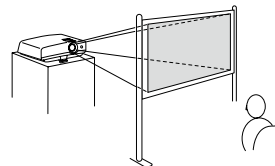
Wyświetlanie obrazów z przodu ekranu (Przód)



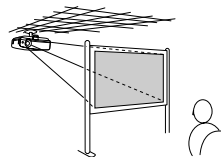
Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z przodu ekranu (Przód/Sufit)



Wyświetlanie obrazów z tyłu ekranu (Tył)



Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z tyłu ekranu (Tył/Sufit)



Przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund, aby zmienić metodę projekcji [Przód] na [Przód/Sufit] lub [Tył] na [Tył/Sufit].



Ostrzeżenie

- W przypadku zawieszania projektora pod sufitem (za pomocą wspornika sufitowego) należy zastosować specjalną metodę montażu. W razie nieprawidłowej instalacji projektor może spaść i spowodować obrażenia.
- Nie podłączać iPoda do stacji dokującej, kiedy projektor jest zawieszony pod sufitem. Może on spaść i spowodować obrażenia.
- Jeśli w punktach montażowych wspornika sufitowego zostanie zastosowany klej mający zapobiec odkręcaniu się śrub lub jeśli projektor zanieczyszcza smary lub olej, jego obudowa może popękać, powodując wypadnięcie ze wspornika. Wypadnięcie projektora ze wspornika sufitowego może spowodować poważne obrażenia ciała osób znajdujących się pod wspornikiem i uszkodzić projektor.
Podczas montażu lub regulacji wspornika sufitowego nie należy używać kleju w celu zapobiegnięcia odkręcaniu się śrub ani nie należy stosować olejów czy smarów.

Zapisywanie logo użytkownika

Wyświetlany obraz można zapisać jako logo użytkownika. Zapamiętane logo użytkownika można wykorzystać jako obraz, który będzie wyświetlany po rozpoczęciu projekcji lub gdy projektor nie będzie odbierał żadnych sygnałów wideo. (➡ str.100)
Po zapisaniu logo użytkownika domyślny ekran początkowy zostanie skasowany.

- 1 Wyświetl obraz, który chcesz zapisać.
- 2 Wybierz [Logo użytkownika] w menu konfiguracji i naciśnij ●.



- „Wybrać ten obraz jako logo użytkownika?”. Wybierz [Tak] i naciśnij ●.
- 3 Przesuń ramkę, aby zaznaczyć część obrazu, i naciśnij ●.
 - 4 Wybierz współczynnik powiększenia i naciśnij ●.

„Zapisać obraz jako Wzorzec użytkownika?”.
Wybierz [Tak]. Ustawienie zostało zakończone.



WSKAZÓWKI

- Jako logo użytkownika można zapisać tylko jeden obraz. Przy zapisie nowego logo użytkownika poprzednie logo użytkownika zostanie skasowane.
- Obrazu z iPoda nie można zapisać jako logo użytkownika.
- Jako logo użytkownika można zapisać obraz o rozmiarze 400×300 punktów.
- Rozmiar wyświetlanego obrazu można tymczasowo zmienić, w zależności od rozdzielczości sygnału wejściowego, zapisując logo użytkownika.
- Kiedy parametr [Ochrona logo użyt.] jest ustawiony na [Włączone], nie ma możliwości zapisania logo użytkownika. (➡ str.86)

Uwaga

Podczas zapisywania logo nie należy używać projektora ani podłączonego sprzętu. Może to spowodować usterkę.

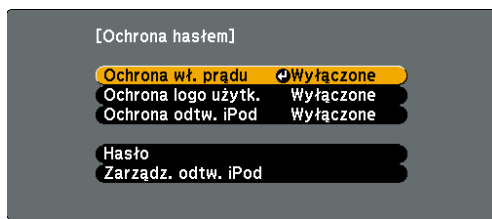
Funkcje zabezpieczające



Funkcje zabezpieczające pomagają ograniczyć dostęp osób trzecich do projektora oraz zabezpieczyć go przed kradzieżą w sytuacji, gdy projektor jest używany w szkole lub w firmie.

Ochrona hasłem

Ustawiając hasło, można ograniczyć osoby, które będą mogły korzystać z projektora. Ustawienia można zmienić w menu [Ochrona hasłem].



[↵]:Wybór [⏏]:Wprowadzenie [Menu]:Wyjście

Przytrzymaj przycisk przez 5 sekund

[Dostępne ustawienia to: Ochrona wł. prądu], [Ochrona logo użyt.] i [Ochrona odtw. iPod].

■ Ochrona wł. prądu:

Ustaw opcję [Włączone], aby projektor żądał podania hasła podczas rozpoczynania projekcji po włączeniu kabla zasilającego do prądu.

■ Ochrona logo użyt.:

Ustaw opcję [Włączone], aby zablokować możliwość zmiany logo użytkownika. Aby zmienić tę wartość na [Wyłączone], konieczne będzie wprowadzenie hasła.

■ Ochrona odtw. iPod:

Ustaw wartość [Włączone], aby zamiast wprowadzania hasła użyć iPod. Kiedy z projektorem będzie używany zarejestrowany iPod, nie będzie potrzeby wprowadzania hasła, nawet jeśli parametr [Ochrona wł. prądu] jest ustawiony na [Włączone]. (➡ str.89)



Ustawianie hasła

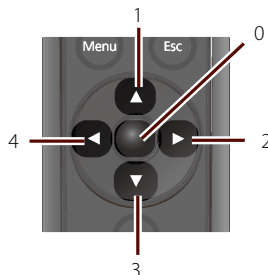
1 Wyświetl menu [Ochrona hasłem]. (📄 str.86)

2 Wybierz [Hasło] i naciśnij ●.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia zmiany hasła. Wybierz [Tak] i naciśnij ●, aby wyświetlić ekran wprowadzania hasła.

3 Wprowadź 4-cyfrowe hasło.

Można wprowadzić cyfry od 0 do 4.



Wpisywane hasło jest wyświetlane jako „* * * *”.

Po wpisaniu hasła zostanie wyświetlony ekran z prośbą o potwierdzenie hasła.

WSKAZÓWKI

Fabryczne ustawienie hasła to „0000”.

Uwaga

W przypadku zapomnienia hasła należy zanotować numer wyświetlany na ekranie „Kod żądania: xxxx” i skontaktować się z firmą Epson, korzystając z adresu najbliższego przedstawicielstwa podanego w części z pytaniami.

(📄 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/ Podręcznik wsparcia i serwisu)



4 Ponownie wpisz hasło.


Po wprowadzeniu poprawnego hasła zostanie wyświetlony komunikat „Nowe hasło zostało zapisane.”.

W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła, po wyświetleniu komunikatu należy wrócić do punktu 3. Ponownie wpisz hasło.

Uwaga

■ Jeśli nieprawidłowe hasło zostanie wprowadzone trzy razy pod rząd, na około pięć minut zostanie wyświetlony komunikat „Działanie projektora zostanie zablokowane”, po czym projektor przejdzie w tryb czuwania. W takiej sytuacji należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego projektor z gniazdka elektrycznego, a następnie ponownie ją włożyć i włączyć zasilanie projektora. Na projektorze zostanie ponownie wyświetlony ekran umożliwiający wprowadzenie hasła.

■ Jeśli użytkownik będzie powtarzał powyższe czynności i wpisze złe hasło kolejno trzydzieści razy, pojawi się komunikat „Działanie projektora zostanie zablokowane. Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji.” i projektor nie będzie przyjmował dalszych haseł.

() Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/
Podręcznik wsparcia i serwisu)



Rejestracja iPoda na projektorze

W przypadku korzystania z funkcji [Ochrona odtw. iPod] należy zarejestrować iPoda na projektorze.

1 Włącz projektor, a następnie podłącz iPoda. (🔌 str.11)

2 Wyświetl menu [Ochrona hasłem]. (🔑 str.86)

3 Wybierz [Zarządz. odtw. iPod] i naciśnij ●.

Zostanie wyświetlony ekran [Zarządz. odtw. iPod].



4 Wybierz puste miejsce w kolumnie [Numer seryjny iPod] i naciśnij ●.

Zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia rejestracji. Wybierz [Tak] i naciśnij ●. Po zakończeniu rejestracji zostanie wyświetlony numer seryjny iPoda.

WSKAZÓWKI

■ Z jednym projektorem można zarejestrować maksymalnie 10 iPodów.

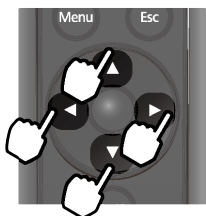
■ Kiedy parametr [Ochrona wł. prądu] jest ustawiony na [Wyłączone], funkcja [Ochrona odtw. iPod] jest wyłączona.

■ Aby sprawdzić numer seryjny iPoda, wystarczy połączyć się z iTunes.



■ Edycja nazwy użytkownika

Na ekranie [Zarządz. odw. iPod] wybierz nazwę użytkownika, która ma zostać zmieniona, i naciśnij **OK**. Kiedy wyświetli się klawiatura, wpisz nową nazwę użytkownika. Wybierz [Zakończ] i naciśnij **OK**, aby zakończyć wpis.



Wybierz klawisze



Wprowadź znaki lub
wykonaj funkcję danego
klawisza

- [CAPS]: Zmienia litery z dużych na małe.
- [SYM1/2]: Zmienia funkcję zaznaczonych klawiszy z symbolami.



■ Kasowanie zarejestrowanych informacji

Na ekranie [Zarządz. odtw. iPod] wybierz numer seryjny, który ma zostać usunięty, i naciśnij ●.

Po wyświetleniu komunikatu wybierz jedną z poniższych opcji i naciśnij ●.

[Tak]: Nazwa użytkownika i numer seryjny zostaną skasowane.

[Tylko iPod]: Zostanie skasowany tylko numer seryjny, a nazwa użytkownika pozostanie zapisana.

[Nie]: Anulowanie operacji kasowania.

WSKAZÓWKI

Wybierz [Wyczyść wszystko] na ekranie [Zarządz. odtw. iPod], aby skasować wszystkie zapisane informacje. Po wyświetleniu komunikatu wybierz [Tak] i naciśnij ●.



WSKAZÓWKI

- Obsługa za pomocą pilota jest możliwa bez żadnych specjalnych ustawień.
- Aby usunąć blokadę działania, ustaw parametr [Blokada działania] na [Wyłączone].

Blokowanie działania przycisków panelu sterowania (Blokada działania)

Istnieje możliwość zablokowania działania panelu sterowania, w celu zapobiegania przypadkowemu uruchomieniu.

Ustaw [Blokada działania] w menu konfiguracji na [Włączone].



Jeśli zostanie naciśnięty dowolny przycisk na panelu sterowania, zostanie wyświetlony poniższy komunikat, a działanie przycisków będzie zablokowane.

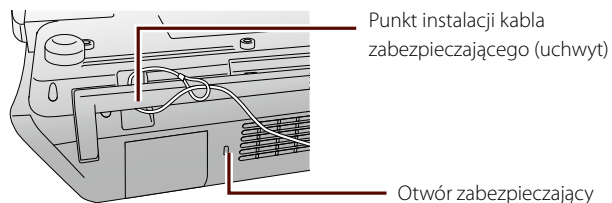
„Ta operacja jest zablokowana. Wyłącz ustawienie „Blokada działania”, aby ją wykonać.”



Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą

Projektor jest wyposażony w następujące zabezpieczenia przed kradzieżą:

Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
Punkt instalacji kabla zabezpieczającego	Przez ten punkt instalacji można przewlec dostępny w sprzedaży przewód zabezpieczający przed kradzieżą, aby przymocować projektor do biurka lub kolumny.



WSKAZÓWKI

Więcej informacji o systemie Microsaver Security System znajduje się na stronie firmy Kensington: <http://www.kensington.com/>.

Lista pozycji w menu konfiguracji



Dostępne ustawienia różnią się w zależności od sygnału wideo, źródła sygnału itd.

Wyrazy wytłuszczone oznaczają ustawienia domyślne. Ustawienie pozycji niewytłuszczonych jest zależne od sygnału wideo, źródła sygnału lub kraju zakupu.

Menu Obraz

Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Tryb koloru		Ustawianie wyglądu obrazów.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja wyglądu obrazów odpowiednio do warunków użytkowania.
	Dynamiczny	Tryb odpowiedni do pracy w jasnych pomieszczeniach.
	Pokój dzienny* ¹	Tryb do oglądania telewizji itp. w przyciemnionym pokoju.
	Prezentacja* ²	Tryb odpowiedni do projekcji kolorowych obrazów w jasnych pomieszczeniach.
	Kino	Tryb do oglądania filmów itp. w ciemnym pokoju.
	Gra* ¹	Tryb do grania w gry wideo w jasnych pomieszczeniach.
	Tablica czarna* ²	Tryb do projekcji na czarnej tablicy (zielonej tablicy).
Jasność	-24 - 0 - 24	Zmiana jasności obrazu. -24 (ciemny) do 24 (jasny)
Kontrast	-24 - 0 - 24	Regulacja różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów. -24 (niski kontrast) do 24 (wysoki kontrast)
Nasycenie koloru	-32 - 0 - 32	Regulacja nasycenia kolorów obrazu. -32 (niska gęstość) do 32 (wysoka gęstość)
Odcień	-32 - 0 - 32	Regulacja odcienia obrazów. -32 (niebieskawy) do 32 (czerwony)
Ostrość	-5 - 0 - 5	Regulacja ostrości obrazu. -5 (łagodniejszy) do 5 (ostrzejszy)



Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Temp. barwowa		Regulacja ogólnego odcienia obrazów.
	Wysoka	Obraz ma niebieskawy odcień.
	Średnia	
	Niska	Obraz ma czerwony odcień.
Regulacja kolorów		Regulacja parametrów [Odcień], [Nasycenie] i [Jasność] poszczególnych kolorów.
	R (czerwony)	
	G (zielony)	
	B (niebieski)	
	C (cyan)	
	M (magenta)	
	Y (żółty)	
Automat. przesłona		Ustawienie funkcji automatycznej przesłony.
	Włączone	Włączenie funkcji [Automat. przesłona]. Światło lampy jest automatycznie regulowane.
	Wyłączone	Wyłączenie funkcji [Automat. przesłona].
Zerowanie		Przywrócenie domyślnych wartości ustawień w menu [Obraz].

*1 Można ustawić tylko, jeśli wybrano [Tryb domowy].

*2 Można ustawić tylko, jeśli wybrano [Tryb biznesowy].



Menu Sygnał

Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Rozdzielczość		Ustawienie rozdzielczości, gdy sygnałem wejściowym jest sygnał RGB z komputera.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja odpowiednio do sygnału wejściowego.
	Panorama	Ustawienie dla komputerów z monitorem szerokoekranowym.
	Normalnie	Ustawienie dla komputerów z monitorem 4:3 i 5:4.
Progresywne		Ustawienia związane z konwersją progresywną (funkcja konwersji z sygnału z przeplotem do sygnału progresywnego)
	Wyłączone	Wyłączenie funkcji konwersji progresywnej.
	Video	Włączenie funkcji konwersji progresywnej. Tryb do obrazów wideo.
	Film/Automat.	Włączenie funkcji konwersji progresywnej. Tryb do filmów.
Redukcja szumów		Ustawienia związane z parametrem Redukcja szumów (funkcja redukcji migania obrazów progresywnych).
	Wyłączone	Włączenie funkcji [Redukcja szumów]. Tryb odpowiedni do projekcji obrazów o niewielkim poziomie szumów, na przykład DVD.
	NR1	Wyłączenie funkcji [Redukcja szumów]*.
	NR2	
Zakres wideo HDMI		Ustawienie poziomu wideo sygnału wejściowego przy podłączeniu przez HDMI.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja odpowiednio do sygnału wejściowego.
	Normalne	Wybierz [Normalne] lub [Rozszerzone] w przypadku obcinania rozjaśnionych miejsc lub niedoskonałego czarnego koloru.
	Rozszerzone	




Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Sygnał wideo		Ustawienie wejściowego sygnału wideo.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja odpowiednio do sygnału wejściowego.
	NTSC	
	NTSC4.43	
	PAL	
	M-PAL	
	N-PAL	
	PAL60	
	SECAM	
Kształt obrazu		Ustawienie współczynnika kształtu wyświetlanych obrazów.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja odpowiednio do sygnału wejściowego.
	Normalnie	Projekcja obrazów w maksymalnym rozmiarze bez zmiany ich współczynnika kształtu.
	16:9	Projekcja obrazów ze współczynnikiem kształtu 16:9.
	Powiększenie	Projekcja obrazów z maksymalną szerokością bez zmiany ich współczynnika kształtu.
Nadmierne skanowanie		Ustawienie zakresu przycinania obrazu. Ustawienie używane, gdy brzegi obrazu komponentowego są zamazane lub niewidoczne.
	Automatycznie	Automatyczna regulacja odpowiednio do sygnału wejściowego.
	Wyłączone	Włączenie funkcji nadmiernego skanowania.
	4%	Przycięcie 4% brzegów obrazu.
	8%	Przycięcie 8% brzegów obrazu.
Zerowanie		Przywrócenie domyślnych wartości ustawień w menu [Sygnał].

* Ustawienie niemożliwe przy wybraniu opcji [Gra] dla trybu koloru.



Menu Ustawienia

Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Geometria obrazu	Geom. poz/pion	Korekta geometrii obrazu.
	Geometria pionowa (-60 - 0 - 60)	Regulacja zniekształceń geometrii obrazu w pionie.
	Geometria pozioma (-60 - 0 - 60)	Regulacja zniekształceń geometrii obrazu w poziomie.
Autom. geom. pion.		Ustawienia związane z funkcją automatycznej korekty geometrii obrazu w pionie.
	Włączone	Włączenie funkcji [Autom. geom. pion.]. Korekta geometrii obrazu w pionie jest wykonywana automatycznie.
	Wyłączone	Wyłączenie funkcji [Autom. geom. pion.].
Geometria pozioma		Ustawienia związane z regulatorem geometrii poziomej
	Włączone	Włączenie regulatora geometrii poziomej.
	Wyłączone	Wyłączenie regulatora geometrii poziomej.
Blokada rodzicielska		Ustawienia związane z funkcją blokady rodzicielskiej.
	Włączone	Włączenie funkcji [Blokada rodzicielska]. Zasilanie można włączyć tylko przez naciśnięcie przycisku  na panelu sterowania przez około 5 sekund.
	Wyłączone	Wyłączenie funkcji [Blokada rodzicielska].
Blokada działania		Ustawienia związane z funkcją blokady działania panelu sterowania.
	Włączone	Włączenie funkcji [Blokada działania]. Zablokowane są wszystkie przyciski na panelu sterowania.
	Wyłączone	Wyłączenie funkcji [Blokada działania].






Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Zużycie energii		Regulacja jasności lampy.
	Normalna	Projekcja ze zwykłym ustawieniem jasności.
	ECO	Projekcja ze zmniejszoną jasnością lampy.
Tryb dźwięku		Ustawienie jakości wysyłanego dźwięku.
	Standard	Wysyłany jest dźwięk o standardowej jakości.
	Dźwięk	Łatwiej słyszalne głosy i dialogi.
	Muzyka	Niskie i wysokie dźwięki brzmią przejrzyście.
	Film	Niskie i wysokie dźwięki są bardziej podkreślone.
Głośność		Regulacja poziomu głośności.
	0 - 20 - 40	0 (brak dźwięku) do 40 (maksymalnie)
Poz. głoś. wej. mikr		Regulacja poziomu sygnału mikrofonu.
	0 - 3 - 5	0 (brak sygnału mikrofonu) do 5 (maksymalnie)
Przycisk użytkownika		Ustawienie menu przypisanego do przycisku User na pilocie.
	Zużycie energii	
	Informacje	
	Progresywne	
	Rozdzielczość	
	Poz. głoś. wej. mikr	
Zerowanie		Przywrócenie domyślnych wartości ustawień w menu [Ustawienia]. (oprócz funkcji [Przycisk użytkownika])



Menu Zaawansow.

Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Wyświetlanie Komunikaty		Ustawienia związane z wyświetlaniem ekranu
		Ustawienie wyświetlania komunikatów.
	Włączone	Komunikaty są wyświetlane.
	Wyłączone	Komunikaty nie są wyświetlane.
Wyświetl tło		Ustawienie ekranu wyświetlanego, gdy nie jest odbierany sygnał wideo.
	Czarny	Cały ekran czarny.
	Niebieski	Cały ekran niebieski.
	Logo	Wyświetlanie standardowego ekranu początkowego (lub logo użytkownika).
Ekran startowy		Ustawienie ekranu wyświetlanego, gdy zasilanie jest wyłączone.
	Włączone	Wyświetlanie standardowego ekranu początkowego (lub logo użytkownika).
	Wyłączone	Cały ekran niebieski.
Wycisz A/V		Ustawienie ekranu wyświetlanego po włączeniu funkcji wyciszenia A/V.
	Biel	Przy włączonej funkcji [Wycisz A/V] cały ekran będzie biały.
	Czarny	Cały ekran czarny.
	Niebieski	Cały ekran niebieski.
	Logo	Wyświetlanie standardowego ekranu początkowego (lub logo użytkownika).
Logo użytkownika*		Rejestrowanie logo użytkownika
Projekcja		Ustawianie metody projekcji odpowiedniej do warunków.
	Przód	Wyświetlanie z przodu ekranu.
	Przód/Sufit	Wyświetlanie z sufitu z przodu ekranu.
	Tył	Wyświetlanie z tyłu ekranu.
	Tył/Sufit	Wyświetlanie z sufitu z tyłu ekranu.



Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Działanie		Ustawienia związane z zasilaniem, dźwiękiem itd.
	Włącz zasilanie	Ustawienie początkowe po włączeniu wtyczki kabla do prądu.
	Włączone	Podłączenie wtyczki kabla zasilającego do gniazdka rozpoczyna projekcję. Jeśli projektor pozostanie włączony do gniazdka, w przypadku awarii wznowi on pracę, gdy prąd znów będzie dostępny w gniazdku.
	Wyłączone	Projekcję rozpoczyna normalna obsługa (naciśnij ).
Tryb uśpienia		Ustawienia działania, gdy nie jest odbierany żaden sygnał lub projektor nie jest obsługiwany.
	Wyłączone	Zasilanie pozostaje włączone, nawet jeśli projektor nie odbiera żadnego sygnału ani nie jest używany.
	5 min	Zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, gdy projektor nie odbierze żadnego sygnału ani nie będzie używany przez 5 minut.
	10 min	Zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, gdy projektor nie odbierze żadnego sygnału ani nie będzie używany przez 10 minut.
	30 min	Zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, gdy projektor nie odbierze żadnego sygnału ani nie będzie używany przez 30 minut.
Zegar osł. obiektywu		Ustawienia działania przy zamkniętej osłonie obiektywu.
	Włączone	Zasilanie zostanie automatycznie wyłączone, gdy osłona obiektywu pozostanie zamknięta przez około 30 minut.
	Wyłączone	Zasilanie pozostanie włączone, nawet jeśli osłona obiektywu będzie zamknięta.
Oświetlenie		Ustawienia wskaźników
	Włączone	Wszystkie wskaźniki zapalają się w razie potrzeby.
	Wyłączone	Wskaźnik  ,  i Dock nie zapalają się podczas projekcji.



Ustawienie	Wybór	Objaśnienie
Tryb dużej wysokości		Ustawienia działania przy korzystaniu z projektora na dużej wysokości n.p.m.
	Włączone	Ustaw opcję [Włączone], korzystając z projektora na wysokości 1500 m n.p.m. lub wyższej.
	Wyłączone	
Wejście audio		Włączenie sygnału audio.
	Automatycznie	Wysyła podczas projekcji sygnał audio ze źródła sygnału wejściowego.
	iPod	Wysyła sygnał audio z iPod'a (chyba że źródłem sygnału wejściowego jest HDMI lub Wyświetlacz USB)
Mikrofon w gotowości		
	Włączone	Ustaw opcję [Włączone], aby wysyłać sygnał dźwiękowy z mikrofonu, gdy projektor jest wyłączony.
	Wyłączone	
Plug-in Power		
	Włączone	Ustaw opcję [Włączone], gdy podłączony jest mikrofon z możliwością zasilania przez wtyk.
	Wyłączone	
Język		Ustawienie języka ekranu konfiguracji i wyświetlanych komunikatów.
Zerowanie		Przywrócenie domyślnych wartości ustawień w menu [Zaawansow.] (oprócz funkcji [Tryb dużej wysokości] i [Język])

* Ustawień parametru [Logo użytkownika] nie można zmienić, gdy funkcja [Ochrona logo użytk.] jest ustawiona na [Włączone].



Menu Informacje (tylko wyświetlanie)

Wyświetlane pozycje różnią się w zależności od aktualnego źródła sygnału wejściowego.

Wyświetlana pozycja	Objaśnienie
Czas pracy lampy*	
Normalna	Wyświetlanie całkowitej liczby godzin pracy lampy, gdy funkcja [Zużycie energii] jest ustawiona na [Normalna].
ECO	Wyświetlanie całkowitej liczby godzin pracy lampy, gdy funkcja [Zużycie energii] jest ustawiona na [ECO].
Źródło	Wyświetlanie źródła sygnału wejściowego podczas projekcji.
Sygnał wejściowy	Wyświetlanie sygnału wejściowego.
Rozdzielczość	Wyświetlanie rozdzielczości podłączonego komputera.
Częst. odświeżania	Wyświetlanie informacji, ile razy na sekundę obraz jest zapisywany.
Info synchronizacji	Wyświetlanie informacji o sygnale obrazu.
Sygnał wideo	Wyświetla ustawień parametru [Sygnał wideo].
Status	Wyświetlanie informacji o błędach projektora.
Numer seryjny	Wyświetlanie numeru seryjnego projektora.

* Wyświetlane jako [0H] do 10 godzin, a następnie w jednostkach 1 godziny od 11 godzin wzwyż. Wyświetlana liczba będzie żółta, gdy planowany okres eksploatacji lampy zostanie przekroczony.



Menu Zerowanie

Ustawienie

Objaśnienie

Zerowanie całkowite*	Przywracanie ustawień fabrycznych.
----------------------	------------------------------------

Zerowanie czasu lampy	Zerowanie czasu pracy lampy.
-----------------------	------------------------------

* Parametrów [Język], [Czas pracy lampy] i hasła nie można zresetować.

Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne



Dostępne są przedstawione niżej akcesoria i materiały eksploatacyjne. Zakupów należy dokonywać zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem. Przedstawiona lista opcjonalnych akcesoriów jest aktualna w lipcu 2011 roku. Dane dotyczące akcesoriów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Mogą występować różnice w ich dostępności między różnymi krajami.

Akcesoria opcjonalne

50" przenośny ekran ELPSC32

Kompaktowy ekran, który można łatwo przenosić (współczynnik kształtu 4:3)

50" ekran ELPSC06

60" ekran ELPSC27

80" ekran ELPSC28

100" ekran ELPSC29

Przenośne ekrany zwijane (współczynnik kształtu 4:3)

53" ekran ELPSC30

64" ekran ELPSC31

Przenośne ekrany magnetyczne (współczynnik kształtu 4:3)

Kabel komputerowy ELPKC02

(1,8 m — dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Kabel komputerowy ELPKC09

(3 m — dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Kabel komputerowy ELPKC10

(20 m — dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Kabel do komponentowego sygnału wideo ELPKC19

(3 m — dla mini D-Sub 15-pin/RCA męski×3)

Służy do podłączania komponentowego sygnału wideo.



Kamera do dokumentów ELPDC06/ELPDC11

Przydatna przy projekcji obrazów takich jak książki, przezrocza lub slajdy.

Rurka sufitowa (450 mm)* ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm)* ELPFP14

Używana w przypadku montażu projektora pod wysokim sufitem.

Wspornik sufitowy* ELPMB23

Używana w przypadku montażu projektora pod sufitem.

Materiały eksploatacyjne

Moduł lampy ELPLP67

Lampa na wymianę.

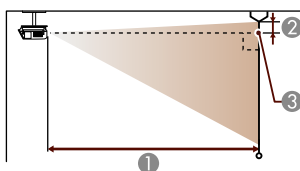
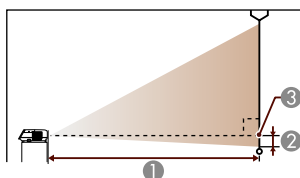
Filtr powietrza ELPAF37

Filtr na wymianę.



Odległość projektora od ekranu i rozmiar ekranu

Korzystając z poniższej tabeli, projektor należy umieścić w pozycji umożliwiającej najlepszą możliwą projekcję dla danego rozmiaru ekranu. Wartości podane w tabeli służą jedynie do celów poglądowych.



- ❶ Odległość od ekranu
- ❷ Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu
(lub do górnej części ekranu, jeśli projektor jest zawieszony pod sufitem)
- ❸ Środek obiektywu

Jednostka: cm

Rozmiar ekranu 16:10		❶	❷
		Od najkrótszej (panorama) do najdłuższej (tele)	
35"	76x47	97 - 117	4
40"	86x54	111 - 134	5
60"	130x81	168 - 202	7
80"	170x110	225 - 270	10



Rozmiar ekranu 16:10		❶	❷
		Od najkrótszej (panorama) do najdłuższej (tele)	
100"	220x130	281 - 338	12
120"	260x160	338 - 407	14
150"	320x200	424 - 509	18
200"	430x270	566 - 680	24
320"	690x430	907 - 1089	39

Jednostka: cm

Rozmiar ekranu 16:9		❶	❷
		Od najkrótszej (panorama) do najdłuższej (tele)	
35"	77x44	99 - 120	2
40"	89x50	114 - 137	2
60"	130x75	172 - 208	3
80"	180x100	231 - 278	4
100"	220x120	289 - 348	5
120"	270x150	348 - 418	7
150"	330x190	435 - 523	8
200"	440x250	582 - 699	11
310"	690x390	903 - 1084	17



Jednostka: cm

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Od najkrótszej (panorama) do najdłuższej (tele)	
30"	61x46	94 - 113	4
40"	81x61	126 - 152	5
60"	120x91	190 - 229	8
80"	160x120	255 - 306	11
100"	200x150	319 - 383	14
120"	240x180	383 - 461	16
150"	300x230	480 - 577	20
200"	410x300	641 - 770	27
280"	570x430	898 - 1079	38



Obsługiwana rozdzielczość

Komponent Video

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (punkty)
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080

Kompozytowy sygnał wideo

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (punkty)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576



Sygnał wejściowy z gniazda HDMI

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (punkty)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV(480i)	60	720x480
SDTV(576i)	50	720x576
SDTV(480p)	60	720x480
SDTV(576p)	50	720x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080



Sygnały komputerowe (analogowy sygnał RGB)

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (punkty)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

* Kompatybilny tylko, gdy parametr [Rozdzielczość] jest ustawiony na [Panorama]. (str.96)

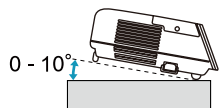
Dane techniczne



Nazwa produktu		MG-850HD		
Wymiary		340 (S) x 129 (W) x 292 (G) mm (łącznie z wystającym elementem po wsunięciu stacji dokującej)		
Rozmiar panelu		Panoramiczny 0,59"		
Sposób wyświetlania		Aktywna polisilikonowa matryca TFT		
Rozdzielczość		1 024 000 pikseli (1280 (S) × 800 (W) punktów) × 3		
Regulacja ostrości		Ręczna		
Regulacja powiększenia		Optyczne (ok. 1 : 1,2)		
Lampa (źródło światła)		Lampa UHE, 200 W, nr modelu: ELPLP67		
Zasilanie		100 do 240 V prądu przemiennego ±10%, 50/60 Hz, 3,2 do 1,5 A		
Zużycie energii	w zakresie 100 do 120 V	Podczas pracy: 319 W W trybie gotowości: 0,23 W		
	w zakresie 220 do 240 V	Podczas pracy: 303 W W trybie gotowości: 0,30 W		
Wysokość robocza n.p.m.		Wysokość od 0 do 2286 m		
Temperatura robocza		+5 do +35°C (bez kondensacji)		
Temperatura przechowywania		-10 do +60°C (bez kondensacji)		
Waga		Ok. 3,9 kg		
Złącza	Wejście	Złącze dokujące iPoda	1	Wsuwana stacja dokująca iPoda
		Gniazdo Audio	1	Gniazdo RCA x 2
		Gniazdo Video	1	Gniazdo RCA
		Gniazdo do sygnału komponentowego	1	Gniazdo RCA x 3
		Gniazdo komputera	1	Mini D-Sub 15-stykowe (żeńskie)
		Gniazdo HDMI	1	HDMI (zgodny z HDCP, dźwięk obsługiwany wyłącznie przez PCM)
		Złącze wejściowe mikrofonu	1	Gniazdo mini stereo (kompatybilne z zasilaniem przez wtyk, sygnał wejściowy mono)
		Gniazdo USB (typ A)*	1	Złącze USB (typ A)
		Gniazdo USB (typ B)*	1	Złącze USB (typ B)
Głośnik		Maksymalna moc 10 Wx2, impedancja znamionowa 8 Ω		

* Obsługuje USB 2.0. Gniazda USB mogą nie działać ze wszystkimi urządzeniami USB.

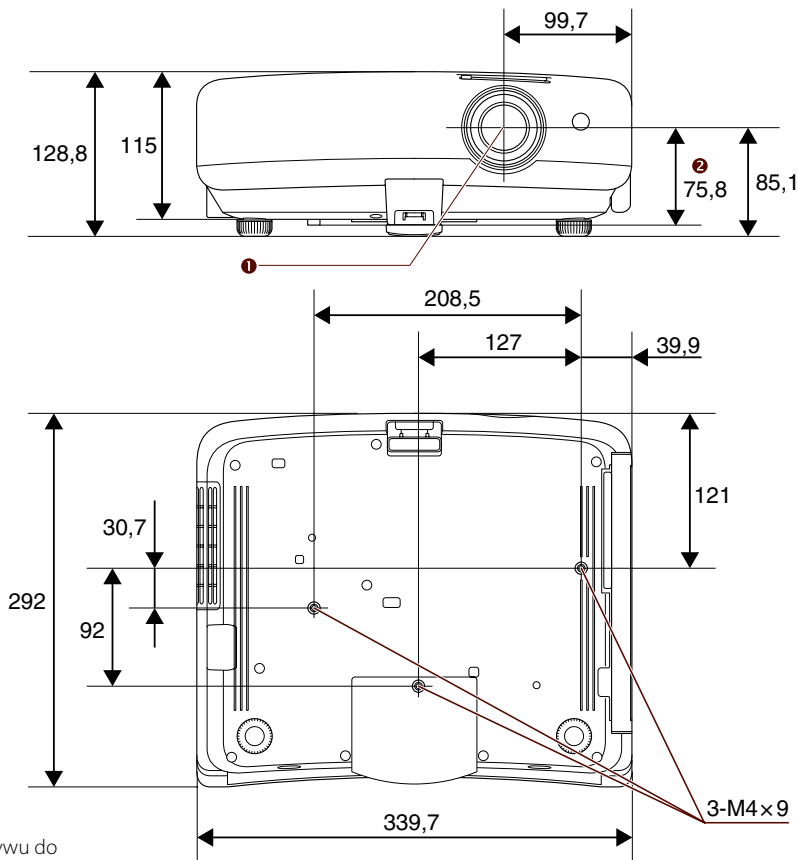
Kąt nachylenia



Korzystanie z projektora, który jest nachylony pod kątem większym niż 10° , grozi wypadkiem i uszkodzeniem sprzętu.



Wygląd



- ❶ Środek obiektywu
- ❷ Odległość od środka obiektywu do punktu mocowania wspornika

Jednostki: mm



Poniżej objaśniono znaczenie trudniejszych pojęć, które nie zostały objaśnione w treści niniejszego podręcznika. Dodatkowe informacje znajdują się w innych dostępnych na rynku publikacjach.

Współczynnik kształtu	Proporcja między wysokością a szerokością obrazu. Ekrany o stosunku boku poziomego do pionowego 16:9 nazywane są ekranami panoramicznymi. Współczynnik kształtu standardowego ekranu wynosi 4:3.
Przeplot	Przesyła informacje niezbędne do utworzenia jednego ekranu, wysyłając co drugą linię, od góry do dołu obrazu. Istnieje większe prawdopodobieństwo migotania obrazów, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Kontrast	Regulacja różnicy między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów. Względną jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu można podwyższyć lub obniżyć, tak aby tekst i grafika były lepiej widoczne lub bardziej gładkie.
Komponent Video	Sygnał wideo jest podzielony na składową luminancji (Y), niebieską składową różnicową (Cb lub Pb) i czerwoną składową różnicową (Cr lub Pr).
Kompozytowy sygnał wideo	Sygnał wideo, w którym składowa luminancji i składowe kolorów są przesyłane w jednym kablu.
Progresywne	Projekcja informacji w celu utworzenia jednego ekranu na raz, z wyświetlaniem obrazu całą klatką. Mimo że ilość skanowanych linii jest taka sama, zmniejsza się migotanie obrazów, ponieważ ilość informacji jest dwa razy większa w porównaniu ze skanowaniem z przeplotem.

Środki ostrożności podczas przenoszenia i transportu



Przenoszenie projektora

Należy wykonać poniższe czynności, a następnie przenieść projektor za pomocą uchwytu.

- Wyłącz zasilanie projektora i odłącz wszystkie kable.
- Zamknij osłonę obiektywu.
- Zdejmij iPoda i złóż stację dokującą.
- Złóż nóżkę projektora.

Środki ostrożności podczas transportu

We wnętrzu projektora znajduje się wiele precyzyjnie wykonanych elementów oraz szklanych części. Podczas przewożenia projektora należy zachować poniższe środki ostrożności, aby nie dopuścić do jego uszkodzenia w wyniku wstrząsów.

- Zapakuj projektor w materiał amortyzujący, który będzie go chronić przed wstrząsami, a następnie umieść projektor w solidnym kartonowym pudle. Należy koniecznie powiadomić firmę przewożącą, że zawartość jest delikatna.
- Przed zapakowaniem projektora zamknij osłonę obiektywu.
- Przed zapakowaniem projektora złóż stację dokującą.
- Przed zapakowaniem projektora załóż osłonę złączy.

Gwarancja nie pokrywa uszkodzeń, do których może dojść podczas transportu.

Informacje Ogólne



Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów

eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Treść niniejszego przewodnika może zostać zmieniona lub zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.

Wygląd projektora przedstawiony na ilustracjach w przewodniku może różnić się od wyglądu faktycznego.



Oznaczenia

System operacyjny Microsoft® Windows® 2000

System operacyjny Microsoft® Windows® XP

System operacyjny Microsoft® Windows® Vista

System operacyjny Microsoft® Windows® 7

W niniejszej instrukcji wymienione powyżej systemy operacyjne występują pod nazwami: „Windows 2000”, „Windows XP”, „Windows Vista” oraz „Windows 7”. Nazwa Windows może się również odnosić do konkretnych systemów Windows 2000, Windows XP, Windows Vista czy Windows 7.

Mac OS X 10.5.x

Mac OS X 10.6.x

W niniejszej instrukcji powyższe systemy operacyjne występują pod nazwami: „Mac OS X 10.5.x” i „Mac OS X 10.6.x”. Zbiorcza nazwa „Mac OS” również może odnosić się do tych systemów.

Made for



iPod



iPhone



iPad

“Made for iPod,” “Made for iPhone,” and “Made for iPad” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Made for

- iPod touch (4th generation)
- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)

Made for

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

Made for

- iPad2
- iPad



Uwaga ogólna

iPad, iPhone, iPod, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc. , registered in the U.S. and other countries.

Apple, iTunes, and Mac OS are trademarks of Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint oraz logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.



Wszystkie inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

Skorowidz



B

Blokada rodzicielska.....	82
Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą	93

C

Czyszczenie	
Obiektów	71
Projektor	71

D

Dane techniczne	113
-----------------------	-----

F

Filtr powietrza	
Czyszczenie	69
Wymiana	74

G

Geometria obrazu	54
Głośnik.....	3
Głośność.....	5, 6
Gniazdo USB (typ A).....	22
Gniazdo USB (typ B)	30
Gniazdo wejściowe Audio	36, 39, 40
Gniazdo wejściowe HDMI	37, 38
Gniazdo wejściowe komputera.....	36
Gniazdo wejściowe sygnałów komponentowych.....	39
Gniazdo wejściowe Video	40

H

Hasło	87
-------------	----

I

iPod	
Odłączanie	15
Odtwarzanie	16
Podłączanie.....	10

J

Jasność	
Lampa	48
Sygnał.....	45

K

Kabel HDMI	37, 38
Kabel komponentowy.....	39
Kabel komputerowy	36
Kabel wideo	40
Kontrast	45

L

Lampa	
Wymiana	77
Zerowanie czasu pracy lampy	80

M

Materiały eksploatacyjne	106
Menu Informacje	103
Menu Konfiguracja	7, 94
Menu Obraz	94
Menu Sygnał.....	96
Menu Ustawienia.....	98



Menu Zaawansow.....	100
Menu Zerowanie.....	104
Mikrofon	41

N

Nasycenie koloru	45
------------------------	----

O

Odcień	45
Odległość od ekranu	107
Odtwarzanie muzyki w tle	21
Opcje	105
Ostrość	45

P

Pamięć USB.....	22
Panel sterowania	5
Pilot.....	6

Podłączanie

iPod.....	10
Komputer.....	28, 36, 37
Urządzenia wideo	38
Podłączanie komputera.....	28, 36, 37
Podłączanie urządzenia wideo.....	38
Pokaz slajdów	25
Pokrętko ostrzenia.....	2
Pokrętko powiększenia.....	2

R

Rozwiązywanie problemów	56
-------------------------------	----

S

Strona góra/dół.....	30
----------------------	----

T

Temp. barwowa	45
Tryb koloru.....	42
Tryb uśpienia.....	82

W

Wskaźniki	56
Wspornik do iPada	12
Wyświetlacz USB	30
Wyświetlanie błędów.....	57
Wyświetlanie ostrzeżeń	57

Z

Zabezpieczenia	86
Złącza	4

