

EPSON

Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EMP-83/822

EMP-X5/S5



Oznaczenia użyte w tym podręczniku

■ Znaki ostrzegawcze

W celu zapewnienia bezpiecznego i prawidłowego użytkowania projektora w instrukcji oraz na projektorze znajdują się znaki ostrzegające przed możliwym niebezpieczeństwem dla użytkownika oraz możliwością uszkodzenia innych urządzeń.

Poniżej wymieniono znaki i ich znaczenie. Należy zapoznać się z nimi przed rozpoczęciem czytania podręcznika.

| | |
|--|--|
|  Ostrzeżenie | Ostrzeżenie przed możliwością śmiertelnego wypadku lub poważnych uszkodzeń ciała w przypadku zignorowania tego ostrzeżenia, lub gdy nie będą zachowane odpowiednie środki ostrożności. |
|  Uwaga | Ostrzeżenie przed możliwością obrażeń ciała lub uszkodzenia innych przedmiotów w przypadku zignorowania tego ostrzeżenia, lub gdy nie będą zachowane odpowiednie środki ostrożności. |

■ Znaki informacyjne

| | |
|---|---|
| Uwaga | Oznacza czynności, które mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności. |
|  | Oznacza dodatkowe informacje i uwagi, które pomagają zgłębić dany temat. |
|  | Oznacza stronę, na której można znaleźć dokładne informacje na dany temat. |
|  | Oznacza, że wyjaśnienie podkreślonego słowa lub słów przed tym symbolem znajduje się w słowniku. Patrz rozdział "Słownik" w części "Dodatki".  str.65 |
| Procedura | Oznacza metody działania i kolejność czynności. Oznaczona procedura powinna być przeprowadzona w kolejnych punktach. |
| [(Nazwa)] | Oznacza nazwę przycisku na pilocie lub panelu sterowania. Przykład: przycisk [Esc] |
| "(Nazwa menu)" | Oznacza elementy menu konfiguracji. Przykład: "Obraz" - "Jasność" |
|  | Oznacza, że objaśnienie jest kontynuowane na następnej stronie. Kliknięcie tego symbolu spowoduje wyświetlenie następnej strony. |
|  | Wskazuje, że objaśnienie jest kontynuacją strony poprzedniej. Kliknięcie tego symbolu spowoduje wyświetlenie poprzedniej strony. |

Spis treści

| | |
|-------------------------------------|----|
| Cechy projektora | 4 |
| Nazwy części i funkcje | 5 |
| Przód/góra | 5 |
| Tył (tylko modele EMP-83/822) | 6 |
| Tył (tylko modele EMP-X5/S5) | 7 |
| Panel sterowania | 8 |
| Pilot | 10 |
| Spód | 11 |

Przydatne funkcje

| | |
|---|----|
| Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła) | 13 |
| Funkcje ulepszające projekcję | 14 |
| Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru) | 14 |
| Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Ściszenie A/V) | 15 |
| Zamrożenie obrazu (Zamrożenie) | 16 |
| Zmiana współczynnika kształtu obrazu (Kształt obrazu) | 16 |
| Zwiększanie części obrazu (E-Zoom) | 17 |
| Funkcje bezpieczeństwa | 18 |
| Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem) | 18 |
| Ograniczenie działania (Blokada działania) | 20 |
| Zabezpieczenie przed kradzieżą | 21 |

Menu konfiguracyjne

| | |
|--|----|
| Korzystanie z menu konfiguracyjnego | 23 |
| Lista funkcji | 24 |
| Menu Obraz (tylko modele EMP-83/822) | 24 |
| Menu Obraz (tylko modele EMP-X5/S5) | 25 |
| Menu Sygnał (tylko modele EMP-83/822) | 26 |
| Menu Sygnał (tylko modele EMP-X5/S5) | 27 |
| Menu Ustawienia | 28 |
| Menu zaawansowane | 29 |
| Menu Sieć (tylko modele EMP-83/822) | 31 |
| Menu Informacje (Bez możliwości zmian) | 34 |
| Menu Zerowanie | 35 |

Rozwiązywanie problemów

| | |
|---|----|
| Korzystanie z Pomocy | 37 |
| Rozwiązywanie problemu | 38 |
| Odczytanie stanu wskaźników | 38 |
| Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania | 41 |

Dodatki

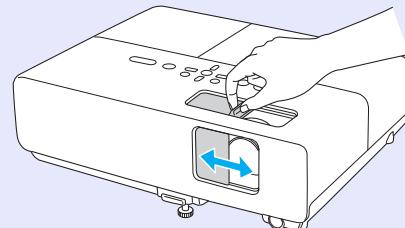
| | |
|---|----|
| Metody instalacji | 49 |
| Czyszczenie | 50 |
| Czyszczenie powierzchni projektora | 50 |
| Czyszczenie obiektywu | 50 |
| Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza | 50 |
| Wymiana materiałów eksploatacyjnych | 51 |
| Wymiana baterii w pilocie | 51 |
| Wymiana lampy | 52 |
| Wymiana filtra powietrza | 56 |
| Zapis logo użytkownika (tylko modele EMP-83/822) | 57 |
| Rozmiar ekranu i odległość | 59 |
| EMP-83/822/X5 | 59 |
| EMP-S5 | 60 |
| Podłączanie do zewnętrznego sprzętu | 61 |
| Podłączanie do monitora zewnętrznego | 61 |
| Podłączanie do zewnętrznych głośników (tylko modele EMP-83/822) | 61 |
| Podłączanie kabla sieci lokalnej (tylko modele EMP-83/822) | 62 |
| Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5) | 63 |
| Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne | 64 |
| Słownik | 65 |
| Polecenia ESC/VP21 | 67 |
| Lista polecen | 67 |
| Wygląd przewodów | 67 |
| Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5) | 68 |
| Ustawianie połączenia USB | 68 |
| PJLink (tylko modele EMP-83/822) | 69 |
| Lista kompatybilnych monitorów | 70 |
| Dane techniczne | 71 |
| Wygląd | 75 |
| Skorowidz | 76 |

Cechy projektora

Łatwość użytkowania

■ Suwak sciszania A/V ułatwia wykonywanie pokazów i przechowywanie

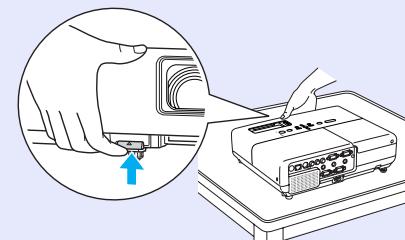
Bardzo łatwo możesz zatrzymać i wznowić pokaz, zamykając i otwierając suwak sciszania A/V, co usprawnia wykonywanie prezentacji.



■ Prosty system nóżek ułatwia regulację wysokości

Można łatwo regulować wysokość urządzenia jedną ręką.

☞ *Przewodnik szybkiego startu*



Ulepszone funkcje zabezpieczenia

■ Zabezpiecz hasłem, aby ograniczać dostęp i zarządzać użytkownikami

Ustawiając hasło, decydujesz, kto może korzystać z projektora.

☞ [str.18](#)

■ Blokada sterowania ogranicza działanie przycisków na panelu sterowania

Można użyć tej funkcji, aby zapobiec zmianom ustawień przez obce osoby na różnych imprezach, w szkołach itp. ☞ [str.20](#)

■ Wyposażony w szereg elementów zabezpieczających przed kradzieżą

Projektor jest wyposażony w następujące elementy zabezpieczające.

☞ [str.21](#)

- Otwór zabezpieczający
- Punkt instalacji kabla zabezpieczającego

Łatwy w obsłudze

■ Bezpośrednie włączanie/wyłączanie zasilania (tylko model EMP-83/822)

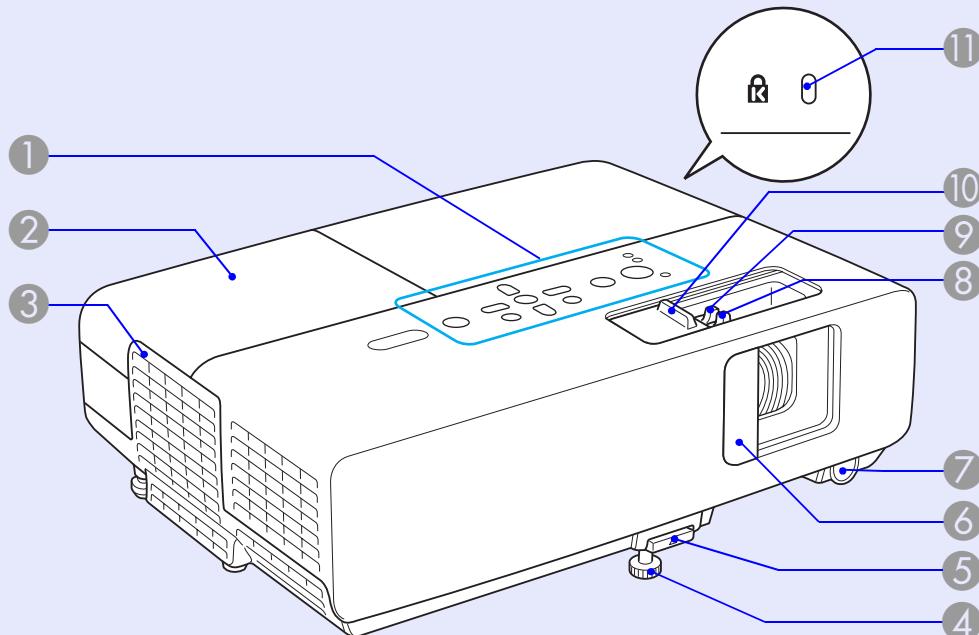
W miejscach, w których zasilanie jest zarządzane centralnie, na przykład w salach konferencyjnych, projektor może zostać ustawiony na automatyczne włączanie i wyłączanie, gdy źródło zasilania do którego został podłączony projektor zostanie włączone lub wyłączone.

■ Bez oczekiwania na ostygnięcie

Po wyłączeniu zasilania projektora można odłączyć kabel zasilania bez potrzeby czekania na ochłodzenie się projektora.

Nazwy części i funkcje

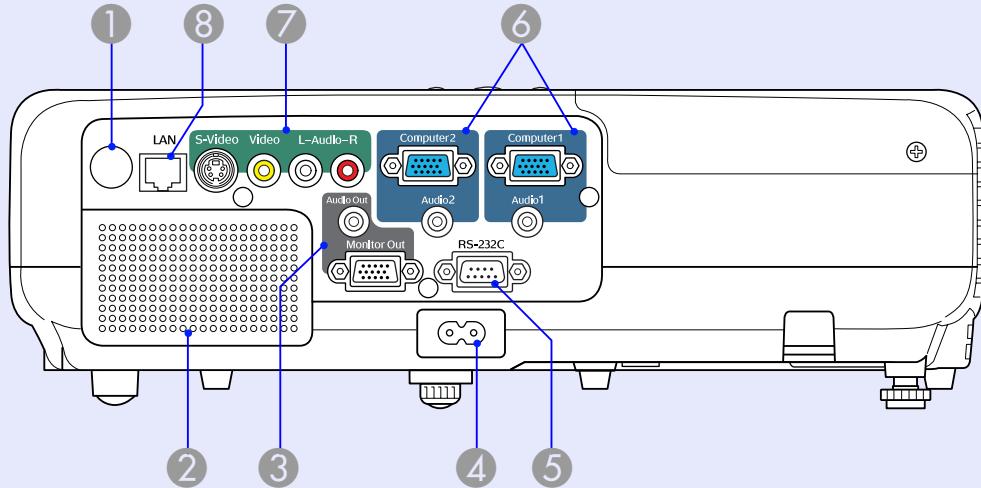
Przód/góra



| Nazwa | Funkcja |
|-------------------------------|--|
| 1 Panel sterowania | ☞ str.8 |
| 2 Pokrywa lampy | Otwórz tę pokrywę, aby wymienić lampę projektora. ☞ str.53 |
| 3 Otwory wylotowe wentylatora | ⚠️ Uwaga Nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać wykrzywione lub uszkodzone przez ciepło wychodzące przez otwory wylotowe wentylatora, ani nie przykłajaj twarzy oraz rąk do otworów wylotowych wentylatora podczas prezentacji. |

| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 4 Przednia regulowana nóżka | Wysuń ten element i wyreguluj pozycję wyświetlanego obrazu, gdy projektor stoi na płaskiej powierzchni takiej jak biurko. ☞ Przewodnik szybkiego startu |
| 5 Dźwignia regulacji nóżki | Wyciągnij dźwignię nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią nóżkę. ☞ Przewodnik szybkiego startu |
| 6 Suwak ściszenia A/V | Zamknij suwak, gdy projektor nie jest używany, aby ochronić obiektyw. Podczas projekcji można zamknąć suwak, aby ukryć obraz i dźwięk (Ściszenie A/V). ☞ Przewodnik szybkiego startu, str.15 |
| 7 Czujnik pilota | Otrzymuje sygnały z pilota. ☞ Przewodnik szybkiego startu |
| 8 Pokrętło ostrzenia | Do ustawiania ostrości obrazu. ☞ Przewodnik szybkiego startu |
| 9 Pokrętło powiększenia (tylko modele EMP-83/822/X5) | Do ustawiania rozmiaru obrazu. ☞ Przewodnik szybkiego startu |
| 10 Gałka suwaka ściszenia A/V | Przesuń tę gałkę, aby otworzyć lub zamknąć suwak ściszenia A/V. |
| 11 Otwór zabezpieczający (lås) | Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington. ☞ str.21 |

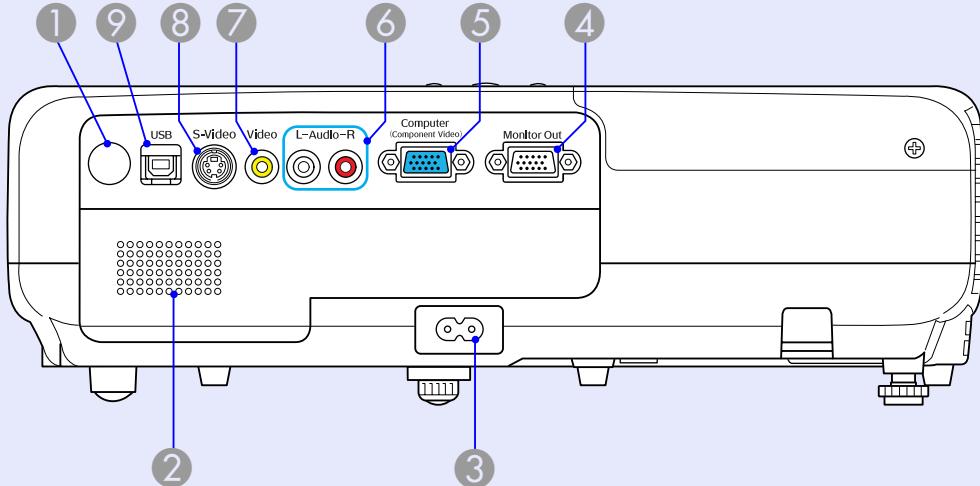
Tył (tylko modele EMP-83/822)



| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 1 Czujnik pilota | Otrzymuje sygnały z pilota. Przewodnik szybkiego startu |
| 2 Głośnik | |
| 3 Gniazdo wyjściowe monitora | Przekazywanie sygnału video z komputera podłączonego do portu wejściowego Computer1 na zewnętrzny monitor. Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku <u>sygnału komponentowego</u> lub innych sygnałów video odbieranych w innych portach. str.61 |
| Gniazdo wyjściowe dźwięku | Wyprowadza sygnał dla obecnie wyświetlonego obrazu na głośniki zewnętrzne. str.61 |
| 4 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego | Gniazdo na przewód zasilania. Przewodnik szybkiego startu |

| Nazwa | Funkcja |
|--------------------------------------|---|
| 5 Gniazdo RS-232C | Aby sterować projektorem z komputera, połącz to gniazdo z komputerem za pomocą kabla RS-232C. To gniazdo służy do sterowania i nie powinno być używane w normalnych okolicznościach. str.67 |
| 6 Port wejściowy Komputer1 | Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł. Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda wejściowego Komputer1. |
| Gniazdo wejściowe dźwięku 1 | |
| Port wejściowy Komputer2 | Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł. Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda wejściowego Komputer2. |
| Gniazdo wejściowe dźwięku 2 | |
| 7 Gniazdo wejściowe S-Video | Dla sygnału <u>S-video</u> ze źródeł sygnału video. |
| Gniazdo wejściowe Video | Dla <u>całkowitego sygnału wizyjnego</u> ze źródeł video. |
| Gniazdo wejściowe dźwięku L/P | Podłącz gniazdo wyjściowe urządzenia podłączonego do gniazda S-Video port, lub gniazda wejściowego Video. Przewodnik szybkiego startu |
| 8 Gniazdo sieci LAN | Gdy podłączony jest kabel sieciowy, można monitorować i sterować projektorem poprzez sieć LAN. str.62 |

Tył (tylko modele EMP-X5/S5)



| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 1 Czujnik pilota | Otrzymuje sygnały z pilota.  Przewodnik szybkiego startu |
| 2 Głośnik | |
| 3 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego | Podłączanie przewodu zasilającego.  Przewodnik szybkiego startu |
| 4 Gniazdo wyjściowe monitora | Przekazywanie sygnału video z komputera podłączonego do portu wejściowego Komputer na zewnętrzny monitor. Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku <u>sygnału komponentowego</u> lub innych sygnałów video odbieranych w innych portach.  str.61 |

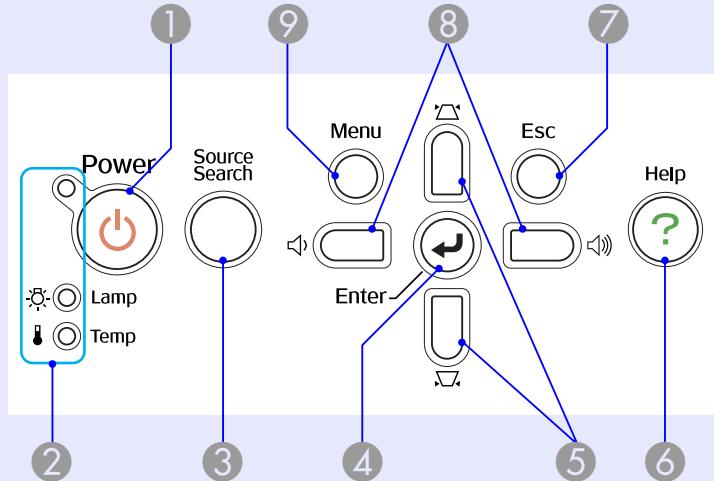
| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 5 Port wejściowy Komputer | Dla sygnału wideo z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł. |
| 6 Gniazdo wejściowe dźwięku L/P | Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku urządzenia, z którego chcesz wyświetlać obraz i odtwarzać dźwięk.  Przewodnik szybkiego startu |
| 7 Gniazdo wejściowe Video | Dla całkowitego sygnału wizyjnego ze źródeł video. |
| 8 Gniazdo wejściowe S-Video | Dla sygnału <u>S-video</u> ze źródeł sygnału wideo. |
| 9 Gniazdo USB (Typ B) | Wyświetlając prezentację programu PowerPoint można użyć pilota, aby wyświetlić następny/poprzedni slajd, jeśli jest podłączony do komputera przez kabel USB.* Można również użyć go jako gniazda sterującego, gdy projektor jest sterowany przez komputer. Nawet jeśli projektor został podłączony do komputera przez kabel USB, nie będzie można wyświetlić obrazu na komputerze.  str.63 |

* Funkcja dostępna na komputerach z następującymi systemami operacyjnymi.

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Macintosh: OS 8.6 do 9.2/10.1 do 10.3

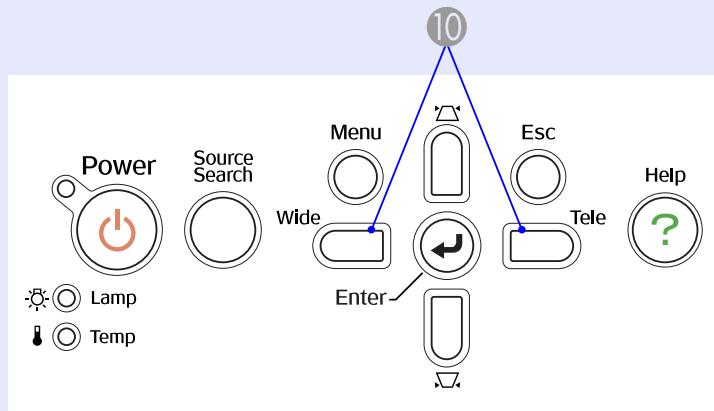
Panel sterowania

EMP-83/822/X5



EMP-S5

Przyciski bez liczb mają takie same funkcje, jak na powyższym rysunku. Spójrz na liczby w tabeli na powyższym rysunku.



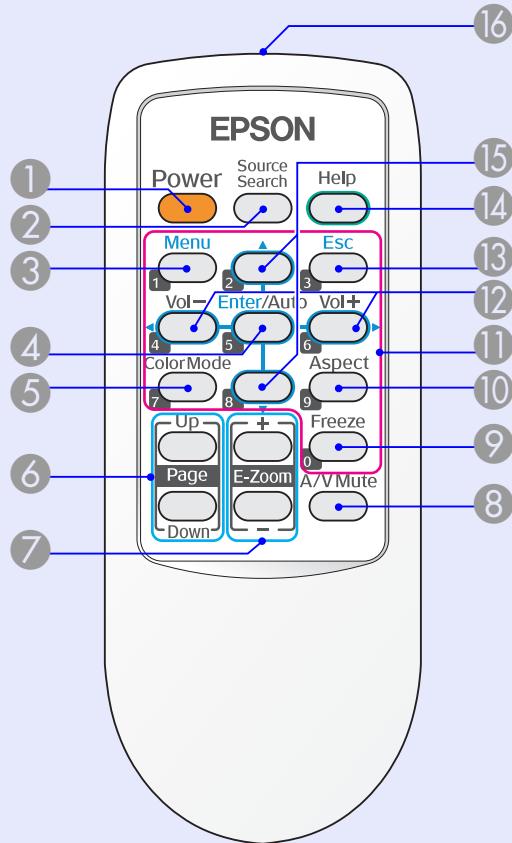
| Nazwa | Funkcja |
|---|--|
| ① przycisk [Power] | Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.  Przewodnik szybkiego startu |
| ② Wskaźniki stanu | Kolor wskaźników oraz sposób ich świecenia informuje o stanie projektora.  str.38 |
| ③ przycisk [Source Search] | Zmiana na następne źródło obrazu podłączone do projektora i wysyłające obraz.  str.13 |
| ④ przycisk [Enter] | Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera, spowoduje automatyczną regulację zestrajania, synchronizacji i pozycji w celu uzyskania najlepszego obrazu. Gdy na ekranie wyświetlane jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.  str.23 |
| ⑤ przyciski [\square] [\square] | Regulacja zwiększałca trapezowego. Gdy wyświetlane jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu, str.23 |
| ⑥ przycisk [Help] | Otwieranie i zamknięcie ekranu pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.  str.37 |
| ⑦ przycisk [Esc] | Zatrzymuje bieżącą funkcję. Naciśnięcie przycisku w menu konfiguracyjnym spowoduje przejście na poprzedni poziom menu.  str.23 |
| ⑧ przyciski [\leftarrow] [\rightarrow] (tylko modele EMP-83/822/X5) | Służą do ustawiania głośności. Gdy wyświetlane jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu, str.23 |



| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 9 przycisk [Menu] | Otwieranie i zamykanie menu konfiguracji.  str.23 |
| 10 przyciski [Wide] [Tele] (tylko model EMP-S5) | Regulacja rozmiaru obrazu. Gdy wyświetcone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu, str.23 |



Pilot



Na ilustracjach przedstawiono model EMP-X5/S5.

| Nazwa | Funkcja |
|-----------------------------------|---|
| 1 przycisk [Power] | Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.  Przewodnik szybkiego startu |
| 2 przycisk [Source Search] | Zmiana na następne źródło obrazu podłączone do projektora i wysyłające obraz.  str.13 |

| Nazwa | Funkcja |
|---|---|
| 3 przycisk [Menu] | Otwiera i zamyka menu konfiguracji.  str.23 |
| 4 Przycisk [Enter/Auto] | Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera, spowoduje automatyczną regulację zestrajania, synchronizacji i pozycji celu uzyskania najlepszego obrazu.  str.26 Gdy na ekranie wyświetcone jest menu konfiguracji lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.  str.23 |
| 5 Przycisk [Color Mode] | Każde naciśnięcie przycisku zmienia tryb koloru.  str.14 |
| 6 przycisk [Page] (W dół) (W górę) (tylko model EMP-X5/S5) | Wyświetlając prezentację programu PowerPoint można użyć pilota projektora, aby wyświetlić następny/poprzedni slajd, jeśli projektor jest podłączony do komputera przez kabel USB.*  str.63 |
| 7 przycisk [E-Zoom] (+) (-) | (+) Powiększanie obrazu bez zmiany wielkości projekcji. (-) Zmniejszanie części obrazu, które były powiększone przy użyciu przycisku [+].  str.17 |
| 8 przycisk [A/V Mute] | Włącza i wyłącza dźwięk i video.  str.15 |
| 9 przycisk [Freeze] | Powoduje wstrzymanie lub wznowienie wstrzymanego obrazu.  str.16 |
| 10 przycisk [Aspect] | Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu obrazu.  str.16 |
| 11 Przyciski numeryczne | Należy użyć tych przycisków, aby wprowadzić hasło.  str.19 |

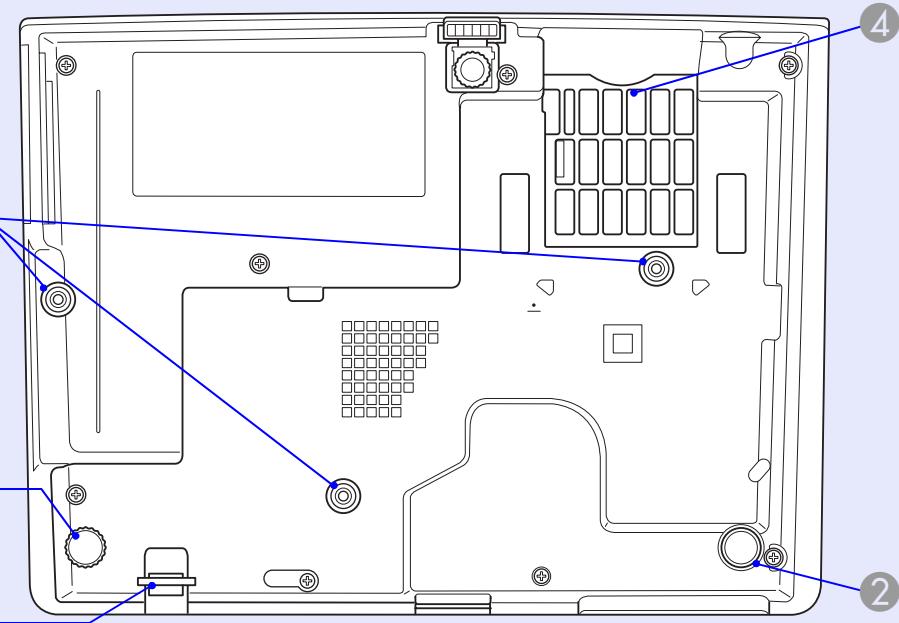
* Funkcja dostępna na komputerach z następującymi systemami operacyjnymi.

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Macintosh: OS 8.6 do 9.2/10.1 do 10.3



| Nazwa | Funkcja |
|---|---|
| 12 przycisk [Volume -] przycisk [Volume +] | Naciśnij przycisk [Volume -], aby obniżyć poziom dźwięku i naciśnij przycisk [Volume +], aby podwyższyć poziom dźwięku. Gdy wyświetcone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu, str.23 |
| 13 przycisk [Esc] | Zatrzymuje bieżącą funkcję. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty w menu konfiguracyjnym, spowoduje przejście na poprzedni poziom menu.  str.23 |
| 14 przycisk [Help] | Otwieranie i zamykanie ekranu pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.  str.37 |
| 15 przyciski [▲] [▼] | Gdy wyświetcone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  str.23 |
| 16 Z tego miejsca wysyłany jest sygnał sterujący do projektora. | Wysyłanie sygnałów zdalnego sterowania.  Przewodnik szybkiego startu |

Spód



| Nazwa | Funkcja |
|--|---|
| 1 Punkty mocowania wspornika (3 punkty) | Przytwierdź tutaj opcjonalne mocowanie, aby zawiesić projektor pod sufitem.  str.49, 64 |
| 2 Tylna nóżka (2 punkty) | Przy ustwianiu poziomego należy tę nóżkę obracać, co powoduje jej wysuwanie się lub chowanie.  Przewodnik szybkiego startu |
| 3 Punkt instalacji kabla zabezpieczającego | Przeprowadź dostępny w handlu przewód zabezpieczający przed kradzieżą przez to miejsce, aby przymocować projektor do stałego obiektu.  str.21 |
| 4 Filtr powietrza (Otwór wlotu powietrza) | Filtr zapobiega dostawaniu się kurzu i innych cząsteczek do wnętrza projektora razem z powietrzem wciągany do projektora. Na wyświetlaczu projektora pojawi się komunikat, gdy wystąpi potrzeba wyczyszczenia lub wymiany filtra powietrza.  str.50, 56 |



Przydatne funkcje

Rozdział ten wyjaśnia funkcje przydatne podczas przeprowadzania prezentacji oraz funkcje bezpieczeństwa.

| | |
|---|-----------|
| Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła)..... | 13 |
| Funkcje ulepszające projekcję | 14 |
| • Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru)..... | 14 |
| • Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Ściszenie A/V) | 15 |
| • Zamrożenie obrazu (Zamrożenie) | 16 |
| • Zmiana współczynnika kształtu obrazu (Kształt obrazu) | 16 |
| • Zwiększenie części obrazu (E-Zoom)..... | 17 |

| | |
|--|-----------|
| Funkcje bezpieczeństwa | 18 |
| • Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem) | 18 |
| Tryby funkcji Ochrona hasłem..... | 18 |
| Włączanie funkcji Ochrona hasłem | 18 |
| Wpisywanie hasła..... | 19 |
| • Ograniczenie działania (Blokada działania) | 20 |
| • Zabezpieczenie przed kradzieżą | 21 |
| Instalowanie kabla zabezpieczającego | 21 |

Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła)

Sygnal wysyłany z podłączonego urządzenia jest automatycznie wykrywany i wyświetlany. Można szybko wyświetlić żądaną obraz, ponieważ porty wejściowe bez sygnału są pomijane.

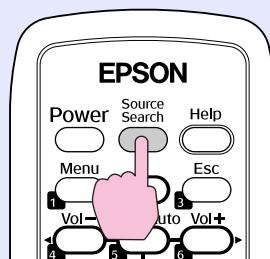


* tylko model EMP-83/822

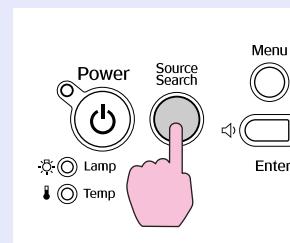
Procedura

Gdy podłączone jest urządzenie video, rozpoczęj odtwarzanie przed rozpoczęciem tej czynności.

Używając pilota



Używając panelu sterowania



Gdy podłączone są dwa urządzenia (lub więcej), naciskaj przycisk [Source Search], dopóki nie zostanie wyświetlony żądzany obraz.



Poniższy ekran przedstawiający stan sygnałów video jest wyświetlany tylko wtedy, gdy tylko jeden sygnał video jest dostępny (aktualnie wyświetlany), lub projektor nie otrzymuje żadnych sygnałów video. Możesz wybrać gniazdo wejściowe, do którego jest podłączone zewnętrzne urządzenie, z którego chcesz wyświetlać obraz. Jeśli nie wykonasz żadnej czynności przez ok. 10 sekund, ekran zniknie.

Dla modelu EMP-83/822



Funkcje ulepszające projekcję

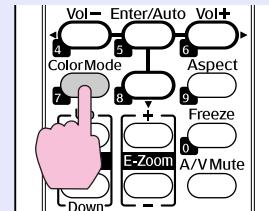
Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru)

Możesz łatwo uzyskać najlepszą jakość obrazu poprzez wybranie ustawienia odpowiedniego dla warunków, w których odbywa się prezentacja. Jasność obrazu zależy od wybranego trybu.

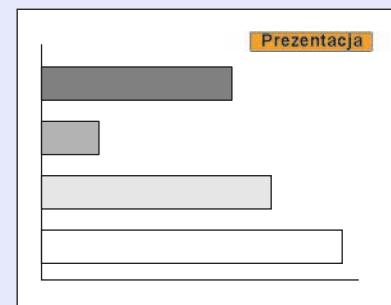
| Tryb | Zastosowanie |
|----------------|---|
| Gra | Ten tryb jest idealny do pracy w jasnych pomieszczeniach. Jest to najjaśniejszy tryb, w którym są dobrze odtwarzane cienie. |
| Prezentacja | Ten tryb jest idealny do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach. |
| Tekst | Ten tryb jest idealny do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach. |
| Kino | Idealny tryb do oglądania filmów w ciemnym pokoju. Nadaje obrazom naturalny odcień. |
| Fotografia | (Gdy odbierane są obrazy z komputera) Idealny tryb do wyświetlania nieruchomych obrazów takich jak fotografie w jasnym pomieszczeniu. Obrazy są bardziej żywe i mają więcej kontrastu. |
| Sport | (Gdy odbierany jest sygnał komponentowy, S-video lub całkowity sygnał wizyjny) Tryb idealny do oglądania programów telewizyjnych w jasnym pokoju. Obrazy są bardziej żywe i mają więcej kontrastu. |
| <u>sRGB</u> | Idealny tryb dla obrazów, które są zgodne ze standardem koloru sRGB. |
| Czarna tablica | Nawet jeśli wyświetlasz obrazy na czarnej tablicy (lub zielonej), ustawienie to zapewni obrazom naturalny odcień, tak jak w przypadku projekcji na białym ekranie. |

Procedura

Pilot



Po każdym naciśnięciu tego przycisku, na ekranie zostanie wyświetlona nazwa trybu koloru i zmieniany zostaje tryb koloru.



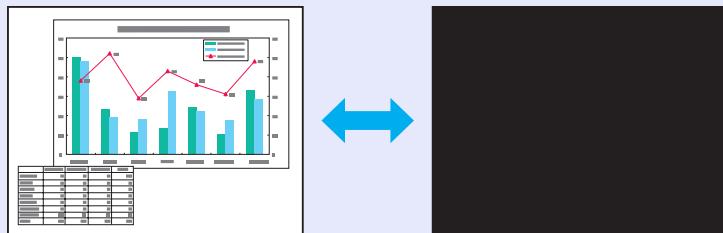
Jeśli naciśniesz ten przycisk, gdy na ekranie jest wyświetlana nazwa trybu koloru, zmieni się on na następny tryb koloru.



Możesz również nastawić tryb koloru używając elementu "Tryb koloru" w menu "Obraz" w menu konfiguracyjnym. ↗ str.24, 25

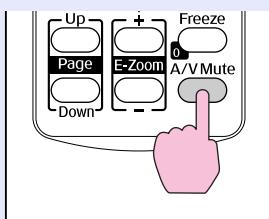
Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Ściszenie A/V)

Możesz użyć tej funkcji gdy chcesz zwrócić uwagę publiczności na to, co mówisz, lub nie chcesz pokazywać obrazu, np. podczas zmiany plików podczas prezentacji z komputera.

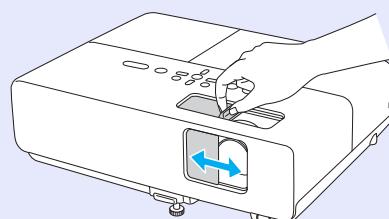


Procedura

Pilot



Projektor



Gdy naciskasz ten przycisk lub otwierasz albo zamykasz suwak ściszenia powoduje to włączanie lub wyłączanie funkcji Ściszenie A/V.



- Jeśli użyjesz tej funkcji podczas wyświetlania ruchomych obrazów, obrazy i dźwięk będą nadal odtwarzane przez urządzenie zewnętrzne i nie możesz cofnąć się do momentu, gdy funkcja Ściszenie A/V została włączona.
- Korzystając z pilota można wybrać wyświetlanie czarnego, niebieskiego lub logo* jako obrazu zastępczego podczas funkcji ściszenia A/V używając ustawienia "Zaawansow." - "Wyświetlanie" - "Wycisz A/V" w menu konfiguracyjnym. ↗ [str.29](#)
- Możesz tak ustawić zasilanie, aby urządzenie automatycznie wyłączało się po ok. 30 minutach od zamknięcia suwaka ściszenia A/V i włączeniu funkcji ściszenia A/V używając ustawienia "Zaawansow." - "Działanie" - "Zegar ost. obiektywu" w menu konfiguracyjnym. ↗ [str.30](#)

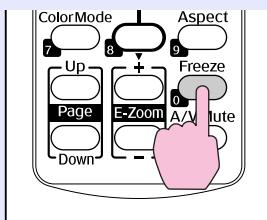
* tylko w modelach EMP-83/822

Zamrożenie obrazu (Zamrożenie)

Gdy ruchomy obraz na ekranie jest zatrzymany, obraz nadal jest wyświetlany, więc możesz wyświetlać ruchomy obraz po jednej klatce jako zdjęcia. Można również przeprowadzać operacje zmiany plików podczas prezentacji z komputera, co nie będzie wyświetlane przez projektor, jeśli włączono wcześniej funkcję zamrożenia.

Procedura

Pilot



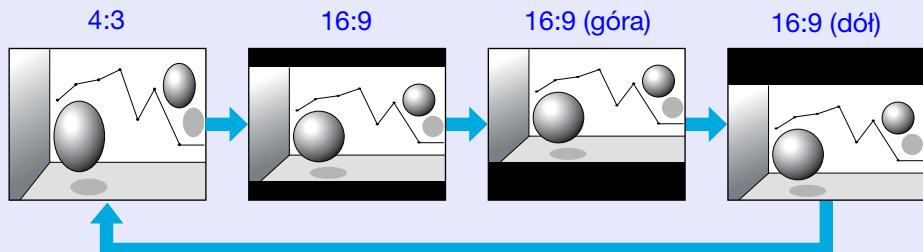
Każde naciśnięcie przycisku włącza lub wyłącza funkcję zatrzymania.



- Dźwięk nie jest zatrzymywany.
- Urządzenie zewnętrzne nadal będzie odtwarzać film, nawet jeśli obraz wyświetlany przez projektor został zamrożony, więc nie jest możliwe wznowienie prezentacji od punktu, w którym obraz został wstrzymany.
- Naciśnięcie przycisku [Freeze], wyłączy menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, jeśli są one akurat wyświetlane.
- Funkcja zatrzymania obrazu działa również, gdy używana jest funkcja E-Zoom.

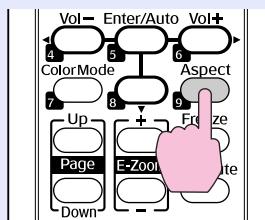
Zmiana współczynnika kształtu obrazu (Kształt obrazu)

Gdy podłączone jest urządzenie wideo, obrazy nagrane w cyfrowym formacie video lub na płytach DVD, mogą być wyświetlane w formacie panoramicznym 16:9. Można zmienić współczynnik kształtu▶ dla obrazów w trybie kompresji▶ w następujący sposób.

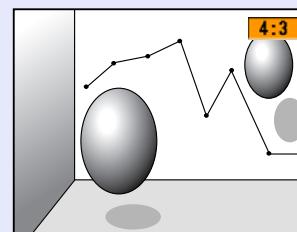


Procedura

Pilot



Po każdym naciśnięciu tego przycisku, na ekranie zostanie wyświetlona nazwa bieżącego współczynnika kształtu i współczynnik zmienia się.



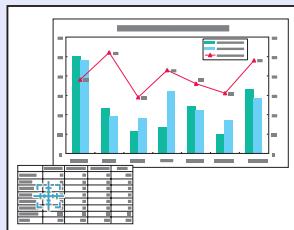
Jeśli naciśniesz ten przycisk, gdy na ekranie jest wyświetlany współczynnik kształtu, zmieni się on na następny współczynnik kształtu.



Można również ustawić współczynnik kształtu używając elementu "Kształt obrazu" z menu "Sygnal" w menu konfiguracyjnym. ↗ str.26

Zwiększenie części obrazu (E-Zoom)

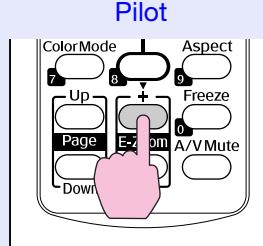
Funkcja ta jest przydatna, gdy chcesz powiększyć obraz, aby zobaczyć więcej szczegółów np. w wykresach i tabelach.



Procedura

1

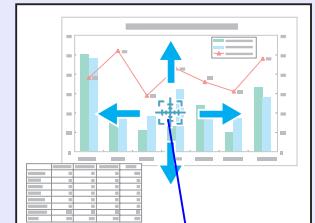
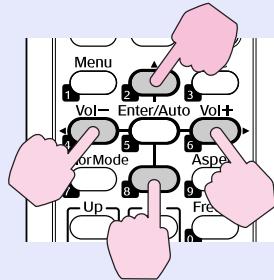
Uruchom funkcję E-Zoom.



2

Przesuń krzyżyk na obszar obrazu, który chcesz powiększyć.

Pilot

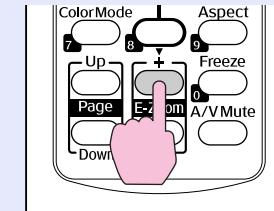


Krzyżyk

3

Powiększ.

Pilot



Każde naciśnięcie przycisku powiększa ten obszar. Możesz szybko go powiększyć wciskając i przytrzymując przycisk. Naciśnięcie przycisku [-] zmniejsza powiększony obraz. Naciśnij przycisk [Esc], aby anulować.



- Na ekranie pojawi się stopień powiększenia. Wybrany obszar może zostać powiększony od 1 do 4 razy w 25 stopniach.
- Obraz można przewijać używając klawiszy [Δ], [∇], [\blacktriangleleft] lub [\triangleright].



Funkcje bezpieczeństwa

Projektor jest wyposażony w następujące ulepszone funkcje bezpieczeństwa.

- Ochrona hasłem
 - Można określić, kto może użytkować projektor.
- Blokada działania
 - Można zapobiec nieautoryzowanym zmianom ustawień projektora.
- Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą
 - Projektor jest wyposażony w szereg elementów zabezpieczających przed kradzieżą.

Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)

Po włączeniu funkcji Ochrona hasłem osoby, które nie znają hasła, nie będą mogły używać projektora do wyświetlanego obrazów, nawet jeśli projektor będzie włączony. Ponadto nie będzie można zmienić loga użytkownika wyświetlonego po włączeniu projektora. Jest to funkcja zabezpieczająca przed kradzieżą, ponieważ projektor nie może być używany, nawet jeśli zostanie ukradziony. Domyślnie funkcja Ochrona hasłem jest wyłączona.

Tryby funkcji Ochrona hasłem

Istnieją poniższe trzy rodzaje ustawień funkcji zabezpieczenia hasłem, w zależności od sposobu użytkowania projektora.

1. "Ochr. pod. wł. zas."

Gdy funkcja "Ochr. pod. wł. zas." ma wartość "Włączone", należy wpisać hasło podczas włączania projektora, jeśli od czasu ostatniego wprowadzenia hasła został on odłączony od zasilania. Projekcja nie rozpocznie się, jeśli nie zostanie wprowadzone prawidłowe hasło.

2. "Ochrona logo użytk." (tylko modele EMP-83/822)

Gdy włączona jest funkcja "Ochrona logo użytk.", zablokowane są następujące ustawienia.

- Przechwytywanie logo użytkownika
- Zmiana ustawień "Wyświetl tło", "Ekran startowy" i "Wycisz A/V" w menu "Wyświetlanie" w menu konfiguracyjnym.

3. "Ochrona sieci" (tylko modele EMP-83/822)

Gdy funkcja "Ochrona sieci" jest włączona, nie można zmieniać ustawień w menu "Sieć" w menu konfiguracyjnym.

Włączanie funkcji Ochrona hasłem

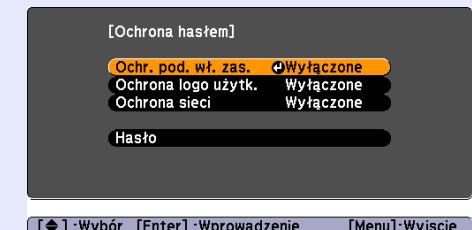
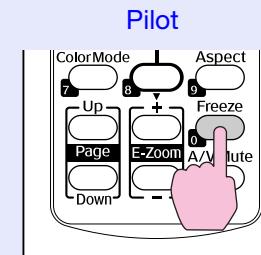
Wykonaj następujące kroki, aby włączyć funkcję Zabezpieczenie hasłem.

Procedura

1

Przytrzymaj przycisk [Freeze] przez ok. pięć sekund.

Na ekranie pojawi się menu funkcji zabezpieczenie hasłem.



• Jeśli funkcja Zabezpieczenie hasłem jest już włączona, musisz podać hasło.

Jeśli hasło było prawidłowe, na ekranie pojawi się menu funkcji zabezpieczenie hasłem.

☞ "Wpiswanie hasła" str.19

• Po wpisaniu hasła, umieść na widocznym miejscu projektora naklejkę informującą, że sprzęt jest chroniony hasłem, co jest jeszcze jednym czynnikiem odstraszającym potencjalnego złodzieja.



2 Włączanie funkcji "Ochr. pod. wł. zas.".

- (1) Wybierz "Ochr. pod. wł. zas." i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Wybierz "Włączone" i naciśnij przycisk [Enter].
- (3) Wciśnij przycisk [Esc].

3 Włącz "Ochrona logo użytk.". (tylko model EMP-83/822)

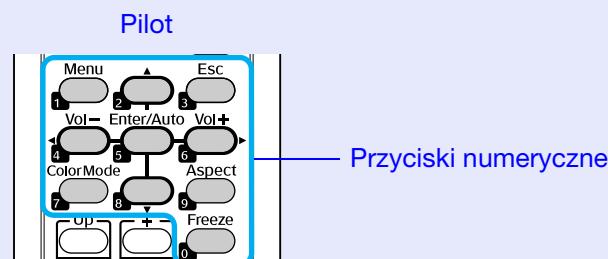
- (1) Wybierz "Ochrona logo użytk." i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Wybierz "Włączone" i naciśnij przycisk [Enter].
- (3) Wciśnij przycisk [Esc].

4 Włącz "Ochrona sieci".

- (1) Wybierz "Ochrona sieci" i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Wybierz "Włączone" i naciśnij przycisk [Enter].
- (3) Wciśnij przycisk [Esc].

5 Podaj hasło.

- (1) Wybierz "Hasło" i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Gdy na ekranie zostanie wyświetlone pytanie "Zmienić hasło?", należy wybrać "Tak" i nacisnąć przycisk [Enter]. Domyślne hasło ma wartość "0000". Zmień je na własne hasło. Jeśli wybierzesz "Nie", zostanie wyświetlony ekran z punktu 1.
- (3) Wpisz czterocyfrową liczbę korzystając z klawiszy numerycznych. Wpisywane hasło jest wyświetlane jako "*** *". Po wpisaniu hasła pojawi się ekran, gdzie należy potwierdzić hasło.



- (4) Ponownie wpisz hasło.

Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane." Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się monit o ponowne wpisanie hasła.

Wpisywanie hasła

Gdy pojawi się pole do wpisania hasła, wpisz hasło używając przycisków numerycznych na pilocie.

Procedura

Wpisz hasło używając klawiszy numerycznych.

Po wpisaniu hasła rozpoczęcie się projekcja.

Uwaga

- ***Jeśli złe hasło zostanie wprowadzone trzy razy pod rząd, urządzenie wyświetli przez pięć minut komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane." a następnie projektor przejdzie w stan gotowości. W tym przypadku wyjmij wtyczkę projektora z gniazdka elektrycznego, ponownie ją włożyć i włącz ponownie zasilanie projektora. Projektor ponownie wyświetli ekran z polem do wpisania hasła.***
- ***W przypadku zgubienia hasła zapisz "Kod żądania: xxxxx" znajdujący się na ekranie i skontaktuj się z najbliższym adresem wymienionym na Warunki gwarancji międzynarodowej. (☞ Zapytania)***
- ***Jeśli użytkownik będzie powtarzał powyższe czynności i wpisze złe hasło trzydzięści razy, pojawi się następujący komunikat i projektor nie będzie przyjmował dalszych haseł. "Projektor zostanie zablokowany. Skontaktuj się z firmą Epson w sposób podany w instrukcji obsługi." (☞ Zapytania)***

Ograniczenie działania (Blokada działania)

Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby zablokować przyciski na panelu sterowania.

- **Blokada pełna**

Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane. Nie można wykonać żadnych czynności za pomocą panelu sterowania, włącznie z włączeniem lub wyłączeniem zasilania.

- **Blokada działania**

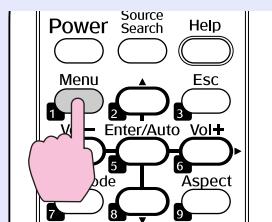
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane, oprócz przycisku [Power].

Funkcja ta jest przydatna jeśli chcesz wyłączyć wszystkie przyciski i tylko wyświetlać obrazy lub w szkołach, gdzie chcesz ograniczyć działanie przycisku. Można nadal sterować projektorem używając pilota.

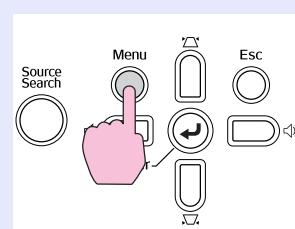
Procedura

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] i wybierz "Ustawienia" - "Blokada działania".**  "Korzystanie z menu konfiguracyjnego" str.23

Używając pilota



Używając panelu sterowania

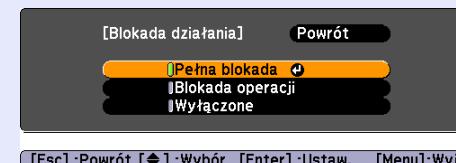


[Esc] : Powrót [Wybór] [Enter] : Wprowad. [Menu] : Wyj.

Sprawdź w podręczniku użytkownika w rozdziale o menu, których przycisków możesz używać oraz jakie funkcje one uruchamiają.

2

Wybierz "Pełna blokada" lub "Blokada operacji".



[Esc] : Powrót [Wybór] [Enter] : Ustaw. [Menu] : Wyj.

3

Gdy pojawi się pytanie o potwierdzenie, wybierz "Tak".

Przyciski panelu sterowania zostaną zablokowane zgodnie z twoim ustawieniem.



Możesz wyłączyć blokadę panelu sterowania jedną z następujących metod.

- **Używając pilota, wybierz "Wyłączone" w menu "Ustawienia" - "Blokada operacji" w menu konfiguracji.**
- **Naciśnij i przytrzymaj wcisnięty przycisk [Enter] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady.**

Zabezpieczenie przed kradzieżą

Ponieważ projektor często montuje się pod sufitem i pozostawia w pokoju bez nadzoru, istnieje ryzyko, że ktoś może spróbować ukraść projektor. Dlatego projektor zawiera następujące elementy zabezpieczające.

- **Otwór zabezpieczający**

Otwór zabezpieczający jest zgodny z systemem Microsaver Security System firmy Kensington. Więcej informacji o Microsaver Security System znajduje się na stronie firmy Kensington <http://www.kensington.com/>.

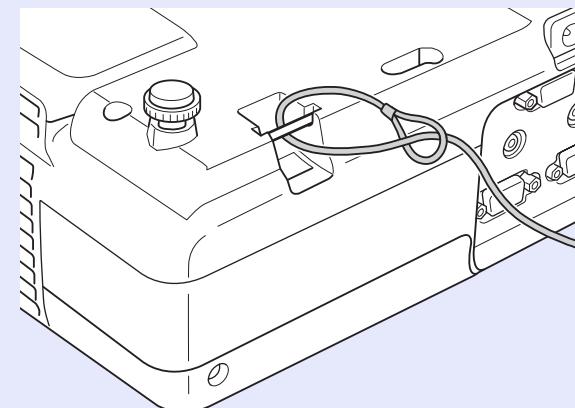
- **Punkt instalacji kabla zabezpieczającego**

Dostępny na rynku przewód zabezpieczający przed kradzieżą można przewleci przez ten punkt instalacji, aby przymocować projektor do biurka lub kolumny.

■ Instalowanie kabla zabezpieczającego

Przeprowadź kabel zabezpieczający przed kradzieżą przez punkt instalacji.

Patrz dokumentacja dostarczona z przewodem zabezpieczającym, aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji.



Menu konfiguracyjne

Rozdział ten wyjaśnia w jaki sposób używać menu konfiguracyjnego i jego funkcji.

Korzystanie z menu konfiguracyjnego 23

Lista funkcji 24

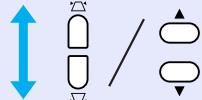
- **Menu Obraz (tylko modele EMP-83/822) 24**
- **Menu Obraz (tylko modele EMP-X5/S5) 25**
- **Menu Sygnał (tylko modele EMP-83/822) 26**
- **Menu Sygnał (tylko modele EMP-X5/S5) 27**
- **Menu Ustawienia 28**
- **Menu zaawansowane 29**
- **Menu Sieć (tylko modele EMP-83/822) 31**
- **Menu Informacje (Bez możliwości zmian) 34**
- **Menu Zerowanie 35**

Korzystanie z menu konfiguracyjnego

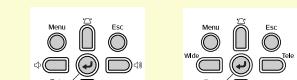
1 Wybieranie z głównego menu



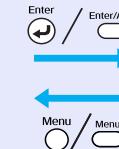
[Esc] :Wybór [Enter] :Wprowadzenie [Menu]:Wyjście



Użyte przyciski
Używając panelu sterowania

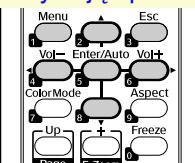


Dla modeli
EMP-83/822/X5



Dla modelu
EMP-S5

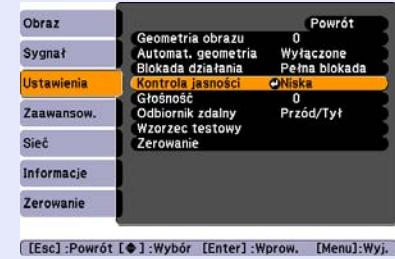
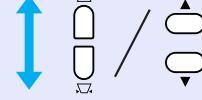
Używając pilota



2 Wybieranie z podmenu



[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Wprowad. [Menu]:Wyj.



[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Wprowad. [Menu]:Wyj.

3 Zmiana wybranego elementu

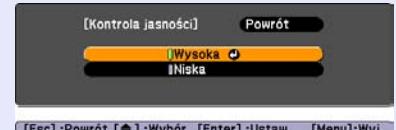
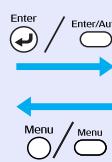


[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Regulacja [Menu]:Wyj.

Dla modeli EMP-83/822/X5

Dla modelu EMP-S5

Wide Tele

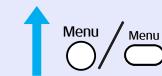


[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Ustaw. [Menu]:Wyj.



[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Ustaw. [Menu]:Wyj.

4 Wyjście



Wybierz ustawienie do zmiany



[Esc] :Powrót [Esc] :Wybór [Enter] :Ustaw. [Menu]:Wyj.

Lista funkcji

Menu Obraz (tylko modele EMP-83/822)

Ilość elementów, które można modyfikować zależy od odbieranego sygnału wideo, co widać na poniższych zrzutach ekranu. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

Obraz komputerowy



Sygnał komponentowy»/Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



| Podmenu | Funkcja |
|-------------------|---|
| Tryb koloru | Możesz ustawić taką jakość obrazu, która będzie pasować do otoczenia. (☞ str.14) |
| Jasność | Możesz ustawić jasność obrazu. |
| Kontrast» | Można ustawić różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów. |
| Nasycenie koloru | Można ustawić nasycenie koloru obrazów. |
| Odcień | (Regulacja jest możliwa tylko w przypadku, gdy projektor odbiera całkowity sygnał wizyjny/S-video w systemie NTSC.) Możesz ustawić odcień obrazu. |
| Ostrość | Możesz ustawić ostrość obrazu. |
| Regulacja kolorów | Możesz dokonać regulacji poprzez wybranie poniższych wartości Bezw. temp. barwowa: Można ustawić ogólny odcień obrazu. Możesz wybrać jeden z 10 odcieni od 5 000 K do 10 000 K. Wybranie wysokiej wartości spowoduje, że obraz będzie miał niebieskie zabarwienie, a niska wartość zmieni odcień obrazu na czerwony. Czerwony, Zielony, Niebieski: Można ustawić nasycenie każdego koloru oddzielnie. (Element nie może być wybrany, jeśli wybrano "sRGB»" w ustawieniu "Tryb koloru" w menu "Obraz".) |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia funkcji menu "Obraz" na wartości domyślne. Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz (☞ str.35) |

Menu Obraz (tylko modele EMP-X5/S5)

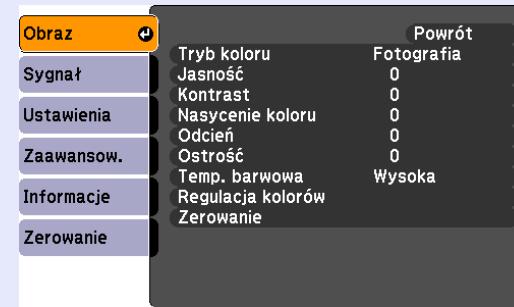
Ilość elementów, które można modyfikować zależy od odbieranego sygnału wideo, co widać na poniższych zrzutach ekranu. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

Obraz komputerowy



[◆] : Wybór [Enter] : Wprowadzenie [Menu]: Wyjście

Sygnal komponentowy»/Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



[◆] : Wybór [Enter] : Wprowadzenie [Menu]: Wyjście

| Podmenu | Funkcja |
|-------------------|--|
| Tryb koloru | Możesz ustawić taką jakość obrazu, która będzie pasować do otoczenia. (☞ str.14) |
| Jasność | Możesz ustawić jasność obrazu. |
| <u>Kontrast»</u> | Można ustawić różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów. |
| Nasycenie koloru | Można ustawić nasycenie koloru obrazów. |
| Odcień | (Regulacja jest możliwa tylko w przypadku, gdy projektor odbiera całkowity sygnał wizyjny/S-video w systemie NTSC.) Możesz ustawić odcień obrazu. |
| Ostrość | Możesz ustawić ostrość obrazu. |
| Temp. barwowa | Możesz ustawić ogólny odcień obrazu. Gdy zostanie wybrana wartość "Wysoka", obraz będzie miał odcień niebieski, a w przypadku wybrania wartości "Niska" obraz będzie miał odcień czerwony. (Element nie może być wybrany, jeśli wybrano "sRGB»" w ustawieniu "Tryb koloru" w menu "Obraz".) |
| Regulacja kolorów | Czerwony, Zielony, Niebieski: Można ustawić nasycenie każdego koloru oddzielnie. (Element nie może być wybrany, jeśli wybrano "sRGB»" w ustawieniu "Tryb koloru" w menu "Obraz".) |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia funkcji menu "Obraz" na wartości domyślne. Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz (☞ str.35) |

Menu Sygnał (tylko modele EMP-83/822)

Ilość elementów, które można modyfikować zależy od odbieranego sygnału wideo, co widać na poniższych zrzutach ekranu. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

Obraz komputerowy



Sygnał komponentowy»



Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»

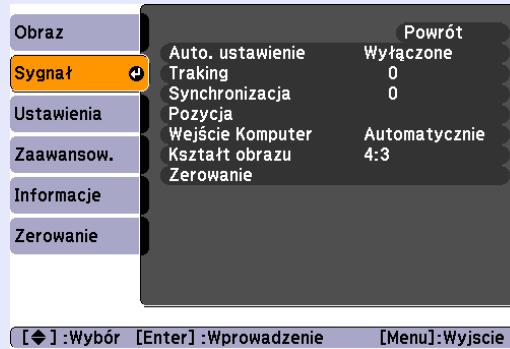


| Podmenu | Funkcja |
|------------------------|--|
| Auto. ustawienie | Można wybrać, czy po zmianie odbieranego sygnału wideo obraz będzie regulowany automatycznie (Włączone), czy nie (Wyłączone). str.44 |
| <u>Traking»</u> | Gdy na wyświetlanym obrazie z komputera pojawią się pionowe pasy, można go wyregulować używając tej funkcji. str.44 |
| <u>Synchronizacja»</u> | Gdy wyświetlany obraz z komputera będzie migał, będzie nieostry lub będzie zawierał zakłócenia, można go wyregulować używając tej funkcji. str.44 |
| Pozycja | Można wyregulować pozycję ekranu w góre, dół, lewo i prawo, gdy część obrazu jest niewidoczna. |
| <u>Progresywne»</u> | (Można regulować sygnał komponentowy wideo tylko wtedy, gdy odbierane są sygnały 480i/576i) Wyłączone: Konwersja IP jest przeprowadzana dla każdego obszaru ekranu. Ustawienie idealne dla oglądania obrazów z dużą ilością ruchu. Włączone: <u>przeplot»</u> (i) sygnał jest konwertowany na sygnały <u>progresywne»</u> (p). Idealne ustawienie do oglądania nieruchomych obrazów. |
| Wejście Komputer1 | Można wybrać sygnał wejściowy z portu wejściowego Komputer1 lub Komputer2. Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnał wejściowy jest ustawiany automatycznie w zależności od podłączonego urządzenia. |
| Wejście Komputer2 | Jeśli kolory są wyświetlane nieprawidłowo, gdy ustawiono wartość "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia. |
| Sygnał wideo | Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnały wideo są automatycznie rozpoznawane. Jeśli na obrazie widoczne są zakłócenia lub np. obraz w ogóle nie jest widoczny, gdy ustawiono "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia. |
| Kształt obrazu | Możesz zmienić <u>współczynnik kształtu»</u> wyświetlanych obrazów. str.16 |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia w menu "Sygnał" na wartości domyślne za wyjątkiem ustawień "Wejście Komputer1" i "Wejście Komputer2". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz str.35 |

Menu Sygnał (tylko modele EMP-X5/S5)

Ilość elementów, które można modyfikować zależy od odbieranego sygnału wideo, co widać na poniższych zrzutach ekranu. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

Obraz komputerowy



Sygnał komponentowy»



Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



| Podmenu | Funkcja |
|------------------------|--|
| Auto. ustawienie | Można wybrać, czy po zmianie odbieranego sygnału wideo obraz będzie regulowany automatycznie (Włączone), czy nie (Wyłączone). str.44 |
| <u>Traking»</u> | Gdy na wyświetlanym obrazie z komputera pojawią się pionowe pasy, można go wyregulować używając tej funkcji. str.44 |
| <u>Synchronizacja»</u> | Gdy wyświetlany obraz z komputera będzie migał, będzie nieostry lub będzie zawierał zakłócenia, można go wyregulować używając tej funkcji. str.44 |
| Pozycja | Można wyregulować pozycję ekranu w góre, dół, lewo i prawo, gdy część obrazu jest niewidoczna. |
| <u>Progresywne»</u> | (Można regulować sygnał komponentowy wideo tylko wtedy, gdy odbierane są sygnały 480i/576i) Wyłączone: Konwersja IP jest przeprowadzana dla każdego obszaru ekranu. Ustawienie idealne dla oglądania obrazów z dużą ilością ruchu. Włączone: <u>przeplot»</u> (i) sygnał jest konwertowany na sygnały <u>progresywne»</u> (p). Idealne ustawienie do oglądania nieruchomych obrazów. |
| Wejście Komputer | Można wybrać sygnał wejściowy z Gniazda wejścia komputerowego. Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnał wejściowy jest ustawiany automatycznie w zależności od podłączonego urządzenia. Jeśli kolory są wyświetlane nieprawidłowo, gdy ustawiono wartość "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia. |
| Sygnał wideo | Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnały wideo są automatycznie rozpoznawane. Jeśli na obrazie widoczne są zakłócenia lub np. obraz w ogóle nie jest widoczny, gdy ustawiono "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia. |
| Kształt obrazu | Możesz zmienić <u>współczynnik kształtu»</u> wyświetlanych obrazów. str.16 |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia w menu "Sygnał" na wartości domyślne za wyjątkiem ustawień "Wejście Komputer". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz str.35 |

Menu Ustawienia

Dla modelu EMP-83/822



Dla modelu EMP-X5



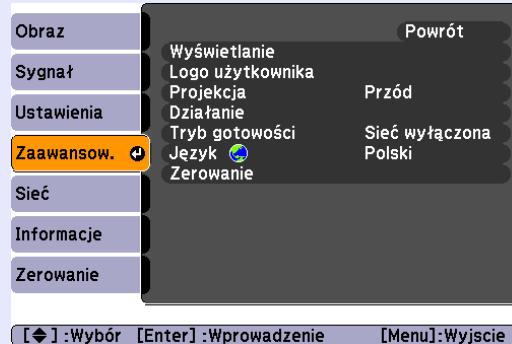
Dla modelu EMP-S5



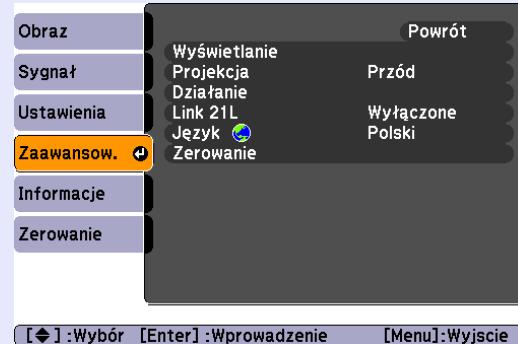
| Podmenu | Funkcja |
|--|---|
| Geometria obrazu | Można poprawić pionowe zniekształcenie trapezowe obrazu. Przewodnik szybkiego startu |
| Automat. geometria (tylko modele EMP-83/822/X5) | Służy do automatycznej poprawy geometrii obrazu. (Można włączyć tą funkcję tylko wtedy, gdy w menu "Zaawansow." - "Projekcja" wybrano wartość "Przód".) |
| Powiększenie (tylko model EMP-S5) | Do ustawiania rozmiaru obrazu. Przewodnik szybkiego startu Wide: Większy Tele: Mniejszy |
| Blokada działania | Możesz użyć tej funkcji, aby ograniczyć możliwość korzystania z panelu sterowania. str.20 |
| Kontrola jasności | Możliwe są dwa poziomy jasności lampy. Wybierz "Niska", jeśli wyświetlane obrazy są zbyt jasne, np. gdy wyświetlasz obrazy w ciemnym pokoju lub na małym ekranie. Po wybraniu "Niska", dźwięk wydawany przez wiatrak wentylatora jest cichszy, urządzenie pobiera mniejszą ilość prądu, a okres żywotności lampy wydłuża się o następujący okres. Zużycie prądu: mniejsze o 35 W, żywotność lampy: około 1,5 x dłuższa |
| Głośność | Możesz ustawić głośność. |
| Odbiornik zdalny (tylko model EMP-83/822) | Można ograniczyć odbiór sygnału sterującego z pilota. Jeśli możliwość sterowania pilotem ma zostać wyłączona lub jeśli światło jarzeniowe znajduje się zbyt blisko odbiornika sygnału pilota, można wyłączyć zdalny odbiornik, który nie będzie używany lub który jest zakłócony. |
| Wzorzec testowy (tylko model EMP-83/822) | Podczas konfiguracji projektora wyświetlany jest wzór testowy umożliwiający skorygowanie wyświetlania bez podłączania sprzętu. Gdy na ekranie widoczny jest wzór testowy, można wykonywać regulację powiększenia, ostrości oraz poprawiać geometrię obrazu. Aby anulować wzór testowy, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub panelu sterowania. |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia funkcji menu "Ustawienia" na wartości domyślne. Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz str.35 |

Menu zaawansowane

Dla modelu EMP-83/822



Dla modelu EMP-X5/S5



| Podmenu | Funkcja |
|--|--|
| Wyświetlanie | <p>Możesz dokonać zmian ustawień sposobu wyświetlania projektora.</p> <p>Komunikaty: Można wybrać, czy wyświetlać (Włączone), czy nie wyświetlać (Wyłączone) nazwę źródła sygnału po zmianie źródła sygnału, nazwę trybu koloru po zmianie trybu koloru lub komunikat, gdy projektor nie otrzymuje żadnego sygnału itp.</p> <p>Wyświetl tło*1: Można ustawić wygląd ekranu, gdy urządzenie nie będzie otrzymywać żadnego sygnału - dostępne ustawienia: "Czarny", "Niebieski" lub "Logo".</p> <p>Ekran startowy*1: Ekran startowy (obraz wyświetlany po uruchomieniu projektora) będzie wyświetlany, gdy ustalono wartość Włączone lub nie będzie wyświetlany, gdy wartość wynosi (Wyłączone).</p> <p>Wycisz A/V*1: Można wybrać wygląd ekranu po włączeniu funkcji Wycisz A/V spośród opcji "Czarny", "Niebieski" i "Logo".</p> |
| Logo użytkownika*1 (tylko model EMP-83/822) | Możesz zmienić logo użytkownika, które będzie wyświetlane jako tło oraz po włączeniu funkcji Ściszenie A/V.  str.57 |
| Projekcja | <p>W zależności od położenia projektora można wybrać następujące wartości.  str.49</p> <p>"Przód" "Przód/Sufit" "Tył" "Tył/Sufit"</p> <p>Możesz zmienić to ustawienie w poniższej kolejności wciskając przycisk [A/V Mute] na pilocie przez około pięciu sekund.</p> <p>"Przód" ↔ "Przód/Sufit"</p> <p>"Tył" ↔ "Tył/Sufit"</p> |



| Podmenu | Funkcja |
|--|---|
| Działanie | <p>Włącz zasilanie: Możesz wybrać czy funkcja Direct Power On (Bezpośrednie włączanie zasilania) jest włączona (Włączone) czy wyłączona (Wyłączone). Gdy funkcja ta ma wartość "Włączone" a przewód zasilający projektora jest włożony do gniazdka zasilającego, należy pamiętać o tym, że nagłe skoki napięcia po wznowieniu dostaw prądu, mogą spowodować automatyczne włączenie projektora.</p> <p>Tryb uśpienia: gdy tryb ten jest włączony, projektor jest wyłączany automatycznie, gdy nie jest do niego wysyłany żaden sygnał oraz nie wykonano żadnych operacji. Domyślnie tryb uśpienia jest wyłączony (Wyłączone), dlatego należy pamiętać o wyłączeniu zasilania po projekcji.</p> <p>Czas trybu uśpienia: Gdy tryb uśpienia jest włączony, można ustawić po jakim czasie projektor będzie wyłączany automatycznie - od 1 do 30 minut.</p> <p>Zegar osł. obiektywu: Gdy funkcja ta jest włączona, projektor jest automatycznie wyłączany 30 minut po założeniu osłony obiektywu. Domyślnie funkcja zegara osłony obiektywu jest włączona.</p> <p>Tryb dużej wysokości: Ustaw tę funkcję na "Włączone", gdy używasz projektora na wysokości ponad 1 500 m n.p.m.</p> |
| Tryb gotowości (tylko model EMP-83/822) | <p>Możesz korzystać z funkcji monitorowania i sterowania siecią, jeśli projektor jest w trybie gotowości, gdy funkcja ta ma wartość "Sieć włączona".</p> <p>Możesz użyć SNMP, do monitorowania i kontrolowania stanu projektora poprzez sieć lub korzystając z oprogramowania "EMP Monitor" będącego częścią zestawu.</p> |
| <u>Link 21L</u> (tylko model EMP-X5/S5) | Można ustawić, czy ma być używane oprogramowanie narzędziowe EMP Link 21L (Włączone), czy nie (Wyłączone). Ustaw tą funkcję na "Włączone" po zainstalowaniu sterownika komunikacji USB. |
| Język | Możesz wybrać język wyświetlanych komunikatów. |
| Zerowanie | Można przywrócić domyślne wartości elementów "Wyświetlanie ^{*1} " i "Działanie ^{*2} ", w menu "Zaawansowane". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.35 |

*1 Gdy ustawienie "Ochrona logo użytk." ma wartość "Włączone" w menu "Ochrona hasłem", nie można zmienić ustawień logo użytkownika. Można dokonać zmian w tych ustawieniach po zmianie wartości elementu "Ochrona logo użytk." na "Wyłączone".  str.18

*2 Za wyjątkiem pracy w trybie "Tryb dużej wysokości".



Menu Sieć (tylko modele EMP-83/822)

Gdy ustawienie "Ochrona sieci" ma wartość "Włączone" w menu "Ochrona hasłem", wyświetlany jest komunikat i ustawienia nie mogą zostać zmienione. Można dokonać zmian w tych ustawieniach po zmianie wartości elementu "Ochrona sieci" na "Wyłączone".  str.18



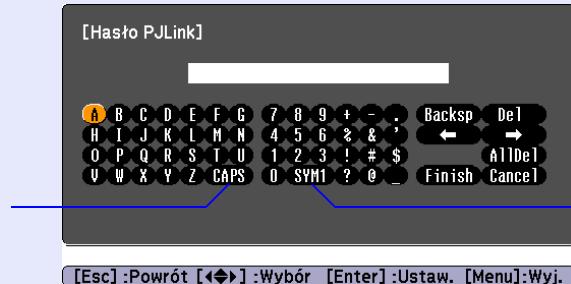
| Podmenu | Funkcja |
|----------------------|--|
| Sieć LAN kablowa | <p>Można dokonać zmian w ustawień sieci.</p> <p>DHCP: można ustawić, czy używać protokołu DHCP (Włączone), czy nie (Wyłączone). Jeśli ta opcja jest ustawiona na "Włączone", nie można ustawić innych adresów.</p> <p>Adres IP: Można wprowadzić Adres IP, który został przydzielony dla projektora.^{*1} W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć następujących adresów IP. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)</p> <p>Maska podsieci: Można wprowadzić wartość elementu Maska podsieci, która została przydzielona dla projektora.^{*1} W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć następujących masek podsieci. 0 do 254.x.x.x, 255.255.255.255</p> <p>Adres bramy: Można wprowadzić Adres bramy, który został przydzielony dla bramy projektora.^{*1} W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć następujących adresów bram. 0.0.0.0, 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)</p> <p>Adres MAC: Można wprowadzić Adres MAC projektora.</p> |
| Hasło PJLink | <p>Wprowadź hasło, które będzie używane podczas dostępu do projektora używając oprogramowania kompatybilnego z PJLink.^{*1}  str.69</p> <p>Można wprowadzić maksimum 32 znaki alfanumeryczne.</p> |
| Hasło kontroli sieci | <p>Wprowadź hasło, które będzie używane podczas wprowadzania ustawień i sterowania projektorem używając sieci Web.^{*1} Można wprowadzić maksimum 8 znaków alfanumerycznych.</p> <p>Sterowanie poprzez sieć Web to funkcja komputera, która umożliwia skonfigurowanie i sterowanie projektorem za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze z uruchomionym programem EMP Monitor.  EMP Monitor Operation Guide</p> |



| Podmenu | Funkcja |
|------------------|--|
| <u>SNMP»</u> | <p>Można dokonać zmian w ustawieniach SNMP.</p> <p>Adres IP pułapki 1/Adres IP pułapki 2: Można wyznaczyć maksimum dwa docelowe adresy IP, na które będą wysyłane komunikaty alarmowe protokołu SNMP.</p> <p>Adres IP zarejestrowany w opcji "Adres IP pułapki 2" jest używany, gdy nie można uzyskać dostępu do adresu IP ustawionego w opcji "Adres IP pułapki 1".</p> <p>Aby używać protokołu SNMP do monitorowania projektora, należy zainstalować program zarządzania SNMP na komputerze. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci.</p> |
| Poczta | <p>Po włączeniu tej funkcji użytkownik jest powiadamiany pocztą elektroniczną w przypadku wystąpienia jakiegoś problemu lub pojawiienia się ostrzeżenia w projektorze.*²</p> <p>Powiadom. o poczcie: Można ustawić, czy powiadomienie pocztą elektroniczną ma być stosowane (Włączone), czy nie (Wyłączone).</p> <p>Serwer SMTP: Można wprowadzić Adres IP serwera SMTP, który został przydzielony dla projektora.*¹</p> <p>W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże, nie można użyć następujących adresów IP. 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)</p> <p>Numer portu: Można wprowadzić numer portu serwera SMTP.*¹</p> <p>Wartość domyślna wynosi 25. Można wprowadzić wartości od 1 do 65535.</p> <p>Adres docelowy 1/Adres docelowy 2/Adres docelowy 3: Można wprowadzić*¹ docelowy adres e-mail i zawartość powiadomienia, gdy wystąpi problem lub pojawi się ostrzeżenie. Można zarejestrować do trzech punktów przeznaczenia. Przy wprowadzaniu adresów pocztowych można użyć do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych.</p> |
| Nazwa projektora | Można wprowadzić nazwę projektora. Przy podłączeniu do sieci ta nazwa jest używana do identyfikacji projektora. |
| Zerowanie | Można przywrócić wszystkie ustawienia funkcji menu "Sieć" na wartości domyślne. Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.35 |

*1 Podczas wprowadzania numerów i haseł widoczna jest następująca klawiatura ekranowa. Użyj przycisków [**▲**], [**▼**], [**◀**] i [**▶**] na pilocie, aby przesunąć kursor na odpowiedni klawisz ekranowy i użyj przycisku [Enter], aby go nacisnąć. Po wprowadzeniu znaków naciśnij przycisk [Finish] na klawiaturze, aby zaakceptować tekst. Naciśnij przycisk [Cancel] na klawiaturze, aby anulować.

Przy każdorazowym wybraniu tego klawisza następuje zmiana pomiędzy literami dużymi a małymi.



Przy każdorazowym wybraniu tego klawisza następuje zmiana pomiędzy klawiszami symboli dla sekcji oznaczonej ramką.



*2 Gdy funkcja powiadomienia o poczcie jest ustawiona na wartość "włączone", użytkownik otrzyma email o poniższej treści w przypadku wystąpienia problemu lub wyświetlenia ostrzeżenia.

Temat: Projektor EPSON

Pierwszy wiersz: Nazwa projektora, w którym wystąpił problem

Drugi wiersz: Adres IP projektora, w którym wystąpił problem

Trzeci wiersz i dalsza część wiadomości: Opis problemu

Opis problemu jest wypisany w punktach w oddzielnych wierszach. W poniższej tabeli znajduje się opis zawartości wiadomości.

Informacje o rozwiązywaniu problemów znajdują się w rozdziale "Odczytanie stanu wskaźników".  str.38

| Komunikat | Przyczyna |
|--------------------------------|--|
| Internal error | Błąd wewnętrzny |
| Fan related error | Błąd wentylatora |
| Sensor error | Błąd czujnika |
| Lamp cover is open. | Otwarta pokrywa lampy |
| Lamp timer failure | Lampa nie działa |
| Lamp out | Błąd lampy |
| Internal temperature error | Błąd wysokiej temperatury (Przegrzewanie) |
| High-speed cooling in progress | Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze |
| Lamp replacement notification | Wymień lампу |
| No-signal | Brak sygnału Projektor nie odbiera żadnego sygnału. Sprawdź połączenie i zasilanie podłączonego do projektora urządzenia. |

Na początku wiadomości pojawi się symbol (+) lub (-).

(+): Wystąpił problem w projektorze

(-): Problem z projektorem już rozwiązano

Menu Informacje (Bez możliwości zmian)

Menu to pozwala na sprawdzenie stanu odbieranych sygnałów wideo oraz stanu projektora. Wyświetlane elementy tego menu zależą od odbieranego sygnału wideo, co widać na poniższych zrzutach ekranu.

Obraz komputerowy/Sygnal komponentowy»



Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



| Podmenu | Funkcja |
|----------------------|--|
| Czas pracy lampy | Możesz wyświetlić całkowity czas pracy lampy*. Gdy osiągnie on poziom alarmowy lampy, znaki będą wyświetlane w żółtym kolorze. |
| Źródło | Możesz wyświetlić nazwę gniazda wejściowego, do którego podłączone jest zewnętrzne urządzenie wysyłające obraz. |
| Sygnal wejściowy | Można wyświetlić zawartość elementów "Komputer1" lub "Komputer2" w menu "Sygnal", zgodnie z ustawieniem "Źródło". |
| Rozdzielcość | Możesz wyświetlić informacje o rozdzielcości sygnału. |
| Sygnal video | Możesz wyświetlić zawartość elementu "Sygnal video" w menu "Sygnal". |
| Częst. odświeżania» | Możesz wyświetlić informacje o częstotliwości odświeżania. |
| Info synchronizacji» | Możesz wyświetlić informacje o sygnale wideo. Informacja ta może być potrzebna, gdy projektor będzie wymagał naprawy. |
| Status | Jest to informacja na temat błędów, które wystąpiły w projektorze. Informacja ta może być potrzebna, gdy projektor będzie wymagał naprawy. |

* Całkowity czas pracy będzie wyświetlany jako "0H" przez pierwsze 10 godzin. Po 10 godzinach pracy, do licznika będą dodane następne godziny pracy.

Menu Zerowanie

Dla modelu EMP-83/822



Dla modelu EMP-X5/S5



| Podmenu | Funkcja |
|--|--|
| Zerowanie całkowite (tylko model EMP-83/822) | Możesz przywrócić ustawienia domyślne wszystkich elementów we wszystkich menu. Następujące elementy nie zerują się do wartości domyślnych: "Wejście Komputer1", "Wejście Komputer2", "Logo użytkownika", wszystkie pozycje menu "Sieć", "Czas pracy lampy" i "Język". |
| Zerowanie całkowite (tylko model EMP-X5/S5) | Możesz przywrócić ustawienia domyślne wszystkich elementów we wszystkich menu. Następujące elementy nie są przywracane do wartości domyślnych: "Wejście komputer", "Powiększenie" (tylko model EMP-S5), "Logo użytkownika", "Czas pracy lampy" i "Język". |
| Zerowanie czasu lampy | Można wyzerować całkowitą wartość elementu Czas pracy lampy i przywrócić wartość "0H". Należy wyzerować ten licznik po wymianie lampy. |

Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział opisuje jak zidentyfikować problemy i co zrobić, gdy problem zostanie znaleziony.

Korzystanie z Pomocy.....37

Rozwiązywanie problemu38

• **Odczytanie stanu wskaźników38**

 ⌚ Wskaźnik zasilania świeci się na czerwono.....39
 ⚡ ⚡ Wskaźnik świeci się lub miga na pomarańczowo40

• **Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania.....41**

 Problemy związane z obrazem42
 Problemy podczas rozpoczynania projekcji46
 Inne problemy46

Korzystanie z Pomocy

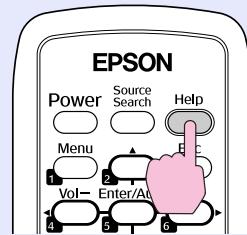
Jeśli pojawił się problem z projektorem, Pomoc wykorzystuje funkcję wyświetlania informacji na ekranie, aby pomóc w rozwiązyaniu problemu.

Procedura

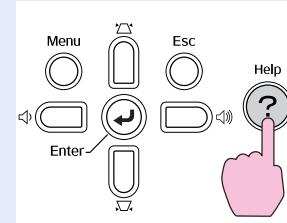
1 Wciśnij przycisk [Help].

Wyświetli się ekran pomocy.

Używając pilota



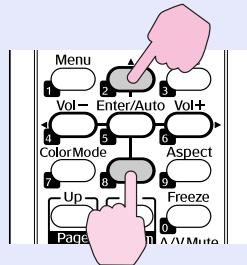
Używając panelu sterowania



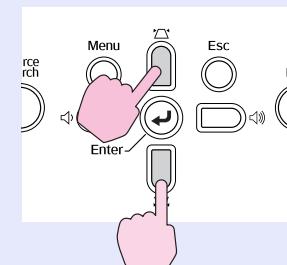
2 Wybierz element menu.



Używając pilota

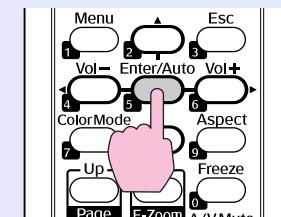


Używając panelu sterowania

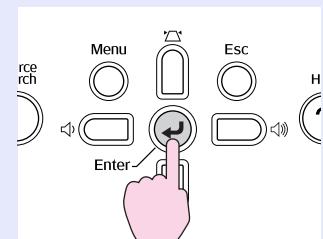


3 Potwierdź wybór.

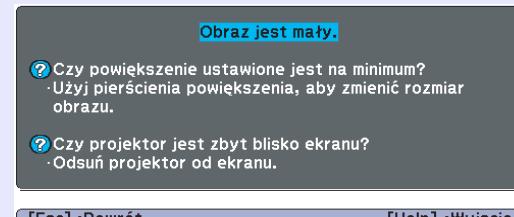
Używając pilota



Używając panelu sterowania



Pytania i odpowiedzi są wyświetlane, jak pokazano na poniższym ekranie.
Naciśnij przycisk [Help], aby wyjść z Pomocy.



Jeśli funkcja Pomocy nie pomogła rozwiązać problemu, patrz "Rozwiązywanie problemu" (☞ str.38).

Rozwiązywanie problemu

Jeśli pojawił się problem z projektorem, najpierw sprawdź stan wskaźników projektora i zajrzyj do sekcji "Odczytanie stanu wskaźników" znajdującej się poniżej.

Jeśli stan wskaźników nie wskazuje jednoznacznie na czym polega problem, zajrzyj do sekcji "Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania". ↗ str.41

Odczytanie stanu wskaźników

Projektor jest wyposażony w następujące trzy wskaźniki stanu pracy projektora.



Skorzystaj z zamieszczonej tabeli, aby sprawdzić znaczenie wskaźników oraz usunąć problem, który sygnalizują.

Jeśli wskaźniki się nie świecą, sprawdź czy kabel zasilania jest prawidłowo włączony i czy energia elektryczna jest prawidłowo dostarczana. Czasem, nawet jeśli kabel zasilania został odłączony, wskaźnik ⚡ świeci się przez krótki czas, ale nie jest to usterka.

■ ⚡ Wskaźnik zasilania świeci się na czerwono Problem
● : Świeci się ● : Miga ○ : Nie świeci się

| Stan | Przyczyna | Sposób usunięcia problemu lub stan |
|--|---|--|
|   Czerwony   Czerwony   Czerwony | Błąd wewnętrzny | <p>Wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i>. ☞ Zapytania</p> |
|   Czerwony   ○   Czerwony | Błąd wentylatora Błąd czujnika | <p>Wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i>. ☞ Zapytania</p> |
|   Czerwony   ○   Czerwony | Błąd wysokiej temperatury (przegrzewanie) | <p>Lampa automatycznie wyłącza się i projekcja zostaje wstrzymana. Poczekaj około pięciu minut. Po około pięciu minutach projektor przejdzie w stan gotowości, więc sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany. • Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień. ☞ str.50, 56 <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i>. ☞ Zapytania</p> <p>Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1 500 metrów n.p.m., ustaw "Tryb dużej wysokości" na pozycję "Włączone". ☞ str.30</p> |
|   Czerwony   Czerwony  ○ | Błąd lampy Lampa nie działa Otwarta pokrywa lampy | <p>Sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjmij lampa i sprawdź, czy nie jest pęknięta. ☞ str.53 • Wyczyść filtr powietrza. ☞ str.50 <p>Jeśli nie jest pęknięta - Włóż lampa z powrotem na miejsce i włącz zasilanie.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje - Wymień lampa na nową i włącz zasilanie.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje - Przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i>. ☞ Zapytania</p> <p>Jeśli lampa jest pęknięta - Wymień ją na nową lub skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. Jeśli wymieniasz lampa samodzielnie, uważaj na rozbite kawałki szkła (nie można kontynuować projekcji, dopóki lampa nie zostanie wymieniona). ☞ Zapytania</p> <p>Sprawdź, czy pokrywa lampy oraz sama lampa są starannie zamocowane. ☞ str.53</p> <p>Jeśli lampa lub pokrywa lampy nie są prawidłowo zainstalowane, lampa nie będzie świecić.</p> <p>Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1 500 metrów n.p.m., ustaw "Tryb dużej wysokości" na pozycję "Włączone". ☞ str.30</p> |

■  **Wskaźnik świeci się lub migra na pomarańczowo**
Ostrzeżenie

 : Świeci się  : Migra  : Nie świeci się  : Różnie w zależności od stanu projektora

| Stan | Przyczyna | Sposób usunięcia problemu lub stan |
|---|-------------------------------------|--|
|       Czerwony Pomarańczowy | Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze | <p>(Nie jest to usterka. Jednakże, jeśli temperatura wzrośnie ponownie zbyt wysoko, projektor wyłączy się automatycznie.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany. • Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień.  str.50, 56 |
|       Pomarańczowy | Wymień lampę | <p>Należy ją wymienić na nową lampę.  str.53</p> <p>Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Wymień lampę na nową jak najszybciej.</p> |



- *Jeśli projektor nie działa prawidłowo, pomimo że wszystkie wskaźniki działają normalnie, patrz "Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązań" ( str.41).*
- *Jeśli wskaźnik znajduje się w stanie nie wymienionym w tabeli, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w Warunki gwarancji międzynarodowej.  Zapytania*

Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania

Jeśli występuje jakikolwiek z następujących problemów i wskaźniki nie sugerują rozwiązań, przejdź na stronę poświęconą danemu problemowi.

Problemy związane z obrazem

■ Obraz nie pojawia się str.42

Projekcja nie uruchamia się, obszar projekcji jest całkowicie czarny, obszar projekcji jest całkowicie niebieski, itd.

■ Obrazy ruchome nie są wyświetlane str.42

Obrazy ruchome wyświetlane z komputera są czarne i nic się nie wyświetla.

■ Projekcja zatrzymuje się samoczynnie str.42

■ Pojawia się komunikat "Nie obsługiwane." str.43

■ Pojawia się komunikat "Brak sygnału." str.43

■ Obraz jest zamazany lub nieostry str.43

■ Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia str.44

Pojawiają się problemy takie jak zakłócenia, zniekształcenia lub wzór czarno-białej kraty.

■ Obraz jest obcięty (duży) lub jest mały lub ma nieprawidłowy współczynnik kształtu str.44

Tylko część obrazu jest wyświetlona, lub proporcja wysokości i szerokości obrazu nie jest prawidłowa, itd.

■ Kolory obrazu nie są prawidłowe str.45

Cały obraz wyświetla się w odcieniach koloru purpurowego lub zielonego, obrazy są czarno-białe, kolory są matowe, itd.

(Monitory komputerowe i wyświetlacze LCD mają różną wydajność odtwarzania, więc kolory wyświetlane przez projektor i kolory wyświetlane na monitorze niekoniecznie będą takie same - nie świadczy to o problemie.)

■ Obraz jest ciemny str.45

■ Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym str.45

Problemy podczas rozpoczynania projekcji

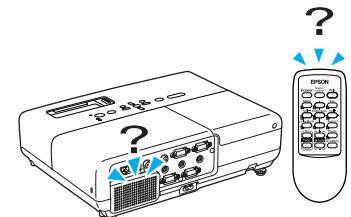
■ Zasilanie nie włącza się str.46

Inne problemy

■ Brak dźwięku lub dźwięk jest zbyt cichy str.46

■ Pilot nie działa str.47

■ Nie można otrzymać wiadomości nawet po wystąpieniu problemu w projektorze (tylko EMP-83/822) str.47



■ Problemy związane z obrazem

■ Obraz nie pojawia się

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|---|
| Czy nacisnęłaś przycisk [Power]? | Naciśnij przycisk [Power], aby włączyć zasilanie. |
| Czy wskaźniki są wyłączone? | Kabel zasilania nie jest prawidłowo włączony lub energia elektryczna nie jest prawidłowo dostarczana. Włącz prawidłowo kabel zasilania projektora.  <i>Przewodnik szybkiego startu</i> Sprawdź, czy gniazdka elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo. |
| Włączone jest ściszenie A/V? | Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować ściszenie A/V.  str.15 |
| Czy suwak ściszenia A/V jest zamknięty? | Otwórz suwak ściszenia A/V. |
| Czy ustawienia menu konfiguracji są poprawne? | Wyzeruj wszystkie ustawienia.  "Zerowanie" - "Zerowanie całkowite" str.35 |
| Czy wyświetlony obraz jest całkowicie czarny? | Niektóre obrazy, jak na przykład wygaszacz ekranu, mogą być całkowicie czarne. |
| Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | |
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe? | Zmień ustawienia zgodnie z typem sygnału z podłączonego urządzenia.  "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.26 |
| Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video | |

■ Obrazy ruchome nie są wyświetlane

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|--|--|
| Czy sygnał obrazu z komputera jest wysyłany na wyświetlacz LCD lub monitor? | Zmień sygnał obrazu na ustawienie: tylko wyjście zewnętrzne.  Skorzystaj z instrukcji obsługi komputera. |
| Tylko podczas projekcji obrazu z komputera przenośnego lub komputera z wbudowanym ekranem LCD | |

■ Projekcja zatrzymuje się samoczynnie

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy element "Tryb uśpienia" jest ustawiony na "Włączone"? | Naciśnij przycisk [Power], aby włączyć zasilanie. Jeśli nie chcesz korzystać z funkcji "Tryb uśpienia", zmień ustawienie na "Wyłączone".  "Zaawansow." - "Działanie" - "Tryb uśpienia" str.30 |

■ Pojawia się komunikat "Nie obsługiwane."

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|---|
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe? Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video | Zmień ustawienia zgodnie z typem sygnału z podłączonego urządzenia.  "Sygnał"- "Sygnał wideo" str.26 |
| Czy rozdzielcość sygnału obrazu oraz częstotliwość odświeżania są odpowiednie dla bieżącego trybu? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Przeczytaj w dokumentacji komputera, w jaki sposób zmienić rozdzielcość sygnału obrazu oraz szybkość odświeżania sygnału wyjściowego komputera.  "Lista kompatybilnych monitorów" str.70 |

■ Pojawia się komunikat "Brak sygnału."

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|---|
| Czy kable są podłączone prawidłowo? | Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |
| Czy wybrano prawidłowy port wejścia? | Zmień obraz naciskając przycisk [Source Search] na pilocie lub panelu sterowania.  str.13 |
| Czy zasilanie komputera albo źródła sygnału video jest włączone? | Włącz zasilanie urządzenia. |
| Czy sygnał jest wysyłany do projektora? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera przenośnego lub komputera z wbudowanym ekranem LCD | Jeśli sygnał obrazu jest wysyłany jedynie do monitora LCD komputera lub monitora dodatkowego, zmień ustawienie, aby sygnał był wysyłany do urządzenia zewnętrznego i na monitor komputera. W przypadku niektórych modeli komputerów, gdy sygnał obrazu jest wyprowadzany na zewnątrz, wtedy przestaje być wyświetlany na monitorze komputera lub monitorze dodatkowym.  Wyszukaj więcej informacji w dokumentacji komputera w rozdziałach takich jak "Wyjście zewnętrzne" lub "Podłączanie monitora zewnętrznego". Jeśli połączenie jest wykonywane w momencie, gdy zasilanie projektora lub komputera jest włączone, klawisz funkcyjny [Fn] który zmienia sygnał obrazu komputera na wyjście zewnętrzne może nie działać. Wyłącz zasilanie komputera oraz projektora i następnie powtórz operację.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |

■ Obraz jest zamazany lub nieostry

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy ostrość jest wyregulowana prawidłowo? | Obracaj pokrętło ostrości w celu wyregulowania ostrości.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |
| Czy projektor jest w prawidłowej odległości? | Dla modeli EMP-83/822/X5 zaleca się ustawić projektor w odległości od 84 do 867 cm od ekranu w przypadku użycia funkcji Wide oraz w odległości od 101 do 1 041 cm w przypadku funkcji Tele. W przypadku modelu EMP-S5 zaleca się ustawić projektor w odległości od 87 do 1 050 cm od ekranu. Ustaw projektor w takiej odległości.  str.59 |
| Czy wartość regulacji znieksztalcenia trapezowego nie jest za duża? | Zmniejsz kąt projekcji, aby zmniejszyć znieksztalcenie trapezowe.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |
| Czy obiektyw zaparował? | Jeśli projektor jest nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego otoczenia, lub jeśli nastąpi nagła zmiana temperatury, na obiektywie może pojawić się skroplenie pary wodnej, co może spowodować, że obraz stanie się niewyraźny. Umieść monitor w pomieszczeniu projekcji godzinę przed użyciem. Jeśli na obiektywie pojawi się skroplenie, wyłącz projektor i poczekaj aż zniknie. |

■ Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|--|---|
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe? Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video | Zmień ustawienia zgodnie z typem sygnału z podłączonego urządzenia.  "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.26 |
| Czy kable są podłączone prawidłowo? | Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |
| Czy używasz przedłużacza? | Jeśli używasz przedłużacza, zakłócenia elektryczne mogą mieć wpływ na sygnał. Użyj kabli dostarczonych z projektorem, aby sprawdzić, czy kabel przedłużacza jest przyczyną problemu. |
| Czy wybrano prawidłową rozdzielcość? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektem.  "Lista kompatybilnych monitorów" str.70  Instrukcja obsługi komputera |
| Czy ustawienia " <u>Synchronizacja</u> " i " <u>Traking</u> " są prawidłowo wyregulowane? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie lub naciśnij przycisk [Enter] na panelu sterowania aby przeprowadzić regulację automatyczną. Jeśli obraz nie wygląda prawidłowo po regulacji automatycznej, można dokonać dodatkowej regulacji używając elementów "Synchronizacja" i "Traking" z menu konfiguracji.  "Sygnał" - "Traking", "Synchronizacja" str.26 |

■ Obraz jest obcięty (duży) lub jest mały lub ma nieprawidłowy współczynnik kształtu

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy obraz jest wyświetlany z komputera z ekranem panoramicznym? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie, aby zmienić współczynnik kształtu przechodząc pomiędzy wartościami "Normalna", "4:3" i "16:9". Zmień współczynnik kształtu zgodnie z rozdzielcością. |
| Czy obraz jest nadal powiększony przez funkcję E-Zoom? | Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby wyłączyć funkcję E-Zoom.  str.17 |
| Czy funkcja "Pozycja" jest prawidłowo ustawiona? | Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie lub naciśnij przycisk [Enter] na panelu sterowania aby przeprowadzić automatyczną regulację wyświetlanego obrazu komputerowego. Jeśli obraz nie wygląda prawidłowo po regulacji automatycznej, możesz dokonać dodatkowej regulacji używając elementu "Pozycja" z menu konfiguracji. Oprócz sygnału obrazu z komputera, można także regulować inne sygnały w czasie projekcji poprzez regulację elementu "Pozycja" z menu konfiguracyjnego.  "Sygnał" - "Pozycja" str.26 |
| Czy komputer jest ustawiony na wyświetlanie na dwóch monitorach? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Jeśli włączona jest funkcja wyświetlania na dwóch monitorach w elemencie "Właściwości Ekranu" w panelu sterowania komputera, wtedy będzie wyświetlana tylko połowa obrazu z ekranu komputera. Aby wyświetlić cały obraz na ekranie komputera, wyłącz funkcję wyświetlania na dwóch monitorach.  Dokumentacja sterownika karty graficznej komputera. |
| Czy wybrano prawidłową rozdzielcość? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera | Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektem.  "Lista kompatybilnych monitorów" str.70  Instrukcja obsługi komputera |

■ Kolory obrazu nie są prawidłowe

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy ustawienia dotyczące sygnału wejściowego zgadzają się z właściwościami sygnału odbieranego z podłączonego urządzenia? | Zmień następujące ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia. Gdy obraz jest otrzymywany z urządzenia podłączonego do portów Computer1, Computer lub Computer2, patrz  "Sygnał"- "Wejście Komputer1/2" str.26 Gdy obraz jest otrzymywany z urządzenia podłączonego do portów Video lub S-Video, patrz  "Sygnał"- "Sygnał video" str.26 |
| Czy jasność obrazu jest wyregulowana prawidłowo? | Wyreguluj ustawienie "Jasność" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Jasność" str.24 |
| Czy kable są podłączone prawidłowo? | Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone.  <i>Podręcznik szybkiego startu</i> |
| Czy element " <u>Kontrast</u> " jest prawidłowo ustawiony? | Wyreguluj ustawienie "Kontrast" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Kontrast" str.24 |
| Czy ustawienie koloru jest prawidłowe? | Wyreguluj ustawienie "Regulacja kolorów" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Regulacja kolorów" str.24 |
| Czy nasycenie koloru i odcień są prawidłowo wyregulowane? | Wyreguluj ustawienia "Nasycenie koloru" i "Odcień" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Nasycenie koloru", "Odcień" str.24 |
| Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video | |

■ Obraz jest ciemny

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy jasność oraz luminacja obrazu są wyregulowane prawidłowo? | Wyreguluj ustawienia "Jasność" i "Kontrola jasności" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Jasność" str.24  "Ustawienia"- "Kontrola jasności" str.28 |
| Czy element " <u>Kontrast</u> " jest prawidłowo ustawiony? | Wyreguluj ustawienie elementu "Kontrast" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz"- "Kontrast" str.24 |
| Czy zbliża się czas wymiany lampy? | Gdy zbliża się czas wymiany lampy, obraz staje się ciemniejszy i pogarsza się jakość kolorów. Gdy ma to miejsce wymień lampa na nową.  str.52 |

■ Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy obrazy są wyświetlane z portu innego niż port Komputer1 lub Komputer? | Na monitorze zewnętrznym mogą być wyświetlane tylko obrazy pochodzące z portu Komputer1 lub Komputer.  str.61 |

■ Problemy podczas rozpoczętia projekcji

■ Zasilanie nie włącza się

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|---|
| Czy nacisnęłaś przycisk [Power]? | Naciśnij przycisk [Power], aby włączyć zasilanie. |
| Czy wskaźniki są wyłączone? | Kabel zasilania nie jest prawidłowo włączony lub energia elektryczna nie jest prawidłowo dostarczana. Włącz prawidłowo kabel zasilania projektora.  Przewodnik szybkiego startu Sprawdź, czy gniazdka elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo. |
| Czy wskaźniki włączają się i wyłączają podczas dotykania kabla? | Prawdopodobnie kabla zasilający ma słabe styki lub jest uszkodzony. Ponownie włoż kabel zasilający. Jeśli to nie rozwiąże problemu, przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i> .  Zapytania |
| Czy blokada sterowania jest ustawiona na "Blokada pełna"? | Naciśnij i przytrzymaj wcisnięty przycisk [Enter] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady.  str.20 |
| Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego? (tylko model EMP-83/822) | Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym.  "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.28 |
| Czy kabel zasilający został podłączony zaraz po funkcji Bezpośrednie wyłączanie zasilania i czy wyłącznik jest wyłączony? (tylko model EMP-83/822) | Jeśli czynność po lewej zostanie wykonana, gdy opcja "Włącz zasilanie" jest ustawiona na "Włączone", zasilanie może nie zostać ponownie włączone. [Power] Naciśnij przycisk, aby włączyć zasilanie. |

■ Inne problemy

■ Brak dźwięku lub dźwięk jest zbyt cichy

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|--|
| Czy źródło dźwięku jest prawidłowo podłączone? | Sprawdź, czy kabel jest podłączony do gniazda dźwiękowego. |
| Czy poziom dźwięku jest ustawiony w pozycji minimalnej? | Wyreguluj poziom dźwięku tak, aby był słyszalny.  Podręcznik szybkiego startu |
| Włączone jest ściszenie A/V? | Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować ściszenie A/V.  str.15 |
| Czy w danych technicznych kabla audio znajduje się pozycja "No resistance (Bez rezystancji)"? | Gdy używasz zakupionego kabla audio, sprawdź, czy jest oznaczony "No resistance (Bez rezystancji)". |

■ Pilot nie działa

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|---|---|
| Czy obszar wysyłania podczerwieni pilota jest skierowany na projektor, którym chcesz sterować? | Skieruj pilota w kierunku projektora. Obszar pokrycia sygnału wysyłanego z pilota wynosi około 30 stopni poziomo i 15 stopni pionowo.  Przewodnik szybkiego startu |
| Czy pilot nie jest w zbyt daleko od projektora? | Zasięg działania pilota wynosi około 6 m.  Przewodnik szybkiego startu |
| Czy bezpośrednie światło słoneczne lub silne światło z lampy fluorescencyjnej oświetla projektor? | Ustaw projektor w miejscu, w którym nie pada na niego silne światło. Dla modeli EMP-83/822, można również ustawić opcję "Wyłączone" dla zdalnego odbiornika w elemencie "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym.  "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.28 |
| Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego? (tylko model EMP-83/822) | Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym.  "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.28 |
| Czy baterie są wyładowane lub zostały włożone nieprawidłowo? | Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone lub w razie konieczności wymień baterie na nowe.  str.51 |
| Czy przycisk pilota został wcisnięty dłużej niż 30 sekund? | Jeśli jakikolwiek z przycisków pilota zostanie przycisnięty na dłużej niż 30 sekund, pilot wstrzyma wysyłanie sygnału (tryb uśpienia pilota). Po zwolnieniu przycisków, pilot powraca do normalnego trybu pracy. Funkcja Tryb uśpienia jest włączana, gdy pilot jest przenoszony w torbie lub leży na nim jakiś przedmiot i w ten sposób zapobiega przypadkowemu wyładowaniu baterii. |

■ Nie można otrzymać wiadomości nawet po wystąpieniu problemu w projektorze (tylko EMP-83/822)

| Sprawdź | Rozwiążanie |
|--|--|
| Czy element "Tryb gotowości" jest ustawiony na "Sieć włączona"? | Aby korzystać z funkcji informowania przez e-mail, gdy projektor jest w stanie wstrzymania, ustaw "Sieć włączona" w menu "Tryb gotowości" w menu konfiguracyjnym.  "Zaawansow." - "Tryb gotowości" str.29 |
| Czy wystąpił problem krytyczny i projektor nagle się zatrzymał? | Jeśli projektor nagle się zatrzyma, wiadomość e-mail nie zostanie wysłana. Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą lub użyj najbliższego adresu wymienionego w <i>Warunkach gwarancji międzynarodowej</i> .  Zapytania |
| Czy energia elektryczna jest dostarczona do projektora? | Sprawdź, czy gniazdka elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo. |
| Czy kabel sieci LAN jest prawidłowo podłączony? | Sprawdź, czy kabel sieci LAN jest podłączony prawidłowo. Podłącz go ponownie, jeśli nie jest podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo.  str.62 |
| Czy opcja "Poczta" jest prawidłowo ustawiona w menu konfiguracyjnym? | Powiadomienie pocztą o problemach jest wysyłane zgodnie z ustawieniami "Poczta" w menu konfiguracyjnym. Sprawdź, czy jest element ten jest prawidłowo ustawiony.  "Sieć" - "Menu poczta" str.32 |

Dodatki



Rozdział ten zawiera informacje o procedurach konserwacji, które zapewnią najwyższą wydajność projektora przez długie lata.

Metody instalacji.....49

Czyszczenie.....50

- Czyszczenie powierzchni projektora50
- Czyszczenie obiektywu.....50
- Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza50

Wymiana materiałów eksploatacyjnych51

- Wymiana baterii w pilocie51
- Wymiana lampy52
 - Okres eksploatacji lampy52
 - Opis wymiany lampy.....53
 - Zerowanie licznika godzin pracy lampy55
- Wymiana filtra powietrza56
 - Okres eksploatacji filtra powietrza56
 - Opis wymiany filtra powietrza.....56

Zapis logo użytkownika (tylko modele EMP-83/822)57

Rozmiar ekranu i odległość59

- EMP-83/822/X5.....59
- EMP-S5.....60

Podłączanie do zewnętrznego sprzętu61

- Podłączanie do monitora zewnętrznego61
- Podłączanie do zewnętrznych głośników
(tylko modele EMP-83/822)61

Podłączanie kabla sieci lokalnej (tylko modele EMP-83/822)62

Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5)63

Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne64

- Akcesoria opcjonalne.....64
- Materiały eksploatacyjne64

Słownik65

Polecenia ESC/VP2167

- Lista poleceń.....67
- Wygląd przewodów.....67
 - Połączenie szeregowe (tylko modele EMP-83/822)67
- Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5).....68
- Ustawianie połączenia USB.....68

PJLink (tylko modele EMP-83/822)69

- Niekompatybilne polecenia.....69
- Nazwy sygnałów wejścia zdefiniowane przez PJLink
i odpowiadające im złącza projektora69
- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie
"Manufacture name information query
(Zapytanie o nazwę producenta)"69
- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Product
name information query (Zapytanie o nazwę produktu)"69

Lista kompatybilnych monitorów70

- Obraz komputerowy70
- Komponent Video70
- Całkowity sygnał wizyjny/S-video.....70

Dane techniczne.....71

Wygląd.....75

Skorowidz76

Metody instalacji

Projektor obsługuje następujące cztery metody projekcji.

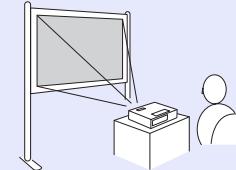
⚠ Ostrzeżenie

- Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem (wspornik sufitowy). Projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała, jeśli nie zostanie zamontowany prawidłowo.
- Jeśli zastosujesz klej we wsporniku, aby zapobiec odkręcaniu się śrub lub użyjesz smarów lub olejów na projektorze, obudowa projektora może popękać i spowodować jego wypadnięcie ze wspornika. Wypadnięcie projektora ze wspornika może spowodować poważne obrażenia ciała osób znajdujących się pod wspornikiem i uszkodzić projektora. Przy instalacji lub regulacji wspornika sufitowego nie należy używać kleju, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani nie należy stosować olejów czy smarów.

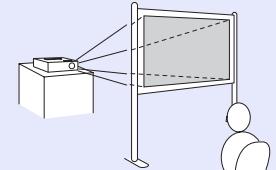
Uwaga

Nie należy używać projektora w pozycji obróconej na bok. Może to spowodować usterki.

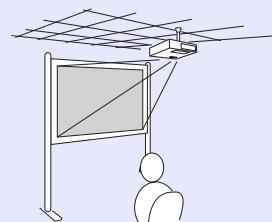
- Wyświetlanie obrazów z przodu ekranu.
(Przednia projekcja)



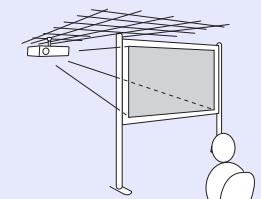
- Wyświetlanie obrazów z tyłu półprzeczcystego ekranu.
(Tylna projekcja)



- Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z przodu ekranu.
(Przednia/Sufitowa projekcja)



- Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z tyłu półprzeczcystego ekranu.
(Tylna/sufitowa projekcja)



- Gdy zawieszasz projektora pod sufitem, wymagany jest wspornik sufitowy, który jest wyposażeniem dodatkowym.
☞ str.64
- Możesz zmienić to ustawienie w poniższej kolejności wciskając przycisk [A/V Mute] na pilocie przez około pięciu sekund. "Przód" ↔ "Przód/Sufit" Ustaw "Tyl" lub "Tyl/Sufit" w menu konfiguracyjnym.
☞ str.29

Czyszczenie

Należy wyczyścić projektor, gdy zabrudzi się lub gdy zmniejszy się jakość wyświetlanych obrazów.

Czyszczenie powierzchni projektora

Wyczyść powierzchnię projektora przecierając ją miękką szmatką. Gdy projektor jest bardzo zabrudzony, nawilż ściereczkę wodą z dodatkiem małej ilości neutralnego detergentu a następnie dobrze ją wyciśnij przed wytarciem powierzchni projektora.

Uwaga

Nie należy używać lotnych substancji takich jak alkohol, wosk czy rozpuszczalnik do czyszczenia powierzchni projektora. Obudowa może zostać uszkodzona lub odbarwić się.

Czyszczenie obiektywu

Do czyszczenia obiektywu należy używać ogólnie dostępnych ściereczek do czyszczenia okularów.

Uwaga

Nie należy wycierać obiektywu szorstkim materiałem oraz należy chronić obiektyw przed wstrząsami, ponieważ łatwo może się uszkodzić.

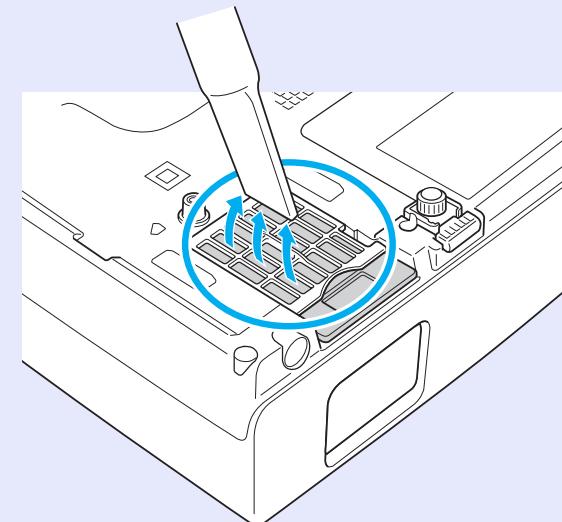
Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza

Wyczyść filtr powietrza oraz wlot powietrza, gdy zostanie wyświetlony następujący komunikat.

"Projektor przegrzewa się. Sprawdź drożność otworu wentylacyjnego lub wymień filtr powietrza."  "Opis wymiany filtru powietrza" [str.56](#)

Uwaga

Jeśli na filtrze powietrza zbierze się kurz, może spowodować podwyższenie wewnętrznej temperatury projektora, co prowadzi do problemów z działaniem układu optycznego i skrócenia jego żywotności. Wyczyść filtr powietrza natychmiast po wyświetleniu komunikatu.



- *Jeśli ten komunikat jest często wyświetlany, nawet po oczyszczeniu filtra, należy wymienić filtr. Należy włożyć nowy filtr powietrza.  str.56*
- *Zaleca się czyszczenie tych części przynajmniej raz na trzy miesiące. Czyszczenie należy przeprowadzać częściej, jeśli projektor pracuje w bardzo zapylonym środowisku.*

Rozdział ten wyjaśnia, w jaki sposób wymieniać baterie w pilocie, lampę i filtr powietrza.

Wymiana baterii w pilocie

Jeśli pilot z opóźnieniem reaguje na polecenia lub przestał działać, może to oznaczać, że wyczerpały się baterie. Należy mieć dwie zapasowe suche baterie manganowe AA do wykorzystania w razie konieczności.

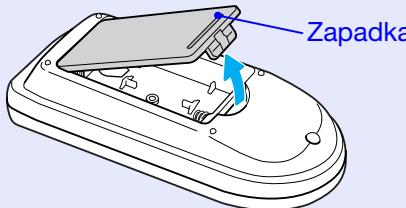
Uwaga

Przed wymianą baterii zapoznaj się z Instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa/Warunkami gwarancji międzynarodowej.  [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#)

Procedura

1 Zdejmij pokrywę komory baterii.

Wcisnąć zapadkę pokrywy komory baterii, podnieść pokrywę do góry.

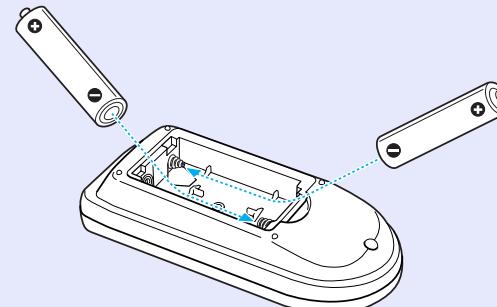


2

Wymień baterie na nowe.

Uwaga

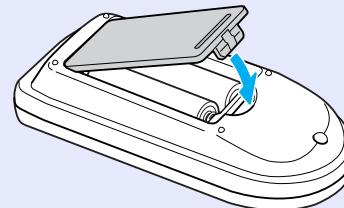
Sprawdź rozmieszczenie oznaczeń (+) i (-) wewnętrz komory baterii, aby poprawnie włożyć baterie.



3

Załóż pokrywę komory baterii.

Wciśnij pokrywę komory baterii, aż wskoczy na miejsce.

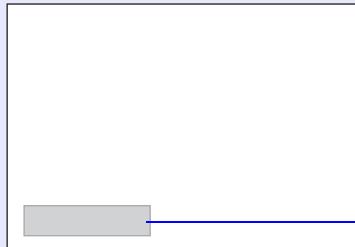


Wymiana lampy

Okres eksploatacji lampy

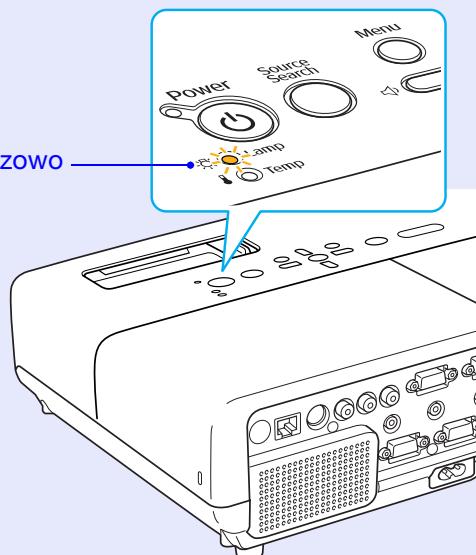
Należy wymienić lampa na nową, gdy:

- Pojawi się komunikat "Wymień lampa.".



Wyświetlany jest komunikat.

- Wskaźnik migra na pomarańczowo.



Uwaga

- Aby zapewnić wysoką jasność i jakość wyświetlanego obrazów, komunikat o zmianie lampy pojawia się po następujących okresach.  "Kontrola jasności" str.28
 - Gdy projektor pracował ciągle w trybie wysokiej jasności: Około 2 900 godzin
 - Gdy projektor pracował ciągle w trybie niskiej jasności: Około 3 900 godzin
- Jeśli po upłynięciu okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Gdy pojawi się komunikat o konieczności wymiany lampy, należy bezzwłocznie wymienić lampa na nową, nawet jeśli jeszcze działa.
- W zależności od parametrów lampy i sposobu jej użytkowania, lampa może świecić słabiej lub przestać działać przed pojawieniem się komunikatu ostrzegawczego. Należy mieć zawsze dostępną lampa zapasową.

- Wyświetlany obraz jest coraz ciemniejszy lub jego jakość pogarsza się.

Opis wymiany lampy

⚠ Ostrzeżenie

• *Gdy lampa przestała działać, należy założyć, że jest pęknięta. Gdy wymieniasz lampa w projektorze zainstalowanym pod sufitem, musisz zawsze przyjąć, że lampa jest pęknięta i dlatego musisz stać z boku pokrywy lampy a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Gdy otworzysz pokrywę lampy, mogą z niej wypaść małe kawałki szkła. Gdy wpadną one do oczu lub ust, należy natychmiast zwrócić się do lekarza.*

⚠ Uwaga

• *Gdy lampa przestała działać, należy założyć, że jest pęknięta. Przed zdjęciem pokrywy lampy poczekaj, aż lampa wystarczająco ostygnie. Jeśli lampa będzie gorąca, możesz się oparzyć lub spowodować inne obrażenia ciała. Na ostudzenie lampy należy poczekać około 1 godziny po wyłączeniu zasilania projektora.*

Procedura

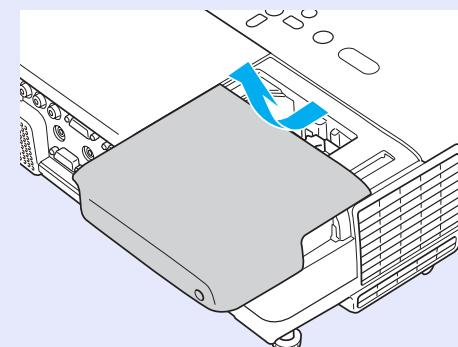
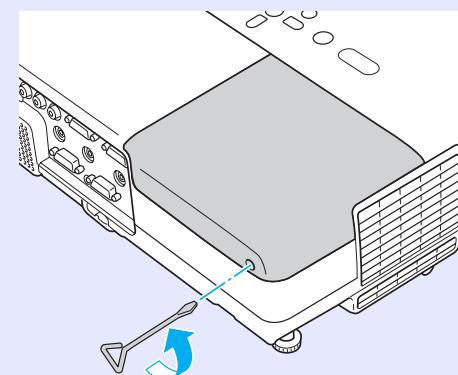
1

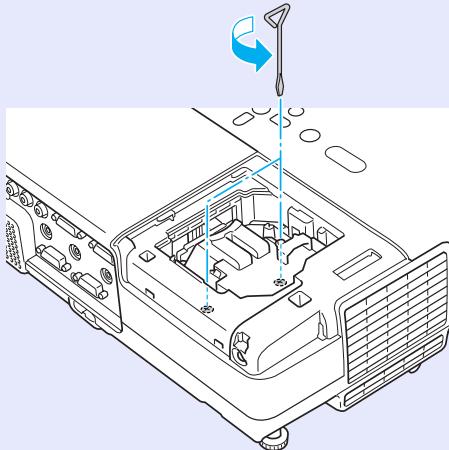
Po wyłączeniu zasilania projektora, odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.

2

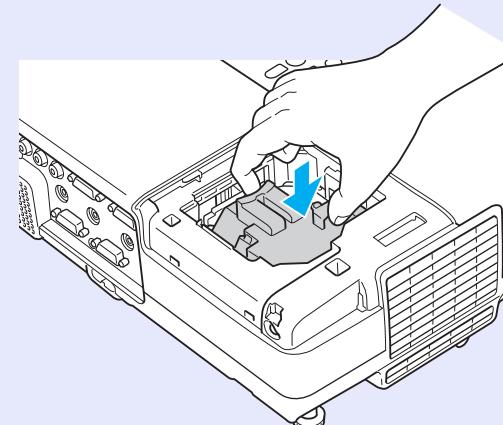
Przed zdjęciem pokrywy lampy poczekaj, aż lampa wystarczającą się ochłodzi.

Poluzuj śrubę mocującą lampa śrubokrętem krzyżowym lub śrubokrętem dostarczonym z nową lampą. Następnie przesuń pokrywę lampy do przodu i podnieś ją.

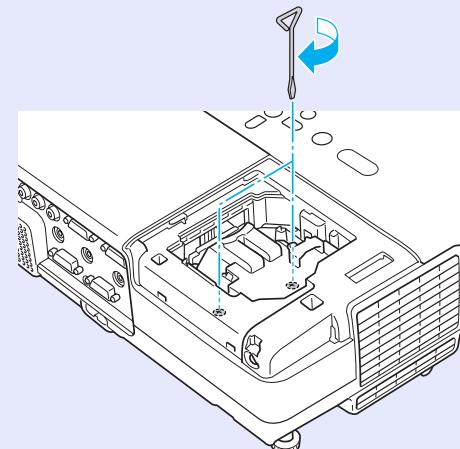
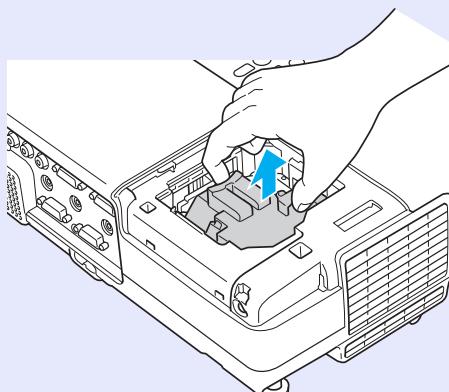


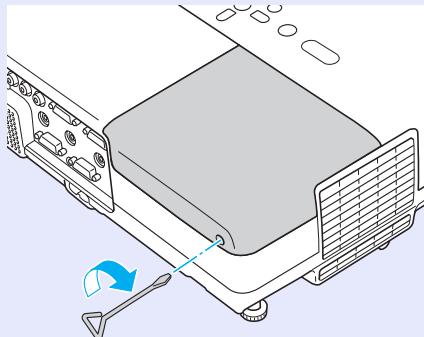
3 Poluzuj dwie śruby mocujące lampa.**5 Włóż nową lampa.**

Włóż nową lampa wzdłuż szyny w prawidłowym kierunku, aby dobrze osadzić ją na swoim miejscu i wciśnij obszar oznaczony "PUSH", a gdy lampa będzie na swoim miejscu, dokręć dwie śruby.

**4 Wyjmij starą lampa.**

Jeśli lampa jest pęknięta, wymień ją na nową lub skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.  [Zapytania](#)



6 Załącz pokrywę lampy.**Uwaga**

- Sprawdź, czy lampa jest prawidłowo włożona. Jeśli pokrywa lampy zostanie zdjęta, lampa zostanie wyłączona automatycznie ze względów bezpieczeństwa. Jeśli lampa lub pokrywa lampy nie są prawidłowo zainstalowane, lampa nie będzie świecić.
- Ten produkt zawiera lampa, w której skład wchodzi rtęć (Hg). Dowiedz się, jakie są lokalne przepisy dotyczące utylizacji takiego produktu. Nie należy wyrzucać takiej lampy do zwykłego pojemnika na śmieci.

■ Zerowanie licznika godzin pracy lampy

Projektor posiada funkcję licznika czasu pracy lampy, dzięki któremu powiadamia użytkownika komunikatem lub wskaźnikiem, że należy wymienić lampa. Po wymianie lampy, nie zapomnij wyzerować licznika godzin pracy lampy w menu konfiguracyjnym.

 str.35

 Należy zerować licznik godzin pracy lampy tylko po wymianie lampy. W przeciwnym wypadku czas wymiany lampy nie będzie prawidłowo odliczany.



Wymiana filtra powietrza

Okres eksploatacji filtra powietrza

Należy wymienić filtr powietrza, gdy:

- Filtr powietrza jest uszkodzony.
- Komunikat jest wyświetlany, pomimo że filtr powietrza został oczyszczony.

Opis wymiany filtra powietrza

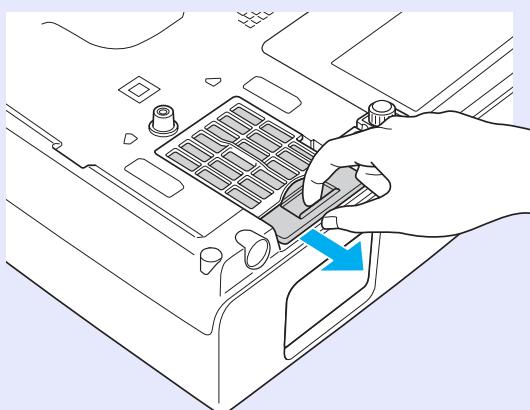
Można wymienić filtr powietrza, nawet gdy projektor jest zawieszony pod sufitem.

Procedura

1 Po wyłączeniu zasilania projektora, odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.

2 Wyjmij filtr powietrza.

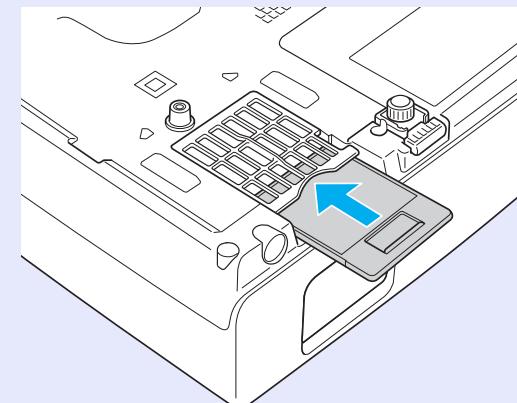
Włóż palec we wgłębenie filtru powietrza i przesuń go w przód, aby go wyjąć.



3

Załóż nowy filtr powietrza.

Wsuń do środka filtr powietrza i wciśnij go, aż wskoczy na miejsce.



Należy utylizować zużyte filtry powietrza zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie należy wyrzucać takiej lampy do zwykłego pojemnika na śmieci.

Skład ramki filtru: poliwęglan, tworzywo ABS

Skład części filtrującej: poliuretan

Zapis logo użytkownika (tylko modele EMP-83/822)



Możesz zapisać aktualnie wyświetlany obraz jako logo użytkownika.



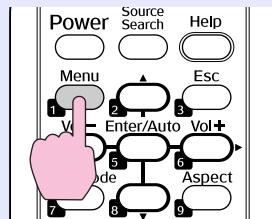
Zapisanie nowego logo użytkownika kasuje stare logo użytkownika.

Procedura

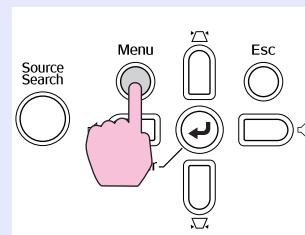


1 Wyświetl obraz, który chcesz użyć jako logo użytkownika i naciśnij przycisk [Menu].

Używając pilota



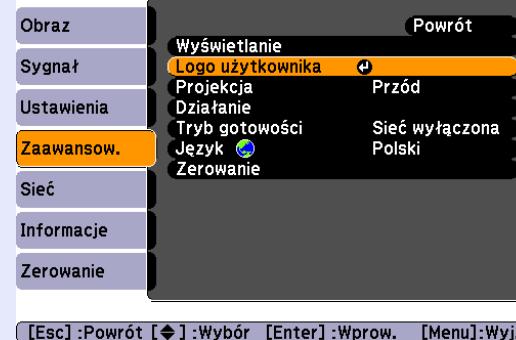
Używając panelu sterowania



Z menu konfiguracyjnego, wybierz "Zaawansow." - "Logo użytkownika".

"Korzystanie z menu konfiguracyjnego" str.23

Sprawdź w podręczniku użytkownika w rozdziale o menu, których przycisków możesz używać oraz jakie czynności one wykonują.



- Jeśli element "Ochrona logo użytk." w menu "Ochrona hasłem" jest ustawiony na "Włączone", projektor wyświetli komunikat, że logo użytkownika nie może zostać zmienione. Można dokonać zmian w tych ustawieniach po zmianie wartości elementu "Ochrona logo użytk." na "Wyłączone". str.18

- Jeśli zostanie wybrana funkcja "Logo użytkownika" podczas dokonywania korekcji zniekształcenia trapezowego, E-Zoom, zmiany kształtu obrazu lub po włączeniu funkcji progresywne, funkcje te zostaną anulowane.



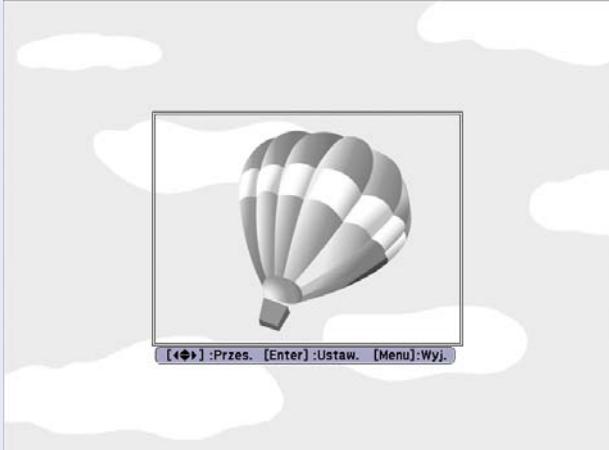
3 Po wyświetleniu komunikatu "Wybrać ten obraz jako logo użytkownika?", wybierz "Tak".



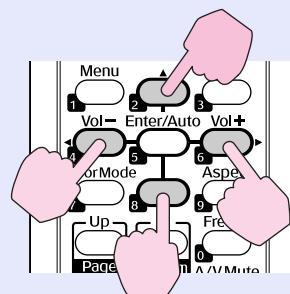
Gdy naciśniesz przycisk [Enter] na pilocie lub panelu sterowania, rozmiar ekranu może się zmienić w zależności od rozdzielczości otrzymywanej sygnału wideo.



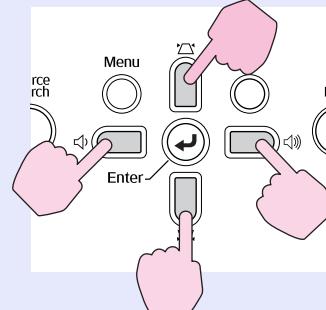
- 4** Przesuń ramkę na część obrazu, która ma być logiem użytkownika.



Używając pilota



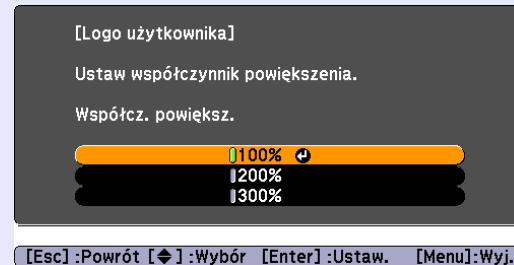
Używając panelu sterowania



Możesz zapisać obraz o maksymalnej wielkości 400×300 pikseli.

- 5** Gdy pojawi się komunikat "Wybrać ten obraz?", wybierz "Tak".

- 6** Wybierz stopień powiększenia z ekranu ustawień powiększenia.



- 7** Po wyświetleniu komunikatu "Zapisać ten obraz jako logo użytkownika?", wybierz "Tak".

Obraz zostanie zapisany. Po zapisaniu obrazu, pojawi się komunikat "Ukończono".



- Zapisywanie logo użytkownika może zająć około 15 sekund. Podczas zapisywania nie należy używać projektora lub podłączonego sprzętu. Może to spowodować usterki.
- Po zapisaniu logo użytkownika, nie można przywrócić oryginalnego logo.



Rozmiar ekranu i odległość

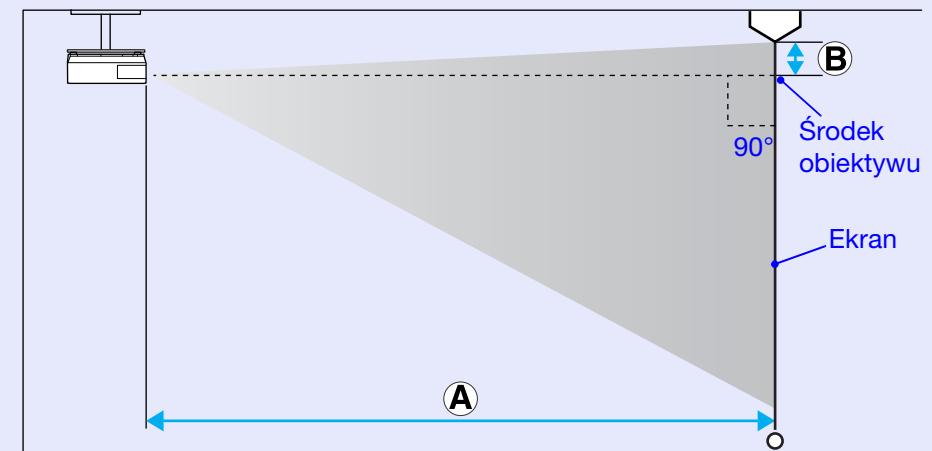
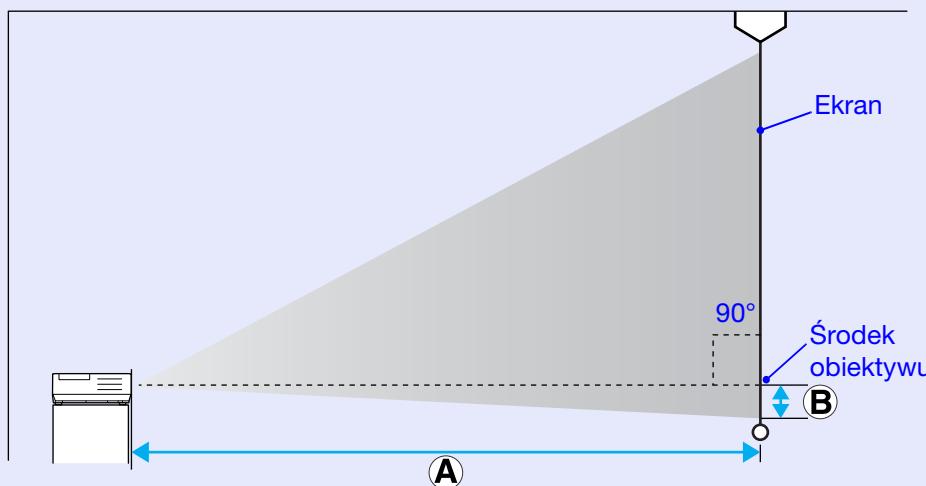
EMP-83/822/X5

Użyj poniższej tabeli, aby wybrać najlepsze miejsce dla projektora. Wartości te są orientacyjne.

Jednostki: cm

| Współczynnik kształtu 4:3 | Odległość od ekranu A Najkrótsza Najdłuższa (Szer.) do (Tele) | Przesunięcie B | | |
|------------------------------|---|-----------------------|-----|-----|
| | | | 30" | 40" |
| 30" | 61 × 46 | 84 do 101 | 5 | |
| 40" | 81 × 61 | 113 do 136 | 6 | |
| 50" | 100 × 76 | 142 do 171 | 8 | |
| 60" | 120 × 90 | 171 do 206 | 10 | |
| 80" | 160 × 120 | 229 do 275 | 13 | |
| 100" | 200 × 150 | 287 do 345 | 16 | |
| 120" | 240 × 180 | 345 do 415 | 19 | |
| 150" | 300 × 230 | 432 do 519 | 24 | |
| 200" | 410 × 300 | 577 do 693 | 32 | |
| 300" | 610 × 460 | 867 do 1041 | 48 | |

| Współczynnik kształtu 16:9 | Odległość od ekranu A Najkrótsza Najdłuższa (Szer.) do (Tele) | Przesunięcie B (Gdy obraz nie jest na środku) | | |
|-------------------------------|---|--|-----|-----|
| | | | 30" | 40" |
| 30" | 66 × 37 | 91 do 110 | -1 | |
| 40" | 89 × 50 | 123 do 148 | -1 | |
| 50" | 110 × 62 | 154 do 186 | -2 | |
| 60" | 130 × 75 | 186 do 224 | -2 | |
| 80" | 180 × 100 | 249 do 300 | -3 | |
| 100" | 220 × 120 | 312 do 376 | -3 | |
| 120" | 270 × 150 | 375 do 452 | -4 | |
| 150" | 330 × 190 | 470 do 565 | -5 | |
| 200" | 440 × 250 | 628 do 755 | -7 | |
| 300" | 660 × 370 | 944 | -10 | |



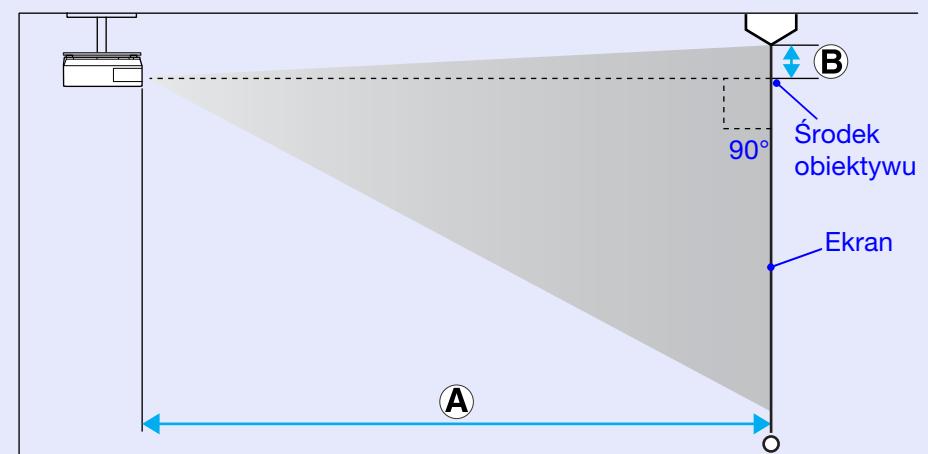
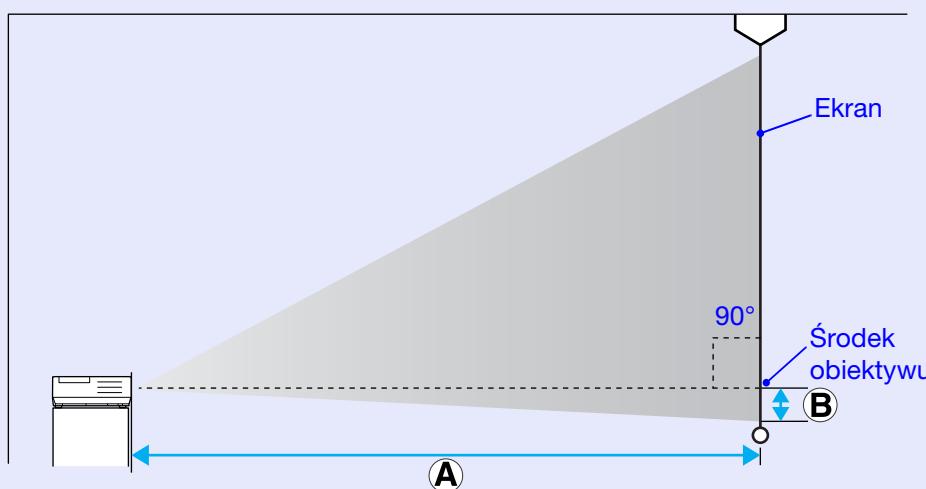
EMP-S5

Użyj poniższej tabeli, aby wybrać najlepsze miejsce dla projektora. Wartości te są orientacyjne.

Jednostki: cm

| Współczynnik kształtu 4:3 | Odległość od ekranu A Najkrótsza Najdłuższa (Szer.) do (Tele) | Przesunięcie B od szerokiego do wąskiego | | |
|------------------------------|---|---|-----------------|--------------------|
| | | | Wysokość ekranu | Wysokość obiektywu |
| 30" | 61 × 46 | 87 do 119 | 4 do -2 | |
| 40" | 81 × 61 | 117 do 159 | 6 do -3 | |
| 50" | 100 × 76 | 147 do 200 | 7 do -4 | |
| 60" | 120 × 90 | 177 do 240 | 9 do -4 | |
| 80" | 160 × 120 | 237 do 321 | 11 do -6 | |
| 100" | 200 × 150 | 297 do 402 | 14 do -7 | |
| 120" | 240 × 180 | 357 do 483 | 17 do -9 | |
| 150" | 300 × 230 | 447 do 605 | 22 do -11 | |
| 200" | 410 × 300 | 597 do 807 | 29 do -15 | |
| 300" | 610 × 460 | 897 | 43 | |

| Współczynnik kształtu 16:9 | Odległość od ekranu A Najkrótsza Najdłuższa (Szer.) do (Tele) | Przesunięcie B (Gdy obraz nie jest na środku) od szerokiego do wąskiego | | |
|-------------------------------|---|--|-----------------|--------------------|
| | | | Wysokość ekranu | Wysokość obiektywu |
| 30" | 66 × 37 | 95 do 129 | -2 do -9 | |
| 40" | 89 × 50 | 128 do 173 | -2 do -11 | |
| 50" | 110 × 62 | 160 do 218 | -3 do -14 | |
| 60" | 130 × 75 | 193 do 262 | -3 do -17 | |
| 80" | 180 × 100 | 258 do 350 | -4 do -23 | |
| 100" | 220 × 120 | 324 do 438 | -5 do -29 | |
| 120" | 270 × 150 | 389 do 526 | -6 do -34 | |
| 150" | 330 × 190 | 487 do 659 | -8 do -43 | |
| 200" | 440 × 250 | 651 do 879 | -10 do -57 | |

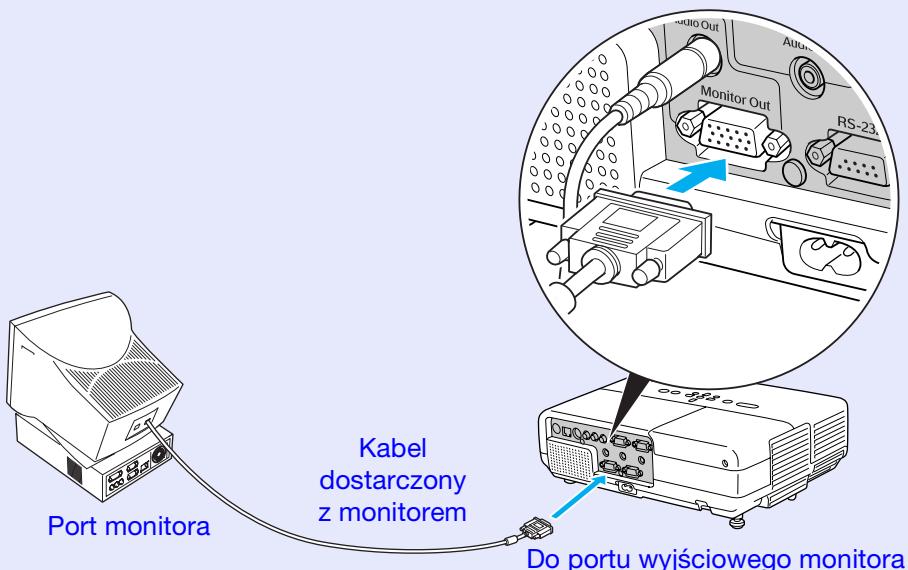


Podłączanie do zewnętrznego sprzętu

Podłączanie do monitora zewnętrznego

Obrazy z komputera wysyłane do portu Komputer1 lub Komputer mogą być wyświetlane na monitorze zewnętrznym i na ekranie w tym samym czasie, gdy projektor jest podłączony. Oznacza to, że można sprawdzić wyświetlane obrazy na monitorze zewnętrznym podczas prowadzenia prezentacji, nawet wtedy, gdy nie widać ekranu.

Podłącz monitor zewnętrzny za pomocą kabla dostarczonego z monitorem.

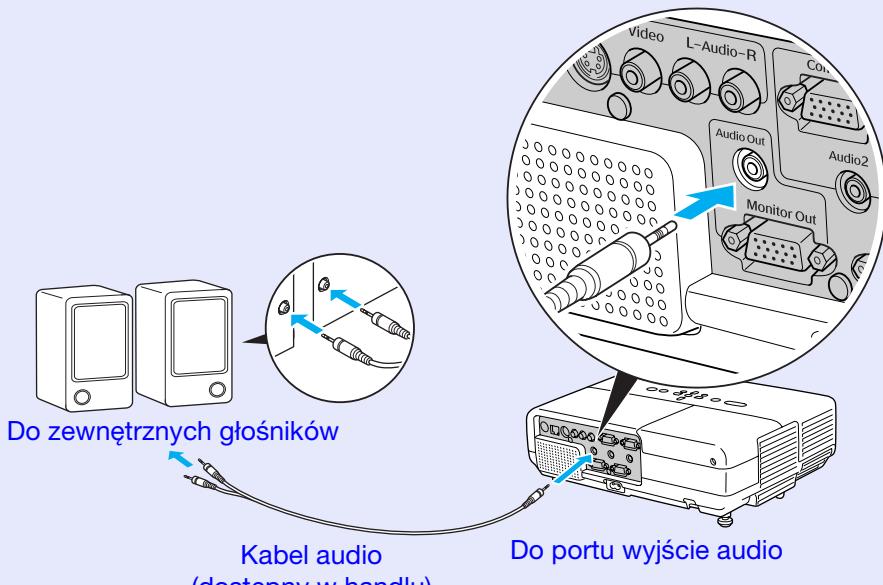


- Sygnały Komponent Video i obrazy odbierane przez port Komputer2, Video i S-Video nie mogą być wyświetlane na monitorze zewnętrznym.
- Ustawienia sterujące dla geometrii obrazu, ekran konfiguracyjny, ekran pomocy i inne, nie są wyświetlane na monitorze zewnętrznym.

Podłączanie do zewnętrznych głośników (tylko modele EMP-83/822)

Głośniki z wbudowanym wzmacniaczem można podłączyć do portu wyjście audio, aby cieszyć się lepszą jakością dźwięku.

Do połączenia użyj ogólnie dostępnego przewodu audio (wtyk ↔ 3,5 mm mini stereo itd.). Użyj przewodu audio pasującego do gniazda w zewnętrznych głośnikach.



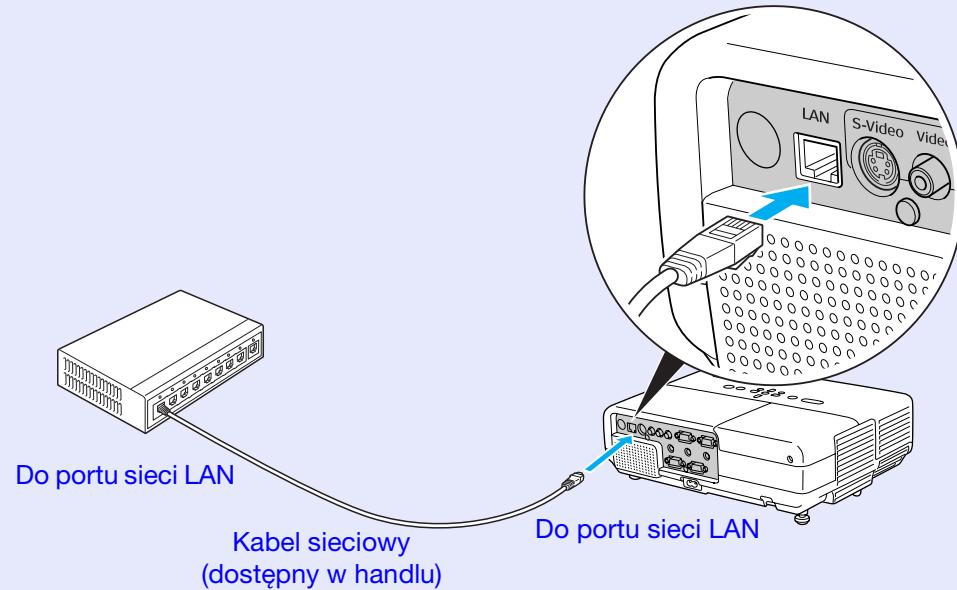
Gdy wtyczka kabla audio zostanie włożona do portu wyjście audio, dźwięk jest przełączany na głośniki zewnętrzne i nie jest już emitowany z wbudowanych głośników projektora.

Podłączanie kabla sieci lokalnej (tylko modele EMP-83/822)



62

Podłącz za pomocą dostępnego w handlu kabla sieciowego typu 100baseTX lub 10baseT.

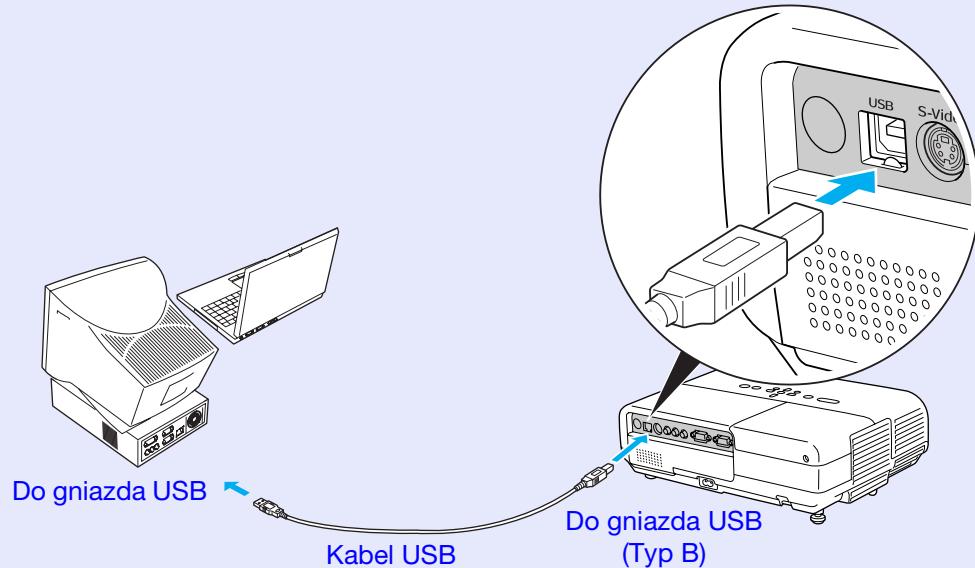


Uwaga

Aby zapobiec awariom, należy używać kabla sieciowego ekranowanego kategorii 5.

Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5)

Podłącz port USB do komputera i port USB (Typ B) z tyłu projektora za pomocą dostępnego na rynku kabla USB.



Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne

Przygotuj poniższe akcesoria i materiały eksploatacyjne. Zakup je w zależności od potrzeby. Poniższa lista opcjonalnych akcesoriów jest zgodna ze stanem na marzec 2007 r. Szczegóły akcesoriów mogą się zmienić bez uprzedzenia, a ich dostępność zależy od kraju zakupu projektora.

Akcesoria opcjonalne

Miękką torba ELPKS16B

Używaj tej torby do przenoszenia projektora.

Przenośny ekran 60" ELPSC07

Przenośny ekran 80" ELPSC08

Ekran 100" ELPSC10

Rozwijane ekrany przenośne (Współczynnik kształtu 4:3)

Przenośny ekran 50" ELPSC06

Mały ekran łatwy do przenoszenia. (Współczynnik kształtu 4:3)

Przewód HD-15 ELPKC02

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

Jest to taki sam kabel, jak ten, który dostarczono z projektorzem.

Przewód HD-15 ELPKC09

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

Przewód HD-15 PC ELPKC10

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

Użyj jednego z powyższych przewodów, jeśli kabel komputerowy dostarczony z projektorzem jest zbyt krótki.

Kabel dla komponentowego sygnału wideo ELPKC19

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

Stosuje się do podłączenia źródła komponentowego sygnału wideo

Płyta sufitowa* ELPFC03

Rurka 370 (370 mm srebrna)* ELPFP04

Rurka 570 (570 mm srebrna)* ELPFP05

Rurka 770 (770 mm srebrna)* ELPFP06

Oprawa montażowa do sufitu (do zastosowania z płytą sufitową)* ELPMB18

Stosowany do instalacji projektora pod sufitem.

Materiały eksploatacyjne

Lampa (Dla modelu EMP-X5/S5) ELPLP41

Lampa (Dla modelu EMP-83/822) ELPLP42

Lampa na wymianę.

Filtr powietrza (2 szt.) ELPAF13

Filtr na wymianę.

* Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub z najbliższym oddziałem wymienionym w *Warunkach gwarancji międzynarodowej*, gdy chcesz skorzystać z tej metody instalacji.  [Zapytania](#)

W rozdziale tym znajdują się wyjaśnienia pojęć związanych z projektorem i trudne terminy, których nie opisano w tekście niniejszego podręcznika. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skorzystać z ogólnie dostępnej literatury na dany temat.

| | |
|---------------------------|---|
| Adres bramy | Jest to serwer (router) służący do komunikacji poprzez sieć (podsieć) podzieloną zgodnie z maskami podsieci . |
| Adres IP | Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci. |
| Adres IP pułapki SNMP | Jest to adres IP komputera docelowego używanego w protokole SNMP do powiadamiania o błędach. |
| Całkowity sygnał wizyjny | Sygnał wideo, w którym sygnały jasności i koloru są połączone. Typ sygnałów często używanych przez domowy sprzęt video (formaty NTSC, PAL i SECAM). Sygnał nośny Y (sygnał luminancji) i sygnał chrominancji (koloru), które zawarte są w kolorowym pasku, są łączone w celu utworzenia pojedynczego sygnału. |
| Częstotliwość odświeżania | Świecące elementy urządzenia wyświetlającego mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz). |
| DHCP | Skrót od Dynamic Host Configuration Protocol (Dynamiczny protokół konfiguracji hosta) - protokół ten automatycznie przydziela adresy IP do sprzętu podłączonego do sieci. |
| Dolby Digital | Format dźwięku stworzony przez Dolby Laboratories. Zwykły dźwięk stereo to dwukanałowy format używający dwóch głośników. Dolby Digital jest systemem sześciokanałowym (kanały 5.1), który oprócz zwykłego, centralnego środkowego głośnika, zawiera dwa tylne głośniki i głośnik niskotonowy. |
| HDTV | Skrót od nazwy High-Definition Television czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria. <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa rozdzielcość minimum 720p lub 1080i (p = skanowanie progresywne, i = z przeplotem) • Współczynnik kształtu 16:9 • Odbiór i odtwarzanie dźwięku (lub wyprowadzanie sygnału audio) Dolby Digital |
| Komponent Video | Sygnał wideo, w którym informacje o kolorze i o jego jasności są przesyłane oddziennie, aby zapewnić lepszą jakość obrazu. Są to obrazy, które składają się z trzech niezależnych sygnałów: Y (sygnał jasności), Pb i Pr (sygnały różnicy kolorów). |
| Kontrast | Względna jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu może być podwyższona lub obniżona, aby tekst i grafika były bardziej widoczne lub bardziej gładkie. Regulacja tej cechy obrazu nazywa się "regulacją kontrastu". |
| Maska podsieci | Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP. |
| Przeplot | Metoda skanowania obrazu, gdzie dane obrazu są podzielone na cienkie poziome linie, które są wyświetlane sekwencyjnie począwszy od lewej strony do prawej a następnie od góry w dół. Linie parzyste i nieparzyste są wyświetlane na przemian. |
| SDTV | Skrót od nazwy Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV , czyli telewizji wysokiej rozdzielczości. |
| Skanowanie progresywne | Metoda skanowania obrazu, gdy dane obrazu są skanowane sekwencyjnie od góry do dołu, aby utworzyć pojedynczy obraz. |
| SNMP | Skrót od nazwy Simple Network Management Protocol (Prosty protokół zarządzania sieciowego) czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do sieci TCP/IP. |



| | |
|-----------------------|--|
| sRGB | Międzynarodowy standard przedziałów kolorów stworzony po to, aby kolory odtwarzane przez sprzęt wideo mogły być łatwo obsługiwane przez komputerowe systemy operacyjne (OS) i używane w Internecie. Jeśli podłączone źródło sygnału wideo obsługuje tryb sRGB, ustawi zarówno projektor jak i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB. |
| SVGA | Typ sygnału wideo o rozdzielczości 800 (poziomo) × 600 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT. |
| S-Video | Sygnal wideo, w którym informacje o kolorze i o jego jasności są przesyłane oddzielnie, aby zapewnić lepszą jakość obrazu. Są to obrazy, które składają się z dwóch niezależnych sygnałów: Y (sygnał jasności) i C (sygnał koloru). |
| SXGA | Rodzaj sygnału wideo o rozdzielczości 1280 (poziomo) × 1024 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT. |
| Synchronizacja | Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia. |
| Tryb kompresji | W tym trybie obrazy panoramiczne 16:9 są skompresowane w kierunku poziomym, aby mogły być zapisane jako obrazy 4:3 przez urządzenie nagrywające. Gdy takie obrazy są odtwarzane przez projektor w trybie kompresji, są przywracane do oryginalnego formatu 16:9. |
| VGA | Typ sygnału wideo o rozdzielczości 640 (poziomo) × 480 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT. |
| Współczynnik kształtu | Proporcja pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Obrazy HDTV mają współczynnik kształtu 16:9 i wydają się wydłużone. Współczynnik kształtu dla standardowych obrazów wynosi 4:3. |
| XGA | Rodzaj sygnału wideo o rozdzielczości 1024 (poziomo) × 768 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT. |
| Zestrajanie | Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (ilość grzbietów w sygnale) nazywa się zestrajaniem. Jeśli zestrajanie nie jest przeprowadzone prawidłowo, w sygnale pojawią się pionowe pasy. |

Lista poleceń

Po przesłaniu do projektora polecenia Włącz zasilanie, projektor włącza się i przechodzi w tryb nagrzewania. Po włączeniu projektora, zwracany jest znak dwukropka ":" (3Ah).

Po przesłaniu polecenia do projektora, wykonuje on polecenie oraz zwraca ":" i następnie przechodzi do kolejnego polecenia.

Jeśli polecenie jest zakańczane z powodu błędu, wysyłany jest komunikat błędu oraz zwracany jest znak ":".

| Element | | Polecenie | |
|---|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie Włączone/ Wyłączone | Włączone | PWR ON | |
| | Wyłączone | PWR OFF | |
| Wybór sygnału | Video | SOURCE 41 | |
| | S-Video | SOURCE 42 | |
| Ściszenie A/V Włączone/ Wyłączone | Włączone | MUTE ON | |
| | Wyłączone | MUTE OFF | |
| Wybór - ściszenie A/V | Czarny | MSEL 00 | |
| | Niebieski | MSEL 01 | |
| | Logo | MSEL 02 | |
| Element | | Polecenie | |
| | | Port Komputer1 | Port Komputer2 |
| Wybór sygnału | Komputer (Automatycznie) | SOURCE 1F | SOURCE 2F |
| | Komputer | SOURCE 11 | SOURCE 21 |
| | Komponent Video | SOURCE 14 | SOURCE 24 |

* Dodaj znak powrotu karetki (CR) o kodzie (0Dh) na końcu każdego polecenia, a następnie przeprowadź transmisję.

Wygląd przewodów

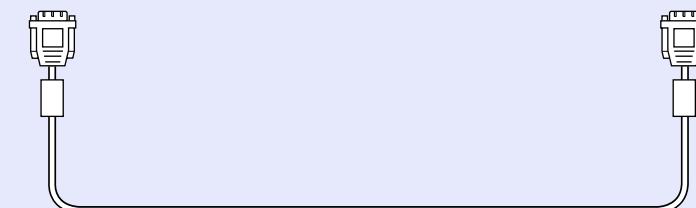
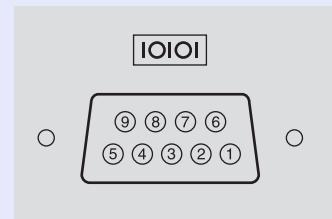
■ Połączenie szeregowe (tylko modele EMP-83/822)

- Kształt portu : Mini D-Sub 9-stykowy (męski)
- Złącze wejściowe projektora : RS-232C

<W projektorze>



<W komputerze>



W projektorze (Kabel szeregowy PC) W komputerze

| | | | | |
|-----|---|-------|---|-----|
| GND | 5 | ————— | 5 | GND |
| RD | 2 | ← | 3 | TD |
| TD | 3 | → | 2 | RD |
| DTR | 4 | → | 6 | DSR |
| DSR | 6 | ← | 4 | DTR |

| Sygnal | Funkcja |
|--------|----------------------|
| GND | Przewód masy sygnału |
| TD | Transmisja danych |
| RD | Odbiór danych |
| DSR | Gotowość danych |
| DTR | Gotowość terminalu |

Podłączanie kabla USB (tylko modele EMP-X5/S5)

Kształt portu: Złącze USB (Typ B)

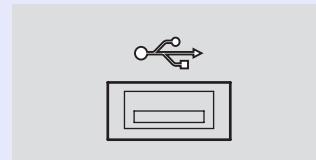
<W projektorze>



(Typ B)



<W komputerze>



Ustawianie połączenia USB

Aby sterować projektorem używając poleceń ESC/VP21 przez połączenie USB, należy wykonać następujące przygotowania.

Procedura

1

Pobierz na komputer sterownik USB (USB-COM Driver) ze strony firmy Epson.

Wejdź na stronę <http://www.epson.com> i wybierz sekcję wsparcia technicznego na lokalnej stronie firmy Epson.

2

Zainstaluj w komputerze pobrany sterownik USB.

Przeczytaj instrukcje wyświetlane na ekranie pobierania.

3

W menu konfiguracyjnym ustaw "Zaawansow." - "Link 21L" na wartość "Włączone".

PJLink (tylko modele EMP-83/822)

PJLink Class 1 został opracowany przez JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół sterowania projektorami, które mogą pracować w sieci, w ramach prac nad wprowadzeniem standardu protokołów sterowania projektorami. Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class 1 opracowanym przez JBMIA.

Projektor jest zgodny ze wszystkimi poleceniami za wyjątkiem poniższych poleceń zdefiniowanych przez PJLink Class 1, zgodność została potwierdzona w procesie weryfikacji adaptacji standardu PJLink. Wejdź na stronę organizacji JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), aby uzyskać więcej informacji o standardzie PJLink.

URL <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Manufacture name information query (Zapytanie o nazwę producenta)"**
EPSON
- **Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Product name information query (Zapytanie o nazwę produktu)"**
EMP-83
EMP-822

■ Niekompatybilne polecenia

| Funkcja | | Polecenie PJLink |
|------------------------|------------------------------|------------------|
| Wygaszanie / ściszanie | Wygaszenie obrazu | AVMT 11 |
| | Anulowanie wygaszenia obrazu | AVMT 10 |
| | Ściszenie dźwięku | AVMT 21 |
| | Anulowanie ściszenia dźwięku | AVMT 20 |

■ Nazwy sygnałów wejścia zdefiniowane przez PJLink i odpowiadające im złącza projektora

| Gniazdo wejściowe | Polecenie PJLink |
|---------------------|------------------|
| Wejściowe Komputer1 | INPT 11 |
| Wejściowe Komputer2 | INPT 12 |
| Wejściowe Video | INPT 21 |
| Wejściowe S-Video | INPT 22 |

Lista kompatybilnych monitorów

■ Obraz komputerowy

| Sygnal | <u>Częst. odświeżania»</u> (Hz) | Rozdzielcość (punkty) | Liczba pikseli użytych przy zmianie kształtu obrazu (punktów) |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| VGAEGA | | 640 × 350 | 1 024 × 560 |
| <u>VGA»</u> | 60/72/75/85, iMac ^{*1} | 640 × 480 | 1 024 × 768 |
| <u>SVGA»</u> | 56/60/72/75/85, iMac ^{*1} | 800 × 600 | 1 024 × 768 |
| <u>XGA»</u> | 60/70/75/85, iMac ^{*1} | 1 024 × 768 | 1 024 × 768 |
| <u>SXGA»</u> | 70/75/85 | 1 152 × 864 | 1 024 × 768 |
| SXGA | 60/75/85 | 1 280 × 960 | 1 024 × 768 |
| SXGA | 60/75/85 | 1 280 × 1 024 | 960 × 768 |
| UXGA ^{*2} | 60 | 1 600 × 1 200 | 1 024 × 768 |
| MAC13" | | 640 × 480 | 1 024 × 768 |
| MAC16" | | 832 × 624 | 1 024 × 768 |
| MAC19" | | 1 024 × 768 | 1 024 × 768 |
| MAC19" | 60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 768 |
| MAC21" | | 1 152 × 870 | 1 016 × 768 |
| <u>SDTV»</u> (480i) | 60 | 720 × 480 | 1 024 × 768 |
| SDTV (576i) | 50 | 720 × 576 | 1 024 × 768 |
| SDTV (480p) | 60 | 720 × 480 | 1 024 × 768 |
| SDTV (576p) | 50 | 720 × 576 | 1 024 × 768 |
| <u>HDTV»</u> (720p) | 50/60 | 1 280 × 720 | 1 024 × 576 |
| HDTV (1080i) | 50/60 | 1 920 × 1 080 | 1 024 × 576 |

*1 Połączenie nie jest możliwe jeśli urządzenie nie posiada portu wyjściowego VGA.

*2 Model EMP-S5 nie jest obsługiwany.

Nawet jeśli przesyłane są sygnały inne niż wymienione powyżej, obraz prawdopodobnie zostanie wyświetlony. Jednakże niektóre funkcje mogą być nieobsługiwane.

■ Komponent Video

| Sygnal | <u>Częst. odświeżania»</u> (Hz) | Rozdzielcość (punkty) | |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | <u>Współczynnik kształtu obrazu»</u> 4:3 | <u>Współczynnik kształtu 16:9</u> |
| <u>SDTV»</u> (480i) | 60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| SDTV (576i) | 50 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| SDTV (480p) | 60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| SDTV (576p) | 50 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| <u>HDTV»</u> (720p) 16:9 | 50/60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| HDTV (1080i) 16:9 | 50/60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |

■ Całkowity sygnał wizyjny/S-video

| Sygnal | <u>Częst. odświeżania»</u> (Hz) | Rozdzielcość (punkty) | |
|--------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | <u>Współczynnik kształtu obrazu»</u> 4:3 | <u>Współczynnik kształtu 16:9</u> |
| TV (NTSC) | 60 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |
| TV (PAL, SECAM) | 50 | 1 024 × 768 | 1 024 × 576 |

Dane techniczne

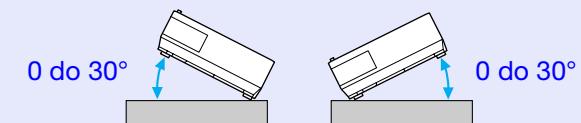


| | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|--|--|
| Nazwa produktu | EMP-83/822 | EMP-X5 | EMP-S5 | | |
| Wymiary | 327 (szer.) × 92 (wys.) × 245 (gr.) mm | | | | |
| Rozmiar panelu | 0,63" | 0,55" | | | |
| Sposób wyświetlania | Aktywna polisilikonowa matryca TFT | | | | |
| Rozdzielcość | 786 432 pikseli XGA 1 024 (szer.) × 768 (wys.) pikseli) × 3 | | 480 000 pikseli SVGA (800 (szer.) × 600 (wys.) punktów) × 3 | | |
| Regulacja ostrości | Ręczna | | | | |
| Regulacja powiększenia | Ręczna (1 do 1,2) | | Cyfrowa (1 do 1,35) | | |
| Lampa | lampa UHE, 170 W | | | | |
| | Nr modelu.: ELPLP42 | Nr modelu.: ELPLP41 | | | |
| Maks. siła dźwięku | 7 W (mono) | 1 W (mono) | | | |
| Głośnik | 1 | | | | |
| Zasilanie | 100 do 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 2,8 do 1,2 A | | | | |
| Pobór mocy | w zakresie 100 do 120 V | Podczas pracy: 248 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 4,1 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 5,0 W | | | |
| | w zakresie 200 do 240 V | Podczas pracy: 231 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 5,8 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 7,0 W | | | |
| Wysokość robocza n.p.m. | Wysokość 0 do 2 286 m n.p.m. | | | | |
| Temperatura robocza | 5 do 35°C (Bez kondensacji) | | | | |
| Temperatura przechowywania | -10 do +60°C (Bez kondensacji) | | | | |
| Masa | Ok.z 2,9 kg | Ok.z 2,7 kg | Ok.z 2,6 kg | | |



W tym projektorze używane są integrowane układy firmy Pixelworks DNX™.

Kąt nachylenia



Jeśli korzystasz z projektora, który jest nachylony pod kątem większym niż 30 stopni, istnieje niebezpieczeństwo wypadku i uszkodzenia sprzętu.



| | | | | |
|--------|---|-------------|--|---|
| Złącza | Gniazdo wejściowe Komputer1 Gniazdo wejściowe dźwięku 1 | 1 1 | Mini D-Sub 15-pin (żeński) niebieski Stereo mini jack | - - |
| | Gniazdo wejściowe Komputer2 Gniazdo wejściowe dźwięku 2 | 1 1 | Mini D-Sub 15-pin (żeński) niebieski Stereo mini jack | - - |
| | Gniazdo wejścia komputerowego Gniazdo wejściowe dźwięku L/P | 1 1 | - - | Mini D-Sub15-pin (żeński) niebieski RCA pin jack |
| | Gniazdo wejściowe S-Video Gniazdo wejściowe Video Gniazdo wejściowe dźwięku L/P | 1 1 1 | | Mini DIN 4 pin RCA pin jack RCA pin jack |
| | Gniazdo wyjściowe monitora | 1 | | Mini D-Sub 15-stykowy (żeński) czarny |
| | Gniazdo wyjściowe dźwięku | 1 | Stereo mini jack | |
| | Gniazdo RS-232C | 1 | Mini D-Sub 9-stykowy (męski) | |
| | Gniazdo sieci LAN | 1 | RJ45 | - |
| | Gniazdo USB (Typ B)* | 1 | - | Złącze USB (Typ B) |

* Obsługuje USB 2.0.

Nie gwarantuje się współpracy portów USB ze wszystkimi urządzeniami obsługującymi złącze USB.

Aby uzyskać inne dokładne dane techniczne, należy odwiedzić lokalną stronę (danego państwa/obszaru) dostępną z głównej strony firmy Epson
<http://www.epson.com>



Safety standards

USA: UL60950-1

Kanada: CSA C22.2 Nr 60950-1

UE: Dyrektywa dotycząca sprzętu
elektrycznego niskiego napięcia
(73/23/EEC)
IEC/EN60950-1

Ten produkt jest również przeznaczony do użytku z systemem dystrybucji
mocy IT o napięciu międzyfazowym równym 230 V.

EMC standards

USA: FCC Part 15B Klasa B (DoC)

Kanada: ICES-003 Klasa B

UE: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
(89/336/EEC)
EN55022, Klasa B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Australia/Nowa Zelandia: AS/NZS CISPR 22:2002 Klasa B

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15

Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We: Epson America, Inc.
Located at: 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel: 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name: EPSON

Type of Product: Projector

Model: EMP-83/822/X5/S5

**FCC Compliance Statement
For United States Users**

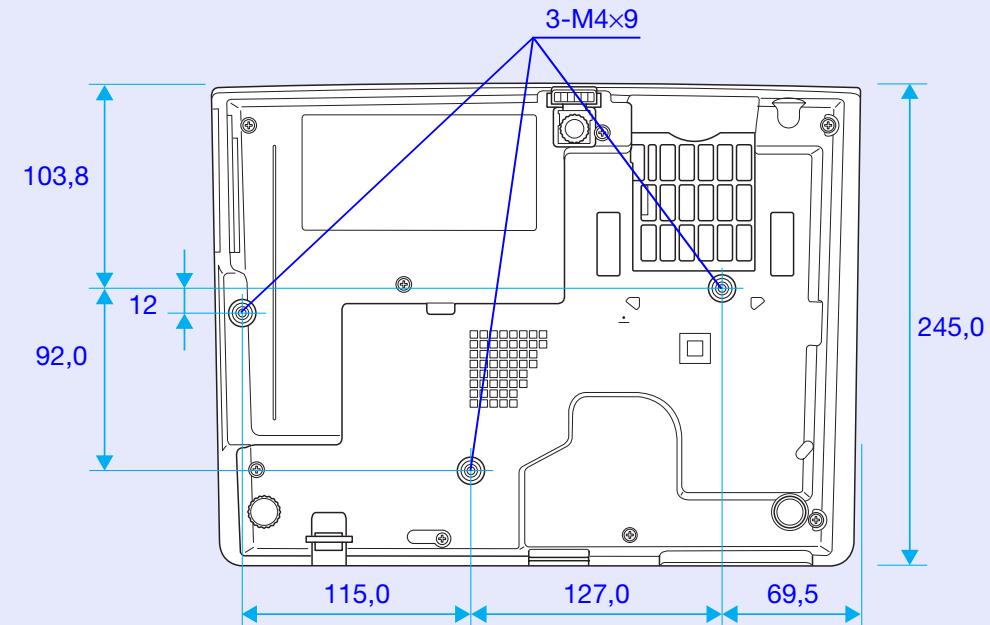
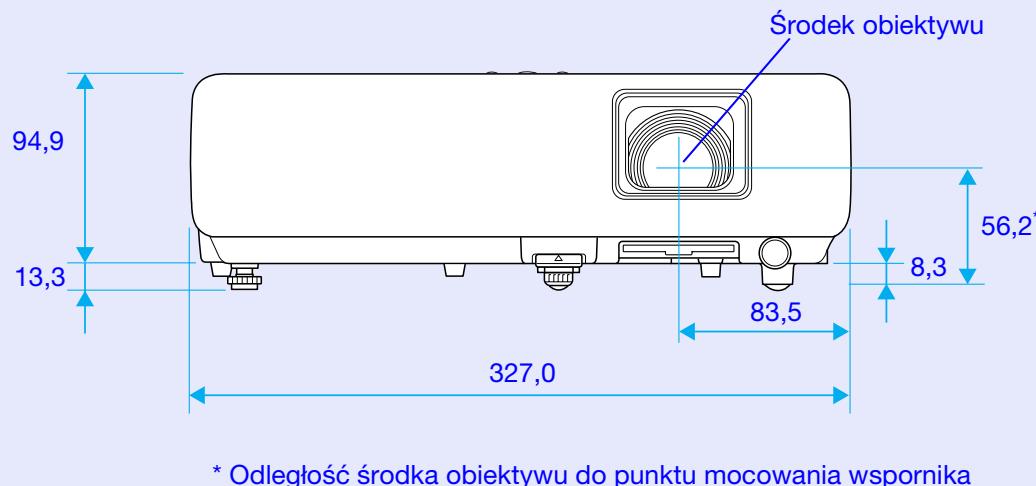
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

Zewnętrzne rozmiary modeli EMP-83/822/X5/S5 są takie same.



Jednostki: mm

A

| | |
|----------------------------|--------|
| Adres bramy | 31 |
| Adres email 1/2/3 | 32 |
| Adres IP | 31 |
| Adres IP pułapki | 32 |
| Adres MAC | 31 |
| Akcesoria opcjonalne | 64 |
| Auto. ustawienie | 26, 27 |

B

| | |
|---------------------------|--------|
| Bezw. temp. barwowa | 25 |
| Blokada pełna | 20 |
| Blokada działania | 20, 28 |

C

| | |
|--|---------|
| Czarna tablica | 14 |
| Czas pracy lampy | 34 |
| Częstotliwość odświeżania | 34 |
| Czujnik pilota | 5, 6, 7 |
| Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza | 50 |
| Czyszczenie powierzchni projektora | 50 |

D

| | |
|-----------------|----|
| DHCP | 31 |
| Działanie | 30 |

E

| | |
|----------------------|----|
| Ekran startowy | 29 |
| ESC/VP21 | 67 |
| E-zoom | 17 |

F

| | |
|-----------------------|----|
| Filtr powietrza | 11 |
| Fotografia | 14 |

| | |
|----------------------|----|
| Funkcja pomocy | 37 |
|----------------------|----|

G

| | |
|---|------|
| Głośnik | 61 |
| Głośniki zewnętrzne | 61 |
| Głośność | 28 |
| Główne menu | 23 |
| Gniazdo RS-232C | 6 |
| Gniazdo sieci LAN | 6 |
| Gniazdo S-Video | 6, 7 |
| Gniazdo USB | 7 |
| Gniazdo Video | 6, 7 |
| Gniazdo wejścia komputerowego | 7 |
| Gniazdo wejściowe dźwięku L/P | 6, 7 |
| Gniazdo wejściowe Komputer2 | 6 |
| Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego | 6, 7 |
| Gniazdo wyjściowe dźwięku | 6 |
| Gniazdo wyjściowe monitora | 6, 7 |
| Gra | 14 |

H

| | |
|----------------------------|----|
| Hasło kontroli sieci | 31 |
| Hasło PJLink | 31 |
| HDTV | 70 |

I

| | |
|---------------------------|----|
| Info synchronizacji | 34 |
|---------------------------|----|

J

| | |
|---------------|--------|
| Jasność | 24, 25 |
| Język | 30 |

K

| | |
|----------------------|----|
| Kąt nachylenia | 71 |
| Kino | 14 |

| | |
|---------------------------|----|
| Klawisze programowe | 32 |
|---------------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| Kod zapytania | 19 |
|---------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| Kompatybilne monitory | 70 |
|-----------------------------|----|

| | |
|------------------|----|
| Komunikaty | 29 |
|------------------|----|

| | |
|----------------|--------|
| Kontrast | 24, 25 |
|----------------|--------|

| | |
|-------------------------|----|
| Kontrola jasności | 28 |
|-------------------------|----|

| | |
|---------------|----|
| Krzyżyk | 17 |
|---------------|----|

L

| | |
|--|----|
| Logo użytkownika (tylko modele EMP-83/822) | 57 |
|--|----|

M

| | |
|--------------------------------|--------|
| Maska podsieci | 31 |
| Materiały eksploatacyjne | 64 |
| Menu | 23 |
| Menu informacyjne | 34 |
| Menu konfiguracyjne | 23 |
| Menu obrazu | 24, 25 |
| Menu Sieć | 31 |
| Menu sygnał | 25 |
| Menu ustawień | 28 |
| Menu zaawansowane | 29 |
| Menu zerowania | 35 |
| Monitor zewnętrzny | 61 |

N

| | |
|------------------------------|--------|
| Nasycenie koloru | 24, 25 |
| Nazwa projektora | 32 |
| Nazwy części i funkcje | 5 |
| Niska jasność | 28 |
| Numer portu | 32 |

O

| | |
|---|----|
| Obszar emisji podczerwieni | 11 |
| Ochrona hasłem | 18 |
| Ochrona logo użytk. (tylko modele EMP-83/822) | 18 |



| | |
|---|--------|
| Ochrona sieci | 19 |
| Odcień | 24, 25 |
| Odległość od ekranu | 59 |
| Okres eksploatacji filtra powietrza | 56 |
| Okres eksploatacji lampy | 52 |
| Opis wymiany filtra powietrza | 56 |
| Opis wymiany lampy | 53 |
| Ostrość | 24, 25 |
| Ostrzegawcza wiadomość e-mail | 33 |
| Otwory wylotowe wentylatora | 5 |
| Otwór wlotu powietrza | 11 |

P

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Panel sterowania | 8 |
| Pilot | 10 |
| PJLink | 69 |
| Poczta | 32 |
| Podłączanie kabla sieci LAN | 62, 63 |
| Podmenu | 23 |
| Pokrętło ostrzenia | 5 |
| Pokrętło powiększenia | 5 |
| Pokrywa lampy | 5 |
| Port Komputer1 | 6 |
| Powiadom. o poczcie | 32 |
| Pozycja | 26, 27 |
| Prezentacja | 14 |
| Projekcja | 29 |
| Projekcja panoramiczna | 16 |
| Przednia regulowana nóżka | 5 |
| Przegrzewanie | 39 |
| Przód | 29 |
| Przyciski numeryczne | 10 |
| Punkty mocowania wspornika | 11, 75 |

R

| | |
|-------------------------|--------|
| Regulacja kolorów | 24, 25 |
| Rozdzielcość | 34, 70 |
| Rozmiar ekranu | 59 |

| | |
|------------------------------|----|
| Rozwiązywanie problemu | 38 |
|------------------------------|----|

S

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Schemat wymiarów zewnętrznych | 75 |
| Serwer SMTP | 32 |
| Sieć LAN kablowa | 31 |
| Skanowanie progresywne | 26, 27 |
| Słownik | 65 |
| SNMP | 32 |
| Source Search | 8, 10 |
| Specyfikacja | 71 |
| Sport | 14 |
| sRGB | 14 |
| Sufitowa | 29 |
| Suwak ściszenia A/V | 5 |
| Sygnal wejściowy | 34 |
| Sygnal wideo | 26, 27, 34 |
| Synchronizacja | 26, 27 |

Ś

| | |
|---------------------|----|
| Ściszenie A/V | 15 |
|---------------------|----|

T

| | |
|----------------------------------|------------|
| Temperatura przechowywania | 71 |
| Temperatura robocza | 71 |
| Tryb dużej wysok: | 30 |
| Tryb gotowości | 30 |
| Tryb koloru | 14, 24, 25 |
| Tryb uśpienia | 30 |
| Tylna nóżka | 11 |
| Tylny ekran | 49 |
| Tyt | 29 |

W

| | |
|-------------------------|----|
| Wejście komputer | 27 |
| Wejście Komputer1 | 26 |

| | |
|-----------------------------|----|
| Wejście Komputer2 | 26 |
| Włącz zasilanie | 30 |
| Wskaźnik lampy | 38 |
| Wskaźnik temperatury | 38 |
| Wskaźnik zasilania | 38 |
| Wskaźniki | 38 |
| Współczynnik kształtu | 16 |
| Wymiana baterii | 51 |
| Wyświetl tło | 29 |
| Wyświetlacz | 29 |

Z

| | |
|---|--------|
| Zabezpieczenie hasłem | 18 |
| Zamrożenie | 16 |
| Zerowanie całkowite | 35 |
| Zerowanie licznika godzin pracy lampy | 35, 55 |
| Zestrajanie | 26, 27 |
| Znieksztalcenie trapezowe | 28 |

Ź

| | |
|--------------|----|
| Źródło | 34 |
|--------------|----|



Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być kopiowana, przechowywana w systemie wyszukiwania informacji lub przesyłana w jakiekolwiek formie, jakimkolwiek środkami, elektronicznie, mechanicznie, przy użyciu fotokopiarki, zapisywana lub w inny sposób, bez pisemnej zgody Seiko Epson Corporation. Nie przyjmuje się odpowiedzialności za ewentualne naruszenie patentów w związku z informacjami zawartymi w tej publikacji. Nie przyjmuje się także odpowiedzialności za jakiekolwiek straty powstałe w wyniku użycia informacji zawartych w tej publikacji.

Ani firma Seiko Epson Corporation ani jej firmy zależne nie będą ponosić odpowiedzialności względem nabywcy tego produktu lub stron trzecich za szkody, straty, koszty lub wydatki, które będzie musiał ponieść nabywca lub strony trzecie w wyniku: wypadku, nadużycia i niewłaściwego użycia produktu lub niedozwolonych modyfikacji, napraw lub zmian w tym produkcie lub (w krajach poza USA) nieprzestrzegania w ścisły sposób instrukcji użytkowania i konserwacji firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Seiko Epson Corporation nie będzie ponosić odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia lub problemy wynikłe z korzystania z jakichkolwiek akcesoriów lub jakichkolwiek materiałów eksploatacyjnych innych niż produkty oznaczone jako Oryginalne produkty Epson lub Produkty zaakceptowane przez Epson firmy Seiko Epson Corporation.

Zawartość tego podręcznika może być zmieniona lub zaktualizowana bez uprzedzenia.

Ilustracje w tej publikacji i wygląd rzeczywistego projektora mogą się różnić.

Ogólne uwagi:

Macintosh, Mac, i iMac są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.

IBM jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT, VGA i PowerPoint są zastrzeżonymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. Dolby to znak handlowy firmy Dolby Laboratories.

Pixelworks i DNX są znakami handlowymi firmy Pixelworks, Inc.

Znak towarowy PJLink to znak w procesie rejestracji lub już zarejestrowany w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki oraz w innych krajach i rejonach.

Inne nazwy produktów wykorzystane w niniejszym dokumencie zostały użyte wyłącznie w celach identyfikacji i mogą być znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Produkt wykorzystuje wolne oprogramowanie (open source).