

EPSON

Przewodnik użytkownika



**Multimedia Projector
EMP-400W**







■ 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"

Cechy projektora	4
Nazwy części i funkcje	5
Przód/góra	5
Tył	6
Panel sterowania	7
Pilot	8
Spód	9

Przydatne funkcje

Zmiana trybu projekcji	11
Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła)	12
Funkcje ulepszające projekcję	13
Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru)	13
Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Ściszenie A/V)	14
Zamrożenie obrazu (Zamrożenie)	14
Zmiana współczynnika kształtu obrazu (Kształt obrazu)	15
Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)	18
Funkcje bezpieczeństwa	19
Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)	19
Ograniczenie działania (Blokada działania)	22
Zabezpieczenie przed kradzieżą	23

Menu konfiguracyjne

Korzystanie z menu konfiguracyjnego	25
Lista funkcji	26
Menu Obraz	26
Menu Sygnał	27
Menu Ustawienia	29
Menu zaawansowane	30
Menu Sieć	32
Menu Informacje (Bez możliwości zmian)	35
Menu Zerowanie	36

Rozwiązywanie problemów

Korzystanie z Pomocy	38
Rozwiązywanie problemu	39
Odczytanie stanu wskaźników	39
Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania	42

Dodatki

Metody instalacji	50
Czyszczenie	51
Czyszczenie powierzchni projektora	51
Czyszczenie obiektywu	51
Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza	51
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	52
Wymiana baterii w pilocie	52
Wymiana lampy	53
Wymiana filtra powietrza	57
Ważne wskazówki dotyczące transportu	58
Zapis logo użytkownika	59
Rozmiar ekranu i odległość	61
Podłączanie do zewnętrznego sprzętu	62
Podłączanie do monitora zewnętrznego	62
Podłączanie do zewnętrznych głośników	62
Podłączanie kabla sieci lokalnej	63
Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne	64
Słownik	65
Polecenia ESC/VP21	67
Lista poleceń	67
Protokół komunikacyjny	67
Wygląd przewodów	68
PJLink	69
Lista kompatybilnych monitorów	70
Dane techniczne	72
Wygląd	73
Skorowidz	74

Łatwość użytkowania

■ Projekcja na niewielką odległość

Najmniejsza zalecana odległość projektora od ekranu wynosi zaledwie 54 cm*. Możesz zatem umieścić projektor bardzo blisko ekranu. Przykładowo, jeśli wyświetlasz obrazy przy użyciu sufitowej projekcji, możesz stać blisko ekranu i objaśniać wyświetlane elementy bez zasłaniania obrazu. Ponadto, jeśli staniesz tyłem do ekranu, światło emitowane przez projektor nie będzie oślepiać.

* Przy tej odległości obraz będzie miał wymiary około 110 × 67 cm.

■ Projekcja kompatybilna z WXGA

Projektor może wyświetlać obraz z komputera z wyświetlaczem LCD WXGA o rozdzielczości 16:10, zachowując pierwotny współczynnik kształtu obrazu. Umożliwia to najlepsze wykorzystanie szerokiej powierzchni, jakiej jak tablica, w postaci ekranu.

■ Sterowanie z sieci

Po podłączeniu projektora do sieci LAN, możesz monitorować i sterować projektorem z komputera.

Ulepszone funkcje zabezpieczeń

■ Zabezpiecz hasłem, aby ograniczać dostęp i zarządzać użytkownikami

Ustawiając hasło, decydujesz, kto może korzystać z projektora.

👉 [str.19](#)

■ 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.22](#)

■ Wyposażony w szereg elementów zabezpieczających przed kradzieżą

Projektor jest wyposażony w następujące elementy zabezpieczające.

🐼 [str.23](#)

- Otwór zabezpieczający
- Punkt instalacji kabla zabezpieczającego

Łatwy w obsłudze

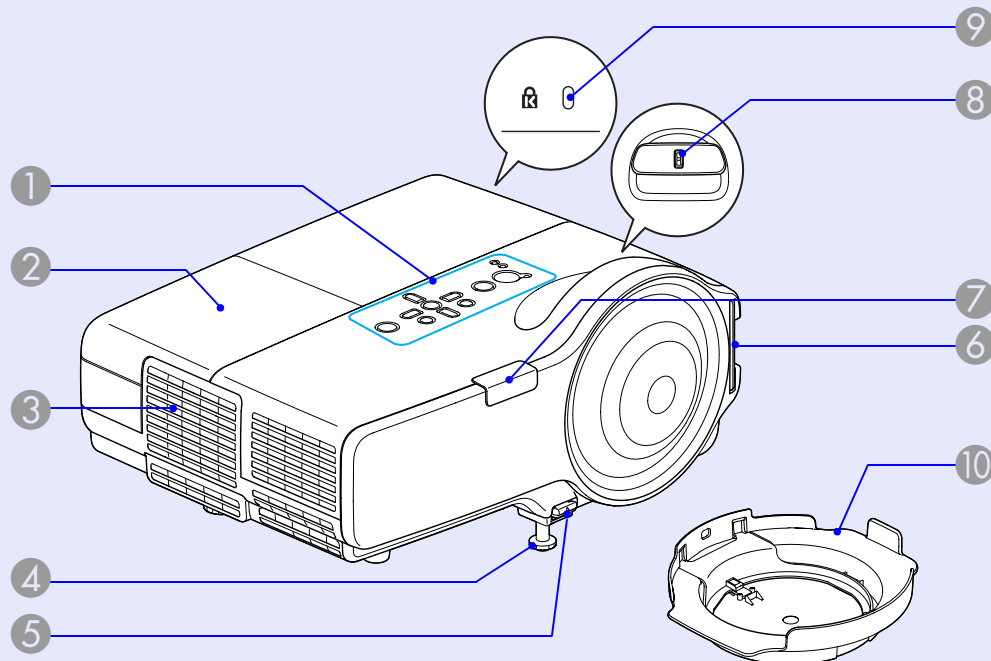
■ Bezpośrednie włączanie/wyłączanie zasilania


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.

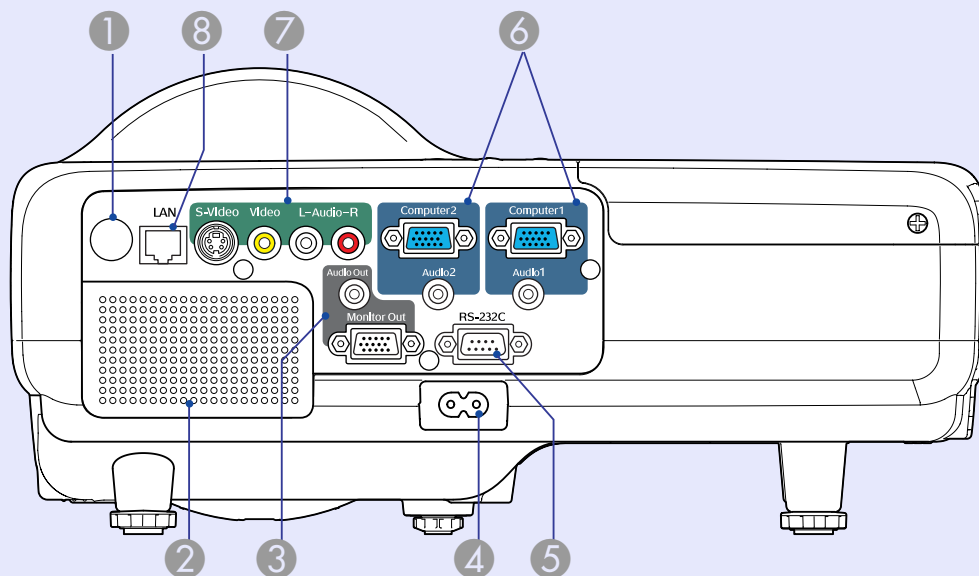
Przód/góra











Nazwa	Funkcja
1 Panel sterowania	str.7
2 Pokrywa lampy	Otwórz tę pokrywę, aby wymienić lampę projektora. str.54
3 Otwory wylotowe wentylatora	 Uwaga Nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać wykrzywione lub uszkodzone przez ciepło wychodzące przez otwory wylotowe wentylatora, ani nie przykładaj 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 Filtr powietrza (Otwór wlotu powietrza)	Zapobiega przedostawaniu się kurzu do projektora. str.51
7 Czujnik pilota	Otrzymuje sygnały z pilota. Przewodnik szybkiego startu
8 Pokrętko ostrzenia	Do ustawiania ostrości obrazu. Przewodnik szybkiego startu
9 Otwór zabezpieczający (K)	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington. str.23
10 Osłona obiektywu	Chroni obiektyw przed uszkodzeniami i kurzem.

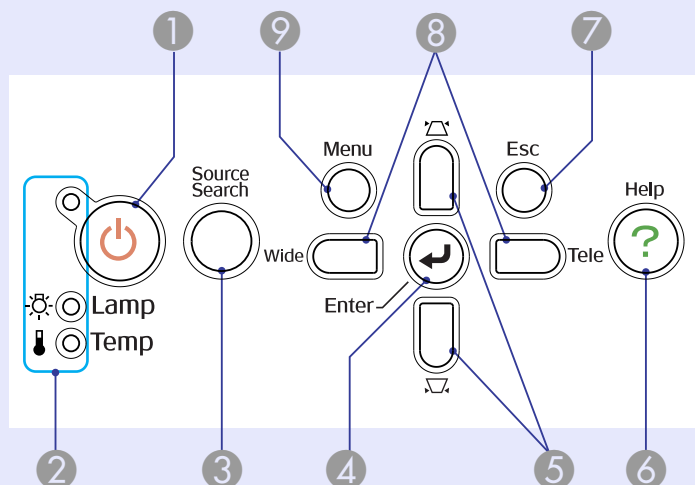
Tył



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 Komputer1 na zewnętrzny monitor. Funkcja ta nie jest dostępna w przypadku <u>sygnału komponentowego</u> lub innych sygnałów video odbieranych w innych portach.  str.62
Gniazdo wyjściowe dźwięku	Wyprowadza sygnał dla obecnie wyświetlanego obrazu na głośniki zewnętrzne.  str.62

Nazwa	Funkcja
4 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Gniazdo na przewód zasilania.  Przewodnik szybkiego startu
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.68
6 Port wejściowy Komputer1	Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł.
Gniazdo wejściowe dźwięku 1	Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda wejściowego Komputer1.
Port wejściowy Komputer2	Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł.
Gniazdo wejściowe dźwięku 2	Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda wejściowego Komputer2.  Przewodnik szybkiego startu
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.63

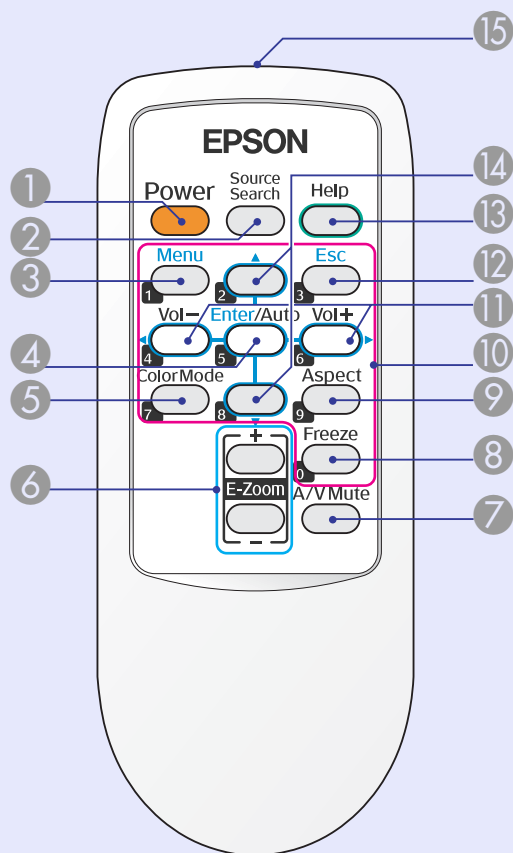
Panel sterowania



Nazwa	Funkcja
1 przycisk [⏻]	Włączanie i wyłączanie zasilania projektora. ☞ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
2 Wskaźniki stanu	Kolor wskaźników oraz sposób ich świecenia informuje o stanie projektora. ☞ str.39
3 przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło obrazu podłączone do projektora i wysyłające obraz. ☞ str.12
4 przycisk [Enter]	Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera, spowoduje automatyczną regulację zestrainia, synchronizacji i pozycji w celu uzyskania najlepszego obrazu. Gdy na ekranie wyświetlone jest menu konfiguracji lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom. ☞ str.25

Nazwa	Funkcja
5 przyciski [↶] [↷]	Regulacja zniekształcenia trapezowego. Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości. ☞ <i>Przewodnik szybkiego startu</i> , str.25
6 przycisk [Help]	Otwieranie i zamykanie ekranu pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy. ☞ str.38
7 przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Naciśnięcie przycisku w menu konfiguracyjnym spowoduje przejście na poprzedni poziom menu. ☞ str.25
8 przyciski [Tele] [Wide]	Naciśnij, aby przełączyć między Tele/Wide Jeśli naciśniesz przycisk [Tele], obraz zostanie pomniejszony; jeśli naciśniesz przycisk [Wide], obraz się powiększy. Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości. ☞ <i>Przewodnik szybkiego startu</i> , str.25
9 przycisk [Menu]	Otwieranie i zamykanie menu konfiguracji. ☞ str.25

Pilot

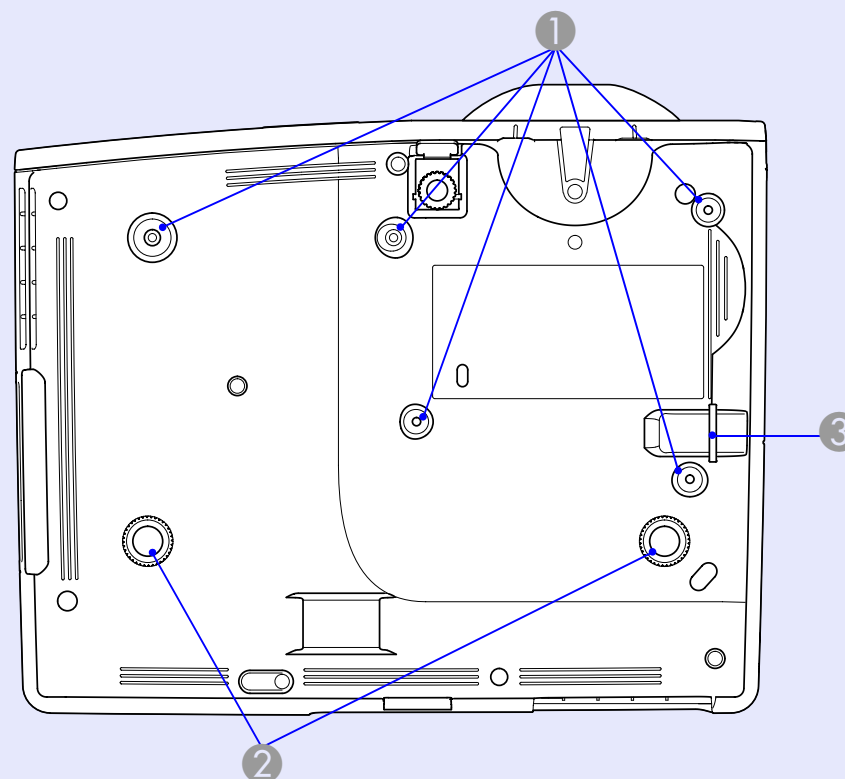


Nazwa	Funkcja
1 przycisk [Power]	Włączanie i wyłączanie zasilania projektora. ☞ Przewodnik szybkiego startu
2 przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło obrazu podłączone do projektora i wysyłające obraz. ☞ str.12
3 przycisk [Menu]	Otwiera i zamyka menu konfiguracji. ☞ str.25

Nazwa	Funkcja
4 Przycisk [Enter/Auto]	Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera, spowoduje automatyczną regulację zestrainowania, synchronizacji i pozycji celu uzyskania najlepszego obrazu. ☞ str.27 Gdy na ekranie wyświetlone jest menu konfiguracji lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom. ☞ str.25
5 Przycisk [Color Mode]	Każde naciśnięcie przycisku zmienia tryb koloru. ☞ str.13
6 przycisk [E-Zoom] (+) (-)	(+) Powiększanie obrazu bez zmiany wielkości projekcji. (-) Zmniejszanie części obrazu, które były powiększone przy użyciu przycisku [+]. ☞ str.18
7 przycisk [A/V Mute]	Włącza i wyłącza dźwięk i video. ☞ str.14 Jeśli przytrzymasz ten przycisk przez około 5 sekund, ekran zostanie wyczyszczony, a tryb projekcji zmieni się z "Przód" na "Przód/Sufit". ☞ str.30
8 przycisk [Freeze]	Powoduje wstrzymanie lub wznowienie wstrzymanego obrazu. ☞ str.14
9 przycisk [Aspect]	Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu obrazu. ☞ str.15
10 Przyciski numeryczne	Należy użyć tych przycisków, aby wprowadzić hasło. ☞ str.20
11 przycisk [Volume -/◀] przycisk [Volume +/▶]	Naciśnij przycisk [Volume -/◀], aby obniżyć poziom dźwięku i naciśnij przycisk [Volume +/▶], aby podwyższyć poziom dźwięku. Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości. ☞ Przewodnik szybkiego startu, str.25

Nazwa	Funkcja
12 przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty w menu konfiguracyjnym, spowoduje przejście na poprzedni poziom menu. ➡ str.25
13 przycisk [Help]	Otwieranie i zamykanie ekranu pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy. ➡ str.38
14 przyciski [▲] [▼]	Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości. ➡ str.25
15 Z tego miejsca wysyłany jest sygnał sterujący do projektora.	Wysyłanie sygnałów zdalnego sterowania. ➡ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>

Spód



Nazwa	Funkcja
1 Punkty mocowania wspornika (5 punktów)	Przytwierdź tutaj opcjonalne mocowanie, aby zawiesić projektor pod sufitem. ➡ str.50, 64
2 Tylna nóżka (2 punkty)	Przy ustawianiu poziomego należy tę nóżkę obracać, co powoduje jej wysuwanie się lub chowanie. ➡ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
3 Punkt instalacji kabla zabezpieczającego	Przeprowadź dostępny w handlu przewód zabezpieczający przed kradzieżą przez to miejsce, aby przymocować projektor do stałego obiektu. ➡ str.23

Przydatne funkcje

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

Zmiana trybu projekcji 11

Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła) 12

Funkcje ulepszające projekcję 13

- **Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru).....13**
- **Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu
(Ściszenie A/V)14**
- **Zamrożenie obrazu (Zamrożenie)14**
- **Zmiana współczynnika kształtu obrazu
(Kształt obrazu)15**
 - "Automatycznie"15
 - "Normalnie", "16:9", "Powiększenie"15
 - "Pełny", "Z dodaniem ramki"16
- **Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)18**

Funkcje bezpieczeństwa 19

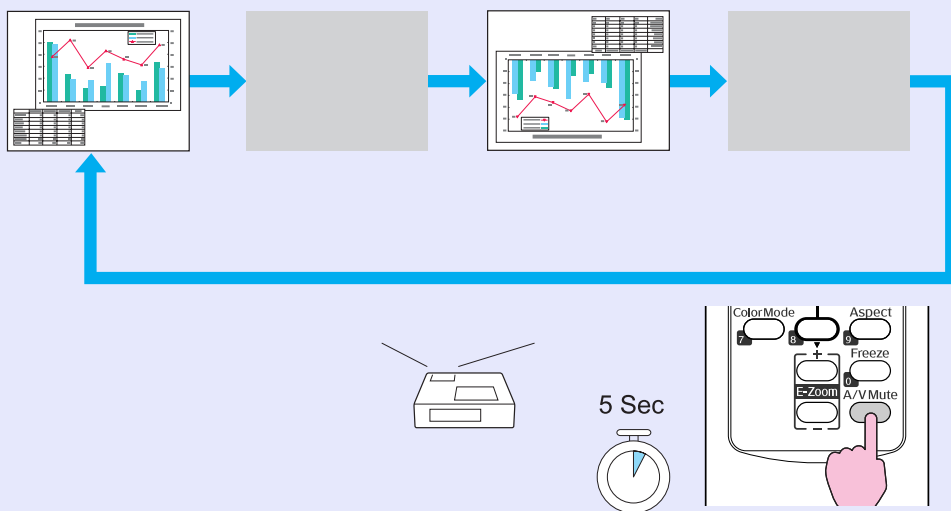
- **Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem) 19**
 - Tryby funkcji Ochrona hasłem..... 19
 - Włączanie funkcji Ochrona hasłem 19
 - Wpisywanie hasła..... 21
- **Ograniczenie działania (Blokada działania) 22**
- **Zabezpieczenie przed kradzieżą 23**
 - Instalowanie kabla zabezpieczającego 23

Domyślnie tryb projekcji jest ustawiony na "Przód", który jest używany gdy projektor wyświetla obrazy stojąc na przeciwko ekranu. Jeśli używasz projektora do projekcji sufitowej, zmień tryb projekcji na "Przód/Sufit", wykonując w tym celu następującą procedurę.

Procedura

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "A/V Mute" na pilocie przez około 5 sekund.

Ekran zostanie wyczyszczony, a tryb projekcji zmieni się z "Przód" na "Przód/Sufit". ➡ [str.30](#)



Zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukiwanie źródła)



12

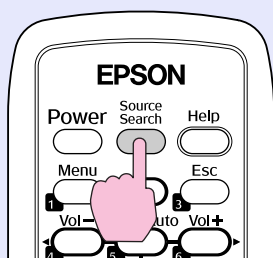
Sygnał wysyłany z podłączonego urządzenia jest automatycznie wykrywany i wyświetlany. Można szybko wyświetlić żądany obraz, ponieważ porty wejściowe bez sygnału są pomijane.



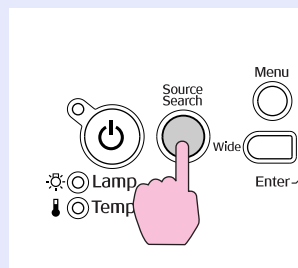
Procedura

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

Używając pilota



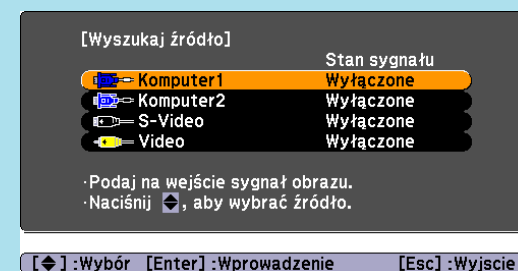
Używając panelu sterowania



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



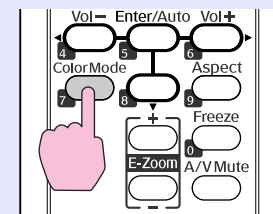
Wybór jakości projekcji (Wybór trybu koloru)

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

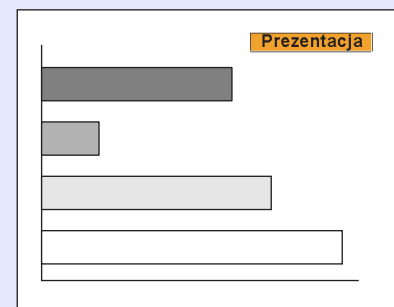
Tryb	Zastosowanie
Gra	Ten tryb jest idealny do pracy w jasnych pomieszczeniach. Jest to najjaśniejszy tryb, w którym są dobrze odtwarzane cienie.
Prezentacja	Ten tryb jest idealny do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach.
Tekst	Ten tryb jest idealny do prowadzenia 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.
sRGB	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 zwykłym ekranie.

Procedura

Pilot



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



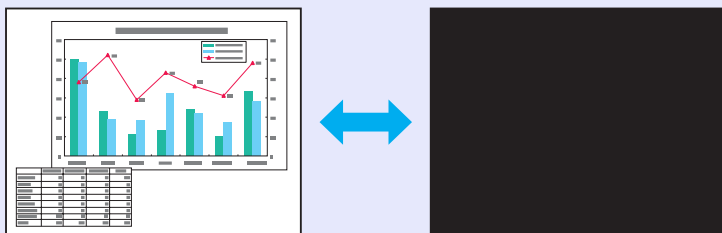
Jeśli naciśniesz ten przycisk, gdy na ekranie jest wyświetlana nazwa trybu koloru, zmieni się on na następny tryb koloru.



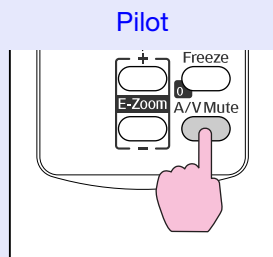
Możesz również nastawić tryb koloru używając elementu "Tryb koloru" w menu "Obraz" w menu konfiguracyjnym. ➡ str.26

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



Każde naciśnięcie przycisku włącza lub wyłącza funkcję Wycisz A/V.

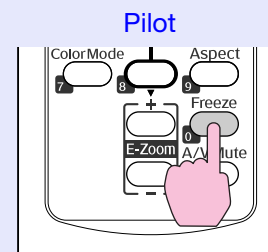


- **Jeśli użyjesz tej funkcji podczas wyświetlania ruchomych obrazów, obrazy i dźwięk będą nadal odtwarzane przez urządzenie zewnętrzne i nie możesz cofnąć się do momentu, gdy funkcja Ściszenie A/V została włączona.**
- **Korzystając z pilota można wybrać wyświetlanie czarnego, niebieskiego lub logo jako obrazu zastępczego podczas funkcji ściszenia A/V używając ustawienia "Zaawansow." - "Wyświetlanie" - "Wycisz A/V" w menu konfiguracyjnym. ➡ str.30**

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



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)

"**Kształt obrazu**" jest proporcją pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Ten projektor pozwala zmieniać proporcję za pomocą przycisku [Kształt obrazu] umieszczonego na pilocie. Współczynnik kształtu obrazu może być ustawiany w sześciu trybach; "Automatycznie", "Normalnie", "16:9", "Pełny", "Powiększenie" oraz "Z dodaniem ramki". Zmieniając kształt obrazu, możesz dostosować najlepszy sposób projekcji do danego sygnału wejściowego. Aby dokonać ustawień, zastosuj się do następujących wskazówek.

"Automatycznie"

Ustawienie "Automatycznie" powoduje przełączenie trybu projekcji zgodnie z sygnałem w następujący sposób.

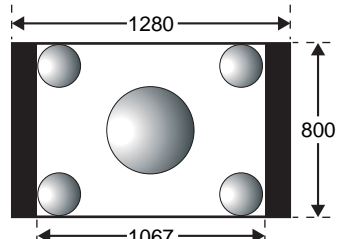
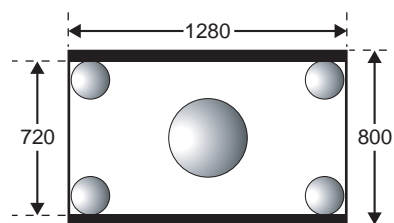
- Sygnał wejściowy 4:3: Normalnie
- Skompresowany sygnał wejściowy: 16:9
- Sygnał wejściowy Letterboxing: Powiększenie

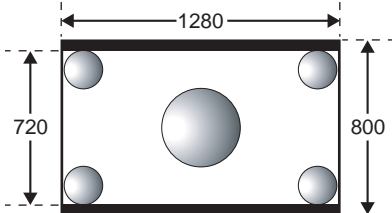
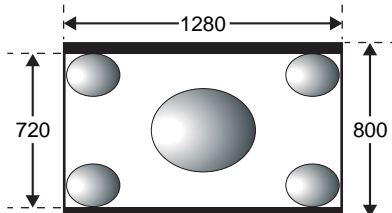
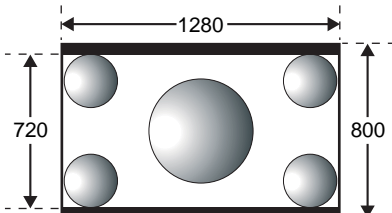
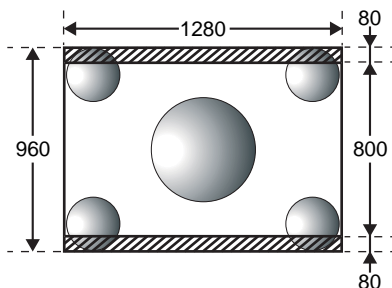
*1 Tryb "Automatycznie" nie może być używany z obrazami wysyłanymi z komputera i niektórych sygnałów komponentów wideo.

*2 Tryb "Normalnie" jest stosowany, jeśli podłączone urządzenie nie jest zgodne ze standardem EIAJ.

"Normalnie", "16:9", "Powiększenie"

Sygnał wejściowy, zalecany tryb kształtu obrazu oraz sposób działania opisano w następującej tabeli.

Sygnał wejściowy	Zalecany tryb kształtu obrazu	Działanie	Obraz	Uwagi
<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlanie zwykłego obrazu TV • Obraz o rozmiarze standardowym (4:3) • Obraz z komputera (włącznie z obrazem WXGA 16:10) 	Normalnie	Pozwala w pełni wykorzystać powierzchnię projekcji przy zachowaniu współczynnika kształtu obrazu wejściowego.	<p>Dla obrazu 4:3</p>  <p>Dla obrazu 16:9</p> 	<p>Podczas projekcji obrazu 4:3, po prawej i lewej stronie obrazu wyświetli się czarny pasek.</p> <p>W przypadku projekcji obrazu HDTV, współczynnik kształtu obrazu wynosi 16:9; czarny pasek wyświetlany jest w górnej i dolnej części obrazu.</p> <p>Podczas projekcji obrazu 16:10, używana jest cała powierzchnia projekcji.</p>

Sygnal wejściowy	Zalecany tryb kształtu obrazu	Działanie	Obraz	Uwagi
Obrazy skompresowane, takie jak nagrywane przez kamerę wideo lub oprogramowanie DVD	16:9	Współczynnik kształtu obrazu wejściowego jest konwertowany do trybu 16:9, tak by używana była cała powierzchnia projekcji.	<p>Obrazy nagrywane w trybie kompresji (obraz nagrywany w trybie kompresji przy wyświetlaniu zostaje dopasowany do kształtu 16:9)</p> 	<p>Obraz 4:3 podczas projekcji zostaje wydłużony w poziomie.</p> 
Zastosowanie funkcji Letterboxing dla obrazu DVD, itp.	Powiększenie	Pozwala w pełni wykorzystać szerokość powierzchni projekcji przy zachowaniu współczynnika kształtu obrazu wejściowego.	<p>Zastosowanie funkcji Letterboxing dla obrazu DVD, itp.</p> 	<p>Przy projekcji obrazu 4:3 górna oraz dolna część obrazu są obcinane.</p> 

Rozmiary obrazu są definiowane w punktach

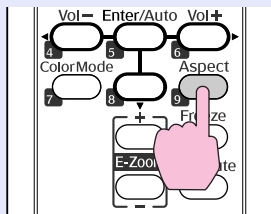
■ "Pełny", "Z dodaniem ramki"

Ustawienie "Pełny" pozwala w pełni wykorzystać szerokość powierzchni projekcji. Kształt obrazu nie zostaje wówczas zachowany. Tryb "Pełny" możesz ustawić, gdy chcesz używać całej powierzchni projekcji dla wyświetlanego obrazu.

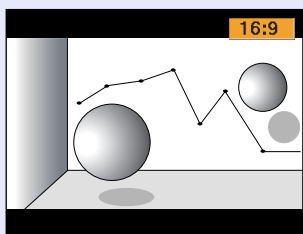
- Obraz 4:3 podczas projekcji zostaje wydłużony w poziomie.


Po wybraniu trybu "Z dodatkiem ramki", współczynnik kształtu obrazu oraz rozdzielczość obrazu wejściowego zostają zachowane. Tryb "Z dodatkiem ramki" możesz ustawić, gdy chcesz, by obraz był wyświetlany bez zmian, takich jak powiększenie lub zmniejszenie.

- Ponieważ obrazy o rozdzielczości do 1280×800 punktów będą mniejsze niż obszar projekcji, w górnej i dolnej części, a także po stronie lewej i prawej pojawi się czarny pasek.
- W przypadku obrazów o rozdzielczości większej niż 1280×800 punktów, krawędzie obrazu zostaną obcięte.

Procedura**Pilot**

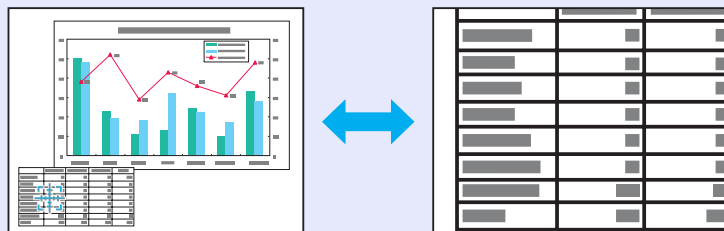
Po każdym naciśnięciu tego przycisku, na ekranie zostanie wyświetlona nazwa bieżącego współczynnika kształtu i współczynnik zmienia się.



Można również ustawić współczynnik kształtu używając elementu "Kształt obrazu" z menu "Sygnał" w menu konfiguracyjnym.  [str.28](#)

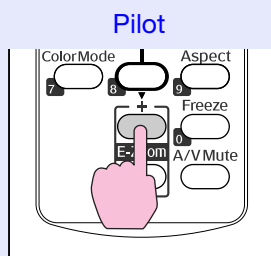
Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)

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



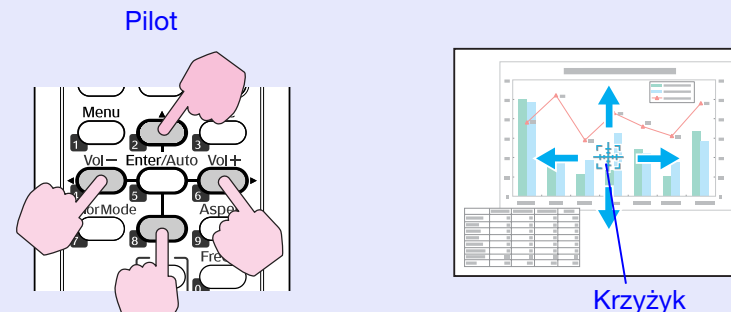
Procedura

1 Uruchom funkcję E-Zoom.



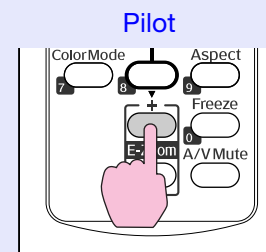
2

Przesuń krzyżyk na obszar obrazu, który chcesz powiększyć.



3

Powiększ.



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 [▲], [▼], [◀] lub [▶].

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 wyświetlania obrazów, nawet jeśli projektor będzie włączony. Ponadto nie będzie można zmienić loga użytkownika wyświetlanego 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 użytka."

Gdy włączona jest funkcja "Ochrona logo użytka.", 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"

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

Włączanie funkcji Ochrona hasłem

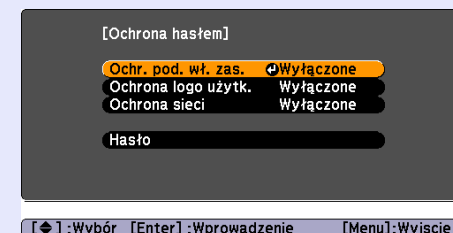
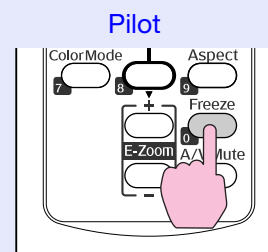
Wykonaj następujące kroki, aby włączyć funkcję Zabezpieczenie hasłem.

Procedura



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.

☞ **"Wpisywanie hasła" str.21**

• **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."

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

4 Włącz "Ochrona sieci".

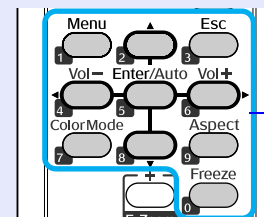
- (1) Wybierz "Ochrona sieci" i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Wybierz "Włączone" i naciśnij przycisk [Enter].
- (3) Wciśnij przycisk [Esc].

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", ponownie wyświetli się menu ustawień Ochrona hasłem przedstawione w punkcie 1.

- (3) Wpisz czterocyfrową liczbę korzystając z klawiszy numerycznych. Wpisywane hasło jest wyświetlane jako "* * * *". Po wpisaniu hasła pojawi się ekran, gdzie należy potwierdzić hasło.

Pilot



Przyciski numeryczne

- (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 rozpocznie 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 włącz i włącz ponownie zasilanie projektora. Projektor ponownie wyświetli ekran z polem do wpisania hasła.*
- *Jeśli użytkownik zapomniał hasła, należy zanotować numer wyświetlany na ekranie "Kod żądania: xxxxx" i skontaktować się z najbliższym adresem podanym w Podręcznik wsparcia i serwisu. ➡ [Projektor Epson – lista adresów](#)*
- *Jeśli użytkownik będzie powtarzał powyższe czynności i wpisze złe hasło trzydzieści 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." ➡ [Projektor Epson – lista adresów](#)*

Ograniczenie działania (Blokada działania)

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

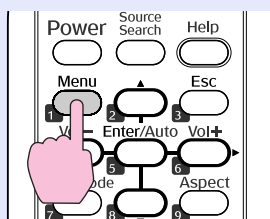
- **Blokada pełna**
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane. Nie można wykonać żadnych czynności za pomocą panelu sterowania, włącznie z włączeniem lub wyłączeniem zasilania.
- **Blokada działania**
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane, oprócz przycisku [⏏].

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.

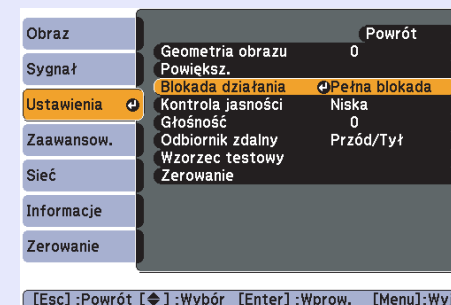
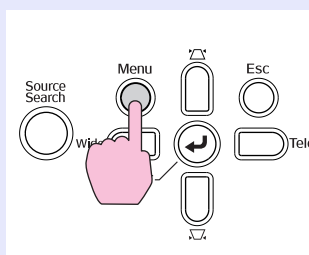
Procedura

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] i wybierz "Ustawienia" - "Blokada działania". 🖱️ "Korzystanie z menu konfiguracyjnego" [str.25](#)

Używając pilota

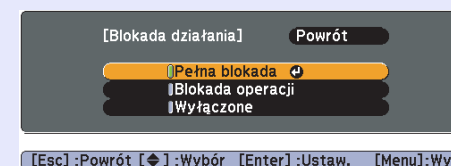


Używając panelu sterowania



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

- 2 Wybierz "Pełna blokada" lub "Blokada operacji".



- 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 wciśnięty przycisk [Enter] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady.

Zabezpieczenie przed kradzieżą

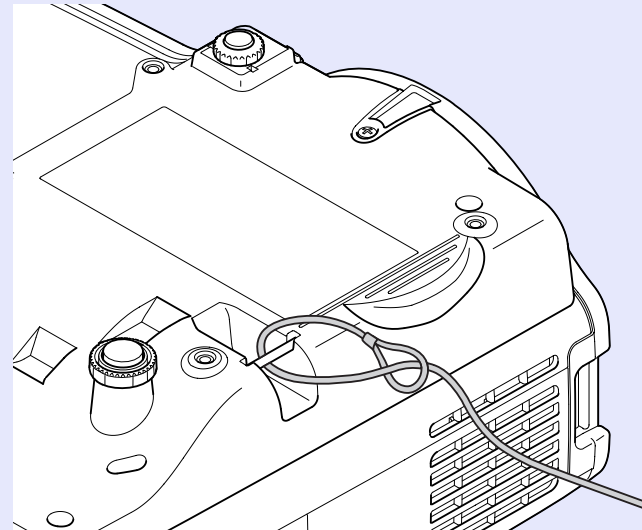
Ponieważ projektory często montuje się pod sufitem i pozostawia w pokoju bez nadzoru, istnieje ryzyko, że ktoś może spróbować ukraść projektor. Dlatego projektor zawiera następujące elementy zabezpieczające.

- **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 przewlec 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 25

Lista funkcji 26

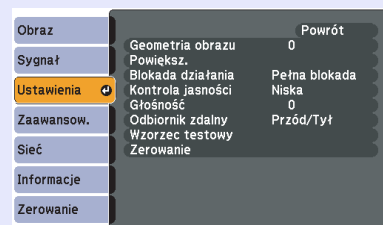
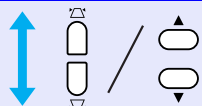
- **Menu Obraz.....26**
- **Menu Sygnał.....27**
- **Menu Ustawienia.....29**
- **Menu zaawansowane.....30**
- **Menu Sieć32**
- **Menu Informacje (Bez możliwości zmian).....35**
- **Menu Zerowanie.....36**

1 Wybieranie z głównego menu

Główne menu



[F4]: Wybór [Enter]: Wprowadzenie [Menu]: Wyjście

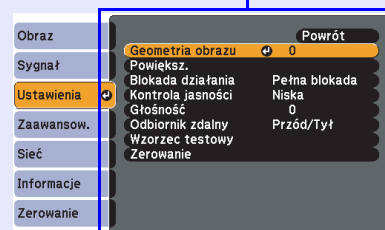


[F4]: Wybór [Enter]: Wprowadzenie [Menu]: Wyjście

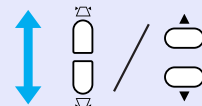
Enter / Enter/Auto

Menu / Menu

Podmenu (Ustawienia)

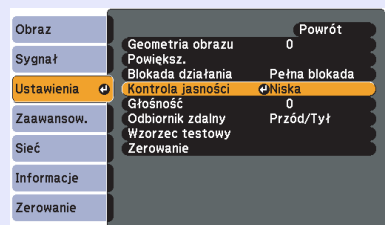


[Esc]: Powrót [F4]: Wybór [Enter]: Wprow. [Menu]: Wyj.



Enter / Enter/Auto

Menu / Menu



[Esc]: Powrót [F4]: Wybór [Enter]: Wprow. [Menu]: Wyj.

3 Zmiana wybranego elementu

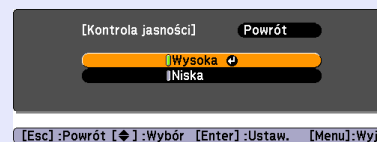


Menu / Menu

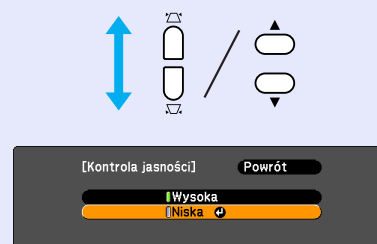
Wide [] [] Tele [] []



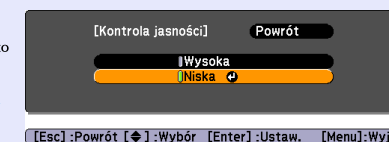
Menu / Menu



Wybierz ustawienie do zmiany



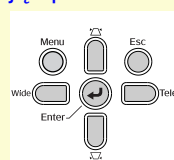
[Esc]: Powrót [F4]: Wybór [Enter]: Ustaw. [Menu]: Wyj.



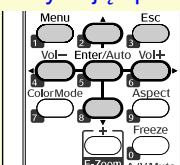
[Esc]: Powrót [F4]: Wybór [Enter]: Ustaw. [Menu]: Wyj.

Użyte przyciski

Używając panelu sterowania



Używając pilota



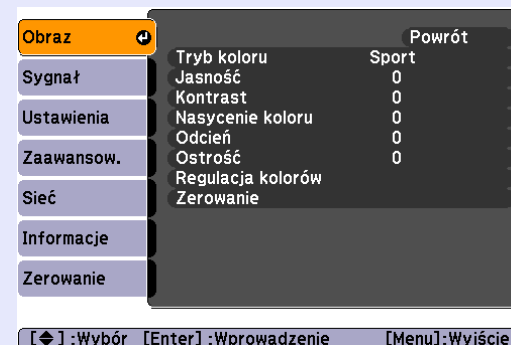
Menu Obraz



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»

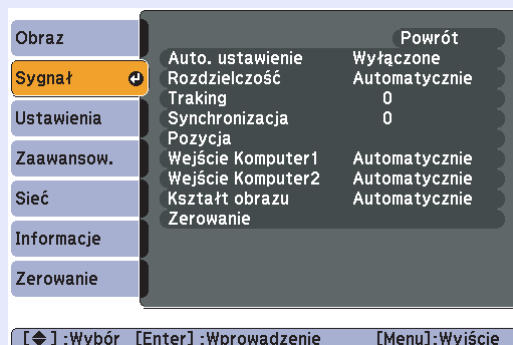


Podmenu	Funkcja
Tryb koloru	Możesz ustawić taką jakość obrazu, która będzie pasować do otoczenia.  str.13
Jasność	Możesz ustawić jasność obrazu.
<u>Kontrast</u> »	Można ustawić różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.
Nasycenie koloru	Można ustawić nasycenie koloru obrazów.
Odcień	(Regulacja 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.
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 " <u>sRGB</u> »" 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.36

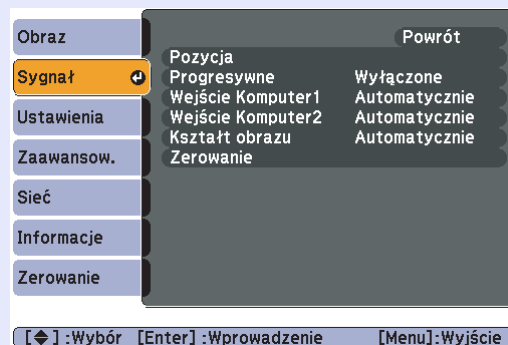
Menu Sygnał

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»



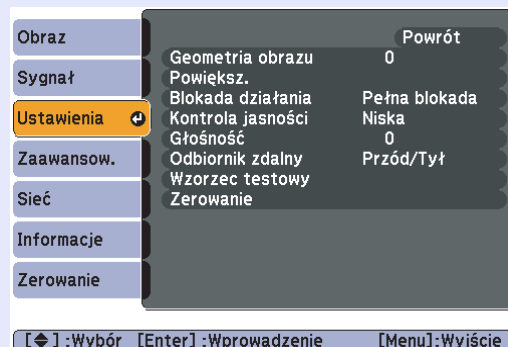
Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



Podmenu	Funkcja
Auto. ustawienie	Można wybrać, czy po zmianie odbieranego sygnału wideo obraz będzie regulowany automatycznie (Włączone), czy nie (Wyłączone).  str.45
Rozdzielczość	Po wybraniu trybu "Automatycznie", rozdzielczość sygnału wejściowego jest określana automatycznie. Po wybraniu "Panorama", wszystkie sygnały wejściowe są traktowane jako szerokie sygnały. Po wybraniu "Normalnie", wszystkie sygnały wejściowe są traktowane jako sygnały 4:3. Jeśli kształt obrazu zmniejszy się lub jeśli pozycja wyświetlanego elementu przesunie się w trybie "Automatycznie", zmień tryb tak, by dopasować go do źródła wejścia.
Traking»	Gdy na wyświetlanym obrazie z komputera pojawią się pionowe pasy, można go wyregulować używając tej funkcji.  str.45
Synchronizacja»	Gdy wyświetlany obraz z komputera będzie migał, będzie nieostry lub będzie zawierał zakłócenia, można go wyregulować używając tej funkcji.  str.45
Pozycja	Można wyregulować pozycję ekranu w górę, dół, lewo i prawo, gdy część obrazu jest niewidoczna.
Progresywne»	(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: przeplot» (i) sygnał jest konwertowany na sygnały progresywne» (p). Idealne ustawienie do oglądania nieruchomych obrazów.
Wejście Komputer1	Można wybrać sygnał wejściowy z portu wejściowego Komputer1 lub Komputer2.
Wejście Komputer2	Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnał wejściowy jest ustawiany automatycznie 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.

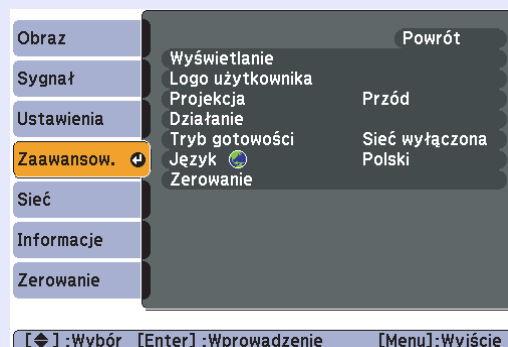
Podmenu	Funkcja
Kształt obrazu	Możesz zmienić <u>współczynnik kształtu</u> wyświetlanych obrazów. ➡ str.15
Zerowanie	Można przywrócić wszystkie ustawienia w menu "Sygnał" na wartości domyślne za wyjątkiem ustawień "Wejście Komputer1" i "Wejście Komputer2". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz ➡ str.36



Menu Ustawienia





Podmenu	Funkcja
Geometria obrazu	Można poprawić pionowe zniekształcenie trapezowe obrazu. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Powiększ.	Reguluje rozmiar obrazu. (Tele/Wide)
Blokada działania	Możesz użyć tej funkcji, aby ograniczyć możliwość korzystania z panelu sterowania. 🖱️ str.22
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	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 zakłócany.
Wzorzec testowy	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.36

Menu zaawansowane




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 ustawiono 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}	Możesz zmienić logo użytkownika, które będzie wyświetlane jako tło oraz po włączeniu funkcji Ściszenie A/V.  str.59
Projekcja	<p>W zależności od położenia projektora można wybrać następujące wartości.  str.50</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>
Działanie	<p>Włącz zasilanie: Możesz wybrać czy funkcja Direct Power On (Bezpośrednie włączanie zasilania) jest włączona (Włączone) czy wyłączona (Wyłączone).</p> <p>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.</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>Tryb dużej wysokości: Ustaw tę funkcję na "Włączone", gdy używasz projektora na wysokości ponad 1 500 m n.p.m.</p>

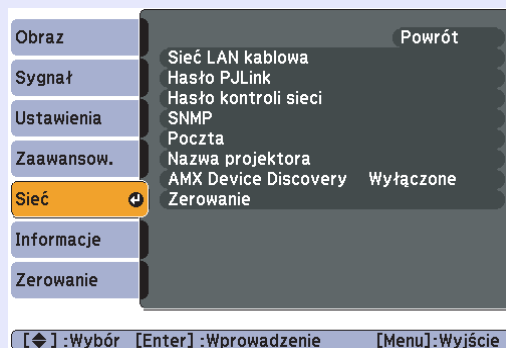
Podmenu	Funkcja
Tryb gotowości	Możesz korzystać z funkcji monitorowania i sterowania siecią, jeśli projektor jest w trybie gotowości, gdy funkcja ta ma wartość "Sieć włączona". Możesz użyć <u>SNMP</u> », do monitorowania i kontrolowania stanu projektora poprzez sieć lub korzystając z oprogramowania "EMP Monitor" będącego częścią zestawu.
Język	Możesz wybrać język wyświetlanych komunikatów.
Zerowanie	Można przywrócić domyślne wartości elementów "Wyświetlanie*1" i "Działanie*2", w menu "Zaawansow.". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.36



*1 Gdy ustawienie "Ochrona logo użyt." 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 użyt." na "Wyłączone".  [str.19](#)


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

Menu Sieć

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.19](#)

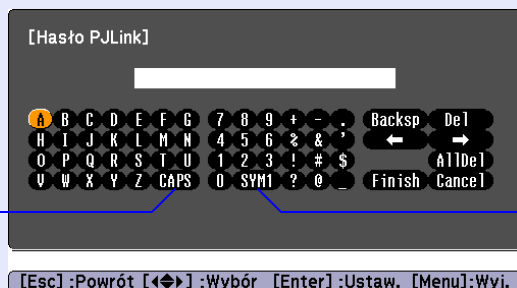


Podmenu	Funkcja
Sieć LAN kablowa	<p>Można dokonać zmian w ustawień sieci.</p> <p>DHCP: można ustawić, czy używać protokołu DHCP (Włączone), czy nie (Wyłączone). Jeśli ta opcja jest ustawiona na "Włączone", nie można ustawić innych adresów.</p> <p>Adres IP: Można wprowadzić Adres IP, który został przydzielony 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 Instrukcja obsługi</p>

Podmenu	Funkcja
SNMP »	<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 pojawienia 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.
AMX Device Discovery »	Jeśli ustawiono jako "Włączone", a projektor jest podłączony do sieci, można go wykryć za pomocą AMX Device Discovery. Ustaw jako "Wyłączone", gdy projektor nie jest podłączony do sterownika AMX lub sieci, która pozwala na wykrywanie projektora za pomocą AMX Device Discovery.
Zerowanie	<p>Można przywrócić wszystkie ustawienia funkcji menu "Sieć" na wartości domyślne.</p> <p>Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.36</p>

*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 pocście 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.39](#)

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

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

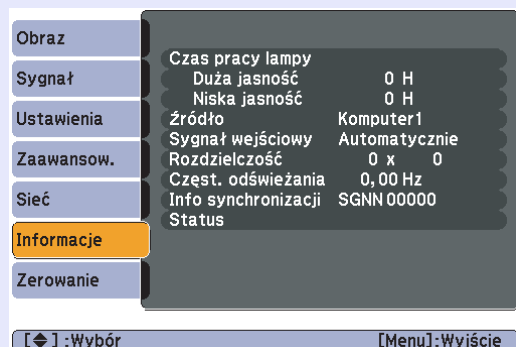
(+): Wystąpił problem w projektorze

(-): Problem z projektorem już rozwiązano

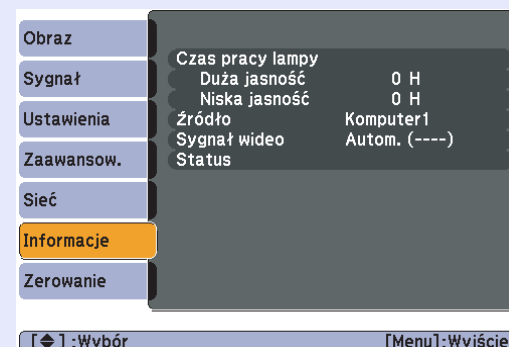
Menu Informacje (Bez możliwości zmian)

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/Sygnał 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.
Sygnał wejściowy	Można wyświetlić zawartość elementów "Komputer1" lub "Komputer2" w menu "Sygnał", zgodnie z ustawieniem "Źródło".
Rozdzielczość	Możesz wyświetlić informacje o rozdzielczości sygnału.
Sygnał wideo	Możesz wyświetlić zawartość elementu "Sygnał wideo" w menu "Sygnał".
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



Podmenu	Funkcja
Zerowanie całkowite	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 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..... 38

Rozwiązywanie problemu 39

- **Odczytanie stanu wskaźników39**

- ☹ Wskaźnik zasilania świeci się na czerwono.....40

- ☹ ! Wskaźnik świeci się lub miga na pomarańczowo41

- **Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania.....42**

- Problemy związane z obrazem43

- Problemy podczas rozpoczynania projekcji.....47

- Inne problemy47

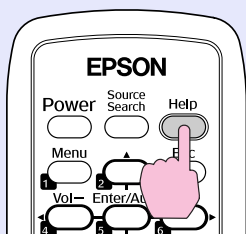
Jeśli pojawił się problem z projektorem, Pomoc wykorzystuje funkcję wyświetlania informacji na ekranie, aby pomóc w rozwiązaniu problemu.

Procedura

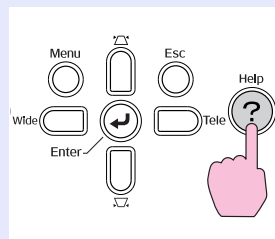
1 Wciśnij przycisk [Help].

Wyświetli się ekran pomocy.

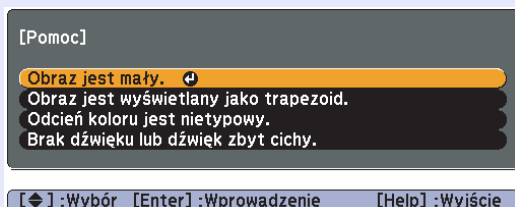
Używając pilota



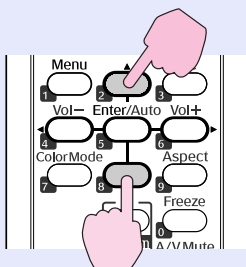
Używając panelu sterowania



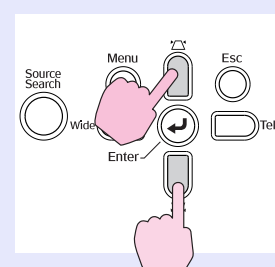
2 Wybierz element menu.



Używając pilota



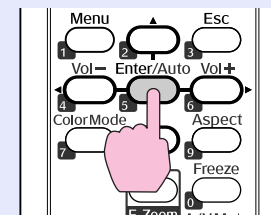
Używając panelu sterowania



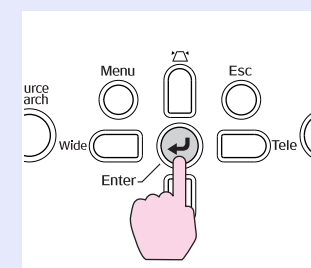
3

Potwierdź wybór.

Używając pilota

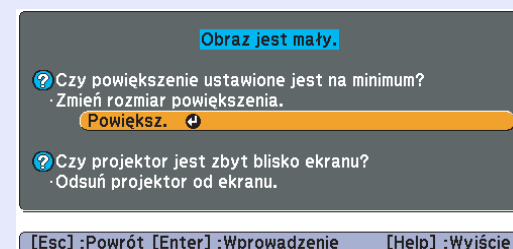


Używając panelu sterowania



Pytania i odpowiedzi są wyświetlane, jak pokazano na poniższym ekranie.

Naciśnij przycisk [Help], aby wyjść z Pomocy.



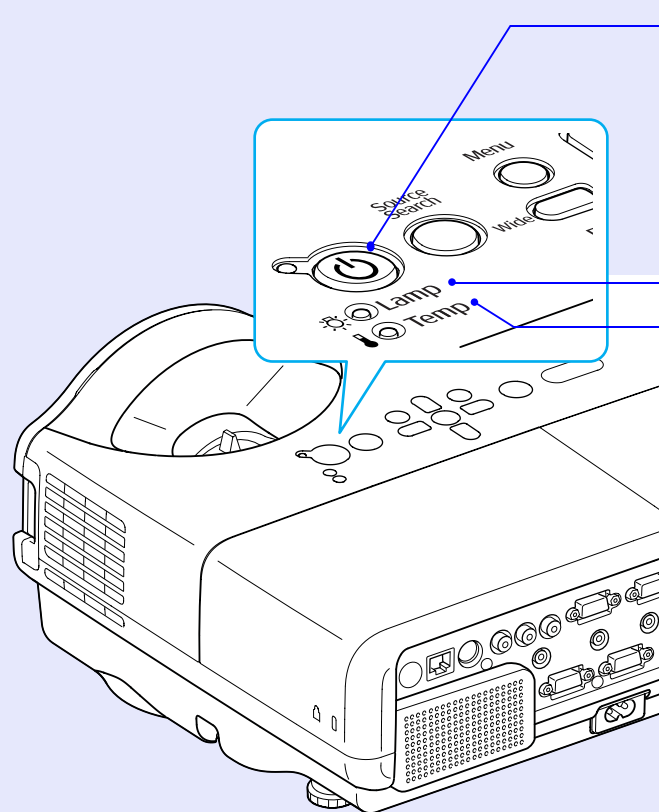
Jeśli funkcja Pomocy nie pomogła rozwiązać problemu, patrz "Rozwiązywanie problemu" (str.39).

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.42](#)

Odczytanie stanu wskaźników

Projektor jest wyposażony w następujące trzy wskaźniki stanu pracy projektora.



Pokazuje stan baterii.

-  Pomarańczowy: Stan gotowości
Gdy w stanie wstrzymania zostanie wciśnięty przycisk [⏻], rozpocznie się projekcja.
-  Zielony (miga) : Trwa nagrzewanie
Czas nagrzewania wynosi około 30 sekund. Gdy nagrzewanie zostanie ukończone, wskaźnik przestanie migać.
-  Zielony : Projekcja w toku

Pokazuje stan lampy projekcyjnej.
































Wskazuje stan temperatury wewnętrznej.

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	Przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i> .  Projektor Epson — lista adresów
  Czerwony  ○   Czerwony	Błąd wentylatora Błąd czujnika	Przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i> .  Projektor Epson — lista adresów
  Czerwony  ○   Czerwony	Błąd wysokiej temperatury (przegrzewanie)	<p>Lampa automatycznie wyłącza się i projekcja zostaje wstrzymana. Poczekać 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.51, 57 <p>Jeśli błąd będzie występował pomimo sprawdzenia powyższych punktów, przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i>.  Projektor Epson — lista adresów</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 lampę i sprawdź, czy nie jest pęknięta.  str.54 • Wyczyść filtr powietrza.  str.51 <p>Jeśli nie jest pęknięta - Włóż lampę z powrotem na miejsce i włącz zasilanie.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje - Wymień lampę na nową i włącz zasilanie.</p> <p>Jeśli błąd nadal występuje - Przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i>.  Projektor Epson — lista adresów</p> <p>Jeśli lampa jest pęknięta - Wymień ją na nową lub skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. Jeśli wymieniasz lampę samodzielnie, uważaj na rozbite kawałki szkła (nie można kontynuować projekcji, dopóki lampa nie zostanie wymieniona).</p> <p>Sprawdź, czy pokrywa lampy oraz sama lampa są starannie zamocowane.  str.54</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 miga na pomarańczowo** **Ostrzeżenie**

● : Świeci się ☀ : Miga ○ : Nie świeci się ◐ : Różnie w zależności od stanu projektora

Stan	Przyczyna	Sposób usunięcia problemu lub stan
⏻ ● Czerwony ☀ ○ ⚠ ☀ Pomarańczowy	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	(Nie jest to usterka. Jednakże, jeśli temperatura wzrośnie ponownie zbyt wysoko, projektor wyłączy się automatycznie.) <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.51, 57
⏻ ◐ ☀ ☀ Pomarańczowy ⚠ ○	Wymień lampę	Należy ją wymienić na nową lampę. ➡ str.54 Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Wymień lampę na nową jak najszybciej.



- **Jeśli projektor nie działa prawidłowo, pomimo że wszystkie wskaźniki działają normalnie, patrz "Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania" (➡ [str.42](#)).**
- **Jeśli wskaźnik wyświetla stan nie wymieniony w tabeli, skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w Podręcznik wsparcia i serwisu. ➡ [Projektor Epson – lista adresów](#)**

Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania

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

Problemy związane z obrazem

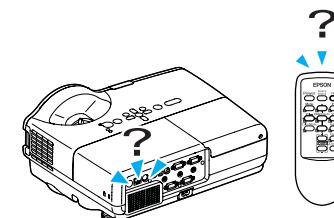
- **Obraz nie pojawia się** 🖱 [str.43](#)
Projekcja nie uruchamia się, obszar projekcji jest całkowicie czarny, obszar projekcji jest całkowicie niebieski, itd.
- **Obrazy ruchome nie są wyświetlane** 🖱 [str.43](#)
Obrazy ruchome wyświetlane z komputera są czarne i nic się nie wyświetla.
- **Projekcja zatrzymuje się samoczynnie** 🖱 [str.43](#)
- **Pojawia się komunikat "Nie obsługiwane."** 🖱 [str.44](#)
- **Pojawia się komunikat "Brak sygnału."** 🖱 [str.44](#)
- **Obraz jest zamazany lub nieostry** 🖱 [str.44](#)
- **Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia** 🖱 [str.45](#)
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.45](#)
Tylko część obrazu jest wyświetlona, lub proporcja wysokości i szerokości obrazu nie jest prawidłowa, itd.
- **Kolory obrazu nie są prawidłowe** 🖱 [str.46](#)
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.46](#)
- **Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym** 🖱 [str.46](#)

Problemy podczas rozpoczynania projekcji

- **Zasilanie nie włącza się** 🖱 [str.47](#)

Inne problemy

- **Brak dźwięku lub dźwięk jest zbyt cichy** 🖱 [str.47](#)
- **Pilot nie działa** 🖱 [str.48](#)
- **Nie można otrzymać wiadomości nawet po wystąpieniu problemu w projektorze** 🖱 [str.48](#)



■ Problemy związane z obrazem

■ Obraz nie pojawia się

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy naciśnąłeś przycisk [⏻]?	Naciśnij przycisk [⏻], 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 gniazdko elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo.
Włączone jest ściszenie A/V?	Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować ściszenie A/V. 🖱️ str.14
Czy ustawienia menu konfiguracji są poprawne?	Wyzeruj wszystkie ustawienia. 🖱️ "Zerowanie" - "Zerowanie całkowite" str.36
Czy wyświetlony obraz jest całkowicie czarny?	Niektóre obrazy, jak na przykład wygaszacze 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.27
Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video	

■ Obrazy ruchome nie są wyświetlane

Sprawdź	Rozwiązanie
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	Rozwiązanie
Czy element "Tryb uśpienia" jest ustawiony na "Włączone"?	Naciśnij przycisk [⏻], 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	Rozwiązanie
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.27
Czy rozdzielczość sygnału obrazu oraz częstotliwość odświeżania są odpowiednie dla bieżącego trybu? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera	Przeczytaj w dokumentacji komputera, w jaki sposób zmienić rozdzielczość sygnału obrazu oraz szybkość odświeżania sygnału wyjściowego komputera. 🖱️ "Lista kompatybilnych monitorów" str.70

■ Pojawia się komunikat "Brak sygnału."

Sprawdź	Rozwiązanie
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.12
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 podłączenie 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	Rozwiązanie
Czy ostrość jest wyregulowana prawidłowo?	Obracaj pokrętko ostrości w celu wyregulowania ostrości. 🖱️ <i>Podręcznik szybkiego startu</i>
Czy projektor jest w prawidłowej odległości?	Zalecana odległość projektora od ekranu wynosi od 54 do 122 cm. Ustaw projektor w takiej odległości. 🖱️ str.61
Czy wartość regulacji zniekształcenia trapezowego nie jest za duża?	Zmniejsz kąt projekcji, aby zmniejszyć zniekształcenie trapezowe. 🖱️ <i>Podręcznik szybkiego startu</i>
Czy obiektyw zaparował?	Jeśli projektor jest nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego otoczenia, lub jeśli nastąpi nagle zmiana temperatury, na obiektywie może pojawić się skroplenie pary wodnej, co może spowodować, że obraz stanie się niewyraźny. Umieść projektor 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	Rozwiązanie
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.27
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 rozdzielczość? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera	Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektorem. 🖱️ "Lista kompatybilnych monitorów" str.70 🖱️ Instrukcja obsługi komputera
Czy ustawienia "Synchronizacja" i "Traking" 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.27






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

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy obraz jest nadal powiększony przez funkcję E-Zoom?	Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby wyłączyć funkcję E-Zoom. 🖱️ str.18
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.27
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 rozdzielczość? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera	Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektorem. 🖱️ "Lista kompatybilnych monitorów" str.70 🖱️ Instrukcja obsługi komputera


■ Kolory obrazu nie są prawidłowe

Sprawdź	Rozwiązanie
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.27 Gdy obraz jest otrzymywany z urządzenia podłączonego do portów Video lub S-Video, patrz  "Sygnał" - "Sygnał video" str.27
Czy jasność obrazu jest wyregulowana prawidłowo?	Wyreguluj ustawienie "Jasność" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Jasność" str.26
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.26
Czy ustawienie koloru jest prawidłowe?	Wyreguluj ustawienie "Regulacja kolorów" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Regulacja kolorów" str.26
Czy nasycenie koloru i odcień są prawidłowo wyregulowane?	Wyreguluj ustawienia "Nasycenie koloru" i "Odcień" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Nasycenie koloru", "Odcień" str.26
Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video	

■ Obraz jest ciemny

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy jasność oraz luminacja obrazu są wyregulowane prawidłowo?	Wyreguluj ustawienia "Jasność" i "Kontrola jasności" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Jasność" str.26  "Ustawienia" - "Kontrola jasności" str.29
Czy element " <u>Kontrast</u> "  jest prawidłowo ustawiony?	Wyreguluj ustawienie elementu "Kontrast" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Kontrast" str.26
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 lampę na nową.  str.53

■ Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy obrazy są wyświetlane z portu innego niż port Komputer1?	Na monitorze zewnętrznym mogą być wyświetlane tylko obrazy pochodzące z portu Komputer1.  str.62

■ Problemy podczas rozpoczynania projekcji

■ Zasilanie nie włącza się

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy naciśnąłeś przycisk [⏻]?	Naciśnij przycisk [⏻], 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 gniazdko 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 włóż kabel zasilający. Jeśli to nie rozwiąże problemu, przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i> . 🖱️ <i>Projektor Epson – lista adresów</i>
Czy blokada sterowania jest ustawiona na "Blokada pełna"?	Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [Enter] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady. 🖱️ <i>str.22</i>
Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego?	Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" <i>str.29</i>
Czy kabel zasilający został podłączony zaraz po funkcji Bezpośrednie wyłączanie zasilania i czy wyłącznik jest wyłączony?	Jeśli czynność po lewej zostanie wykonana, gdy opcja "Włącz zasilanie" jest ustawiona na "Włączone", zasilanie może nie zostać ponownie włączone. [⏻] Naciśnij przycisk, aby włączyć zasilanie.

■ Inne problemy

■ Brak dźwięku lub dźwięk jest zbyt cichy

Sprawdź	Rozwiązanie
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. 🖱️ <i>Podręcznik szybkiego startu</i>
Włączone jest ściszenie A/V?	Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować ściszenie A/V. 🖱️ <i>str.14</i>
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	Rozwiązanie
Czy obszar wysyłania podczerwieni pilota jest skierowany na projektor, którym chcesz sterować?	Skieruj pilota w kierunku projektora. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Czy pilot nie jest w zbyt daleko od projektora?	Zasięg działania pilota wynosi około 6 m. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
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 Odbiornika zdalnego wybierz opcję "Wyłączone" z pozycji "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.29
Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego?	Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.29
Czy baterie są wyladowane lub zostały włożone nieprawidłowo?	Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone lub w razie konieczności wymień baterie na nowe. 🖱️ str.52
Czy przycisk pilota został wciśnięty dłużej niż 30 sekund?	Jeśli jakikolwiek z przycisków pilota zostanie przyciśnięty 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 wyladowaniu baterii.

■ Nie można otrzymać wiadomości nawet po wystąpieniu problemu w projektorze

Sprawdź	Rozwiązanie
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.30
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 ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręcznik wsparcia i serwisu</i> . 🖱️ <i>Projektor Epson – lista adresów</i>
Czy energia elektryczna jest dostarczona do projektora?	Sprawdź, czy gniazdko 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.63
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.33

Dodatki



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

Metody instalacji..... 50

Czyszczenie..... 51

- Czyszczenie powierzchni projektora51
- Czyszczenie obiektywu.....51
- Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza51

Wymiana materiałów eksploatacyjnych 52

- Wymiana baterii w pilocie52
- Wymiana lampy53
 - Okres eksploatacji lampy53
 - Opis wymiany lampy.....54
 - Zerowanie licznika godzin pracy lampy56
- Wymiana filtra powietrza57
 - Okres eksploatacji filtra powietrza57
 - Opis wymiany filtra powietrza.....57

Ważne wskazówki dotyczące transportu..... 58

Zapis logo użytkownika 59

Rozmiar ekranu i odległość 61

Podłączanie do zewnętrznego sprzętu 62

- Podłączanie do monitora zewnętrznego62
- Podłączanie do zewnętrznych głośników.....62

Podłączanie kabla sieci lokalnej 63

Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne..... 64

- Akcesoria opcjonalne64
- Materiały eksploatacyjne64

Słownik.....65

Polecenia ESC/VP2167

- Lista poleceń..... 67
- Protokół komunikacyjny..... 67
- Wygląd przewodów..... 68
 - Połączenie szeregowo 68

PJLink.....69

- Niekompatybilne polecenia..... 69
- Nazwy sygnałów wejścia zdefiniowane przez PJLink i odpowiadające im złącza projektora 69
- 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 z komputera (analogowy, RGB)..... 70
- Komponent Video 71
- Całkowity sygnał wizyjny/S-video..... 71

Dane techniczne.....72

Wygląd.....73

Skorowidz74

Projektor obsługuje następujące cztery metody projekcji.

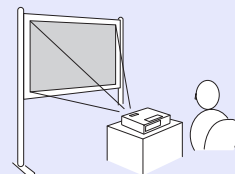
Ostrzeżenie

- *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 projektor. Przy instalacji lub regulacji wspornika sufitowego nie należy używać kleju, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani nie należy stosować olejów czy smarów.*

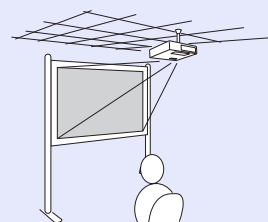
Uwaga

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

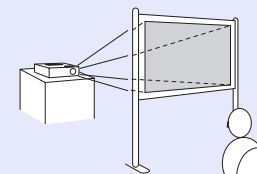
- **Wyświetlanie obrazów z przodu ekranu.
(Przednia projekcja)**



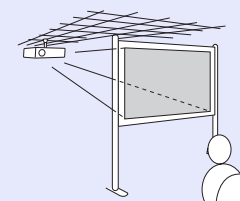
- **Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z przodu ekranu.
(Przednia/Sufitowa projekcja)**





- **Wyświetlanie obrazów z tyłu półprzezroczystego ekranu.
(Tylna projekcja)**



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



- **Gdy zawieszasz projektor 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 "Tył" lub "Tył/Sufit" w menu konfiguracyjnym.
 **str.30**

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.

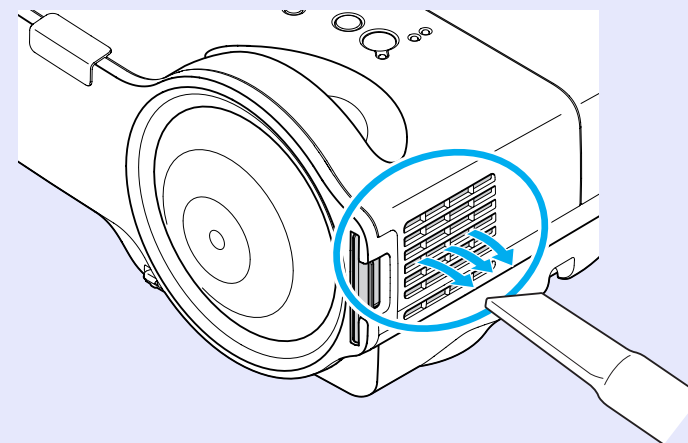
Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza


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

"Projektor przegrzewa się. Sprawdź drożność otworu wentylacyjnego lub wymień filtr powietrza."  "Opis wymiany filtra powietrza" [str.57](#)

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.57](#)
- Zaleca się czyszczenie tych części przynajmniej raz na trzy miesiące. Czyszczenie należy przeprowadzać częściej, jeśli projektor pracuje w bardzo zapyłonym 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 AA do wykorzystania w razie konieczności.

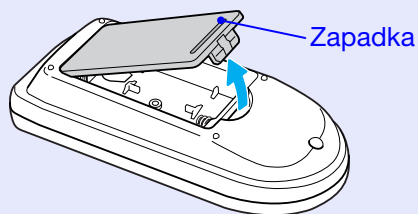
Uwaga

Przed wymianą baterii przeczytaj Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa/Podręcznik wsparcia i serwisu.  Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Procedura

1 Zdejmij pokrywę komory baterii.

Wciskając zapadkę pokrywy komory baterii, podnieś pokrywę do góry.

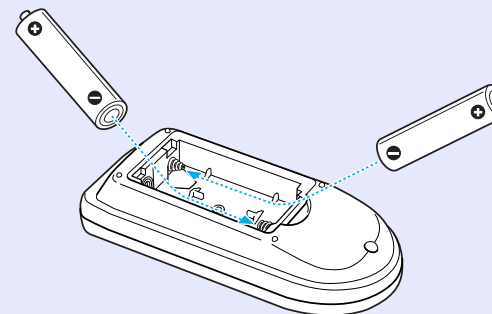


2

Wymień baterie na nowe.

! Uwaga

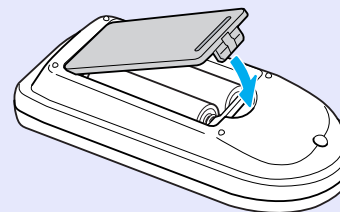
Sprawdź rozmieszczenie oznaczeń (+) i (-) wewnątrz komory baterii, aby poprawnie włożyć baterie.



3

Założ pokrywę komory baterii.

Wciśnij pokrywę komory baterii, aż wskoczy na miejsce.

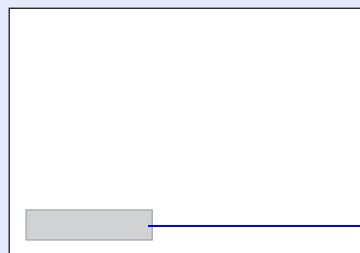


Wymiana lampy

■ Okres eksploatacji lampy

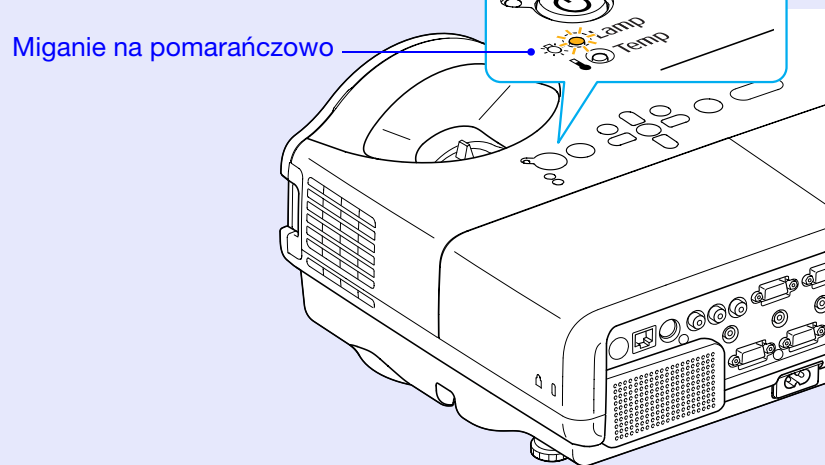
Należy wymienić lampę na nową, gdy:

- Pojawi się komunikat "Wymień lampę".




Wyświetlany jest komunikat.

- Wskaźnik miga na pomarańczowo.



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

Uwaga

- Aby zapewnić wysoką jasność i jakość wyświetlanych obrazów, komunikat o zmianie lampy pojawia się po następujących okresach.  "Kontrola jasności" [str.29](#)
- 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 upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Gdy pojawi się komunikat o konieczności wymiany lampy, należy bezzwłocznie wymienić lampę 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 lampę zapasową.

Opis wymiany lampy

Ostrzeżenie

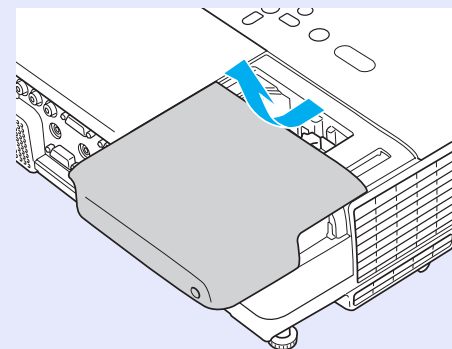
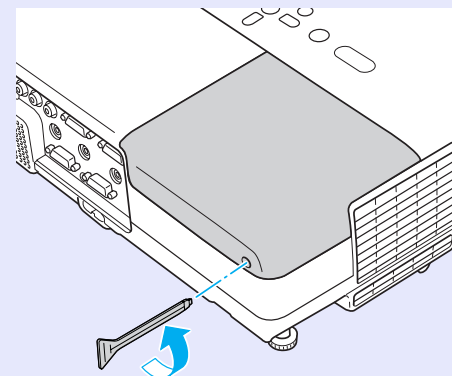
- *Gdy lampa przestała działać, należy założyć, że jest pęknięta. Gdy wymieniasz lampę w projektorze zainstalowanym pod sufitem, musisz zawsze przyjąć, że lampa jest pęknięta i dlatego musisz stać z boku pokrywy lampy a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Gdy otworzysz pokrywę lampy, mogą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

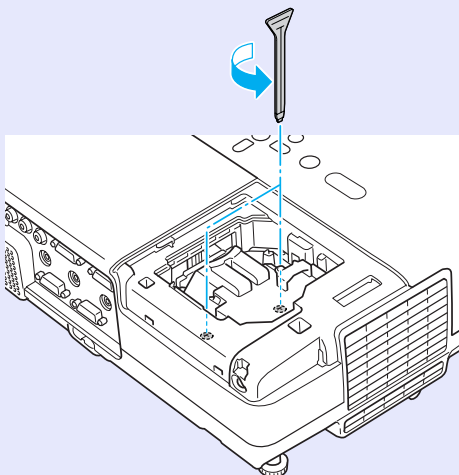
Uwaga

- *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.*

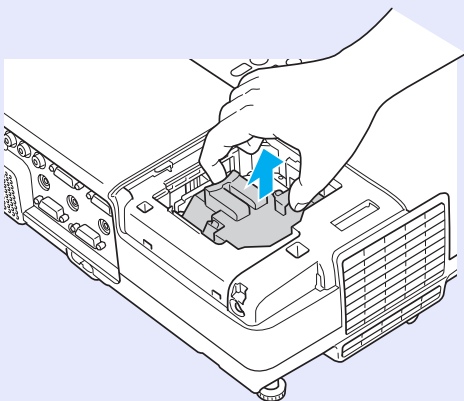
Procedura

- 1** Po wyłączeniu zasilania projektora, odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.
- 2** Przed zdjęciem pokrywy lampy poczekaj, aż lampa wystarczająco się ochłodzi.
Poluzuj śrubę mocującą lampę śrubokrętem krzyżowym lub śrubokrętem dostarczanym z nową lampą. Następnie przesun pokrywę lampy do przodu i podnieś ją.

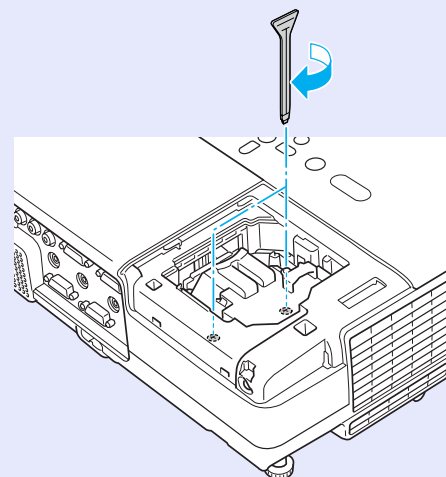
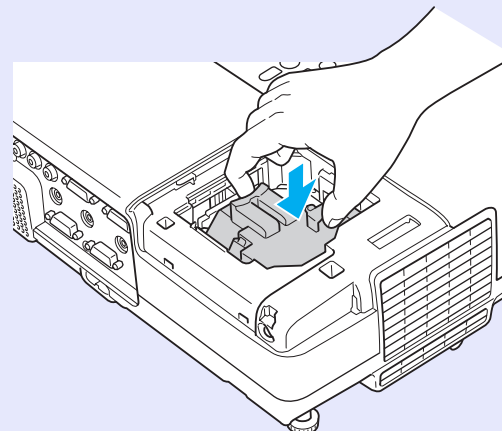


3 Poluzuj dwie śruby mocujące lampę.**4 Wyjmij starą lampę.**

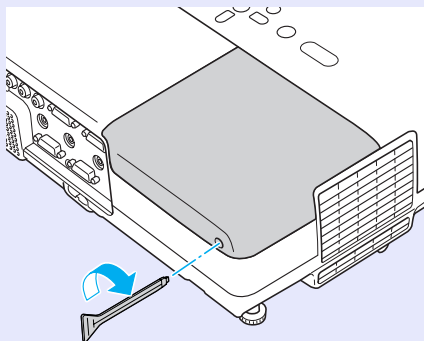
Jeśli lampa jest pęknięta, wymień ją na nową lub skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. W przypadku własnoręcznej wymiany lampy, należy zwrócić uwagę na kawałki szkła.

**5 Włóż nową lampę.**

Włóż nową lampę 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.



6

Założ 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 lampę, 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 lampę. Po wymianie lampy, nie zapomnij wyzerować licznika godzin pracy lampy w menu konfiguracyjnym.

 [str.36](#)

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.

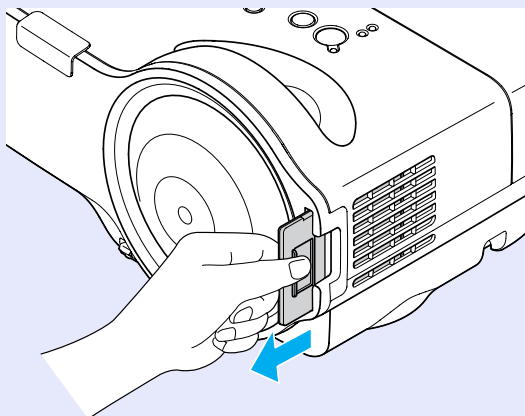
Opis wymiany filtra powietrza

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.

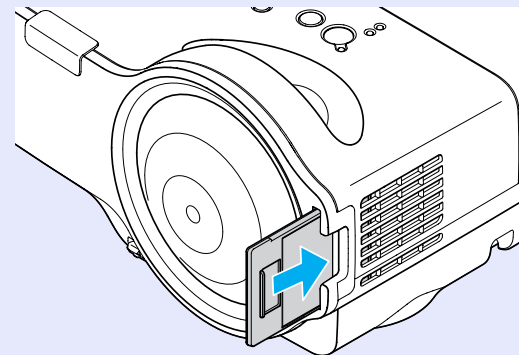
2 Wyjmij filtr powietrza.
Włóż palec we wgłębienie filtra powietrza i przesun go w przód, aby go wyjąć.



3

Założ 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 filtra: poliwęglan, tworzywo ABS
Skład części filtrującej: poliuretan*

Wewnętrzne elementy projektora zawierają wiele szklanych i delikatnych części. Podczas transportu projektora należy przestrzegać poniższych zaleceń, aby ochronić projektor przed uszkodzeniami mogącymi wynikać ze wstrząsów.

- **Podczas transportu projektora należy wykorzystać oryginalne opakowanie, materiały ochronne i element zabezpieczający obiektyw.**

Jeśli brakuje opakowania oryginalnego, przed wysłaniem projektora należy dokładnie zapakować go w materiały zabezpieczające w celu ochrony przed wstrząsami, po czym włożyć go do wytrzymałego pojemnika kartonowego i wyraźnie oznaczyć, iż zawiera on delikatne urządzenie.

- **Przed wysłaniem projektora należy upewnić się, że firma transportowa posiada odpowiednie wyposażenie do transportu delikatnych urządzeń oraz powiadomić tę firmę o delikatności urządzenia.**

Możesz zapisać aktualnie wyświetlany obraz jako logo użytkownika.



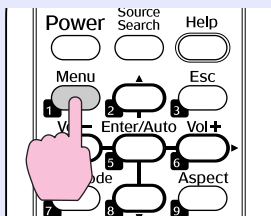
Zapisanie nowego logo użytkownika kasuje stare logo użytkownika.

Procedura

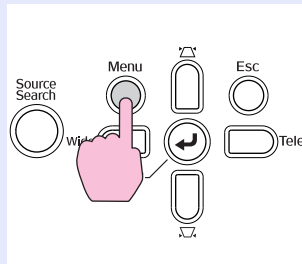
1

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

Używając pilota



Używając panelu sterowania

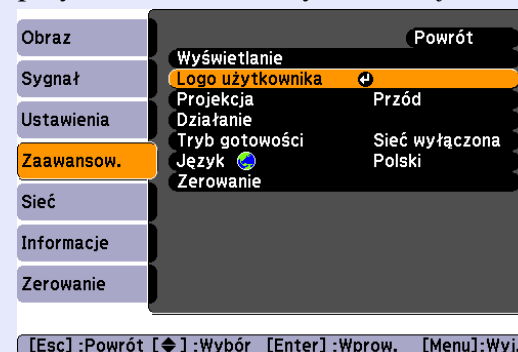


2

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

☛ "Korzystanie z menu konfiguracyjnego" [str.25](#)

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



• Jeśli element "Ochrona logo użyt." 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 użyt." na "Wyłączone".
☛ [str.19](#)

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

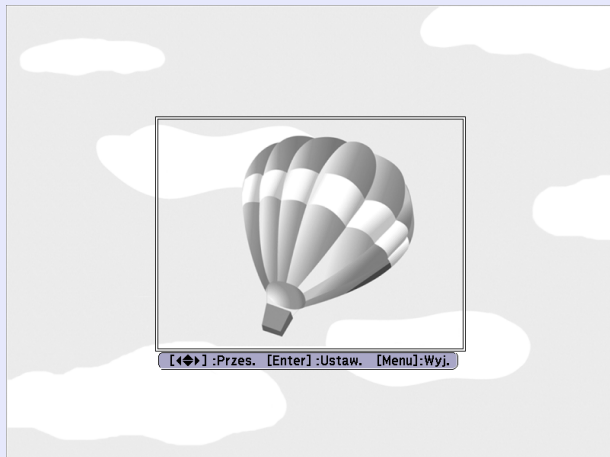
3

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

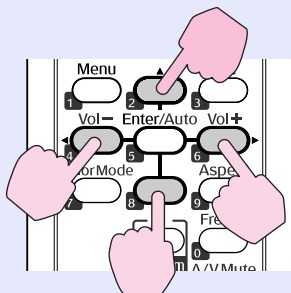


Gdy naciśniesz przycisk [Enter] na pilocie lub panelu sterowania, rozmiar ekranu może się zmienić w zależności od rozdzielczości otrzymywanego sygnału wideo.

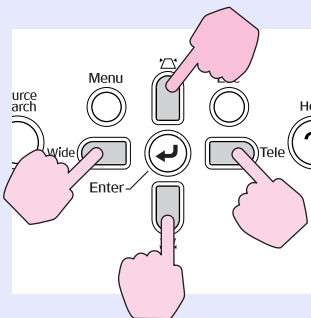
- 4** Przesuń ramkę na część obrazu, która ma być logiem użytkownika.



Używając pilota

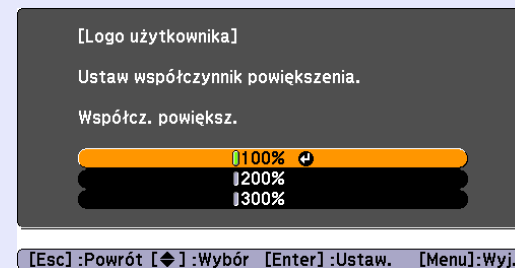


Używając panelu sterowania



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.**

Użyj poniższej tabeli, aby wybrać najlepsze miejsce dla projektora. Wartości te są orientacyjne. Zalecana odległość projektora od ekranu wynosi od 54 do 122 cm.

Jednostki: cm

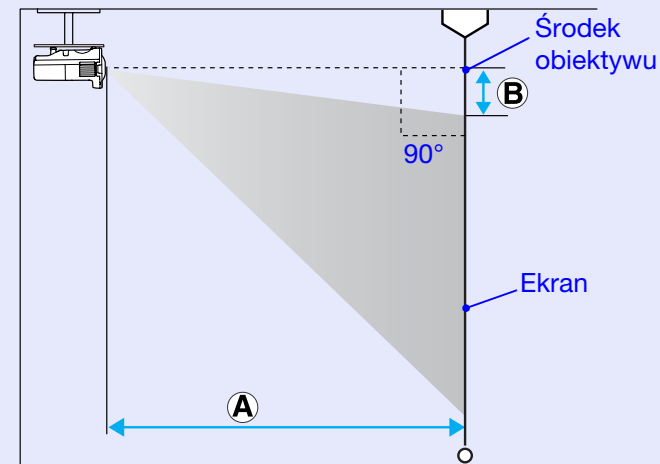
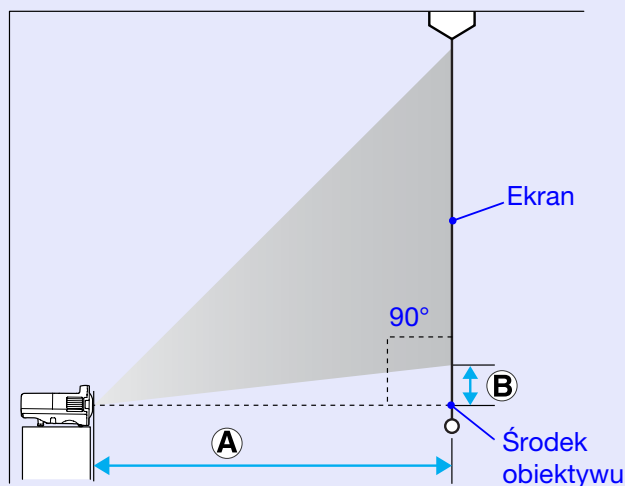
Współczynnik kształtu 16:10		Odległość od ekranu A	Przesunięcie B
		Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)	Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)
50"	110 × 67	54 do 73	10 do 25
60"	130 × 81	65 do 89	12 do 30
70"	150 × 94	76 do 104	14 do 36
80"	170 × 110	88 do 119	16 do 41
90"	190 × 120	99	18
100"	220 × 130	110	20
110"	240 × 150	122	22

Jednostki: cm

Współczynnik kształtu 4:3		Odległość od ekranu A	Przesunięcie B
		Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)	Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)
44"	89 × 67	54 do 73	10 do 33
50"	100 × 76	61 do 83	11 do 37
60"	120 × 90	73 do 100	14 do 45
70"	140 × 110	86 do 118	16 do 52
80"	160 × 120	99	18
90"	180 × 140	112	21
97"	200 × 150	122	22

Jednostki: cm

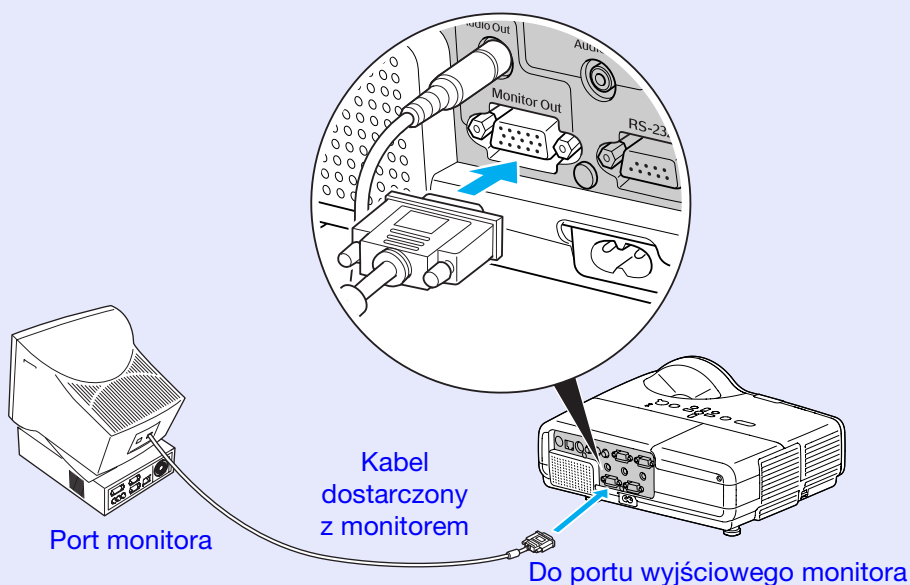
Współczynnik kształtu 16:9		Odległość od ekranu A	Przesunięcie B
		Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)	Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele)
49"	110 × 61	54 do 73	13 do 30
60"	130 × 75	67 do 91	17 do 38
70"	150 × 87	78 do 107	19 do 44
80"	180 × 100	90	22
90"	200 × 110	102	25
100"	220 × 120	113	28
107"	240 × 130	122	30



Przy podawaniu wartości odległości projekcji A oraz przesunięcia B projektora, założono poziome umieszczenie projektora, tak jak przedstawiono na rysunku.

Podłączanie do monitora zewnętrznego

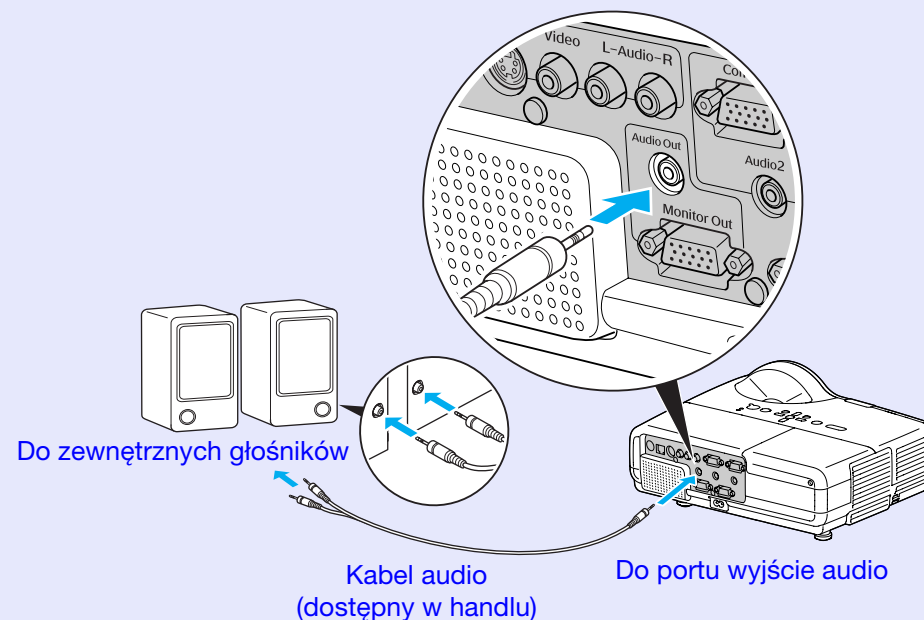
Obrazy z komputera wysyłane do portu Komputer1 mogą być wyświetlone na monitorze zewnętrznym i na ekranie w tym samym czasie, gdy projektor jest podłączony. Oznacza to, że można sprawdzić wyświetlane obrazy na monitorze zewnętrznym podczas prowadzenia prezentacji, nawet wtedy, gdy nie widać ekranu. Podłącz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

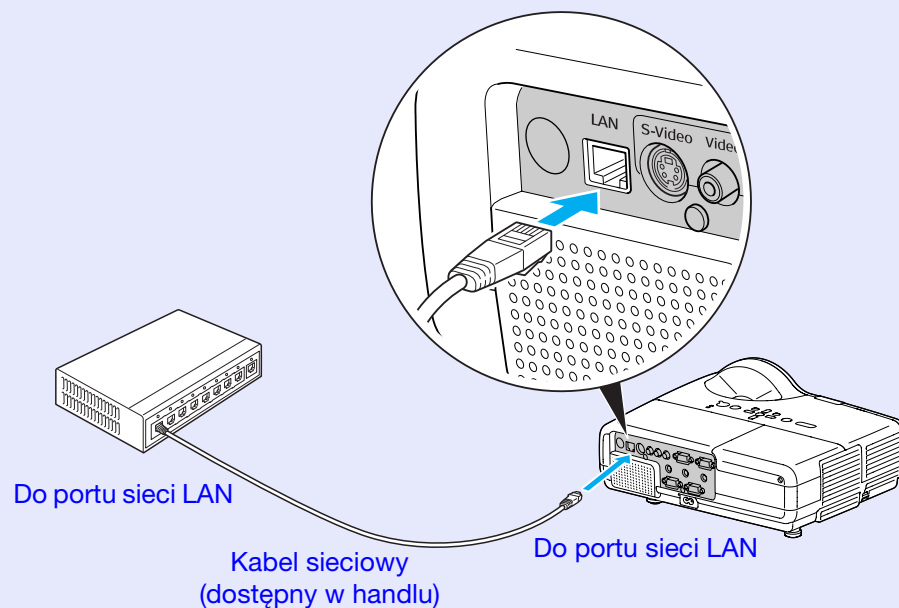
Podłączanie do zewnętrznych głośników

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.

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



Uwaga

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

Przygotuj poniższe akcesoria i materiały eksploatacyjne. Zakup je w zależności od potrzeby. Poniższa lista opcjonalnych akcesoriów jest zgodna ze stanem na styczeń 2008 r. Szczegóły akcesoriów mogą się zmienić bez uprzedzenia, a ich dostępność zależy od kraju zakupu projektora.

■ Akcesoria opcjonalne

Przenośny ekran 60" ELPSC07
Przenośny ekran 80" ELPSC08
Ekran 100" ELPSC10
Rozwijane ekrany przenośne (<u>Współczynnik kształtu</u> » 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 projektorem.
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 projektorem 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 <u>komponentowego sygnału wideo</u> »
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.

* Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem. Aby skorzystać z tej metody instalacji, skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w *Podręcznik wsparcia i serwisu*. ➡ *Projektor Epson — lista adresów*

■ Materiały eksploatacyjne

Lampa ELPLP42
Lampa na wymianę.
Filtr powietrza (2 szt.) ELPAF13
Filtr na wymianę.

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 <u>maskami podsieci</u> ».
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.
Adres IP pułapki SNMP	Jest to <u>adres IP</u> » komputera docelowego używanego w protokole SNMP do powiadamiania o błędach.
AMX Device Discovery	MX Device Discovery to technologia konfiguracji systemu opracowana przez firmę AMX Corporation. System AMX umożliwia łatwą konfigurację urządzeń sterowanych przez system. Urządzenia firmy Epson korzystają z tej technologii, dlatego wprowadzono ustawienia pozwalające na włączenie (ON) funkcji protokołu. Aby uzyskać więcej szczegółów, odwiedź stronę internetową AMX: URL http://www.amx.com/
Całkowity sygnał wizyjny	Sygnał wideo, w którym sygnały jasności i koloru są połączone. Typ sygnałów często używanych przez domowy sprzęt wideo (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	Świejące 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 <u>adresy IP</u> » 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. • Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = <u>skanowanie progresywne</u> », i = <u>z przeplotem</u> ») • <u>Współczynnik kształtu</u> » 16:9 • Odbiór i odtwarzanie dźwięku (lub wyprowadzanie sygnału audio) <u>Dolby Digital</u> »
Komponent Video	Sygnał 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 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 <u>HDTV</u> », 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, ustaw zarówno projektor jak i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.
SVGA	Typ sygnału wideo o rozdzielczości 800 (poziomo) \times 600 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT.
S-Video	Sygnał 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) \times 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) \times 480 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT.
Współczynnik kształtu	Proporcja pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Ekrany szerokie, o stosunku szerokości do wysokości obrazu 16:9 lub 16:10, nazywane są "ekranami panoramicznymi". Współczynnik kształtu dla standardowych obrazów wynosi 4:3.
WXGA	Rodzaj sygnału wideo o rozdzielczości 1280 (poziomo) \times 800 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT.
XGA	Rodzaj sygnału wideo o rozdzielczości 1024 (poziomo) \times 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 pojawiają 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.

Protokół komunikacyjny

- Domyślna szybkość transmisji: 9600 bps
- Długość danych : 8 bitów
- Parzystość : brak
- Bit zakończenia : 1 bit
- Sterowanie przepływem : brak
- Kształt portu : Mini D-Sub 9-stykowy (męski)
- Złącze wejściowe projektora : RS-232C

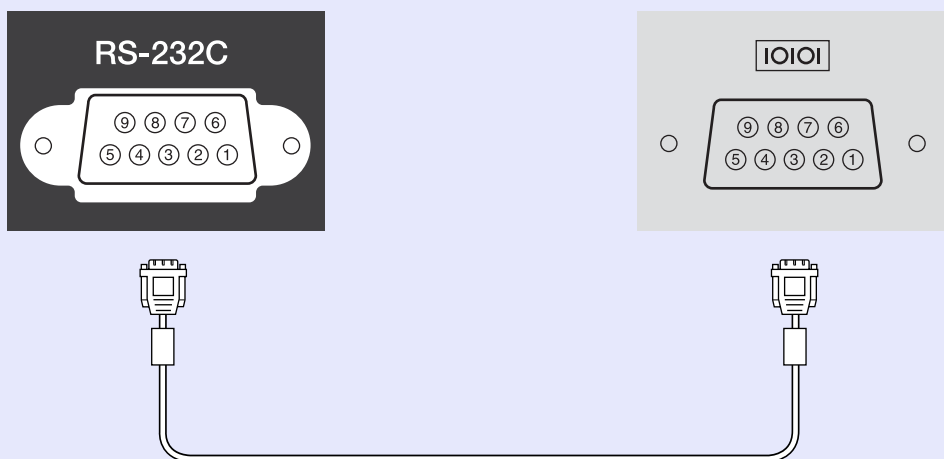
Wygląd przewodów

■ Połączenie szeregowe

- 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

PJLink Class 1 został opracowany przez JBMA (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 JBMA.

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 JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), aby uzyskać więcej informacji o standardzie PJLink.

URL <http://pjlink.jbma.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-400W

■ Niekompatybilne polecenia

Funkcja		Polecenie PJLink
Wygaszanie / ściszenie	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


■ Obraz z komputera (analogowy, RGB)

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb kształtu obrazu				
		Normalnie	16:9	Pełny	Powiększenie	Z dodaniem ramki
VGA60	640 × 480 640 × 360 ^{*2}	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
VESA72/75/85, iMac ^{*1}	640 × 480 640 × 360 ^{*2}	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
SVGA56/60/72/ 75/85, iMac ^{*1}	800 × 600 800 × 450 ^{*2}	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	800 × 600
XGA60/70/75/85, iMac ^{*1}	1 024 × 768 1 024 × 576 ^{*2}	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 024 × 768
WXGA60-1	1 280 × 768	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 768	1 280 × 768
WXGA60-2	1 360 × 768	1 280 × 722	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 722	1 280 × 768
WXGA60/75/85	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 800
WSXGA60/75/85	1 440 × 900	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 800
WSXGA+60 ^{*3}	1 680 × 1050	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 800
SXGA60	1 280 × 1 024	1 000 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 800
	1 280 × 960	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 280 × 800
MAC13"	640 × 480	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
MAC16"	832 × 624	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	832 × 624
MAC19"	1 024 × 768	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	1 024 × 768

*1 Připojení není možné, pokud zařízení není vybaveno výstupním portem VGA.

*2 Sygnał Letterboxing

*3 Tylko, gdy wybrano "Szer." dla "Rozdzielczość" pozycji "Sygnał" w menu konfiguracyjnym.  [str.27](#)

Nawet jeśli przesyłane są sygnały inne niż wymienione powyżej, obraz prawdopodobnie zostanie wyświetlony.

Jednakże niektóre funkcje mogą być nieobsługiwane.

Komponent Video

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb kształtu obrazu				
		Normalnie	16:9	Pełny	Powiększenie	Z dodaniem ramki
SDTV (480i,60Hz)	720 × 480 720 × 360*	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
SDTV (576i,50Hz)	720 × 576 720 × 432*	888 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	768 × 576
SDTV (480p)	720 × 480 720 × 360*	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
SDTV (576p)	720 × 576 720 × 432*	888 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	768 × 576
HDTV (720p) 16:9	1 280 × 720	1 280 × 720	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 720
HDTV (1080i) 16:9	1 920 × 1080	1 280 × 720	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 720	1 280 × 720

* Sygnał Letterboxing

Całkowity sygnał wizyjny/S-video

Jednostki: punkty

Sygnał	Rozdzielczość	Tryb kształtu obrazu				
		Normalnie	16:9	Pełny	Powiększenie	Z dodaniem ramki
TV(NTSC)	720 × 480 720 × 360*	1 066 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	640 × 480
TV (PAL,SECAM)	720 × 576 720 × 432*	888 × 800	1 280 × 720	1 280 × 800	1 280 × 800	768 × 576

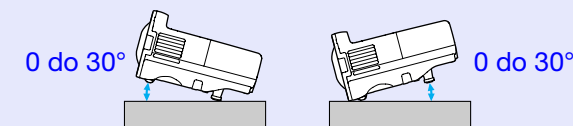
* Sygnał Letterboxing

Nazwa produktu			EMP-400W
Wymiary			327 (szer.) × 157 (wys.) × 272 (gr.) mm
Rozmiar panelu			0,56"
Sposób wyświetlania			Aktywna polisilikonowa matryca TFT
Rozdzielczość			1 024 000 pikseli WXGA 1 280 (szer.) × 800 (wys.) pikseli) × 3
Regulacja ostrości			Ręczna
Regulacja powiększenia			Cyfrowa (1 do 1,35)
Lampa			lampa UHE, 170 W
			Nr modelu.: ELPLP42
Maks. siła dźwięku			10 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: 251 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 4,2 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 4,9 W
	w zakresie 200 do 240 V		Podczas pracy: 236 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 5,5 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 6,4 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 3,6 kg
Złącza	Gniazdo wejściowe Komputer1	1	Mini D-Sub 15-pin (żeński) niebieski
	Gniazdo wejściowe dźwięku 1	1	Stereo mini jack
	Gniazdo wejściowe Komputer2	1	Mini D-Sub 15-pin (żeński) niebieski
	Gniazdo wejściowe dźwięku 2	1	Stereo mini jack
	Gniazdo wejściowe S-Video	1	Mini DIN 4 pin
	Gniazdo wejściowe Video	1	RCA pin jack
	Gniazdo wejściowe dźwięku L/P	1	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



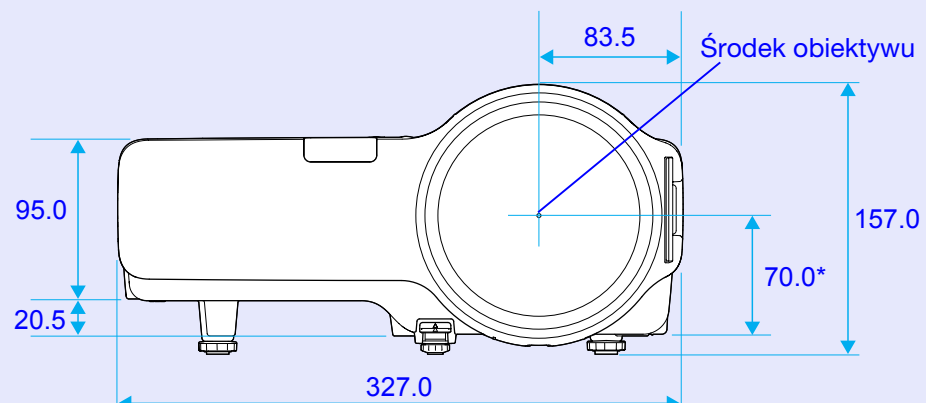
W tym projektorze używane są integrowane układy firmy Pixelworks DNX™.

Kąt nachylenia

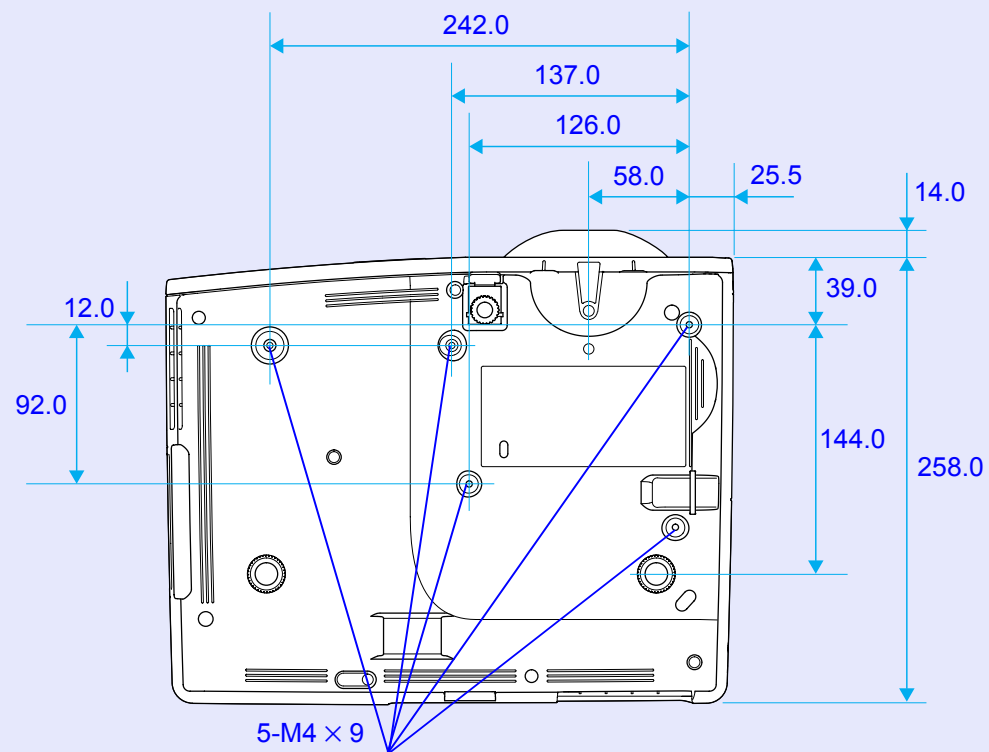


Jeśli korzystasz z projektora, który jest nachylony pod kątem większym niż 30 stopni, istnieje niebezpieczeństwo wypadku i uszkodzenia sprzętu.

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



* Odległość środka obiektywu do punktu mocowania wspornika



Jednostki: mm

A

Adres bramy	32
Adres email 1/2/3	33
Adres IP	32
Adres IP pułapki	33
Adres MAC	32
Akcesoria opcjonalne	64
AMX Device Discovery	33
Auto. ustawienie	27

B

Blokada pełna	22
Blokada działania	22, 29

C

Czarna tablica	13
Czas pracy lampy	35
Częstotliwość odświeżania	35
Czujnik pilota	5, 6
Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza ...	51
Czyszczenie powierzchni projektora	51

D

DHCP	32
Działanie	30

E

Ekran startowy	30
ESC/VP21	67
E-zoom	18

F

Filtr powietrza	5
Fotografia	13
Funkcja pomocy	38

G

Głośnik	62
Głośniki zewnętrzne	62
Głośność	29
Główne menu	25
Gniazdo RS-232C	6
Gniazdo sieci LAN	6
Gniazdo S-Video	6
Gniazdo Video	6
Gniazdo wejściowe dźwięku L/P	6
Gniazdo wejściowe Komputer2	6
Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	6
Gniazdo wyjściowe dźwięku	6
Gniazdo wyjściowe monitora	6
Gra	13

H

Hasło kontroli sieci	32
Hasło PJLink	32

I

Info synchronizacji	35
---------------------------	----

J

Jasność	26
Język	31

K

Kąt nachylenia	72
Kino	13
Klawisze programowe	33
Kod zapytania	21
Kompatybilne monitory	70
Komunikaty	30
Kontrast	26
Kontrola jasności	29
Krzyżżyk	18

L

Logo użytkownika	59
------------------------	----

M

Maska podsieci	32
Materiały eksploatacyjne	64
Menu	25
Menu informacyjne	35
Menu konfiguracyjne	25
Menu obrazu	26
Menu Sieć	32
Menu ustawień	29
Menu zaawansowane	30
Menu zerowania	36
Monitor zewnętrzny	62

N

Nasycenie koloru	26
Nazwa projektora	33
Nazwy części i funkcje	5
Niska jasność	29
Numer portu	33

O

Obszar emisji podczerwieni	9
Ochrona hasłem	19
Ochrona logo użytka.	19
Ochrona sieci	20
Odcień	26
Odległość od ekranu	61
Okres eksploatacji filtra powietrza	57
Okres eksploatacji lampy	53
Opis wymiany filtra powietrza	57
Opis wymiany lampy	54
Ośłona obiektywu	5
Ostrość	26
Ostrzegawcza wiadomość e-mail	34
Otworki wylotowe wentylatora	5
Otwór wlotu powietrza	5

P

Panel sterowania	7
Pilot	8
PJLink	69
Poczta	33
Podłączanie kabla sieci LAN	63
Podmenu	25
Pokrętko ostrzenia	5
Pokrywa lampy	5
Port Komputer1	6
Powiadom. o poczcie	33
Pozycja	27
Prezentacja	13
Projekcja	30
Przednia regulowana nóżka	5
Przegrzewanie	40
Przód	30
Przyciski numeryczne	8
Punkty mocowania wspornika	73
Punkty mocowania wspornika (5 punktów)	9

R

Regulacja kolorów	26
Rozdzielczość	27, 35
Rozmiar ekranu	61
Rozwiązywanie problemu	39

S

Schemat wymiarów zewnętrznych	73
Serwer SMTP	33
Sieć LAN kablowa	32
Skanowanie progresywne	27
Słownik	65
SNMP	33
Source Search	7, 8
Specyfikacja	72
Sport	13
sRGB	13
Sufitowa	30
Sygnał wejściowy	35
Sygnał wideo	27, 35
Synchronizacja	27

Ś

Ściszenie A/V	14
---------------------	----

T

Temperatura przechowywania	72
Temperatura robocza	72
Tryb dużej wysoki	30
Tryb gotowości	31
Tryb koloru	13, 26
Tryb uśpienia	30
Tylna nóżka	9
Tylny ekran	50
Tył	30

W

Wejście Komputer1	27
Wejście Komputer2	27
Włącz zasilanie	30
Wskaźnik lampy	39
Wskaźnik temperatury	39
Wskaźnik zasilania	39
Wskaźniki	39
Współczynnik kształtu	15
Wymiana baterii	52
Wyświetl tło	30
Wyświetlacz	30

Z

Zródło	35
Zabezpieczenie hasłem	19
Zamrożenie	14
Zerowanie całkowite	36
Zerowanie licznika godzin pracy lampy	36, 56
Zestawianie	27
Zniekształcenie trapezowe	29

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej publikacji nie może być kopiowana, przechowywana w systemie wyszukiwania informacji lub przesyłana w jakiegokolwiek formie, jakimikolwiek 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 jakiegokolwiek 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 jakiegokolwiek 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, iMac są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Apple, 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 PLink to znak w procesie rejestracji lub już zarejestrowany w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki oraz w innych krajach i rejonach.

AMX jest znakiem handlowym firmy AMX Corporation.

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).