

EPSON

Przewodnik użytkownika



Multimedia Projector EMP-6110







■ 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.75
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	5
Nazwy części i funkcje	6
Przód/góra	6
Tył	7
Panel sterowania	9
Pilot	10
Spód	12

Przydatne funkcje

Zmiana wyświetlanego obrazu	14
Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)	14
Zmiana bezpośrednia przy użyciu pilota	15
Funkcje ulepszające projekcję	16
Wybór jakości projekcji (Wybieranie trybu koloru)	16
Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)	17
Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)	17
Zmiana Współczynnika kształtu (Kształt obrazu)	18
Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)	19
Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)	20
Wybór projektora(ów), które będą sterowane za pomocą pilota w przypadku korzystania z kilku projektorów	21
Ustawianie identyfikatora projektora	21
Ustawianie identyfikatora sterowanego projektora	22
Regulacja kolorów podczas używania kilku projektorów (Regulacja kolorów wyświetlania wieloekranowego)	23
Opis procedury regulacji	23
Metoda korekcji obrazu	24
Funkcje bezpieczeństwa	25
Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)	25
Ograniczenie działania (Blokada działania)	28
Zabezpieczenie przed kradzieżą	29

Menu konfiguracyjne

Korzystanie zmenu konfiguracyjnego	31
Lista funkcji	32
Menu Obraz	32
Menu Sygnał	33
Menu Ustawienia	34
Menu Zaawansow.	36
Menu Sieć	38
Menu Informacje (Bez możliwości zmian)	41
Menu Zerowanie	42

Rozwiązywanie problemów

Korzystanie z Pomocy	44
Rozwiązywanie problemu	45
Odczytanie stanu wskaźników	45
Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania	50

Dodatki

Metody instalacji	58
Czyszczenie	59
Czyszczenie powierzchni projektora	59
Czyszczenie osłony obiektywu	59
Czyszczenie filtra powietrza	59
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	62
Wymiana baterii w pilocie	62
Wymiana lampy	63
Wymiana filtra powietrza	66
Zapis logo użytkownika	69
Rozmiar ekranu i odległość	71
Podłączanie do zewnętrznego sprzętu	72
Podłączanie do monitora zewnętrznego	72
Podłączanie do zewnętrznych głośników	72
Podłączanie kabla sieci LAN	73
Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne	74
Słownik	75
Lista poleceń ESC/VP21	77
Lista poleceń	77
Wygląd przewodów	77

PJLink.....	78
Lista kompatybilnych monitorów.....	79
Specyfikacje.....	80
Wygląd.....	82
Skorowidz	83

Wysoka niezawodność

■ **Urządzenie wyposażono w wysoce wydajny filtr powietrza**
Filtr ogranicza ilość kurzu przedostającego się do projektora.

■ **W przypadku zatkania filtra lub gdy filtr będzie wymagał czyszczenia bądź wymiany, użytkownik zostanie o tym powiadomiony zapaleniem się wskaźnika oraz stosownym komunikatem.**

Projektor wykrywa, kiedy filtr powietrza zatyka się i powiadamia o tym użytkownika zapaleniem się wskaźnika oraz stosownym komunikatem, dzięki czemu użytkownik zostaje odpowiednio wcześniej poinformowany o konieczności czyszczenia lub wymiany filtra. Ponadto, wyświetlanie się komunikatu oraz zapalenie się wskaźnika w przypadku gdy filtr wymaga czyszczenia lub wymiany, pomaga zapewnić regularną konserwację urządzenia. ➡ [str.48](#)

■ **Łatwo odłączany, szybko zdejmowany filtr**

Urządzenie wyposażono w tylko jeden filtr powietrza, który może być w łatwy sposób zdejmowany i montowany. ➡ [str.66](#)

Ulepszone funkcje zabezpieczeń

■ **Ochrona hasłem pozwala ograniczyć dostęp do urządzenia i zarządzać użytkownikami**

Ustawiając hasło, decydujesz, kto może korzystać z projektora. ➡ [str.25](#)

■ **Blokada działania ogranicza działanie przycisków na panelu sterowania**

Możesz użyć tej funkcji, aby zapobiec zmianom ustawień przez obce osoby na różnych imprezach, w szkołach itp. ➡ [str.28](#)

■ **Wyposażony w szereg elementów zabezpieczających przed kradzieżą**

Projektor jest wyposażony w następujące elementy zabezpieczające. ➡ [str.29](#)

- Otwór zabezpieczający
- Punkt instalacji kabla zabezpieczającego
- Zamykana na klucz pokrywa otworu montażowego

Zdalne kontrolowanie i monitorowanie za pośrednictwem sieci LAN

■ **Kontroluj i monitoruj urządzenie za pomocą komputera, dzięki programowi EMP Monitor**

Oprogramowania EMP Monitor, dostarczanego z projektorem, można używać do wyświetlania i sprawdzania statusu projektora na monitorze komputera; oprogramowanie to pozwala także kontrolować projektor za pomocą komputera. ➡ [EMP Monitor Instrukcja obsługi](#)

■ **Funkcja powiadamiania e-mailem w przypadku wystąpienia problemów**

Jeśli wystąpią problemy z projektorem, na wyznaczone adresy e-mail zostaną wysłane wiadomości informujące odbiorców o statusie projektora. ➡ [str.39](#)

Regulacja kolorów wyświetlania wieloekranowego pozwala dostosować kolory dla

Jeśli kilka projektorów, które wyświetlają obrazy, współpracuje ze sobą, użytkownik, dzięki funkcji regulacji kolorów wyświetlania wieloekranowego ma możliwość regulacji odcieni kolorów poszczególnych obrazów. ➡ [str.23](#)

Łatwy w obsłudze

■ **Bezpośrednie włączanie i wyłączanie**

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.

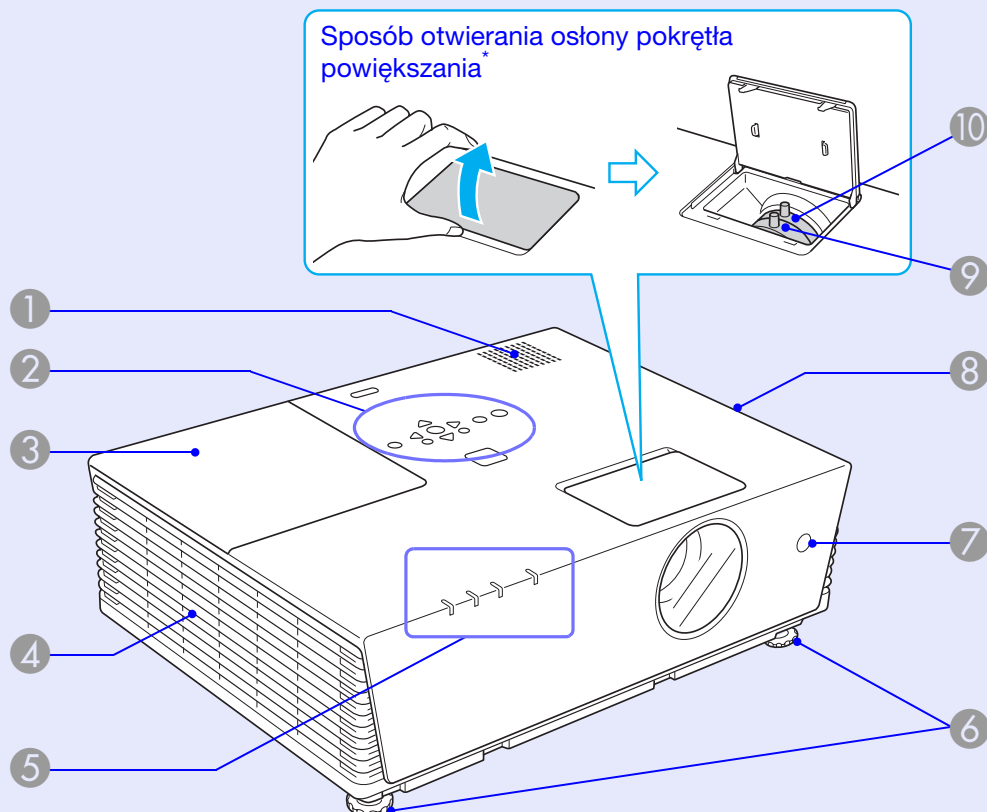
■ **Bez oczekiwania na ostygnięcie**

Po wyłączeniu zasilania projektora można odłączyć kabel zasilający projektora bez potrzeby czekania na ostygnięcie urządzenia.

■ **Silna soczewka z powiększeniem 1,6 raza**

Powiększenie 1,6 raza umożliwia instalację w wielu położeniach, odpowiadającą rozkładowi pomieszczenia, niezależnie od tego, czy projektor jest na stojaku, stole czy jest zamontowany pod sufitem.

Przód/góra

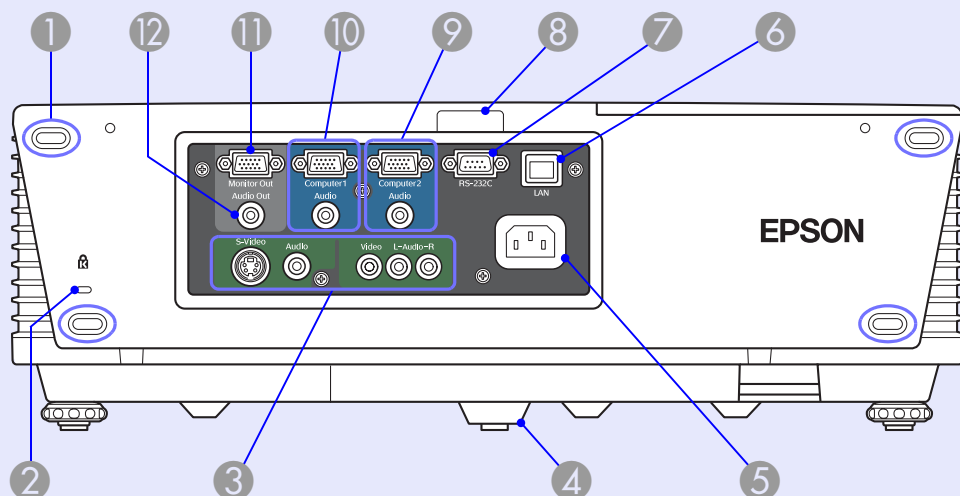


* Nie wolno usuwać pokrywy pokrętła powiększania. Nie wolno używać projektora, gdy pokrywa jest otwarta. W przeciwnym razie do wnętrza projektora może dostać się kurz, powodując skrócenie żywotności układu optycznego.

Nazwa	Funkcja
1 Głośnik	
2 Panel sterowania	☛ str.9

Nazwa	Funkcja
3 Pokrywa lampy	Otwórz tę pokrywę, aby wymienić lampę projektora. ☛ str.64
4 Otwory wylotowe wentylatora	Umożliwiają wydostawanie się powietrza chłodzącego z urządzenia. ⚠ 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.
5 Wskaźniki stanu	Kolor wskaźników oraz sposób ich świecenia informuje o stanie projektora. ☛ str.45
6 Przednia regulowana nóżka	Obróć, aby wysunąć nóżki i wyregulować pozycję wyświetlanego obrazu, gdy projektor stoi na powierzchni takiej jak biurko. ☛ Przewodnik szybkiego startu
7 Odbiornik zdalny	Otrzymuje sygnały z pilota. ☛ Przewodnik szybkiego startu
8 Filtr powietrza (Otwór wlotu powietrza)	Zapobiega przedostawaniu się kurzu i innych cząstek do wnętrza projektora przy wciąganiu powietrza. Jeśli w tym miejscu zbierze się kurz, może to spowodować podwyższenie wewnętrznej temperatury projektora, co prowadzi do problemów z działaniem układu optycznego i skrócenia jego żywotności. Projektor wyświetla komunikat ostrzegawczy, gdy należy wyczyścić lub wymienić filtr powietrza. ☛ str.59, 66
9 Pokrętło powiększenia	Do ustawiania rozmiaru obrazu. ☛ Przewodnik szybkiego startu
10 Pokrętło ostrości	Do ustawiania ostrości obrazu. ☛ Przewodnik szybkiego startu

Tył

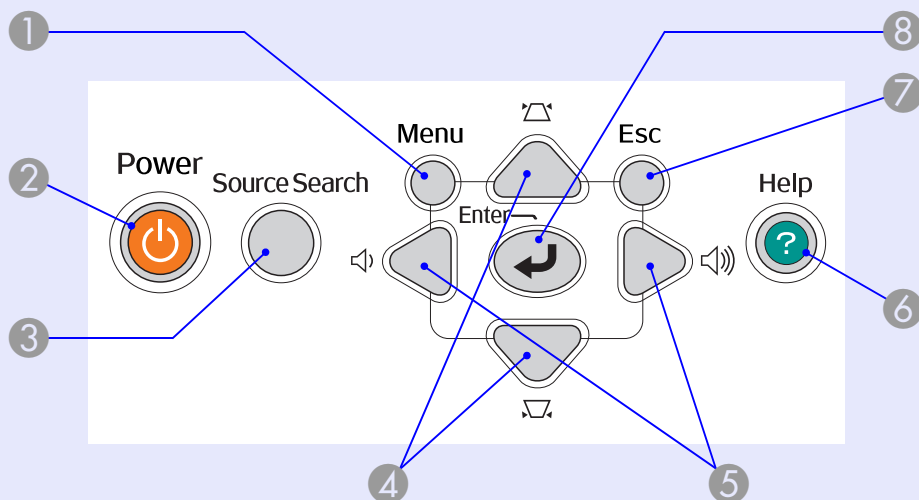






Nazwa	Funkcja
1 Nóżki do magazynowania urządzenia	Podczas przechowywania w pozycji pionowej, upewnij się, że nóżki znajdują się na spodniej stronie urządzenia.
2 Otwór zabezpieczający (R)	☛ str.29
3 Gniazdo S-Video	Dla sygnału <u>S-video</u> z źródeł sygnału video.
Gniazdo video	Dla <u>całkowitego sygnału wizyjnego</u> z źródeł video.
Gniazdo dźwiękowe Gniazdo dźwiękowe L/P	Służy do połączenia z gniazdem wyjściowym dźwięku sprzętu podłączonego do gniazda S-Video lub Video. ☛ Przewodnik szybkiego startu , str.34

Nazwa	Funkcja
4 Tylna nóżka	
5 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia kabla zasilającego. ☛ Przewodnik szybkiego startu
6 Gniazdo sieci LAN	Gdy podłączony jest kabel sieciowy, można monitorować i sterować projektorem poprzez sieć LAN. ☛ str.73
7 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.77
8 Odbiornik zdalny	Otrzymuje sygnały z pilota. ☛ Przewodnik szybkiego startu
9 Gniazdo Komputer2 Gniazdo dźwiękowe	Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł. Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda Komputer2. ☛ Przewodnik szybkiego startu
10 Gniazdo Komputer1 Gniazdo dźwiękowe	Dla sygnału video z komputera i <u>sygnału komponentowego</u> z innych źródeł. Podłącz gniazdo wyjściowe dźwięku komputera podłączonego do gniazda Komputer1. ☛ Przewodnik szybkiego startu

Nazwa	Funkcja
11 Gniazdo wyjściowe monitora	Wysyła sygnał obrazu z komputera podłączonego do portu wejściowego Komputer1 na zewnętrzny monitor. Nie jest to dostępne dla <u>sygnałów komponentowych</u> » oraz innych sygnałów wprowadzanych do dowolnego gniazda innego niż gniazdo Komputer1. ➡ str.72
12 Gniazdo wyjściowe dźwięku	Wyprowadza sygnał dla obecnie wyświetlanego obrazu na głośniki zewnętrzne.

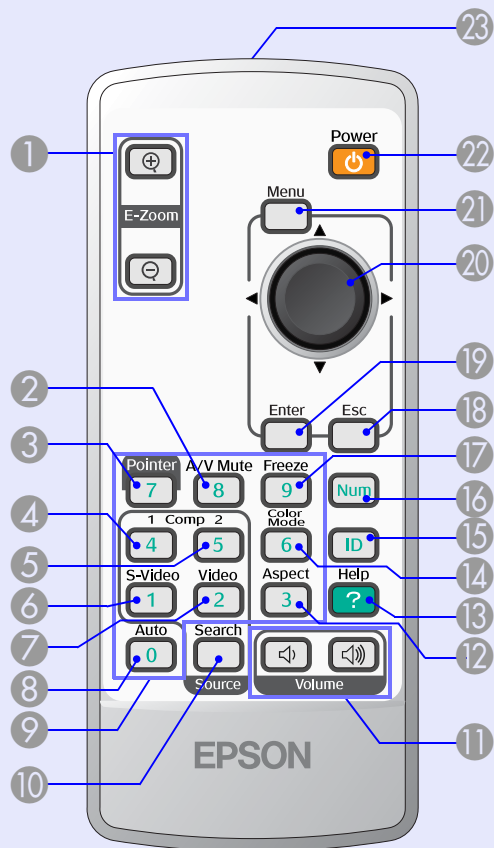
Panel sterowania



Nazwa	Funkcja
1 przycisk [Menu]	Otwiera i zamyka menu konfiguracji.  str.31
2 przycisk [Power]	Włącza lub wyłącza projektor.  Przewodnik szybkiego startu
3 przycisk [Source Search]	Zmienia na następne źródło podłączone do projektora i wysyłające obraz.  str.14
4 przyciski [⏏] [⏏]	Regulacja zniekształcenia geometrii obrazu. Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu , str.31










Nazwa	Funkcja
5 Przyciski [◀] [▶]	Do regulacji dźwięku. Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne lub ekran pomocy, przyciski te wybierają elementy menu i ustawiają wartości.  Przewodnik szybkiego startu , str.31
6 przycisk [Help]	Otwiera i zamyka ekran pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.  str.44
7 przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Naciśnięcie przycisku w menu konfiguracyjnym spowoduje przejście na poprzedni poziom menu.  str.31
8 przycisk [Enter]	Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera, spowoduje automatyczną regulację trakingu, synchronizacji i pozycji w celu uzyskania najlepszego obrazu. Gdy na ekranie wyświetlone jest menu lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.  str.31




Pilot



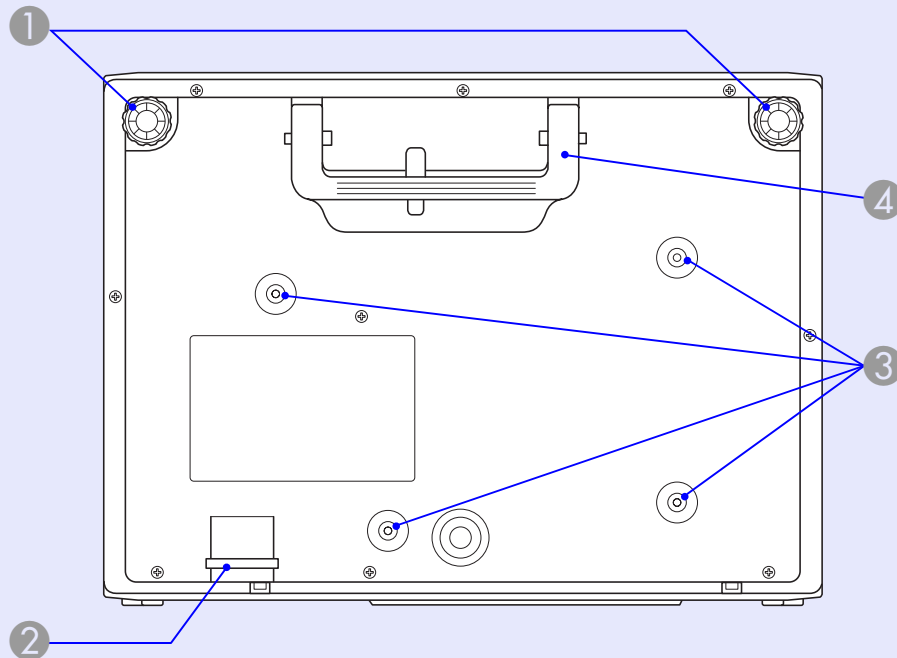
Nazwa	Funkcja
1 Przyciski [E-Zoom] (+) (-)	(+) Powiększa obraz bez zmiany wielkości projekcji. (-) Zmniejsza części obrazu, które były powiększone przy użyciu przycisku (+). ☞ str.20

Nazwa	Funkcja
2 przycisk [A/V Mute]	Włącza i wyłącza dźwięk i video. ☞ str.17
3 przycisk [Pointer]	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć wskaźnik na ekranie. ☞ str.19
4 przycisk [Comp1]	Przełącza na obraz z gniazda Komputer1. ☞ str.15
5 przycisk [Comp2]	Przełącza na obraz z gniazda Komputer2. ☞ str.15
6 przycisk [S-Video]	Przełącza na obraz z gniazda S-Video. ☞ str.15
7 przycisk [Video]	Przełącza na obraz z gniazda Video. ☞ str.15
8 przycisk [Auto]	Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera spowoduje automatyczną regulację trakingu, synchronizacji i pozycji w celu uzyskania najlepszego obrazu. ☞ str.33
9 Przyciski numeryczne	Używane w celu wprowadzenia hasła lub, w przypadku korzystania z kilku projektorów, w celu skonfigurowania identyfikatora danego projektora. ☞ str.27, 24
10 przycisk [Search]	Zmienia na następne źródło podłączone do projektora i wysyłające obraz. ☞ str.14
11 przycisk [Volume]	(◀) Obniża głośność. (▶) Podwyższa głośność. ☞ Przewodnik szybkiego startu
12 przycisk [Aspect]	Każde naciśnięcie przycisku zmienia <u>współczynnik kształtu obrazu</u> . ☞ str.18

Nazwa	Funkcja
13 przycisk [Help]	Otwiera i zamyka ekran pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.  str.44
14 przycisk [Color Mode]	Każde naciśnięcie przycisku zmienia tryb koloru.  str.16
15 przycisk [ID]	W przypadku korzystania z wielu projektorów, naciśnięcie tego przycisku spowoduje określenie identyfikatora używanego projektora. Przycisk ten może być także używany w celu określenia identyfikatora projektora oraz sprawdzenia, czy istnieje możliwość użycia pilota.  str.21
16 przycisk [Num]	Gdy przycisk ten jest naciśnięty, pilot przejdzie w tryb pracy numerycznej; wówczas wszystkie przyciski numeryczne pilota będą aktywne. Zwolnienie przycisku [Num] spowoduje wyłączenie trybu pracy numerycznej.  str.27 , 24
17 przycisk [Freeze]	Powoduje zatrzymanie lub wznowienie zatrzymanego obrazu.  str.17
18 przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty w menu konfiguracyjnym, spowoduje przejście na poprzedni poziom menu.  str.31
19 przycisk [Enter]	Gdy na ekranie wyświetlone jest menu lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.  str.31
20 przycisk 	Gdy wyświetlone jest menu konfiguracyjne, przycisk ten służy do wybierania elementów menu i do ustawiania wartości.  str.31

Nazwa	Funkcja
21 przycisk [Menu]	Otwiera i zamyka menu konfiguracji.  str.31
22 przycisk [Power]	Włącza lub wyłącza projektor.  Przewodnik szybkiego startu
23 Obszar emisji podczerwieni	Wysyła sygnał sterujący do projektora.  Przewodnik szybkiego startu

Spód



Nazwa

Funkcja

4 **Uchwyt**

Ułatwia przenoszenia projektora.

Nazwa	Funkcja
1 Przednia regulowana nóżka	Obróć, aby wysunąć nóżki i wyregulować pozycję wyświetlanego obrazu, gdy projektor stoi na powierzchni takiej jak biurko.
2 Punkt instalacji kabla zabezpieczającego	Przeprowadź dostępny w handlu przewód zabezpieczający przed kradzieżą przez to miejsce, aby przymocować projektor do stałego obiektu. ➡ str.29
3 Punkty mocowania wspornika (4 punkty)	Przytwierdź tutaj opcjonalne mocowanie, gdy zawieszasz projektor pod sufitem. ➡ str.58, 74



Przydatne funkcje

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

Zmiana wyświetlanego obrazu..... 14

- Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło).....14
- Zmiana bezpośrednia przy użyciu pilota15

Funkcje ulepszające projekcję 16

- Wybór jakości projekcji (Wybieranie trybu koloru) ...16
- Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)17
- Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)17
- Zmiana Współczynnika kształtu (Kształt obrazu).....18
- Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)19
- Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)20

Wybór projektora(ów), które będą sterowane za pomocą pilota w przypadku korzystania z kilku projektorów 21

- Ustawianie identyfikatora projektora.....21
- Ustawianie identyfikatora sterowanego projektora.....22

Regulacja kolorów podczas używania kilku projektorów (Regulacja kolorów wyświetlania wieloekranowego)23

- Opis procedury regulacji..... 23
- Metoda korekcji obrazu 24

Funkcje bezpieczeństwa25

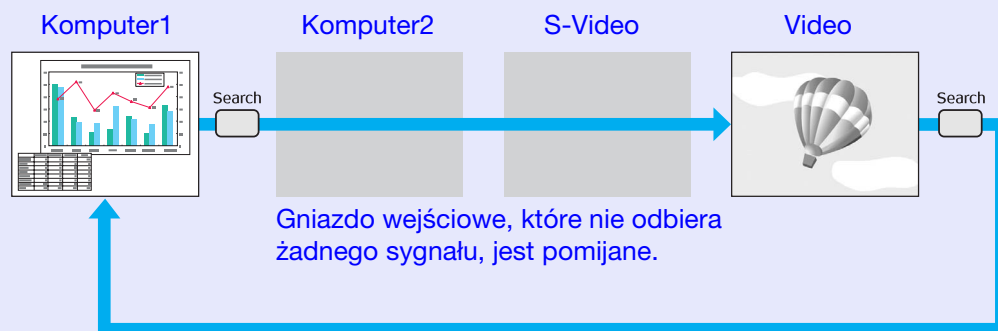
- Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem) 25
 - Rodzaje Ochrony hasłem..... 25
 - Ustawienia ochrony hasłem..... 26
 - Wpisywanie hasła..... 27
- Ograniczenie działania (Blokada działania) 28
- Zabezpieczenie przed kradzieżą 29
 - Instalowanie kabla zabezpieczającego 29
 - Zamykanie pokrywy kabla 29

Możesz zmienić wyświetlany obraz na dwa sposoby.

- Zmiana poprzez Wyszukiwanie źródła
Projektor automatycznie wykrywa sygnał wysyłany z podłączonego urządzenia i wyświetla obraz otrzymywany z tego urządzenia.
- Bezpośrednia zmiana
Możesz użyć przycisków na pilocie, aby wybrać, które gniazdo wejściowe będzie odbierać sygnał.

Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)

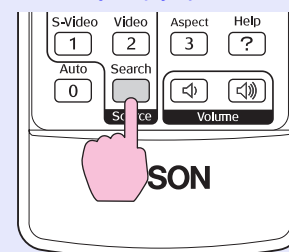
Możesz szybko wyświetlić żądany obraz, ponieważ gniazda nie odbierające żadnego sygnału są ignorowane, gdy naciskasz przycisk [Source Search].



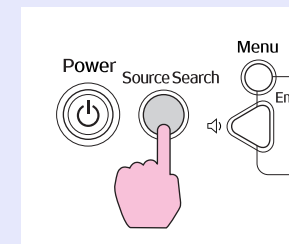
Procedura

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

Używając pilota



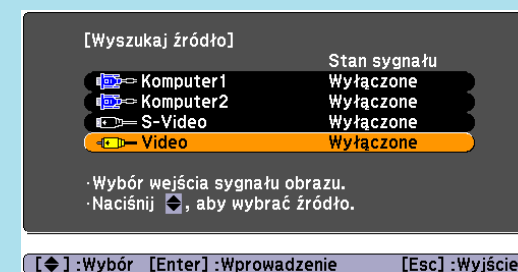
Używając panelu sterowania



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



Poniższy ekran przedstawiający stan sygnałów obrazu jest wyświetlany tylko wtedy, gdy tylko jeden sygnał obrazu jest dostępny (aktualnie wyświetlany), lub projektor nie otrzymuje żadnych sygnałów obrazu. 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.



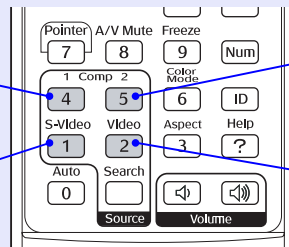
Zmiana bezpośrednia przy użyciu pilota

Możesz zmienić bezpośrednio na wyświetlany obraz naciskając następujące przyciski na pilocie.

Pilot

Przełącza na obraz z gniazda Komputer1.

Przełącza na obraz z gniazda S-Video.



Przełącza na obraz z gniazda Komputer2.

Przełącza na obraz z gniazda Video.

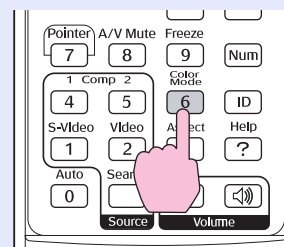
Wybór jakości projekcji (Wybieranie trybu koloru)

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

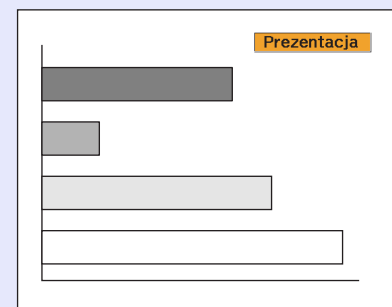
Tryb	Zastosowanie
Tekst	Ten tryb jest idealny do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach.
Fotografia	(Gdy odbierane są obrazy z komputera) Idealny tryb do wyświetlania nieruchomych obrazów takich jak fotografie w jasnym pomieszczeniu. Obrazy są bardzo żywe i mają odpowiedni kontrast.
Sport	(Gdy odbierany jest sygnał komponentowy, S-video lub całkowity sygnał wizyjny) Tryb idealny do oglądania programów telewizyjnych w jasnym pokoju. Obrazy są bardzo jasne i mają odpowiedni kontrast.
Prezentacja	Ten tryb jest idealny do prezentacji w jasnych pomieszczeniach.
Teatr	Idealny tryb do oglądania filmów w ciemnym pokoju. Nadaje obrazom naturalny odcień.
Gra	Ten tryb jest idealny do grania w gry wideo w jasnych pomieszczeniach. Pozwala na dokładne odwzorowanie cieni.
sRGB»	Idealny tryb dla obrazów, które są zgodne ze standardem koloru sRGB.
Tablica czarna	Nawet jeśli wyświetlasz obrazy na czarnej tablicy (lub zielonej), ustawienie to zapewni obrazom naturalny odcień, tak jak w przypadku projekcji na białym ekranie.

Procedura

Pilot



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



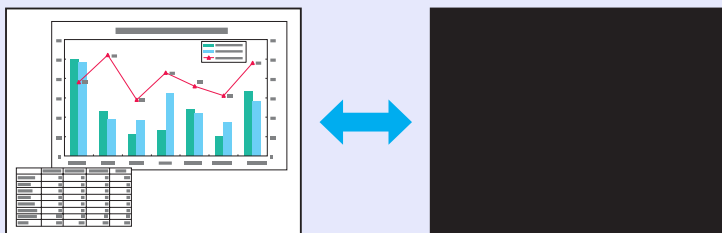
Jeśli naciśniesz ten przycisk, gdy na ekranie jest wyświetlana nazwa trybu koloru, zmieni się on na następny tryb koloru.



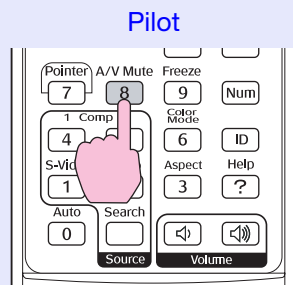
Możesz również nastawić tryb koloru używając elementu "Tryb koloru" w menu "Obraz" w menu konfiguracyjnym. ➡ str.32

Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz 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.

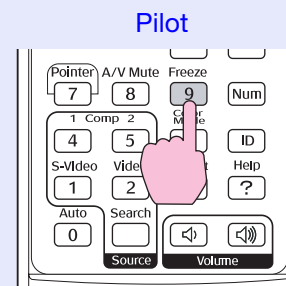


- **Jeśli użyjesz tej funkcji podczas wyświetlania ruchomych obrazów, obrazy i dźwięk będą nadal odtwarzane przez urządzenie zewnętrzne i nie możesz cofnąć się do momentu, gdy funkcja Wycisz A/V została włączona.**
- **Możesz wybrać, aby projektor wyświetlał czarny ekran, niebieski ekran lub logo podczas aktywacji funkcji Wycisz A/V używając ustawienia "Zaawansow." - "Wyświetlanie" - "Wycisz A/V" w menu konfiguracyjnym. ➡ str.36**

Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)

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

Procedura



Każde naciśnięcie przycisku włącza lub wyłącza funkcję Zamrożenie.

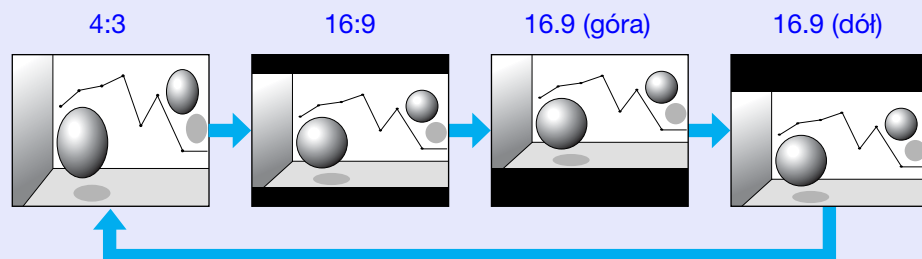


- **Dźwięk nie jest zatrzymywany.**
- **Urządzenie zewnętrzne nadal odtwarza film, nawet jeśli ekran wyświetlany przez projektor jest zatrzymany, więc nie jest możliwe wznowienie prezentacji od punktu, w którym obraz został zatrzymany.**
- **Naciśnięcie przycisku [Freeze] wyłączy menu konfiguracyjne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

Zmiana Współczynnika kształtu» (Kształt obrazu)

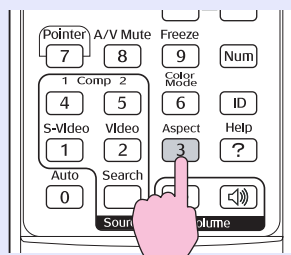
Gdy podłączone jest urządzenie wideo, obrazy nagrane w cyfrowym formacie video lub na płytach DVD, mogą być wyświetlane w formacie panoramicznym 16:9.

Możesz zmienić współczynnik kształtu dla obrazów w trybie kompresji» w następujący sposób.

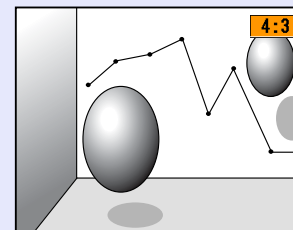


Procedura

Pilot



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



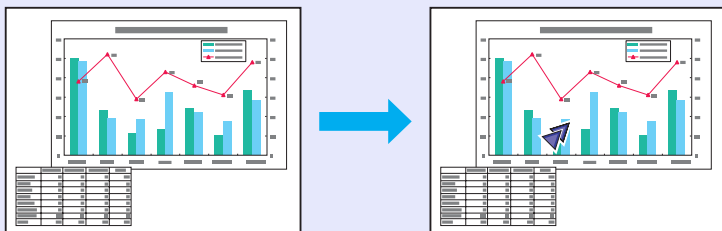
Jeśli naciśniesz ten przycisk, gdy na ekranie jest wyświetlany współczynnik kształtu, zmieni się on na następny współczynnik kształtu.



Możesz również ustawić tryb koloru używając elementu "Kształt obrazu" w menu "Sygnał" w menu konfiguracyjnym. ➡ str.33

Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)

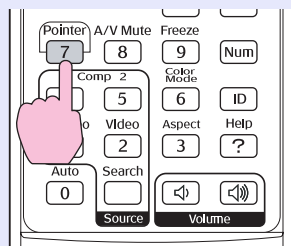
Funkcja ta pozwala na przesuwanie wskaźnika na wyświetlanym obrazie i pomaga zwrócić uwagę na obszar, o którym mówisz.



Procedura

1 Wyświetl wskaźnik.

Pilot

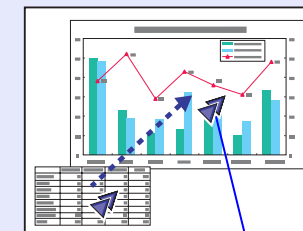
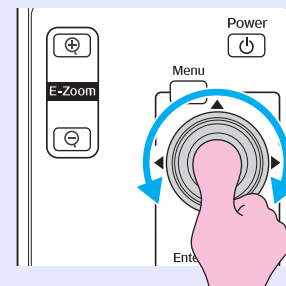


Każde naciśnięcie przycisku włącza lub wyłącza wskaźnik.

2




Poruszaj wskaźnikiem.

Pilot



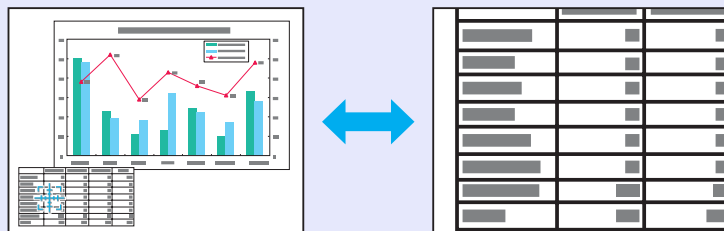
Wskaźnik



Możesz wybrać jeden z wielu typów wskaźników (  ) w menu "Ustawienia" - "Kształt wskaźnika" w menu konfiguracyjnym. ➡ [str.34](#)

Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)

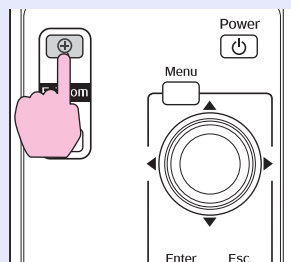
Funkcja ta jest przydatna, gdy chcesz powiększyć obraz, aby zobaczyć więcej szczegółów np. w wykresach i tabelach.



Procedura

1 Uruchom funkcję E-Zoom.

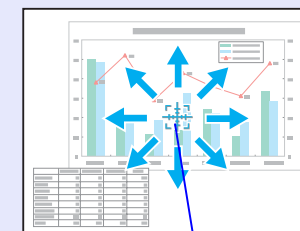
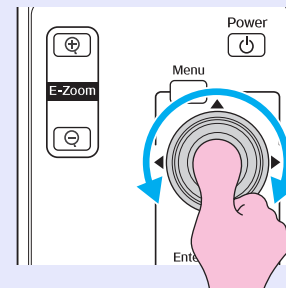
Pilot



2

Przesuń krzyżyk na obszar obrazu, który chcesz powiększyć.

Pilot

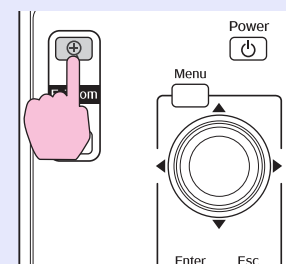


Krzyżyk

3

Powiększ.

Pilot



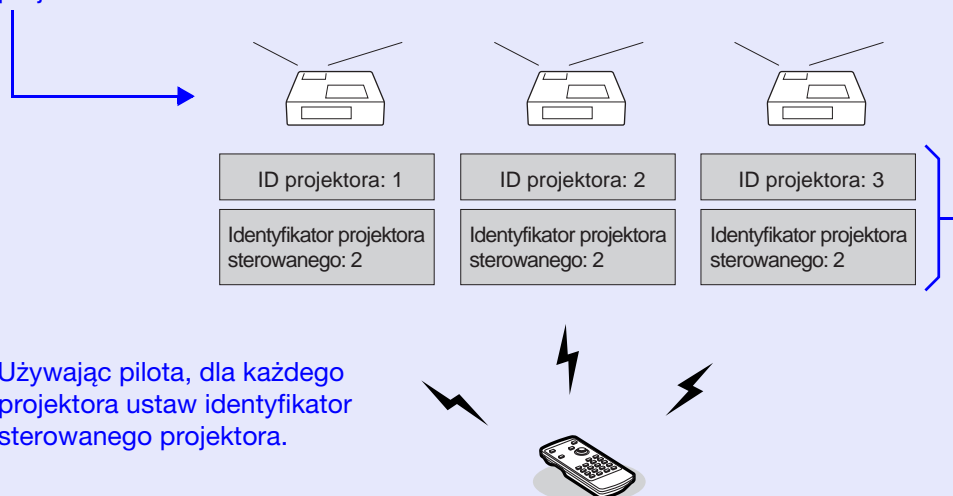
Każde naciśnięcie przycisku powiększa ten obszar. Możesz szybko go powiększyć wciskając i przytrzymując przycisk. Naciśnięcie przycisku [Q] zmniejsza powiększony obraz. Naciśnij przycisk [Esc], aby anulować.



- Na ekranie zostanie wyświetlony stopień powiększenia. Wybrany obszar może zostać powiększony od 1 do 4 razy w 25 stopniach.
- Przechyl przycisk [Q], aby przesunąć obraz.

Gdy projektor będzie używany wraz z innymi projektorami, wówczas projektor, który będzie sterowany pilotem, można skonfigurować w przedstawiony poniżej sposób.

1: Używając menu konfiguracji ustaw ID projektora.



2: Używając pilota, dla każdego projektora ustaw identyfikator sterowanego projektora.

Po wykonaniu powyższych ustawień za pomocą pilota będzie można sterować tylko następującymi projektorami.

- Tymi, dla których "ID projektora" oraz "Identyfikator projektora sterowanego" są takie same. (Np.: drugi projektor na powyższym rysunku)
- Gdy "Identyfikator projektora sterowanego" ustawiono jako "0".



- **Domyślnie "ID projektora" jest "Wyłączony". Domyślna wartość "Identyfikatora projektora sterowanego" to "0". W przypadku, gdy ustawiono "0", projektor może być sterowany za pomocą pilota, niezależnie od ustawień "ID projektora".**
- **Gdy zasilanie projektora zostanie wyłączone, "Identyfikatora projektora sterowanego" zostanie ustawiony na "0", pozwalając na sterowanie projektorem za pomocą pilota po włączeniu zasilania.**

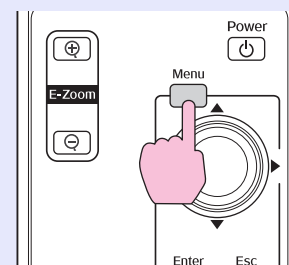
Ustawianie identyfikatora projektora

Procedura

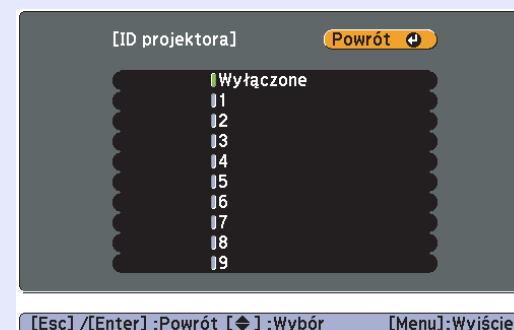
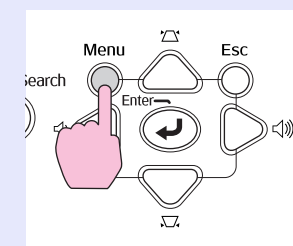


Naciśnij przycisk [Menu], a następnie, z menu konfiguracyjnego, wybierz "Zaawansow." - "ID projektora". ➡ "Korzystanie zmenu konfiguracyjnego" [str.31](#)

Używając pilota



Używając panelu sterowania



Postępuj zgodnie ze wskazówką wyświetloną poniżej menu, aby uzyskać więcej informacji.

- 2 Wybierz żądany identyfikator i naciśnij przycisk [Enter].
- 3 Naciśnij przycisk [Menu], aby zamknąć menu konfiguracyjne.

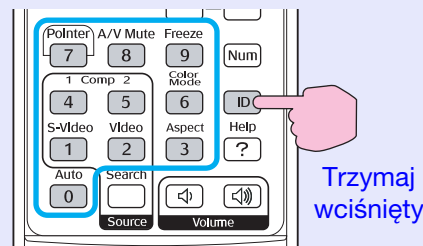
Ustawianie identyfikatora sterowanego projektora

Identyfikator projektora należy ustawiać każdorazowo po włączeniu projektora.

Procedura

Skieruj pilot na odbiorniki zdalne poszczególnych projektorów w celu ich skonfigurowania, a następnie wykonaj następujące czynności dla każdego z projektorów.

Trzymając przycisk [ID] naciśnij przycisk, którego numer odpowiada identyfikatorowi sterowanego projektora.



Po wykonaniu tego ustawienia, za pomocą pilota będzie można sterować tylko następującym(i) projektorem(ami).



Wykonując poniższe czynności możesz sprawdzić, którymi z projektorów można sterować za pomocą pilota.

- Skieruj pilota na odbiornik na projektorze, którego chcesz sprawdzić, a następnie naciśnij przycisk [ID]. Wyświetli się następujący ekran.

ID projektora : 3
Pilot : Włączone

Jeśli sterowanie pilotem jest
włączone:

Gdy połączonych jest kilka projektorów które wyświetlają obrazy, możesz wyregulować jasność i odcień koloru obrazu każdego projektora używając regulacji kolorów wyświetlania wieloekranowego, aby kolory obrazów wszystkich projektorów były do siebie bardzo podobne.

W niektórych przypadkach jasność i odcień kolorów mogą nie być podobne do siebie nawet po regulacji.

Uwaga

Jeśli dany projektor będzie używany wraz z kilkoma innymi projektorami, np. w przypadku, gdy będą one połączone ze sobą na jednym stole, wprowadź następujące ustawienia. Jeśli projektory nie zostaną skonfigurowane prawidłowo, istnieje niebezpieczeństwo, że powietrze wydostające się z jednego projektora może spowodować wystąpienie ostrzeżenia o wysokiej temperaturze w projektorze umieszczonym obok niego.

- *Należy wyświetlać obraz tak, by jego wielkość wynosiła przynajmniej 50 cali.*
- *Upewnij się, że temperatura otoczenia nie przekracza 35°C.*
- *Projektory należy umieszczać w odległości nie mniejszej niż 55 cm od siebie.*
- *Nie umieszczaj projektorów w miejscu, gdzie panuje wysoka temperatura, np. w bezpośrednim słońcu lub w pobliżu wylotów grzejników lub klimatyzacji.*

2. Dokonywanie korekty obrazu

Wykonaj korektę obrazu dla każdego z projektorów.

Używając funkcji Korekta obrazu można wyregulować obraz od koloru czarnego do białego na pięciu poziomach od 1 do 5, natomiast na każdym poziomie można wyregulować następujące dwa elementy.

- **Regulacja jasności**
Wyreguluj każdy obraz używając poziomów od 1 do 5, aby wszystkie były takie same.
- **Regulacja koloru**
Wyreguluj każdy obraz używając poziomów od 1 do 5, aby wszystkie były takie same, używając w tym celu funkcji "Korekta koloru (G/R)" i "Korekta koloru (B/Y)".

Opis procedury regulacji

Przeprowadź regulację zgodnie z następującą procedurą.

1. Wybór projektorów, które będą sterowane za pomocą pilota.

Niezależnie od ilości jednocześnie używanych projektorów, możesz wprowadzić takie ustawienia, by pilot sterował wyłącznie projektorem wymagającym korekcji. ➡ [str.21](#)

Metoda korekcji obrazu

Procedura

- 1** Naciśnij przycisk i wybierz "Zaawansow." - "Wiele ekranów" z menu konfiguracyjnego.
☞ "Korzystanie zmenu konfiguracyjnego" [str.31](#)
- 2** Wybierz poziom regulacji w elemencie "Poziom regulacji".
 - Po wybraniu poziomu, wyświetlany jest schemat wybranego poziomu.
 - Możesz rozpocząć regulację z każdego poziomu; zazwyczaj możesz zmienić obraz na ciemniejszy lub jaśniejszy poprzez zmianę od 1 do 5 lub od 5 do 1.
- 3** Wyreguluj jasność używając elementu "Korekta jaskrawości".
 - Gdy wybierzesz poziom 5, funkcja ta dostosuje obraz do najciemniejszego obrazu z kilku projektorów.
 - Gdy wybierzesz poziom 1, funkcja ta dostosuje obraz do najjaśniejszego obrazu z kilku projektorów.
 - Gdy wybierzesz poziom od 2 do 4, funkcja ta dostosuje jasność do średniej wartości z kilku projektorów.
 - Każde naciśnięcie przycisku [Enter] przełącza pomiędzy ekranem z wzorem a zwykłym obrazem, co pozwala na sprawdzenie wyników regulacji i wykonanie poprawek na zwykłym obrazie.

- 4** Regulacja "Korekty koloru (G/R)" i "Korekty koloru (B/Y)".

Każde naciśnięcie przycisku [Enter] przełącza pomiędzy ekranem z wzorem a zwykłym obrazem, co pozwala na sprawdzenie wyników regulacji i wykonanie poprawek na zwykłym obrazie.
- 5** Powtórz punkty od 2 do 4, aż uzyskasz odpowiedni obraz.
- 6** Po zakończeniu wszystkich regulacji, naciśnij przycisk [Menu], aby zamknąć menu konfiguracyjne.

Projektor jest wyposażony w następujące ulepszone funkcje bezpieczeństwa.

- **Ochrona hasłem**
Możesz określić, kto może użytkować projektor.
- **Blokada działania**
Możesz zapobiec nieautoryzowanym zmianom ustawień projektora.
- **Blokada bezpieczeństwa**
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 jest 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. Fabrycznie funkcja Ochrona hasłem nie jest włączona.

■ Rodzaje Ochrony hasłem

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

- **"Ochrona wł. prądu"**
Gdy funkcja "Ochrona wł. prądu" jest ustawiona jako "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.

- **"Ochrona logo użytk."**
Gdy funkcja "Ochrona logo użytk." ma wartość "Włączone", nie można zmienić loga użytkownika i nie można wykonać następujących czynności związanych z logiem użytkownika.
 - Przechwytywanie logo użytkownika
 - Zmiana ustawień "Wyświetl tło", "Ekran startowy" i "Wycisz A/V" w menu "Wyświetlanie" w menu konfiguracyjnym.
- **"Ochrona sieci"**
Gdy funkcja "Ochrona sieci" jest ustawiona na "Włączone", nie można zmieniać ustawień w menu "Sieć" w menu konfiguracyjnym.

■ Ustawienia ochrony hasłem

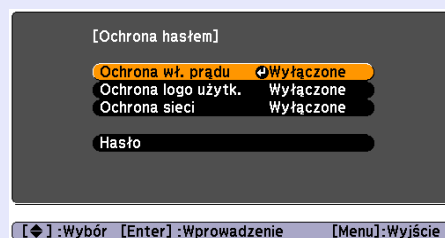
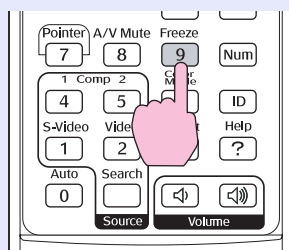
Wykonaj następujące kroki, aby włączyć funkcję Ochrona hasłem.

Procedura

1 Przytrzymaj przycisk [Freeze] przez ok. pięć sekund.

Na ekranie pojawi się menu funkcji zabezpieczenie hasłem.

Pilot



- **Jeśli funkcja Zabezpieczenie hasłem jest już włączona, musisz podać hasło. Jeśli hasło było prawidłowe, na ekranie pojawi się menu funkcji Ochrona hasłem.**
☞ "Wpisywanie hasła" [str.27](#)
- **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 "Ochrona wł. prądu".

- (1) Wybierz "Ochrona wł. prądu" 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) Naciśnij przycisk [Esc].

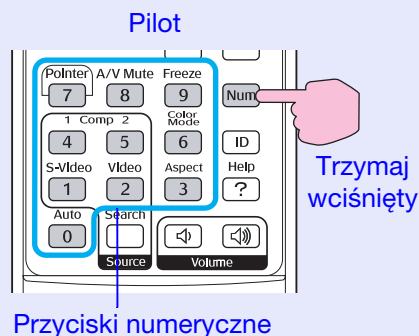
4 Włącz funkcję "Ochrona sieci".

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

5 Podaj hasło.

- (1) Wybierz "Hasło" i naciśnij przycisk [Enter].
- (2) Na ekranie zostanie wyświetlone pytanie "Zmienić hasło?", a wtedy należy wybrać "Tak" i nacisnąć przycisk [Enter]. Domyślne hasło ma wartość "0000". Zmień je na własne hasło. Jeśli wybierzesz "Nie", zostanie wyświetlony ekran z punktu 1.

- (3) Trzymając wciśnięty przycisk [Num], wpisz czterocyfrowe hasło używając przycisków numerycznych. Wpisywane hasło jest wyświetlane jako "****". Po wpisaniu hasła pojawi się ekran, gdzie należy potwierdzić hasło.



- (4) Ponownie wpisz hasło. Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane." Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

Wpisywanie hasła



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

Procedura

Trzymając przycisk [Num], wpisz hasło używając przycisków 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 włóż 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 Podręczniku 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. "Działanie projektora zostanie zablokowane. Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji."  [Projektor Epson — lista adresów](#)

Ograniczenie działania (Blokada działania)

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

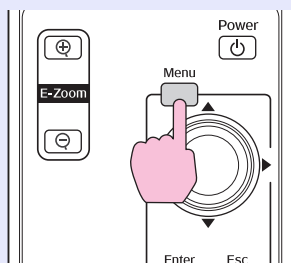
- **Pełna blokada**
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane. Nie można wykonać żadnych czynności za pomocą panelu sterowania, włącznie z włączeniem lub wyłączeniem zasilania.
- **Blokada operacji**
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane, oprócz przycisku [Power].

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

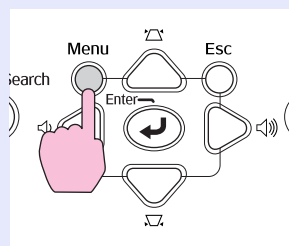
Procedura

- 1 **Naciśnij przycisk i wybierz "Ustawienia" - "Blokada działania".**  "Korzystanie zmenu konfiguracyjnego" [str.31](#)

Używając pilota

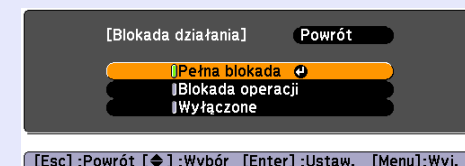


Używając panelu sterowania



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

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



- 3 **Gdy pojawi się pytanie o potwierdzenie, wybierz "Tak".**

Przyciski panelu sterowanie zostaną zablokowane zgodnie z twoim ustawieniem.



Możesz wyłączyć blokadę panelu sterowania jedną z następujących metod.

- **Używając pilota, wybierz "Wyłączone" w "Ustawienia" - "Blokada działania".**
- **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 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 w handlu przewód zabezpieczający przed kradzieżą można przeprowadzić przez ten punkt instalacji, aby przymocować projektor do biurka lub kolumny.

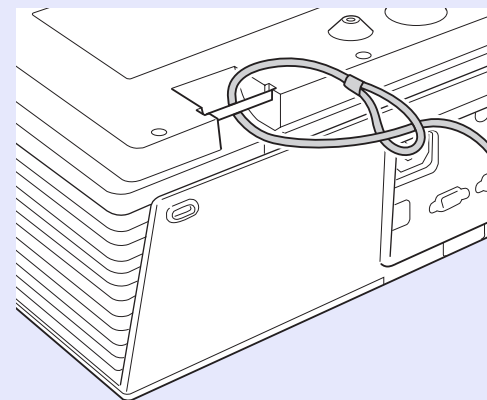
- **Zamknięcie na kłódkę**

Pozwala zamknąć osłonę kabla za pomocą dostępnej w handlu kłódki. Ponieważ kabel zasilający i kable połączeniowe nie mogą zostać odłączone dopóki osłona kabla jest zamknięta, zapobiega to łatwej kradzieży projektora.

■ Instalowanie kabla zabezpieczającego

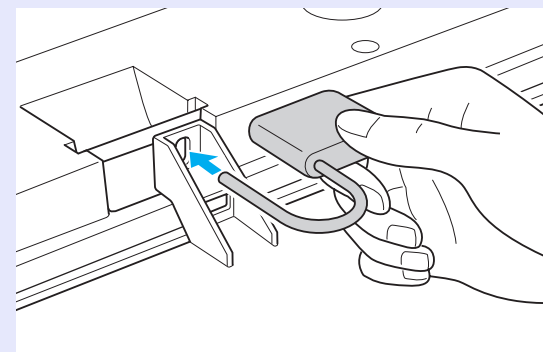
Przeprowadź kabel zabezpieczający przed kradzieżą przez punkt instalacji.

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



■ Zamykanie pokryw kabla

Po umocowaniu pokryw kabla na miejscu, zamknij ją za pomocą dostępnej w handlu kłódki.



Menu konfiguracyjne

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

Korzystanie zmenu konfiguracyjnego 31

Lista funkcji 32

- **Menu Obraz.....32**
- **Menu Sygnał.....33**
- **Menu Ustawienia.....34**
- **Menu Zaawansow.....36**
- **Menu Sieć38**
- **Menu Informacje (Bez możliwości zmian).....41**
- **Menu Zerowanie.....42**

1 Wybieranie z głównego menu



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



2 Wybieranie z podmenu

Podmenu (Ustawienia)



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

3 Zmiana wybranego elementu



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

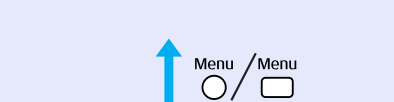


[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.

4 Wyjście



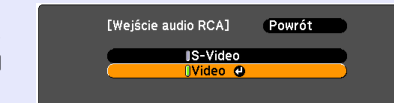
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.



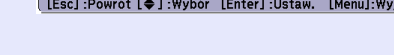
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.



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



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



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



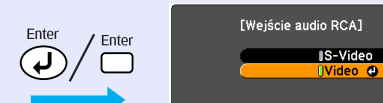
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.



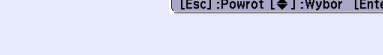
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.

Wybierz ustawienie do zmiany

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



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



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



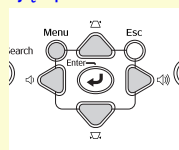
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.



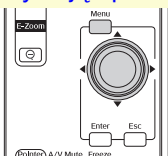
[Esc] : Powrót [◄] : Wybór [Enter] : Wprow. [Menu] : Wyj.

Użyte przyciski

Używaj panel sterowania



Używając pilota



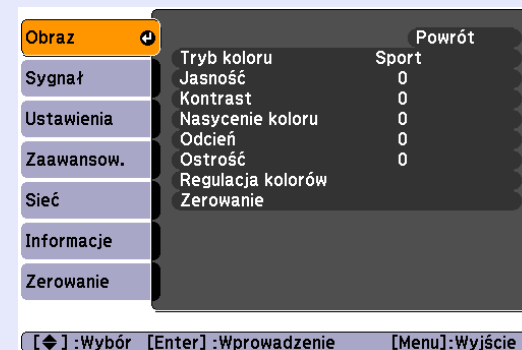
Menu Obraz



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»

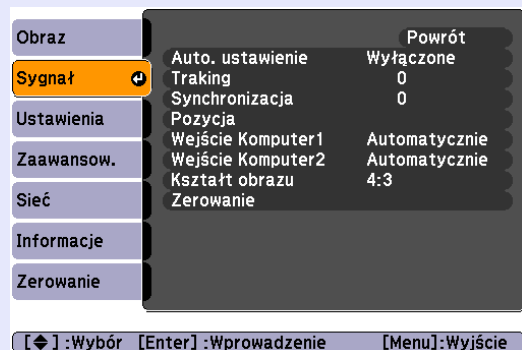


Podmenu	Funkcja
Tryb koloru	Możesz ustawić taką jakość obrazu, która będzie pasować do otoczenia.  str.16
Jasność	Możesz ustawić jasność obrazu.
Kontrast»	Możesz ustawić różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.
Nasycenie koloru	Możesz ustawić nasycenie koloru obrazów.
Odcień	(Regulacja 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: Możesz 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: Możesz ustawić nasycenie każdego koloru oddzielnie. (Element nie może być wybrany, jeśli wybrano "sRGB»" w ustawieniu "Tryb koloru" w menu "Obraz".)
Zerowanie	Możesz wyzerować wszystkie ustawienia w funkcjach menu "Obraz" na wartości domyślne. Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.42

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



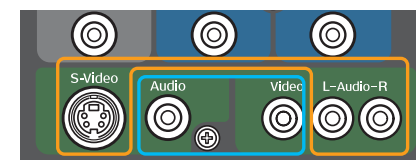
Podmenu	Funkcja
Auto. ustawienie	Możesz wybrać, czy po zmianie odbieranego sygnału wideo, projektor automatycznie wyreguluje obraz (Włączone) czy nie (Wyłączone).  str.53
Traking	Gdy na wyświetlanym obrazie z komputera pojawią się pionowe pasy, możesz go wyregulować używając tej funkcji.  str.53
Synchronizacja	Gdy wyświetlany obraz z komputera będzie migał, będzie nieostry lub będzie zawierał zakłócenia, możesz go wyregulować używając tej funkcji.  str.53
Pozycja	Możesz wyregulować pozycję ekranu w górę, dół, lewo i prawo, w przypadkach, gdy część obrazu jest niewidoczna.
Progresywne	(Można regulować sygnał komponentowy wideo, gdy odbierane są sygnały 480i/576i) Wyłączone: Konwersja IP jest przeprowadzana dla każdego obszaru ekranu. Ustawienie idealne dla oglądania obrazów z dużą ilością ruchu. Włączone: <u>przeplot</u> (i) sygnał jest konwertowany na sygnały <u>progresywne</u> (p). Idealne ustawienie do oglądania nieruchomych obrazów.
Wejście Komputer1	Można wybrać sygnał wejściowy z gniazda Komputer1 lub Komputer2.
Wejście Komputer2	Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnał wejściowy jest ustawiany automatycznie w zależności od podłączonego urządzenia. Jeśli kolory są wyświetlane nieprawidłowo, gdy ustawiono wartość "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia.
Sygnał wideo	Jeśli element ten ma wartość "Automatycznie", sygnały wideo są automatycznie rozpoznawane. Jeśli na obrazie widoczne są zakłócenia lub np. obraz w ogóle nie jest widoczny, gdy ustawiono "Automatycznie", wybierz odpowiedni sygnał w zależności od podłączonego urządzenia.
Kształt obrazu	Możesz zmienić <u>współczynnik kształtu</u> wyświetlanych obrazów.  str.18
Zerowanie	Można wyzerować 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.42


Menu Ustawienia



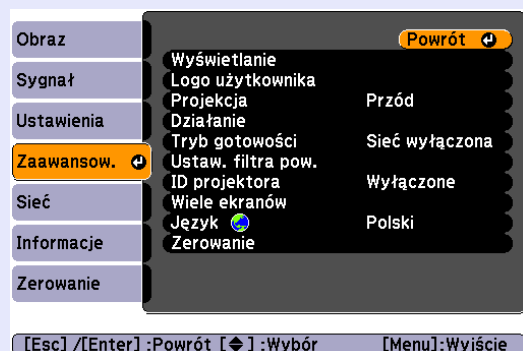
Podmenu	Funkcja
Geometria obrazu	Można automatycznie skorygować zniekształcenie geometrii obrazu.  <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Blokada działania	Możesz użyć tej funkcji, aby ograniczyć możliwość korzystania z panelu sterowania.  str.28
Kształt wskaźnika	Możesz wybrać kształt wskaźnika.  str.19 Wskaźnik 1:  Wskaźnik 2:  Wskaźnik 3: 
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", zużycie prądu zmniejszy się o przedstawioną poniżej wartość, a dźwięk wydawany przez wiatrak wentylatora podczas projekcji stanie się cichszy. Zużycie prądu: spadek o ok. 18 %.
Głośność	Możesz ustawić głośność.
Wejście audio RCA	Możesz wybrać, czy gniazdo audio RCA (gniazdo dźwiękowe L/P) będzie używane jako wejście audio dla urządzenia podłączonego do gniazda Video lub urządzenia podłączonego do gniazda S-Video. Przykładowo, ilustracja zamieszczona po prawej stronie pokazuje sposób, w jaki gniazdo obrazu i gniazdo dźwiękowe są łączone po wybraniu "S-Video".
Odbiornik zdalny	Można ograniczyć odbiór sygnału sterującego z pilota. Jeśli możliwość sterowania pilotem ma zostać wyłączona lub jeśli świetlówka znajduje się zbyt blisko odbiornika, można wprowadzić ustawienia powodujące wyłączenie odbiornika zdalnego, który nie będzie używany lub który jest zakłócany.



W przypadku wybrania "S-Video"



Podmenu	Funkcja
Wzorzec testowy	Podczas konfiguracji projektora wyświetlany jest wzór testowy umożliwiający skorygowanie wyświetlania bez podłączania sprzętu. Podczas wyświetlania wzoru testowego, możesz ustawić Powiększenie, Ostrość i Geometrię obrazu. Aby anulować wzór testowy, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub panelu sterowania.
Zerowanie	Możesz przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich wartości w menu "Ustawienia", za wyjątkiem "Wejście audio RCA". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.42

Menu Zaawansow.




Podmenu	Funkcja
Wyświetlanie	<p>Możesz dokonać zmian ustawień sposobu wyświetlania projektora.</p> <p>Komunikaty: Możesz 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}: Możesz ustawić wygląd ekranu, gdy urządzenie nie będzie otrzymywać żadnego sygnału - dostępne ustawienia: "Czarny", "Niebieski" lub "Logo".</p> <p>Ekran startowy^{*1}: Możesz wybrać, czy projektor będzie wyświetlał ekran startowy (obraz wyświetlany po uruchomieniu projektora).</p> <p>Wycisz A/V^{*1}: Możesz 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.69
Projekcja	<p>W zależności od położenia projektora, możesz wybrać następujące wartości.  str.58</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: Można ustawić, czy projektor ma się automatycznie wyłączać (Włączone) czy nie (Wyłączone), gdy żadne operacje nie są wykonywane przez zadany okres czasu, podczas gdy żadne sygnały obrazu nie będą odbierane.</p> <p>Czas trybu uśpienia: Czas, który musi upłynąć, zanim projektor przejdzie w stan uśpienia. Okres czasu może wynosić od 1 do 30 minut.</p> <p>Tryb dużej wysokości: Ustaw tę funkcję na "Włączone", gdy używasz projektora na wysokości ponad 1500 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 SNMP ¹ , do monitorowania i kontrolowania stanu projektora poprzez sieć lub korzystając z oprogramowania "EMP Monitor" będącego częścią zestawu.
Ustaw. filtra pow.	Możesz ustawić dane dotyczące okresu wymiany/czyszczenia filtra powietrza. Budzik: Możesz ustawić, czy projektor będzie informował (Włączone) czy też nie (Wyłączone) o konieczności wymiany filtra powietrza. Upewnij się, czy funkcja ta jest ustawiona jako "Włączona" w przypadku używania filtra powietrza z pochłaniaczem dymu. Zegar: Możesz ustawić czy projektor będzie wyświetlał komunikat o czasie pracy. Projektor automatycznie wykryje typ zainstalowanego filtra powietrza i określi czas, po którym filtr powinien zostać wymieniony. Niemniej jednak możesz ustawić, by komunikat o wymianie filtra wyświetlał się wcześniej, w zależności od środowiska pracy projektora, co pozwoli poinformować użytkownika o zbliżającym się okresie konserwacji. Inf. o czyszcz.: Po ustawieniu jako "Włączone", po zatkaniu się filtra kurzem lub pyłem wyświetli się stosowny komunikat. Interw. inf. o cz.: Gdy Inf. o czyszcz. zostanie ustawione jako "Włączone", możesz wybrać jeden z pięciu okresów czasu, po którym wyświetli się powiadomienie. Jeśli projektor jest używany w środowisku o dużym zapyleniu, należy ustawić, by powiadomienie to wyświetlało się możliwie najszybciej.
ID projektora	Jeśli pilot będzie używany do sterowania tylko określonym projektorem, wówczas każdy projektor musi posiadać własny identyfikator. Wartość "Wyłączone" oznacza, że nie ustawiono identyfikatora. ➡ str.21
Wiele ekranów	Możesz regulować odcień i jasność każdego wyświetlanego obrazu, gdy obrazy są wyświetlane przez kilka połączonych ze sobą projektorów. ➡ str.23 Poziom regulacji: Możesz dokonać regulacji od poziomu czarnego do białego w pięciu poziomach od 1 do 5; w każdym z tych poziomów możesz ustawić elementy "Korekta jaskrawości" i "Korekta koloru". Korekta jaskrawości: Pozwala na korektę różnych jasności każdego urządzenia. Korekta koloru (G/R) i "Korekta koloru (B/Y): Pozwala na korektę różnych kolorów dla poszczególnych produktów.
Język	Możesz wybrać język wyświetlanych komunikatów.
Zerowanie	Możesz przywrócić domyślne wartości elementów "Wyświetlanie" ^{*1} , "Działanie" ^{*2} i "Ustaw. filtra pow." w menu "Zaawansow.". Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz ➡ str.42



^{*1} Gdy ustawienie "Ochrona logo użyt." ma wartość "Włączone" w menu "Ochrona hasłem", nie można zmienić ustawień logo użytkownika. Zmian można dokonać po zmianie wartości elementu "Ochrona logo użyt." na "Wyłączone". ➡ [str.26](#)


^{*2} Za wyjątkiem pracy w "Trybie dużej wysokości".

Menu Sieć

Gdy ustawienie "Ochrona sieci" ma wartość "Włączone" w menu "Ochrona hasłem", wyświetlany jest komunikat i ustawienia nie mogą zostać zmienione. Zmian można dokonać po zmianie wartości elementu "Ochrona sieci" na "Wyłączone".  [str.26](#)

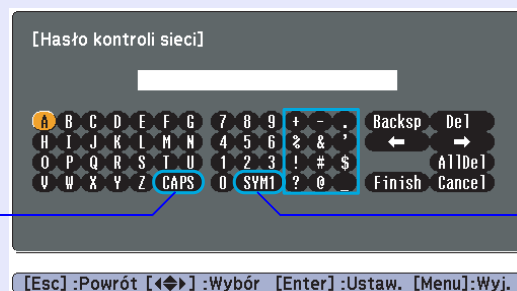


Podmenu	Funkcja
Sieć LAN kablowa	<p>DHCP: Możesz ustawić, czy DHCP będzie używane (Włączone) lub nie (Wyłączone). Jeśli ta opcja jest ustawiona na "Włączone", nie można ustawić innych adresów.</p> <p>Adres IP: Możesz wprowadzić Adres IP przypisany do projektora.^{*1} W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże, nie można użyć następujących adresów IP. 0.0.0.0, 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>Maska podsieci: Możesz wprowadzić maskę podsieci projektora.^{*1} W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże, nie można użyć następujących masek podsieci. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Adres bramy: Możesz wprowadzić Adres IP 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: Możesz wyświetlić Adres MAC projektora.</p>
Hasło PjLink	<p>Podczas dostępu do projektora za pomocą oprogramowania kompatybilnego z PjLink możesz wprowadzić hasło potwierdzenia.^{*1}  str.78</p> <p>Możesz użyć numerów i liter; hasło może mieć długość 32 znaków.</p>
Hasło kontroli sieci	<p>Podczas ustawiania i sterowania projektora za pomocą Sterowania z sieci Web możesz wprowadzić hasło potwierdzenia.^{*1} Możesz użyć numerów i liter; hasło może mieć długość 8 znaków.</p> <p>Sterowanie z sieci Web jest funkcją, która pozwala sterować projektorem za pomocą przeglądarki internetowej podczas uruchamiania EMP Monitor.  EMP Monitor Instrukcja obsługi</p>

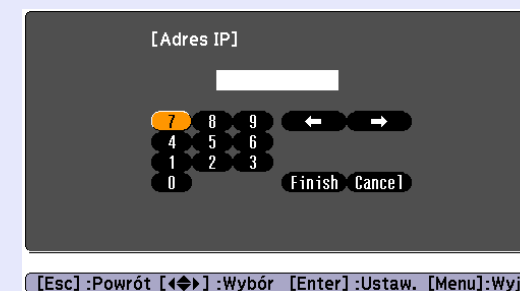
Podmenu	Funkcja
<u>SNMP</u> »	<p>Ustaw SNMP.</p> <p>Trap IP adres 1/Trap IP adres 2: Można zarejestrować maksymalnie dwa punkty docelowe powiadamiania pułapek SNMP. Adres IP zarejestrowany w opcji "Trap IP adres 2" jest używany, gdy nie można uzyskać dostępu do adresu IP ustawionego w opcji "Trap IP adres 1".</p> <p>Nazwa własna: Wprowadź nazwę własną dla SNMP. Można wprowadzić do 8 znaków.</p> <p>Aby monitorować projektor za pomocą SNMP, musisz zainstalować program SNMP. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci.</p>
Poczta	<p>Gdy jest ustawione, użytkownik jest powiadamiany za pomocą wiadomości e-mail za każdym razem, gdy projektor wejdzie w stan nieprawidłowości/ostrzeżenia.*2</p> <p>Powiadom. o pocście: Można ustawić, czy powiadomienie pocztą ma być stosowane (Włączone) czy nie (Wyłączone).</p> <p>Serwer SMTP: Możesz wprowadzić Adres IP serwera SMTP 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: Możesz wprowadzić numer portu serwera SMTP.*1</p> <p>Wartość początkowa to 25. Można wprowadzić wartości od 1 do 65535.</p> <p>Ustawienie adresu 1/ Ustawienie adresu 2/ Ustawienie adresu 3: Możesz wprowadzić adres e-mail*1 oraz określić treść wiadomości, która zostanie wysłana w przypadku pojawienia się ostrzeżeń lub problemów z projektorem. Można wprowadzić do trzech punktów przeznaczenia. Adres e-mail może składać się z numerów i liter; adres może mieć długość 32 znaków.</p>
<u>AMX Device Discovery</u> »	<p>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.</p>
Nazwa projektora	Możesz wyświetlić indywidualną nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Zerowanie	<p>Możesz wyzerować wszystkie ustawienia w funkcjach menu "Sieć" na wartości domyślne.</p> <p>Aby przywrócić ustawienia domyślne w elementach wszystkich menu, patrz  str.42</p>

*1 Podczas wprowadzania wartości i haseł wyświetlają się przedstawione poniżej klawiatury programowe. Przechylił przycisk [↵] na pilocie, aby przesunąć kursor do klawisza docelowego, a następnie naciśnij przycisk [Enter], aby naciśnąć klawisz. Po wprowadzeniu naciśnij przycisk [Finish] na klawiaturze, aby potwierdzić wprowadzone znaki. 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 Jeśli po ustawieniu funkcji powiadamiania e-mailem jako "Włączone" projektor wejdzie w stan nieprawidłowości/ostrzeżenia, zostanie wysłana następująca wiadomość e-mail.

Temat: Projektor EPSON

Pierwszy wiersz: Nazwa projektora, w przypadku którego wystąpiła nieprawidłowość

Drugi wiersz: Adres IP projektora, w przypadku którego wystąpiła nieprawidłowość

Trzeci wiersz i kolejne wiersze: Szczegółowe informacje dotyczące nieprawidłowości opisane kolejno, po jednej w każdym wierszu.

Następująca tabela zawiera objaśnienia informacji zawartych w wiadomości. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat nieprawidłowości/ ostrzeżeń, patrz "Odczytanie stanu wskaźników" (🖱️ [str.45](#)).

Komunikat	Przyczyna
Internal error	Wystąpił błąd wewnętrzny.
Fan related error	Wystąpił błąd wentylatora.
Sensor error	Wystąpił błąd czujnika.
Lamp timer failure	Wystąpiła awaria lampy.
Lamp out	Wystąpił błąd lampy.
Lamp cover is open.	Ośłona lampy jest otwarta.
Internal temperature error	Wystąpił błąd wysokiej temperatury. (Przegrzanie)
High-speed cooling in progress	Wystąpiło ostrzeżenie o wysokiej temperaturze
Lamp replacement notification	Należy wymienić lampę.
No-signal	Brak sygnału Sygnał obrazu nie jest wysyłany do projektora. Sprawdź stan połączenia projektora oraz czy zasilanie urządzenia jest włączone.
Air Filter Replace	Należy wymienić filtr powietrza.
No Air Filter	Nie zainstalowano filtra powietrza.
Low Air Flow	Zbyt niski przepływ powietrza.

Komunikat	Przyczyna
Air Flow Sensor Error	Wystąpił błąd czujnika przepływu powietrza.
Clean Air Filter	Należy wyczyścić filtr powietrza.
Low Air Flow Error	Wystąpił błąd niskiego przep. pow.

Znaki (+) lub (-) na początku komunikatu

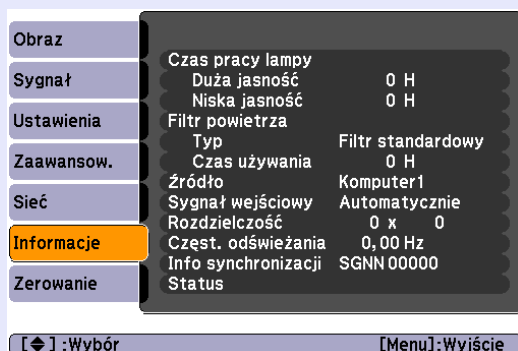
(+): Wystąpił błąd w projektorze

(-): Błąd w projektorze został usunięty

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»



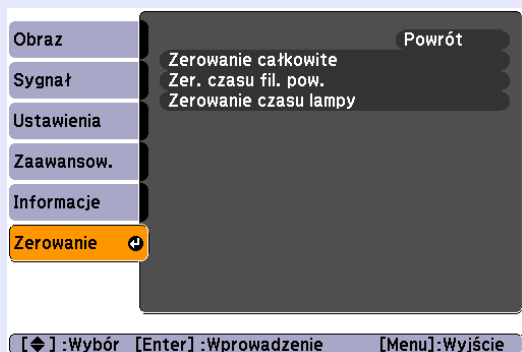
Całkowity sygnał wizyjny»/S-video»



Podmenu	Funkcja
Czas pracy lampy	Możesz wyświetlić całkowity czas pracy lampy*. Gdy osiągnie on poziom alarmowy lampy, znaki będą wyświetlane w żółtym kolorze.
Filtr powietrza	Możesz wyświetlić typ filtra powietrza oraz całkowity czas pracy*. Jeśli opcję "Budzik" w "Ustaw. filtra pow." z poziomu menu "Zaawansow." ustawiono jako "Włączona", wówczas w przypadku konieczności wymiany filtra powietrza znaki wyświetlą się w kolorze żółtym.
Źródło	Możesz wyświetlić nazwę gniazda wejściowego, do którego podłączone jest zewnętrzne urządzenie wysyłające obraz.
Sygnał wejściowy	Można wyświetlić zawartość "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	Dostarcza informacje na temat błędu, który wystąpił w projektorze. Informacja ta może być potrzebna, gdy projektor będzie wymagał naprawy.

* Całkowity czas pracy będzie wyświetlany jako "0H" przez pierwsze 10 godzin.

Menu Zerowanie



Podmenu	Funkcja
Zerowanie całkowite	Możesz przywrócić ustawienia domyślne wszystkich elementów w menu konfiguracyjnych. Następujące pozycje nie zerują się do wartości domyślnych: "Wejście Komputer1", "Wejście Komputer2", "Logo użytkownika", "Wiele ekranów", wszystkie elementy menu "Sieć", "Filtr powietrza", "Czas pracy lampy Czas używania" i "Język".
Zer. czasu fil. pow.	Możesz wyzerować całkowity czas użytkowania filtra powietrza i przywrócić wartość "0H". Należy wyzerować ten licznik po wymianie filtra powietrza.
Zerowanie czasu lampy	Możesz wyzerować całkowitą liczbę godzin 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..... 44

Rozwiązywanie problemu 45

- **Odczytanie stanu wskaźników45**

- ☹ Wskaźnik zasilania świeci się na czerwono.....46

- ☼ · 🚫 · 🟡 Wskaźnik świeci się lub miga na pomarańczowo lub zielono.....48

- **Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania.....50**

- Problemy związane z obrazem51

- Problemy podczas rozpoczynania projekcji.....55

- Inne problemy55

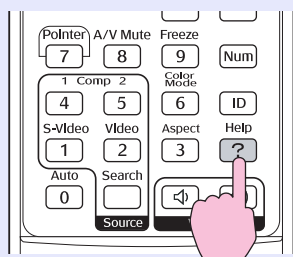
Jeśli pojawił się problem z projektorem, Pomoc wykorzystuje funkcję wyświetlania informacji na ekranie, aby pomóc w rozwiązaniu problemu.

Procedura

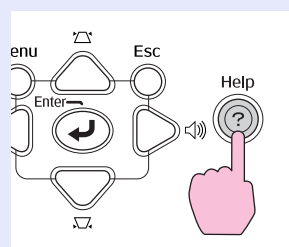
1 Naciśnij przycisk [Help].

Wyświetli się ekran pomocy.

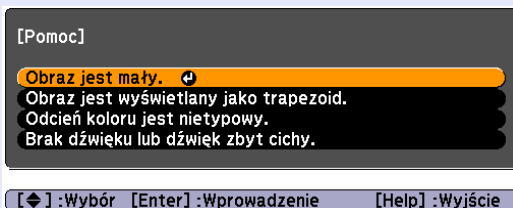
Używając pilota



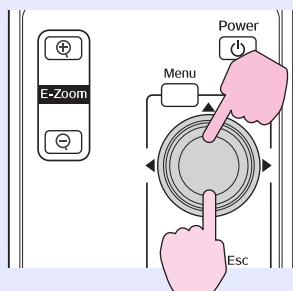
Używając panelu sterowania



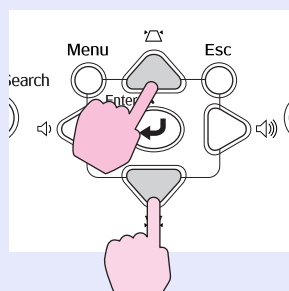
2 Wybierz element menu.



Używając pilota

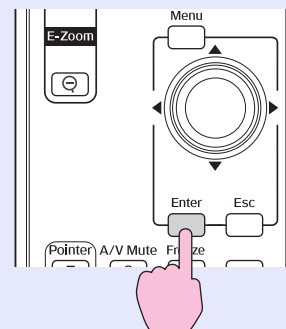


Używając panelu sterowania

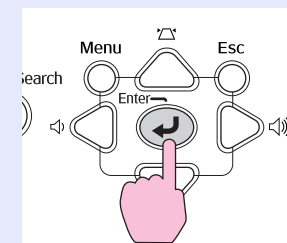


3 Potwierdź wybór.

Używając pilota

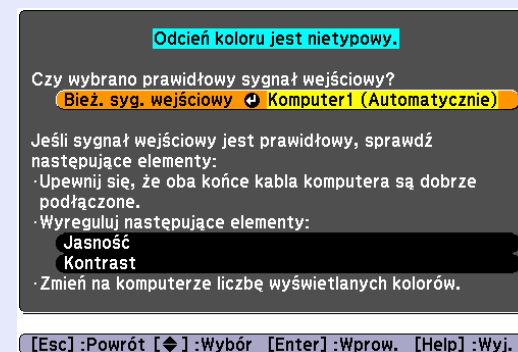


Używając panelu sterowania



4 Aby wybrać bardziej szczegółowe elementy menu, wykonaj te same czynności co w procedurach 2 i 3.

Naciśnij przycisk [Help], aby wyjść z Pomocy.



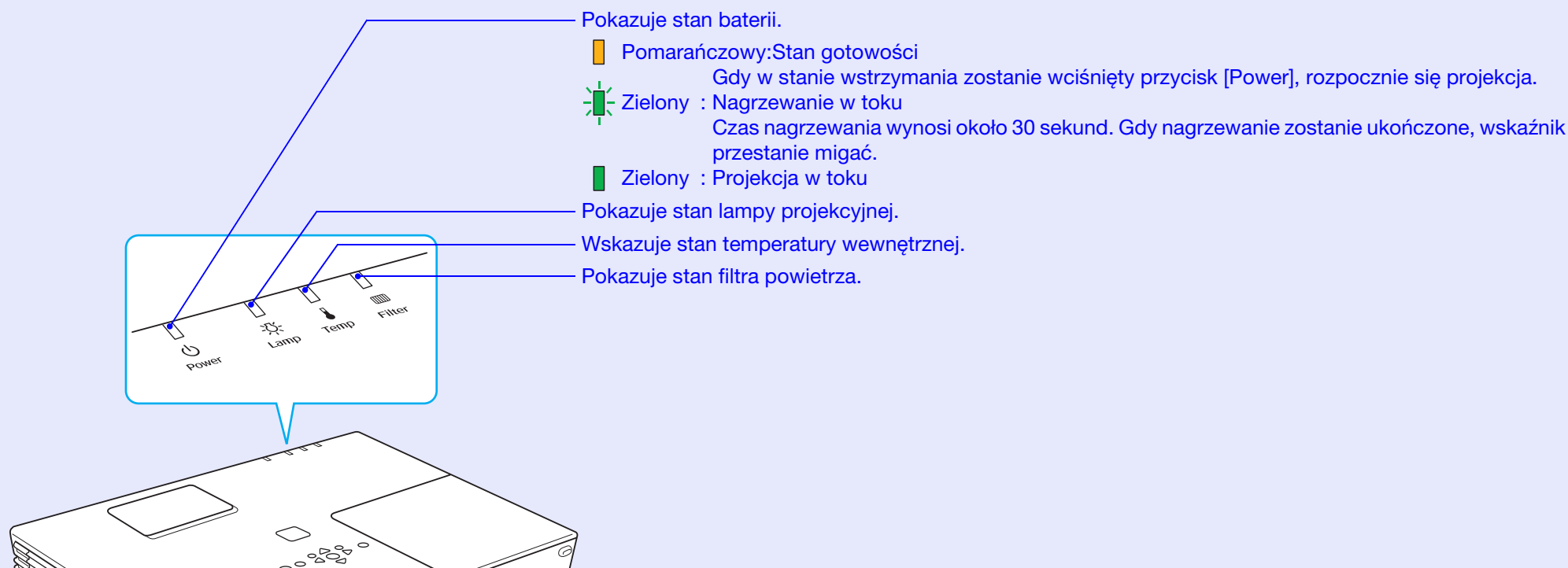
Jeśli funkcja Pomocy nie pomogła rozwiązać problemu, patrz "Rozwiązywanie problemu" (str.45).

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.50](#)


Odczytanie stanu wskaźników

Projektor jest wyposażony w następujące cztery wskaźniki stanu pracy projektora.



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

Jeśli wskaźniki się nie świecą, sprawdź czy kabel zasilania jest prawidłowo włączony i czy energia elektryczna jest prawidłowo dostarczana.

Czasem, nawet jeśli kabel zasilania został odłączony, wskaźnik  świeci się przez krótki czas, ale nie jest to usterka.

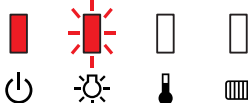
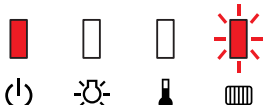
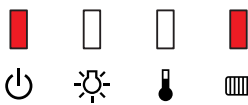
■ Wskaźnik zasilania świeci się na czerwono

Stan

: Świeci się : Miga: : Nie świeci się

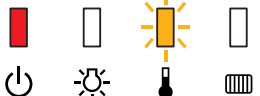
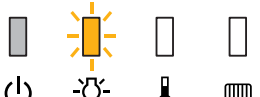

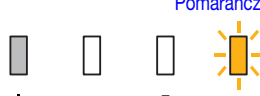
Stan	Przyczyna	Sposób usunięcia problemu lub stan
<p>Czerwony Czerwony Czerwony</p>	Błąd wewnętrzny	<p>Przerwij korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku wsparcia i serwisu</i>. Projektor Epson — lista adresów</p>
<p>Czerwony Czerwony</p>	Błąd wentylatora Błąd czujnika	<p>Przerwij korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku wsparcia i serwisu</i>. Projektor Epson — lista adresów</p>
<p>Czerwony Czerwony</p>	Błąd wysokiej temperatury (przegrzanie)	<p>Lampa automatycznie wyłącza się i projekcja zostaje wstrzymana. Poczekaj około pięciu minut. Po około pięciu minutach projektor przejdzie w stan gotowości, więc sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany. • Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień. str.59, 66 <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego, i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy 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.36</p> <p>W przypadku używania projektora wyposażonego w filtr dymu na wysokości większej niż 1500 m n.p.m., błąd wysokiej temperatury wewnętrznej może pojawiać się kilkakrotnie, w zależności od temperatury otoczenia. Wówczas należy ustawić "Kontrolę jasności" na "Niska." str.34</p> <p>Jeśli błędy wysokiej temperatury będą występować nadal, wymień filtr dymu na nowy.</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego, i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy i serwisu</i>. Projektor Epson — lista adresów</p>

■: Świeci się ■: Miga: □: Nie świeci się






Stan	Przyczyna	Sposób usunięcia problemu lub stan
<p>Czerwony Czerwony</p> 	<p>Błąd lampy Lampa nie działa Otwarta pokrywa lampy</p>	<p>Sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyjmij lampę i sprawdź, czy nie jest pęknięta. ➡ str.64 Wyczyść filtr powietrza. ➡ str.59 <p>Jeśli nie jest pęknięta→ Umieść lampę z powrotem na miejsce i włącz zasilanie. Jeśli błąd nadal występuje→ Wymień lampę na nową i włącz zasilanie. Jeśli błąd nadal występuje→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>Podręczniku pomocy 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.64 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.36</p>
<p>Czerwony Czerwony</p> 	<p>Błąd czujnika przepływu powietrza</p>	<p>Przerwij korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku wsparcia i serwisu</i>. ➡ Projektor Epson — lista adresów</p>
<p>Czerwony Czerwony</p> 	<p>Błąd niskiego przep. pow.</p>	<p>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.59, 66 <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego, i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy i serwisu</i>. ➡ Projektor Epson — lista adresów</p>

■ ☀ • 🔥 • 📊 **Wskaźnik świeci się lub miga na pomarańczowo lub zielono** **Ostrzeże**

■: Świeci się ■: Miga □: Nie świeci się □: Różnie w zależności od stanu projektora

Stan	Przyczyna	Sposób usunięcia problemu lub stan
<p>Czerwony Pomarańczowy</p> 	Ostrzeżenie o wysokiej temperaturze	<p>(To nie jest usterka. Jednakże, jeśli temperatura wzrośnie ponownie zbyt wysoko, projektor wyłączy się automatycznie.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany. Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień. ➡ str.59, 66
<p>Pomarańczowy</p> 	Wymień lampę	<p>Należy ją wymienić na nową lampę. ➡ str.64</p> <p>Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Wymień lampę na nową jak najszybciej.</p>
<p>Pomarańczowy</p> 	Brak filtra powietrza	<p>Sprawdź, czy filtr powietrza został bezpiecznie zainstalowany. ➡ str.66</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo zainstalowania filtra powietrza, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego, i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy i serwisu</i>. ➡ Projektor Epson – lista adresów</p>
<p>Pomarańczowy</p> 	Niski przepływ pow.	<p>Jeśli wyświetli się komunikat "Filtr powietrza jest zatkany. Wymień go lub oczyść." sprawdź następujące dwa punkty. W przypadku kontynuowania korzystania z projektora, jeśli przepływ powietrza będzie nadal spadał, projektor zatrzyma się automatycznie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany. Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień. ➡ str.59, 66 <p>Wymień filtr powietrza jeśli błąd niskiego przep. pow. będzie występował często, nawet jeśli ponowiono czyszczenie filtra. ➡ str.66</p> <p>Jeśli błąd występuje nadal pomimo sprawdzenia powyższych punktów, wstrzymaj korzystanie z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego, i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy i serwisu</i>. ➡ Projektor Epson – lista adresów</p>
	Wymień filtr powietrza	<p>Jeśli komunikat "Wyczyść lub wymień filtr powietrza." wyświetli się, wyczyść filtr powietrza.</p> <p>Jeśli filtr powietrza zmienił kolor na brązowy pod wpływem działania dymu tytoniowego itp. i nie można go wyczyścić, wymień filtr na nowy.</p> <p>* Wskaźnik oraz komunikat ostrzegający o konieczności wymiany filtra powietrza są wyświetlane tylko gdy "Budzik" został ustawiony jako "Włączone" w "Ustaw. filtra pow." w menu "Zaawansow.". ➡ str.37</p>

■: Świeci się ■: Miga □: Nie świeci się □: Różnie w zależności od stanu projektora

Stan	Przyczyna	Sposób usunięcia problemu lub stan
     Zielony	Ostrz. o zabr. f. pow.	Filtr powietrza wymaga czyszczenia. Wyczyść filtr powietrza. ➡ str.59 * Wskaźniki sygnalizujące konieczność czyszczenia filtra powietrza oraz komunikat wyświetlają się tylko gdy "Inf. o czyszcz." w "Ustaw. filtra pow." w menu "Zaawansow." ustawiono jako "Włączone." ➡ str.37



- **Jeśli projektor nie działa prawidłowo, pomimo że wszystkie wskaźniki działają normalnie, patrz Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania** (➡ [str.50](#)).
- **Jeśli wskaźnik znajduje się w stanie nie wymienionym w tabeli, skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w Podręczniku pomocy 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

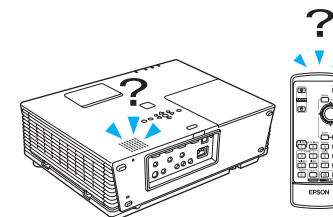
- **Obraz nie pojawia się** 🖱️ [str.51](#)
Projekcja nie uruchamia się, obszar projekcji jest całkowicie czarny, obszar projekcji jest całkowicie niebieski, itd.
- **Obrazy ruchome nie są wyświetlane** 🖱️ [str.51](#)
Obrazy ruchome wyświetlane z komputera są czarne i nic się nie wyświetla.
- **Projekcja zatrzymuje się samoczynnie** 🖱️ [str.51](#)
- **Pojawia się komunikat "Nieobsługiwane"** 🖱️ [str.52](#)
- **Pojawia się komunikat "Brak sygnału."** 🖱️ [str.52](#)
- **Obraz jest zamazany lub nieostry** 🖱️ [str.52](#)
- **Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia** 🖱️ [str.53](#)
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.53](#)
Tylko część obrazu jest wyświetlona, lub proporcja wysokości i szerokości obrazu nie jest prawidłowa, itd.
- **Kolory obrazu nie są prawidłowe** 🖱️ [str.54](#)
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.54](#)
- **Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym** 🖱️ [str.54](#)

Problemy podczas rozpoczynania projekcji

- **Zasilanie nie włącza się** 🖱️ [str.55](#)
- **Dźwięk wydawany przez wentylator jest zbyt głośny** 🖱️ [str.55](#)

Inne problemy

- **Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo słaby** 🖱️ [str.55](#)
- **Pilot nie działa** 🖱️ [str.56](#)
- **Nie można otrzymać wiadomości, nawet gdy w projektorze występuje nieprawidłowość** 🖱️ [str.56](#)



■ Problemy związane z obrazem

■ Obraz nie pojawia się

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy naciśnąłeś przycisk [Power]?	Naciśnij przycisk [Power], aby włączyć zasilanie.
Czy wskaźniki są wyłączone?	Kabel zasilania nie jest prawidłowo włączony lub energia elektryczna nie jest prawidłowo dostarczana. Włącz prawidłowo kabel zasilania projektora. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i> Sprawdź, czy gniazdko elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo.
Włączone jest wyciszanie A/V?	Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować wyciszanie A/V. 🖱️ str.17
Czy ustawienia menu konfiguracji są poprawne?	Wyzeruj wszystkie ustawienia. 🖱️ "Zerowanie" - "Zerowanie całkowite" str.42
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 podłączonego urządzenia. 🖱️ "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.33
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 [Power], aby włączyć zasilanie. Jeśli nie chcesz korzystać z "Tryb uśpienia", zmień ustawienie na "Wyłączone". 🖱️ "Zaawansow." - "Działanie" - "Tryb uśpienia" str.36
Czy zainstalowano filtr powietrza?	Komunikat wyświetli się, jeśli projektor jest używany bez zainstalowanego filtra powietrza; w tym przypadku zasilanie wyłączy się automatycznie po upływie ok. minuty. Zainstaluj filtr powietrza i włącz projektor. 🖱️ str.66

■ Pojawia się komunikat "Nieobsługiwane".

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe? Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video	Zmień ustawienia zgodnie z typem sygnału podłączonego urządzenia. 🖱️ "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.33
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.79

■ Pojawia się komunikat "Brak sygnału."

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy kable są podłączone prawidłowo?	Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Czy wybrano prawidłowy port wejścia?	Zmień obraz naciskając przycisk [Source Search] na pilocie lub panelu sterowania. 🖱️ str.14
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 następnie powtórz operację.

■ Obraz jest zamazany lub nieostry

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy ostrość jest wyregulowana prawidłowo?	Obracaj pokrętkę ostrości w celu wyregulowania ostrości. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Czy projektor jest w prawidłowej odległości?	Zalecana odległość projektora od ekranu wynosi od 83 do 1469 cm. Ustaw projektor w takiej odległości. 🖱️ str.71
Czy wartość regulacji geometrii obrazu nie jest za duża?	Zmniejsz kąt projekcji, aby zmniejszyć zniekształcenie trapezowe. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Czy obiektyw zaparował?	Jeśli projektor jest nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego otoczenia, lub jeśli nastąpi nagła zmiana temperatury, na obiektywie może pojawić się skroplenie pary wodnej, co może spowodować, że obraz stanie się niewyraźny. Umieść monitor w pomieszczeniu projekcji godzinę przed użyciem. Jeśli na obiektywie pojawi się skroplenie, wyłącz projektor i poczekaj aż zniknie.









■ Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe? Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video	Zmień ustawienia zgodnie z typem sygnału podłączonego urządzenia. 🖱️ "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.33
Czy kable są podłączone prawidłowo?	Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone. 🖱️ <i>Przewodnik 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.79 🖱️ Dokumentacja 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 jest wyregulowany prawidłowo po regulacji automatycznej, możesz dokonać dodatkowej regulacji używając elementów "Synchronizacja" i "Traking" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Sygnał" - "Traking", "Synchronizacja" str.33






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

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy obraz jest wyświetlany z komputera z ekranem panoramicznym? Tylko podczas projekcji obrazu z komputera	Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie, aby zmienić współczynnik kształtu przechodząc pomiędzy wartościami "Normalna", "4:3" i "16:9". Zmień współczynnik kształtu zgodnie z rozdzielczością.
Czy obraz jest nadal powiększony przez funkcję E-Zoom?	Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby wyłączyć funkcję E-Zoom. 🖱️ str.20
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 jest wyregulowany prawidłowo po regulacji automatycznej, możesz dokonać dodatkowej regulacji używając elementu "Pozycja" z menu konfiguracji. Oprócz sygnałów obrazu z komputera, możesz także regulować inne sygnały w czasie projekcji poprzez regulację elementu "Pozycja" z menu konfiguracyjnego. 🖱️ "Sygnał" - "Pozycja" str.33
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.79 🖱️ Dokumentacja 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. Podczas projekcji obrazu z urządzenia podłączonego do gniazda Komputer1 lub Komputer2  "Sygnał" - "Wejście komputer1/2" str.33 Podczas projekcji obrazu z urządzenia podłączonego do gniazda Video lub S-Video  "Sygnał" - "Sygnał wideo" str.33
Czy jasność obrazu jest wyregulowana prawidłowo?	Wyreguluj ustawienie "Jasność" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Jasność" str.32
Czy kable są podłączone prawidłowo?	Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone.  <i>Przewodnik szybkiego startu</i>
Czy <u>kontrast</u>  jest prawidłowo ustawiony?	Wyreguluj ustawienie "Kontrast" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Kontrast" str.32
Czy ustawienie koloru jest prawidłowe?	Wyreguluj ustawienie "Regulacja kolorów" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Regulacja kolorów" str.32
Czy nasycenie koloru i odcień są prawidłowo wyregulowane?	Wyreguluj ustawienia "Nasycenie koloru" i "Odcień" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Nasycenie koloru", "Odcień" str.32
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.32  "Ustawienia" - "Kontrola jasności" str.34
Czy <u>kontrast</u>  jest prawidłowo ustawiony?	Wyreguluj ustawienie "Kontrast" w menu konfiguracyjnym.  "Obraz" - "Kontrast" str.32
Czy zbliża się czas wymiany lampy?	Gdy zbliża się czas wymiany lampy obraz staje się ciemniejszy i jakość kolorów staje się gorsza. Gdy ma to miejsce wymień lampę na nową.  str.63

■ Nic nie jest wyświetlane na monitorze zewnętrznym

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy są wyświetlane obrazy z portu innego niż port Komputer1?	Na monitorze zewnętrznym mogą być wyświetlane tylko obrazy pochodzące z portu Komputer1.  str.72

■ Problemy podczas rozpoczynania projekcji

■ Zasilanie nie włącza się

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy naciśnąłeś przycisk [Power]?	Naciśnij przycisk [Power], aby włączyć zasilanie.
Czy wskaźniki są wyłączone?	Kabel zasilania nie jest prawidłowo włączony lub energia elektryczna nie jest prawidłowo dostarczana. Włącz prawidłowo kabel zasilania projektora. 🖱️ <i>Przewodnik szybkiego startu</i> Sprawdź, czy 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 błąd nadal występuje, przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdko elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą w Twojej okolicy lub pod najbliższym adresem wymienionym w <i>Podręczniku pomocy i serwisu</i> . 🖱️ <i>Projektor Epson — lista adresów</i>
Czy blokada sterowania jest ustawiona na "Pełna blokada"?	Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [Enter] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady. 🖱️ str.28
Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego?	Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.34
Czy kabel zasilający został podłączony zaraz po bezpośrednim wyłączeniu 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. [Power] Naciśnij przycisk, aby włączyć zasilanie.

■ Dźwięk wydawany przez wentylator jest zbyt głośny

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy wentylator działa głośno tylko po włączeniu zasilania po raz pierwszy?	Po włączeniu zasilania po raz pierwszy projektor wykonuje test wydajności filtra powietrza. Podczas tego testu wentylator działa z prędkością większą niż zwykle, co powoduje jego głośniejszą pracę. Jest to zjawisko normalne.

■ Inne problemy

■ Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo słaby

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>Przewodnik szybkiego startu</i>
Włączone jest wyciszenie A/V?	Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby anulować wyciszenie A/V. 🖱️ str.17
Czy źródło dźwięku jest prawidłowo ustawione?	Sprawdź ustawienie "Wejście audio RCA" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ str.34

Tylko gdy sprzęt wideo jest podłączony do EMP-6110

■ Pilot nie działa

Sprawdź	Rozwiązanie
Czy obszar wysyłania podczerwieni pilota jest skierowany na projektor, którym chcesz sterować?	Skieruj pilota w kierunku projektora. Kąt działania pilota wynosi około 30° w poziomie i około 15° w pionie. 🖱️ <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. Można również ustawić opcję "Wyłączone" dla zdalnego odbiornika w opcji "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracji. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.34
Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego?	Sprawdź "Odbiornik zdalny" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Ustawienia" - "Odbiornik zdalny" str.34
Czy baterie są wyladowane lub zostały włożone nieprawidłowo?	Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone lub w razie konieczności wymień baterie na nowe. 🖱️ str.62
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). Ta cecha zapobiega wyczerpywaniu się baterii, gdy przyciski pilota zostaną przypadkowo naciśnięte np. podczas przechowywania w torbie lub przez umieszczenie na nim jakiegoś przedmiotu. Po zwolnieniu przycisków, pilot powraca do normalnego trybu pracy.

■ Nie można otrzymać wiadomości, nawet gdy w projektorze występuje nieprawidłowość.

Sprawdź	Rozwiązanie
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.73
Czy opcja "Poczta" jest prawidłowo ustawiona w menu konfiguracyjnym?	Powiadomienie pocztą o nieprawidłowościach jest wysyłane zgodnie z ustawieniami "Poczta" w menu konfiguracyjnym. Sprawdź, czy jest ustawione prawidłowo. 🖱️ "Sieć" - "Poczta" str.39
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 "Tryb gotowości" w menu konfiguracyjnym. 🖱️ "Zaawansow." - "Tryb gotowości" str.37
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>Podręczniku pomocy 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.

Dodatki



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

Metody instalacji.....	58	Podłączanie kabla sieci LAN.....	73
Czyszczenie.....	59	Opcjonalne akcesoria i materiały eksploatacyjne	74
• Czyszczenie powierzchni projektora	59	Akcesoria opcjonalne.....	74
• Czyszczenie osłony obiektywu	59	Materiały eksploatacyjne	74
• Czyszczenie filtra powietrza	59	Słownik.....	75
Wymiana materiałów eksploatacyjnych	62	Lista poleceń ESC/VP21	77
• Wymiana baterii w pilocie	62	• Lista poleceń.....	77
• Wymiana lampy	63	• Wygląd przewodów.....	77
Okres eksploatacji lampy	63	Połączenie szeregowo	77
Opis wymiany lampy	64	PJLink.....	78
Zerowanie licznika godzin pracy lampy	66	Lista kompatybilnych monitorów	79
• Wymiana filtra powietrza	66	Obraz komputerowy	79
Okres eksploatacji filtra powietrza	66	Komponent video	79
Opis wymiany filtra powietrza.....	66	Całkowity sygnał wizyjny/S-video.....	79
Zerowanie czasu pracy filtra powietrza.....	68	Specyfikacje	80
Zapis logo użytkownika	69	Wygląd.....	82
Rozmiar ekranu i odległość	71	Skorowidz	83
Podłączanie do zewnętrznego sprzętu	72		
• Podłączanie do monitora zewnętrznego	72		
• Podłączanie do zewnętrznych głośników.....	72		

Projektor obsługuje następujące cztery metody projekcji.

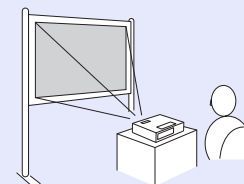
Ostrzeżenie

- *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.*

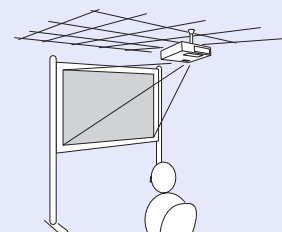
Uwaga

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

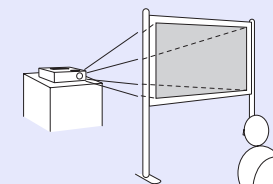
- Wyświetlanie obrazów z przodu ekranu (Przednia projekcja)



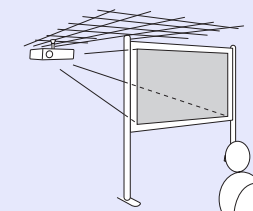
- Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z przodu ekranu. (Przednia/Sufitowa projekcja)





- 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.74*
- *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.36*

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 osłony obiektywu

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

Uwaga

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

Czyszczenie filtra powietrza

Wyczyść filtr powietrza po wyświetleniu komunikatu.

- "Filtra powietrza jest zatkany. Wymień go lub oczyść."
- "Wyczyść lub wymień filtr powietrza."
- "Czas wyczyścić filtr powietrza. Wyczyść lub wymień filtr powietrza."

Jednakże jeśli filtr powietrza zmienił kolor na brązowy pod wpływem działania dymu tytoniowego itp. nie można go wyczyścić. W tym przypadku, wymień filtr powietrza na nowy. ➡ "Opis wymiany filtra powietrza" [str.66](#)



Uwaga

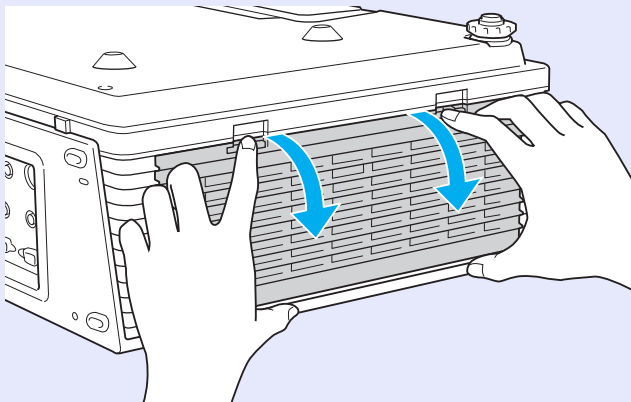
Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych wyjmij wtyczkę z gniazdka elektrycznego lub listwy konektorowej. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Uwaga

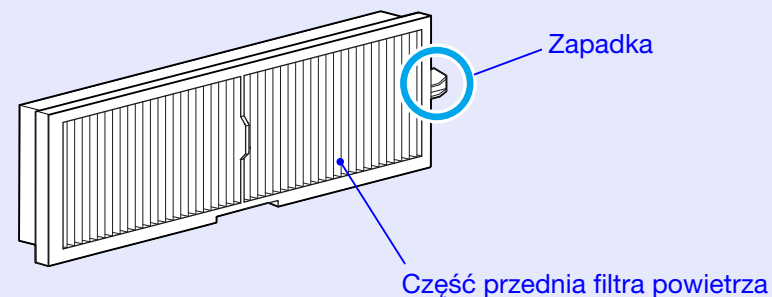
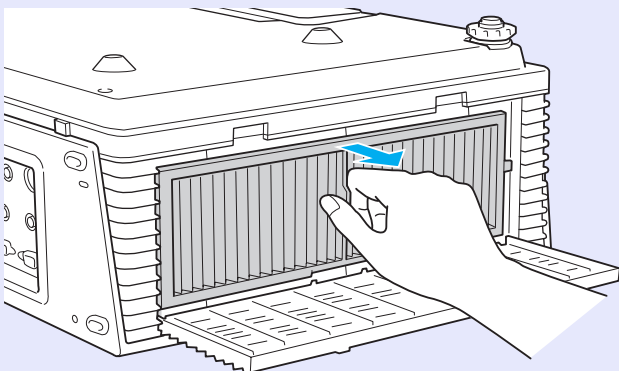
- *Jeśli na filtrze powietrza zbierze się kurz, może spowodować podwyższenie wewnętrznej temperatury projektora, co prowadzi do problemów z działaniem układu optycznego i skrócenia jego żywotności. Wyczyść filtr powietrza natychmiast po wyświetleniu komunikatu.*
- *W przypadku korzystania z projektora po zbrązowieniu się filtra powietrza i zanieczyszczeniu osadem tytoniowym, nastąpi szybkie pogorszenie działania układu optycznego i luminancji.*
- *Filtra nie można czyścić wodą. Nie należy czyścić filtra za pomocą detergentu lub rozpuszczalnika.*
- *W przypadku czyszczenia filtra za pomocą szczotki, należy użyć szczotki z długim włosiem delikatnie usuwając kurz z filtra. Zastosowanie zbyt dużej siły podczas czyszczenia spowoduje wprowadzenie kurzu głębiej do filtra.*

Procedura**1 Otwórz pokrywę filtra powietrza.**

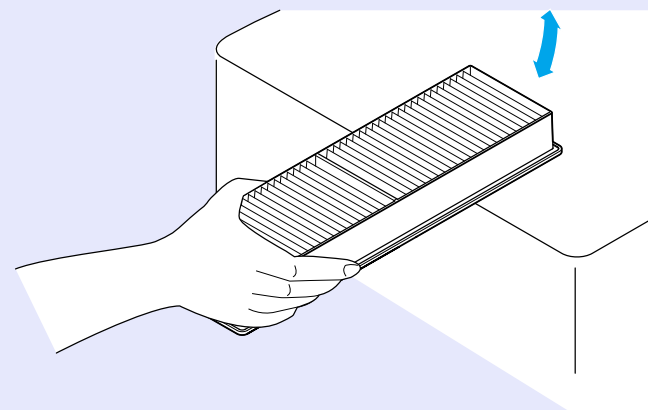
Popychając zapadki filtra powietrza pociągnij pokrywę w dół.

**2 Wyjmij filtr powietrza.**

Chwyc uniesioną część w środkowej części filtra i wyciągnij ją.

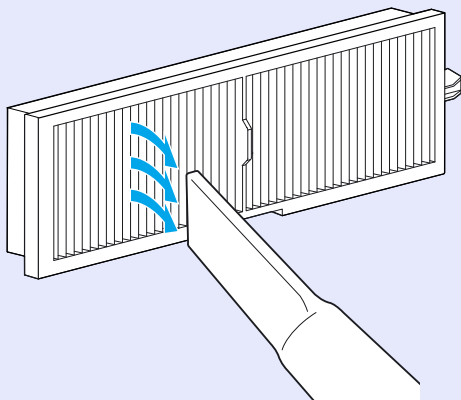
**3 Skieruj część przednią filtra powietrza w dół i delikatnie uderz filtrem cztery lub pięć razy w celu usunięcia kurzu.**

Obróć filtr powietrza, a następnie uderz filtrem ponownie, aby usunąć kurz z drugiej strony filtra.

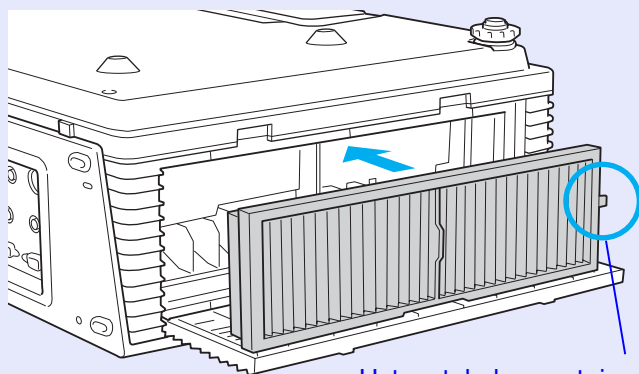
**Uwaga**

- Zbyt mocne uderzenie może spowodować deformację lub uszkodzenie filtra, uniemożliwiając jego dalszą pracę.
- Uderzenie zapadkami może spowodować deformację lub uszkodzenie filtra, uniemożliwiając jego dalszą pracę.

- 4** Użyj odkurzacza, aby usunąć pozostały kurz z przedniej strony filtra.

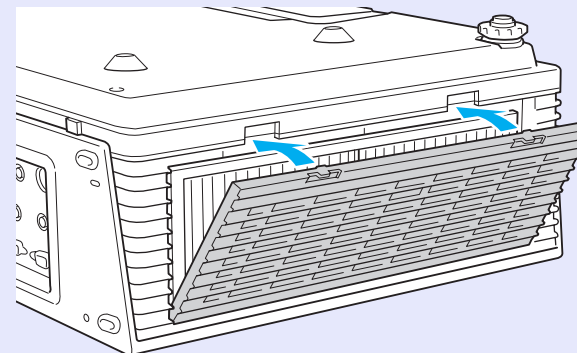


- 5** Zainstaluj filtr powietrza.



Ustaw tak, by wystająca krawędź była skierowana do przedniej części projektora.

- 6** Zamknij pokrywę filtra powietrza.
Wciśnij pokrywę, aż wskoczy na miejsce.



- Po wyczyszczeniu filtra, nie zapomnij ustawić "Zer. czasu fil. pow." w menu konfiguracyjnym. ➡ [str.42](#)
- Jeśli ten komunikat jest często wyświetlany, nawet po oczyszczeniu filtra, należy wymienić filtr. Należy włożyć nowy filtr powietrza. ➡ [str.66](#)

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 wymienić baterie. Przygotuj dwie alkaliczne baterie AAA.

Uwaga

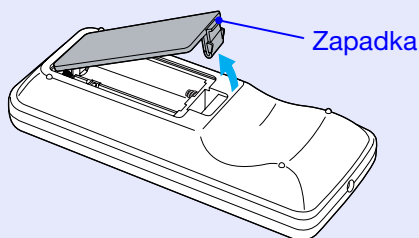
Przed wymianą baterii zapoznaj się z Instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa/Podręcznikiem pomocy i serwisu.

[Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#)

Procedura

1 Zdejmij pokrywę komory baterii.

Wciskając zapadkę pokrywy komory baterii, podnieś pokrywę do góry.

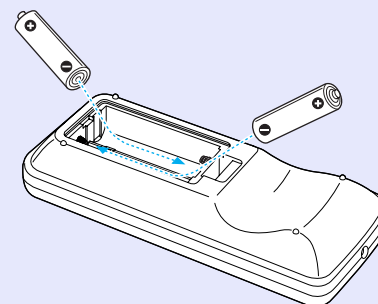


2

Wymień baterie na nowe.

! Uwaga

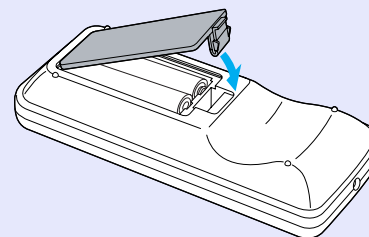
Sprawdź rozmieszczenie oznaczeń (+) i (-) wewnątrz komory baterii, aby poprawnie włożyć baterie.



3

Załącz pokrywę komory baterii.

Wciśnij pokrywę komory baterii, aż wskoczy na miejsce.

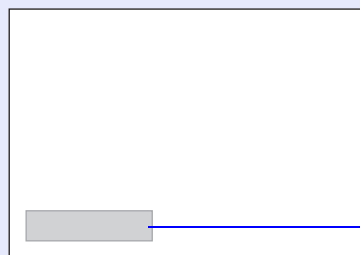


Wymiana lampy

■ Okres eksploatacji lampy

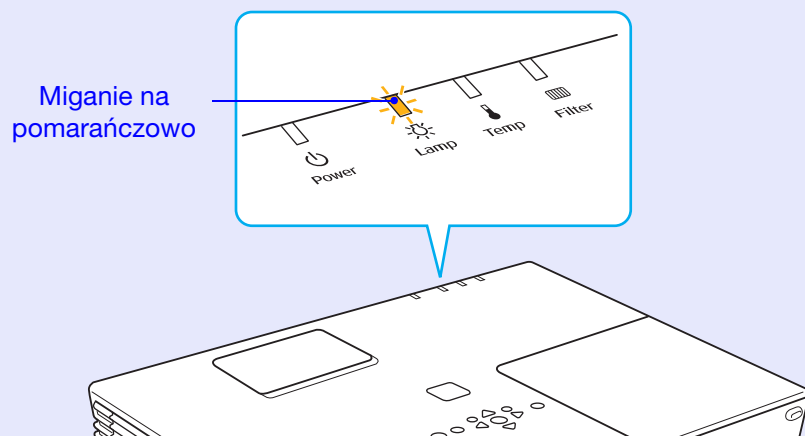
Należy wymienić lampę na nową, gdy:

- Przy rozpoczęciu prezentacji pojawia 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.34](#)
- Gdy projektor pracował ciągle w trybie wysokiej jasności: około 2400 godzin
- Gdy projektor pracował ciągle w trybie niskiej jasności: około 2900 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 przygotowaną lampę zapasową.

Opis wymiany lampy

Ostrzeżenie

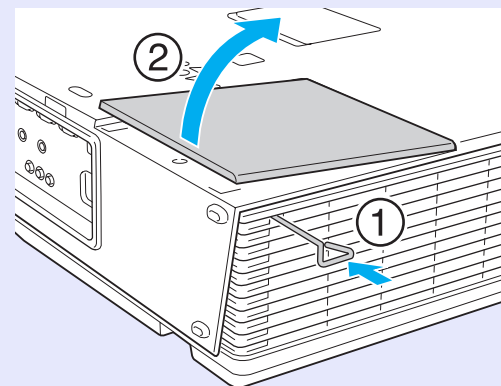
Gdy lampa przestała działać, należy założyć, że jest pęknięta. Gdy wymieniasz lampę w projektorze zainstalowanym pod sufitem, musisz zawsze przyjąć, że lampa jest pęknięta i dlatego musisz stać z boku pokrywy lampy a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Gdy otworzysz pokrywę lampy, mogą z niej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

Uwaga

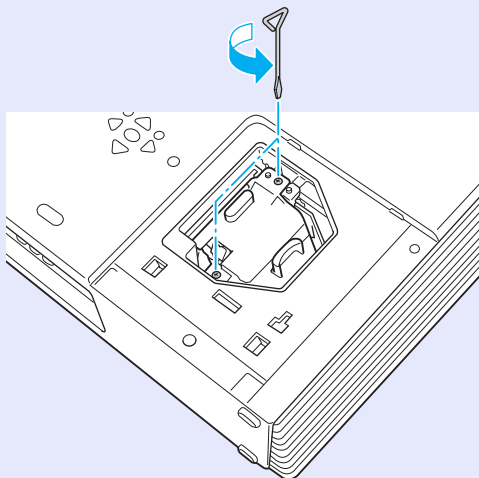
Przed zdjęciem pokrywy lampy poczekaj, aż lampa wystarczająco ostygnie. Jeśli lampa będzie gorąca, możesz się oparzyć lub spowodować inne obrażenia ciała. Na ostudzenie lampy należy poczekać około 1 godziny po wyłączeniu zasilania projektora.

Procedura

- 1** Po wyłączeniu zasilania projektora, odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.
- 2** Przed zdjęciem pokrywy lampy znajdującej się na górnej powierzchni projektora poczekaj, aż lampa wystarczająco się ochłodzi.
Otwórz pokrywę lampy wkładając śrubokręt dostarczony z nową lampą w boczny przycisk pokrywy lampy, a następnie usuń pokrywę nie wyjmując śrubokręta.

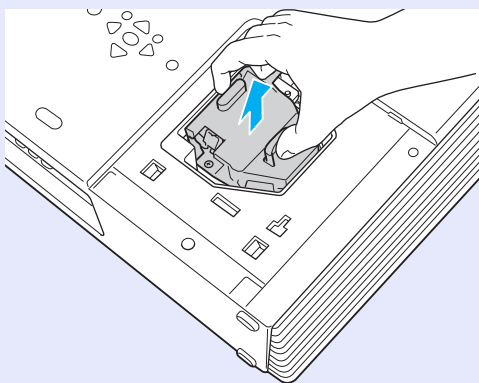


3 Poluzuj dwie śruby mocujące lampę.



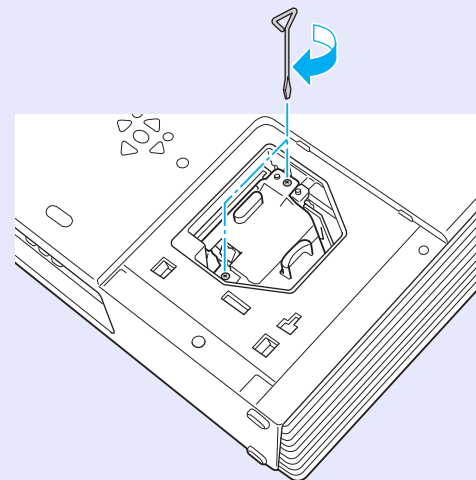
4 Wyjmij starą lampę.

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.

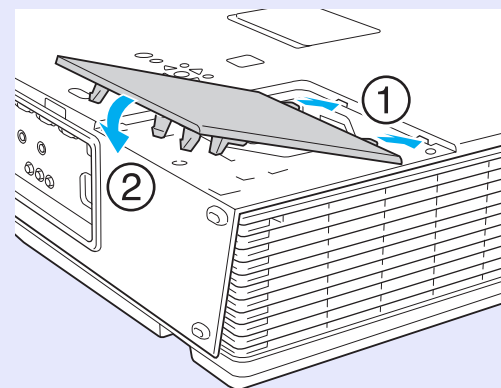


5 Włóż nową lampę.

Włóż nową lampę tak, aby dobrze osadzić ją na swoim miejscu. Po osadzeniu, dokręć śruby.



6 Załóż pokrywę lampy.



Uwaga

- *Sprawdź, czy lampa jest dobrze zainstalowana. Ze względów bezpieczeństwa lampa wyłącza się automatycznie po zdjęciu pokrywy lampy. 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 wraz z odpadami gospodarczymi.*

■ 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 licznik godzin pracy lampy w menu konfiguracyjnym.

☞ [str.42](#)



Należy zerować licznik godzin pracy lampy tylko po wymianie lampy, ponieważ w przeciwnym wypadku zalecenie wymiany lampy będzie wyświetlane w złym czasie.

Wymiana filtra powietrza

■ Okres eksploatacji filtra powietrza

Należy wymienić filtr powietrza, gdy:

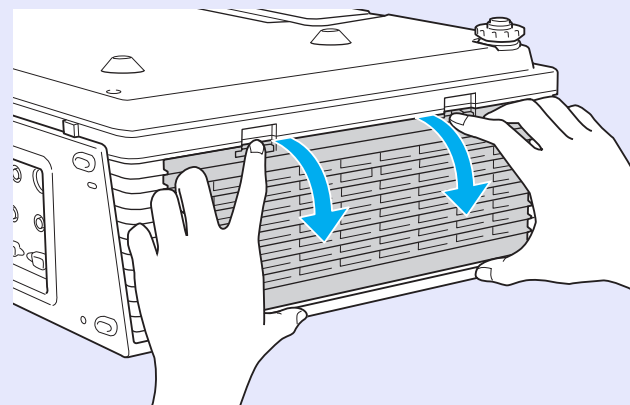
- Filtr powietrza uległ zbrązowieniu w wyniku zanieczyszczenia osadem tytoniowym.
- Jeśli komunikat "Filtr powietrza jest zatkany. Wymień go lub oczyść." będzie wyświetlał się często, nawet jeśli wyczyszczono filtr powietrza.

■ Opis wymiany filtra powietrza

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

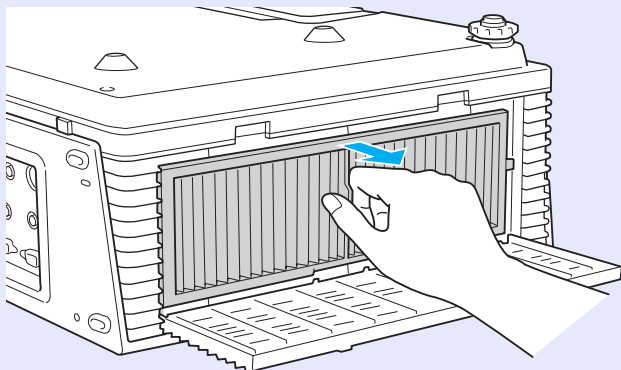
Procedura

- 1 Po wyłączeniu zasilania projektora, odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.**
- 2 Otwórz pokrywę filtra powietrza.**
Popychając zapadki pokrywy filtra powietrza pociągnij pokrywę w dół.

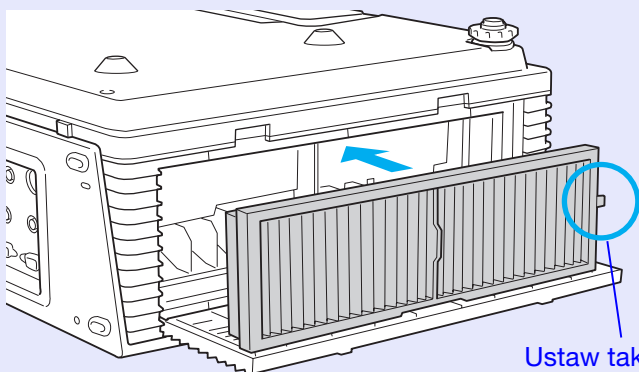


3 Wyjmij filtr powietrza.

Chwyć uniesioną część w środkowej części filtra i wyciągnij ją.



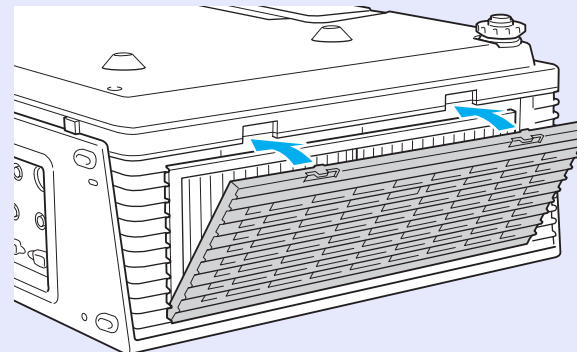
4 Załóż nowy filtr powietrza.



Ustaw tak, by wystająca krawędź była skierowana do przedniej części projektora.

5 Zamknij pokrywę filtra powietrza.

Wciśnij pokrywę, aż wskoczy na miejsce.



- **Sprawdź, czy filtr powietrza został zainstalowany.** Komunikat wyświetli się, jeśli projektor jest używany bez zainstalowanego filtra powietrza; w tym przypadku zasilanie wyłączy się automatycznie po upływie ok. minuty.
- **Filtry powietrza należy wyrzucać zgodnie z lokalnymi przepisami.**
Skład ramki filtra: PP
Skład części filtrującej: PP-PET

■ Zerowanie czasu pracy filtra powietrza

Projektor rejestruje całkowity czas pracy z filtrem powietrza; jeśli znajdzie konieczność wymiany filtra, projektor wyświetli stosowny komunikat.

Po wymianie filtra, nie zapomnij wyzerować czasu fil. pow. w menu konfiguracyjnym. ➡ [str.42](#)



- *Nie zeruj czasu pracy filtra powietrza w sytuacjach innych niż wymiana lub czyszczenie filtra.*
- *Jeśli "Budzik" ustawiono jako "Wyłączone" w "Ustaw. filtra pow." w menu konfiguracyjnym, projektor nie poinformuje o konieczności wymiany filtra powietrza, nawet jeśli czas jego wymiany został osiągnięty.*

Możesz zapisać aktualnie wyświetlany obraz jako logo użytkownika.



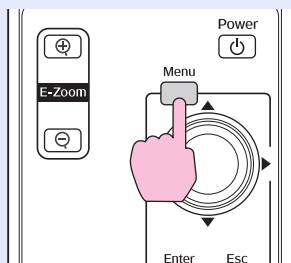
Zapisanie nowego logo użytkownika kasuje stare logo użytkownika.

Procedura

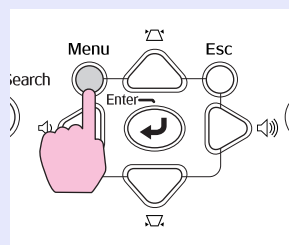
1

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

Używając pilota

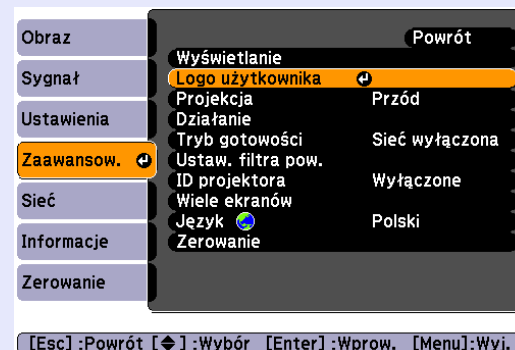


Używając panelu sterowania



2

Z menu konfiguracyjnego, wybierz "Zaawansow." - "Logo użytkownika". ➡ "Korzystanie zmenu konfiguracyjnego" [str.31](#)



Sprawdź w podręczniku użytkownika w rozdziale 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.26](#)
- Podczas ustawiania funkcji Geometria obrazu, E-Zoom, Kształt obrazu lub Progresywne, wybór "Logo użytkownika" spowoduje cofnięcie wykonanej czynności.

3

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

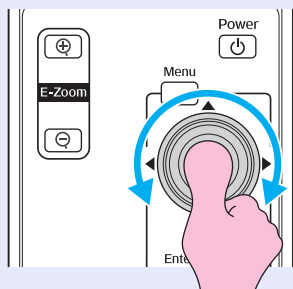


Gdy naciśniesz przycisk [Enter] na pilocie lub panelu sterowania, rozmiar ekranu może się zmienić w zależności od rodzaju sygnału, ponieważ projektor zmienia rozdzielczość sygnału wideo.

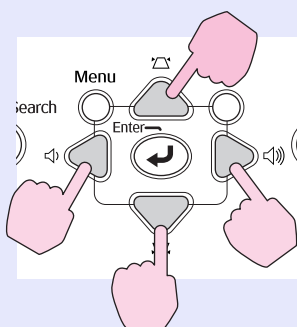
- 4** Obraz jest zapisany i pojawia się ramka wyboru. Przesuń ramkę na część obrazu, która ma być logiem użytkownika.



Używając pilota

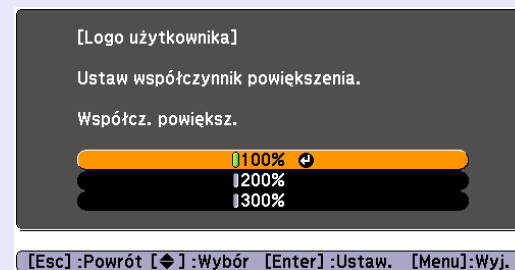


Używając panelu sterowania



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, ponieważ może to spowodować problemy.
- Po zapisaniu logo użytkownika, nie można przywrócić oryginalnego logo.

Rozmiar ekranu i odległość



71

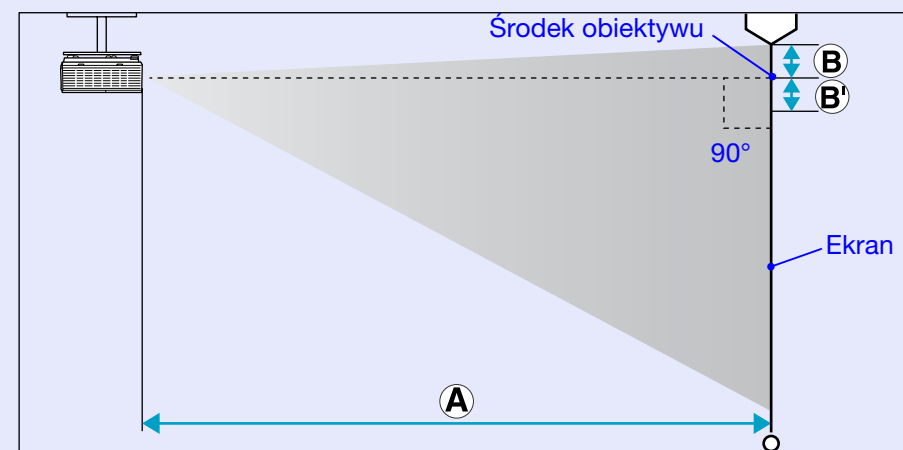
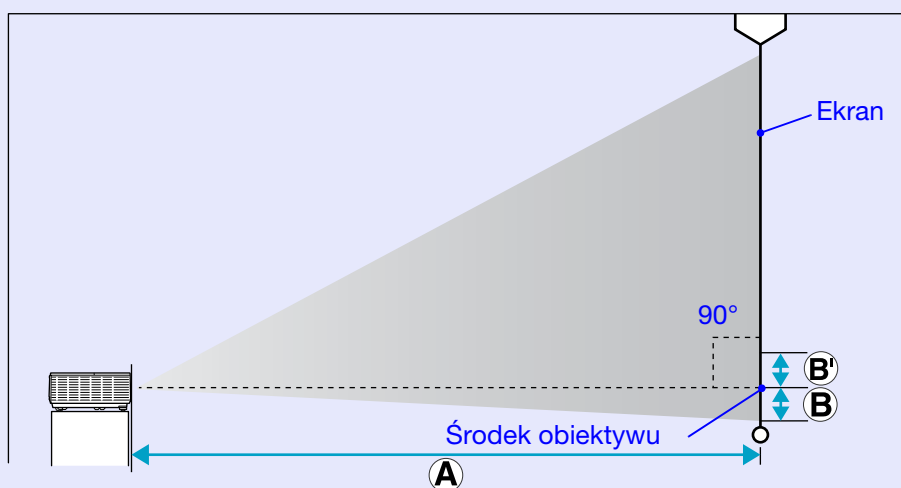
Użyj poniższej tabeli, aby wybrać najlepsze miejsce dla projektora. Wartości te są orientacyjne.

Jednostki: cm

Współczynnik kształtu 4:3		Odległość od ekranu A	Odległość od środka obiektywu do dolnej części ekranu B
		Najkrótsza (Regulacja szer. powiększenia) do Najdłuższa (Regulacja powiększenia tele)	
30"	61 × 46	83 do 139	4
40"	81 × 61	114 do 189	6
50"	100 × 76	144 do 238	7
60"	120 × 90	174 do 287	8
80"	160 × 120	235 do 386	11
100"	200 × 150	296 do 484	14
120"	240 × 180	357 do 583	17
150"	300 × 230	449 do 730	21
200"	410 × 300	601 do 977	28
300"	610 × 460	906 do 1469	42

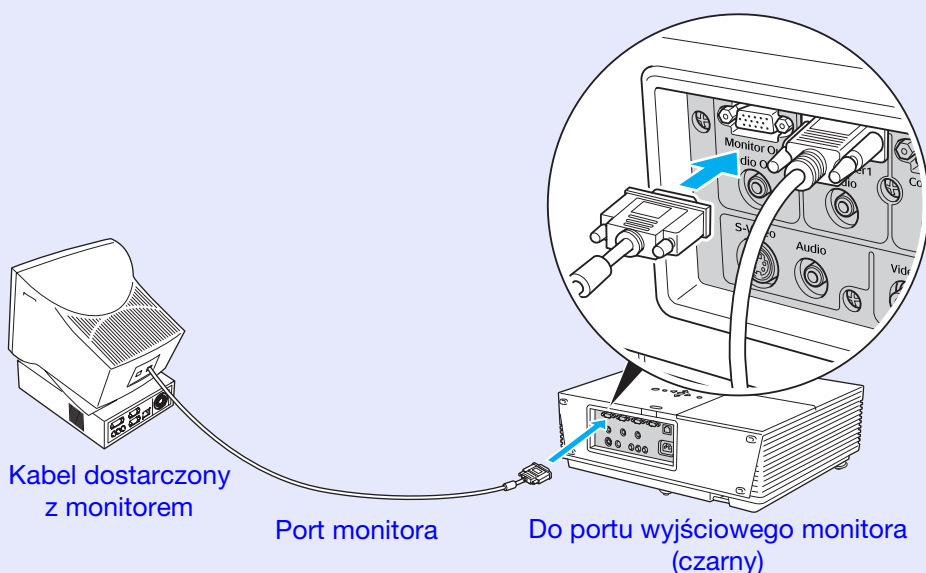
Jednostki: cm

Współczynnik kształtu 16:9		Odległość od ekranu A	Odległość od środka obiektywu do dolnej części ekranu B
		Najkrótsza (Regulacja szer. powiększenia) do Najdłuższa (Regulacja powiększenia tele)	
30"	66 × 37	90 do 152	2
40"	89 × 50	124 do 205	2
50"	110 × 62	157 do 259	3
60"	130 × 75	190 do 313	3
80"	180 × 100	256 do 420	5
100"	220 × 120	323 do 527	6
120"	270 × 150	389 do 635	7
150"	330 × 190	489 do 796	8
200"	440 × 250	655 do 1064	11
250"	550 × 310	821 do 1332	14



Podłączanie do monitora zewnętrznego

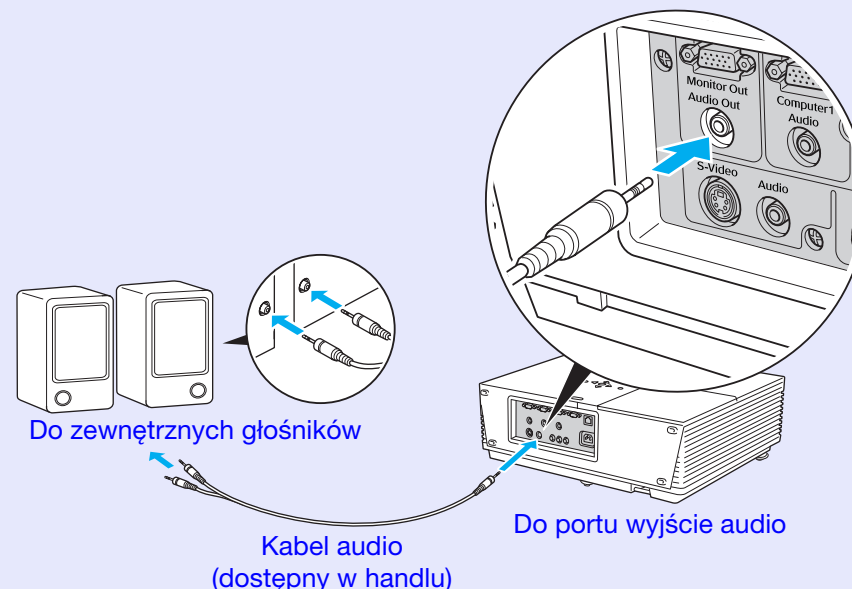
Obrazy z komputera wysyłane do portu Komputer1 mogą być wyświetlane na monitorze zewnętrznym i na ekranie w tym samym czasie, gdy projektor jest podłączony. Oznacza to, że można sprawdzić wyświetlane obrazy na monitorze zewnętrznym podczas prowadzenia prezentacji, nawet wtedy, gdy nie widać ekranu. Podłącz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



- Sygnały komponentu video i sprzętu podłączonego do portu 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.



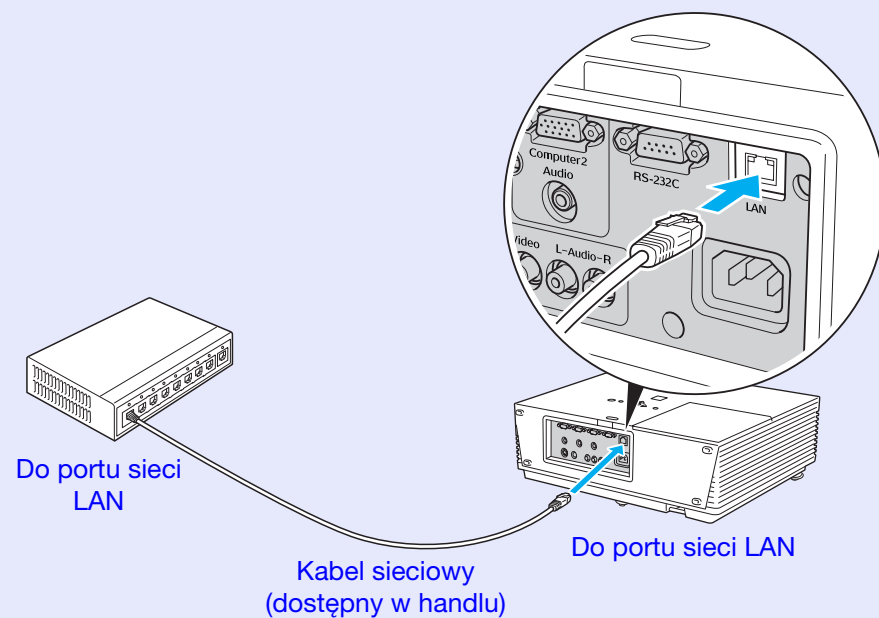
Gdy wtyczka kabla audio zostanie włożona do portu wyjście audio, dźwięk jest przełączany na głośniki zewnętrzne i nie jest już emitowany z wbudowanych głośników projektora.

Podłączanie kabla sieci LAN



73

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



Uwaga

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

Poniższa lista opcjonalnych akcesoriów jest aktualna 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 (Współczynnik kształtu ► 4:3)

Przenośny ekran 50" ELPSC06

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

Przewód HD-15 ELPKC02

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

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

Przewód HD-15 ELPKC09

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

Przewód HD-15 PC ELPKC10

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

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 komponentowego sygnału ► wideo.

Rurka sufitowa 370 mm* ELPFP04

Rurka sufitowa 570 mm* ELPFP05

Rurka sufitowa 770 mm* ELPFP06

Rurka sufitowa 450 mm* ELPFP11

Rurka sufitowa 700 mm* ELPFP12

Stosowane do instalacji projektora w wysokich pomieszczeniach.

Wspornik sufitowy* ELPMB07

Wspornik sufitowy (do stosowania jako płyta sufitowa)* ELPMB21

Stosowany do instalacji projektora pod sufitem.

Płyta sufitowa* ELPFC03

Stosowane do instalacji projektora w wysokich pomieszczeniach.

* Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub z najbliższym oddziałem wymienionym w *Podręczniku pomocy i serwisu*, jeśli chcesz zastosować tę metodę. ➡ [Projektor Epson — lista adresów](#)

■ Materiały eksploatacyjne

Lampa ELPLP45

Lampa na wymianę.

Filtr powietrza (Filtr wys. wyd.) ELPAF11

(Używany do filtrowania kurzu, chmur pyłu oraz pyłu kredowego)

Filtr powietrza (filtr dymu) ELPAF12

(Używany do filtrowania dymu tytoniowego)

Filtr na wymianę. W zależności od środowiska pracy projektora, wybierz odpowiedni typ filtra.

Rozdział ten wyjaśnia pojęcia związane z projektorem i trudne terminy, które nie są wyjaśnione w tekście niniejszego podręcznika. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skorzystać z ogólnie dostępnej literatury na dany temat.

AMX Device Discovery	AMX 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 się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).
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 środkowy 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, 1080i lub większa (p = <u>progresywne</u> », i = <u>przeplot</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".
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 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.
Traking	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 zestrzaniem. Jeśli zestrzanie nie jest przeprowadzone prawidłowo, w sygnale pojawiają się pionowe pasy.
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. Obrazy HDTV mają współczynnik kształtu 16:9 i wydają się wydłużone. Współczynnik kształtu dla standardowych obrazów wynosi 4:3.
XGA	Rodzaj sygnału wideo o rozdzielczości 1024 (poziomo) \times 768 (pionowo) pikseli, który jest wykorzystywany przez komputery zgodne z IBM PC/AT.

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 kończy się z błędem, 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	
Wycisz A/V Włączone/ Wyłączone	Włączone	MUTE ON	
	Wyłączone	MUTE OFF	
Wybór - wycisz A/ V	Czarny	MSEL 00	
	Niebieski	MSEL 01	
	Logo	MSEL 02	
Element		Polecenie	
		Port Komputer1	Port Komputer2
Wybór sygnału	Komputer (Automatycznie)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Komputer	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponent Video	SOURCE 14	SOURCE 24

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

Wygląd przewodów

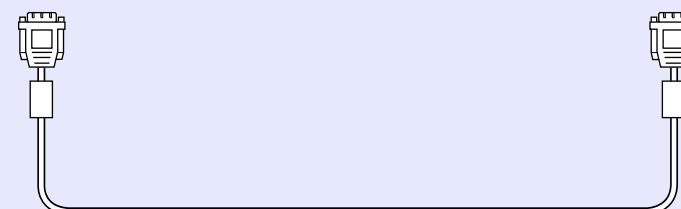
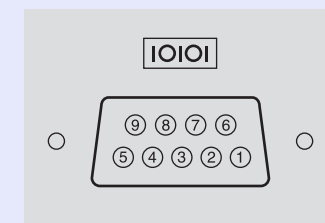
■ Połączenie szeregowe

- Kształt złącza : D-Sub 9-pin (męskie)
- 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

Sygnał	Funkcja
GND	Przewód masy sygnału
TD	Transmisja danych
RD	Odbiór danych
DSR	Gotowość danych
DTR	Gotowość terminalu danych

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

Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class 1 opracowanym przez JBMIA.

Projektor jest zgodny ze wszystkimi poleceniami za wyjątkiem poniższych poleceń zdefiniowanych przez PJLink Class 1, zgodność została potwierdzona w procesie weryfikacji adaptacji standardu PJLink.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat PJLink, odwiedź stronę internetową Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA).

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

■ Niekompatybilne polecenia

Funkcja		Polecenie PJLink
Wygaszanie / wyciszenie	Wygaszenie obrazu	AVMT 11
	Anulowanie wygaszenia obrazu	AVMT 10
	Ściszenie dźwięku	AVMT 21
	Anulowanie ściszenia dźwięku	AVMT 20
Zapytania o stan ściszenia	Normalny (tylko wygaszenie obrazu)	AVMT=11
	Normalny (tylko ściszenie dźwięku)	AVMT=21

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

Gniazdo wejściowe	Polecenie PJLink
Komputer1	INPT 11
Komputer2	INPT 12

Gniazdo wejściowe	Polecenie PJLink
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22

■ 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-6110

■ Obraz komputerowy

Sygnal	Częstotliwość odświeżania [▶] (Hz)	Rozdzielczość (punkty)	Liczba pikseli użytych przy wyświetlaniu obrazu (punktów)
VGAEGA		640 × 350	1024 × 560
VGA [▶]	60/72/75/85, iMac [*]	640 × 480	1024 × 768
SVGA [▶]	56/60/72/75/85, iMac [*]	800 × 600	1024 × 768
XGA [▶]	60/70/75/85, iMac [*]	1024 × 768	1024 × 768
SXGA [▶]	70/75/85	1152 × 864	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 1024	960 × 768
UXGA	60	1600 × 1200	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1024 × 768
MAC19"	60	1024 × 768	1024 × 768
MAC21"		1152 × 870	1016 × 768
SDTV [▶] (480i)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1024 × 768
HDTV [▶] (720p)	50/60	1280 × 720	1024 × 576
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080	1024 × 576

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

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

■ Komponent video

Sygnal	Częstotliwość odświeżania [▶] (Hz)	Rozdzielczość (punkty)	
		Współczynnik kształtu obrazu [▶] 4:3	Współczynnik kształtu 16:9
SDTV [▶] (480i)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (576i)	50	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (480p)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (576p)	50	1024 × 768	1024 × 576
HDTV [▶] (720p) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576
HDTV (1080i) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576

■ Całkowity sygnał wizyjny/S-video

Sygnal	Częstotliwość odświeżania [▶] (Hz)	Rozdzielczość (punkty)	
		Współczynnik kształtu obrazu [▶] 4:3	Współczynnik kształtu 16:9
TV (NTSC)	60	1024 × 768	1024 × 576
TV(PAL, SECAM)	50	1024 × 768	1024 × 576

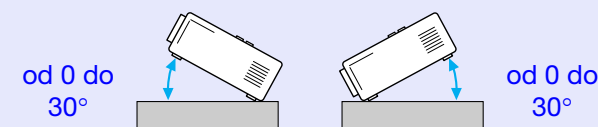
Nazwa produktu			Projektor multimedialny EMP-6110
Wymiary			465 (Szer.) × 146 (Wys.) × 340 (Dł.) mm (nie uwzględniając wystających nóg)
Rozmiar panelu			0.8"
Sposób wyświetlania			Aktywna polisilikonowa matryca TFT
Rozdzielczość			786432 pikseli XGA (1024 (Szer.) × 768 (Wys.) punktów) × 3
Regulacja ostrości			Ręczna
Regulacja powiększenia			Ręczna (od ok. 1 do 1,6)
Lampa			Lampa UHE, 230 W, Model.: ELPLP45
Maks. siła dźwięku			5W mono
Głośnik			1
Zasilanie			100 do 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,8 do 1,7 A
Pobór mocy	w zakresie od 100 do 120 V	Podczas pracy: 331 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 0,4 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 10,4 W	
	w zakresie od 220 do 240 V	Podczas pracy: 316 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć wyłączona): 0,7 W Pobór mocy w trybie gotowości (sieć włączona): 9,2 W	
Wysokość robocza n.p.m.			Wysokość od 0 do 3048 m n.p.m.
Temperatura robocza			od 0 do +40°C* (Bez kondensacji)
Temperatura przechowywania			-10 do 60°C (Bez kondensacji)
Ciężar			Ok. 7 kg
Złącza	Gniazdo Komputer1	1	Mini D-Sub15-pin (żeński) niebieski
	Gniazdo dźwiękowe	1	Stereo mini jack
	Gniazdo Komputer2	1	Mini D-Sub15-pin (żeński) niebieski
	Gniazdo dźwiękowe	1	Stereo mini jack
	Gniazdo S-Video	1	Mini DIN 4 pin
	Gniazdo dźwiękowe	1	Stereo mini jack
	Gniazdo Video	1	RCA pin jack
	Gniazdo dźwiękowe	1	RCA pin jack
	Gniazdo RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pin (męski)
	Gniazdo sieci LAN	1	RJ45
	Gniazdo wyjściowe monitora	1	Mini D-Sub 15-pin (żeński) czarny
	Gniazdo wyjściowe dźwięku	1	Stereo mini jack

* W przypadku pracy projektora na wysokości od 1500 do 3048 m n.p.m. przy ustawieniu "Kontrola jasności" na "Wysoka", temperatura robocza projektora będzie wynosić od 0 do +35°C.



W tym projektorze używany jest Pixelworks DNX™ ICs.

Kąt nachylenia



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

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

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

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

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-6110

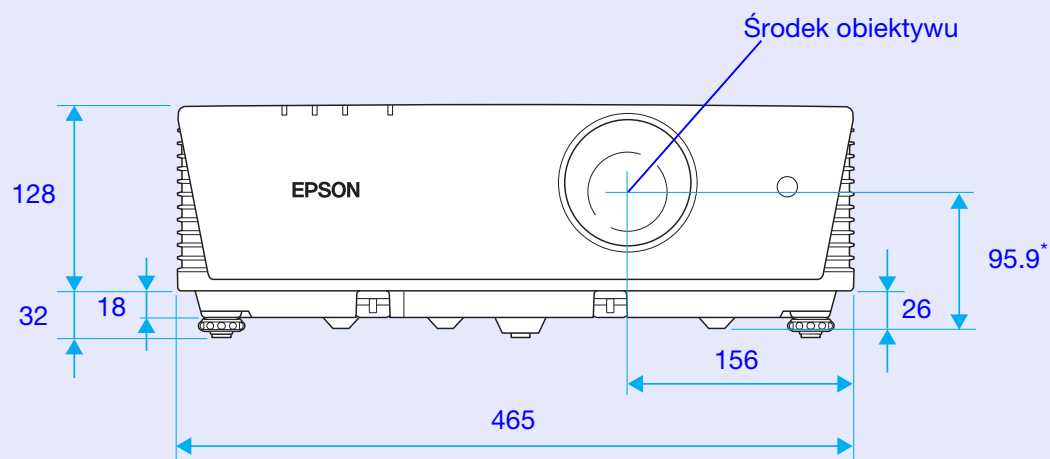
**FCC Compliance Statement
For United States Users**

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

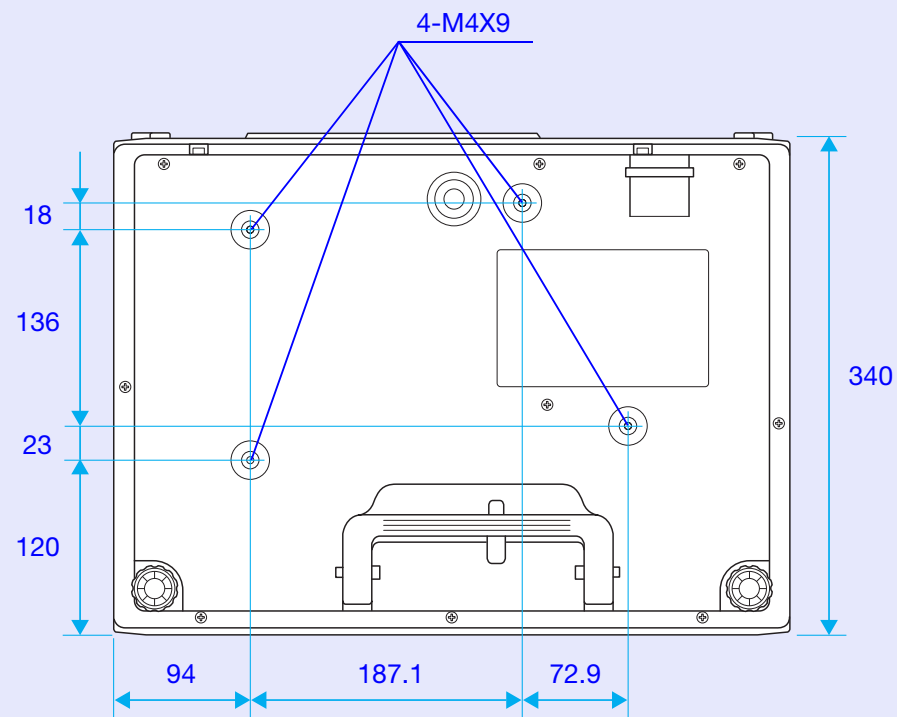
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

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



* Odległość środka obiektywu do punktów mocowania wspornika



Jednostki: mm

A

Adres bramy	38
Adres IP	38
Adres MAC	38
Akcesoria opcjonalne	74
Auto. ustawienie	33

B

Bezw. temp. barwowa	32
Blokada działania	28, 34
Blokada operacji	28
Budzik	37

C

Czas pracy lampy	41
Częstotliwość odświeżania	41
Czyszczenie filtra powietrza	59
Czyszczenie osłony obiektywu	59
Czyszczenie powierzchni projektora	59

D

DHCP	38
Działanie	36

E

Ekran startowy	36
E-mail z ostrzeżeniem	40
ESC/VP21	77
E-zoom	20

F

Filtr powietrza	6, 41, 74
Fotografia	16
Funkcja pomocy	44

G

Głośnik	6
Głośniki zewnętrzne	72
Głośność	9, 10, 34
Główne menu	31
Geometria obrazu	34
Gniazdo dźwiękowe	7
Gniazdo Komputer1	7
Gniazdo Komputer2	7
Gniazdo RS-232C	7
Gniazdo sieci LAN	7
Gniazdo S-Video	7
Gniazdo Video	7
Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	7
Gniazdo wyjściowe dźwięku	8
Gniazdo wyjściowe monitora	8
Gra	16

H

Hasło kontroli sieci	38
Hasło PjLink	38

I

ID projektora	21, 37
Info synchronizacji	41

J

Jasność	32
Język	37

K

Kąt nachylenia	80
Klawiatura programowa	39
Kod żądania	27
Kompatybilne monitory	79

Komunikaty	36
Kontrast	32
Korekta obrazu	24
Krzyżyk	20
Kształt obrazu	18, 33, 79
Kształt wskaźnika	34

L

Logo użytkownika	69
------------------------	----

M

Maska podsieci	38
Materiały eksploatacyjne	74
Menu	31
Menu informacyjne	41
Menu Obraz	32
Menu Sieć	38
Menu sygnał	33
Menu ustawień	34
Menu zaawansowane	36
Menu zerowania	42
Monitor zewnętrzny	72

N

Naklejka informująca o Ochronie hasłem	26
Nasycenie koloru	32
Nazwa projektora	39
Nazwa własna	39
Nazwy części i funkcje	6
Niska	34
Nóżki do magazynowania urządzenia	7
Numer portu	39

O

Obszar emisji podczerwieni	11
Ochrona hasłem	25

Ochrona logo użytk.	25
Ochrona sieci	25
Ochrona wł. prądu	25
Odbiornik zdalny	6, 7, 34
Odcień	32
Odległość od ekranu	71
Okres eksploatacji filtra powietrza	66
Okres eksploatacji lampy	63
Opis wymiany lampy	64
Ostrość	32
Otwór wlotu powietrza	6
Otwór zabezpieczający	7
Otwory wylotowe wentylatora	6

P

Panel sterowania	9
Pełna blokada	28
Pilot	10
PJLink	78
Poczta	39
Podłączanie kabla sieci LAN	73
Podmenu	31
Pokrętko ostrości	6
Pokrętko powiększenia	6
Pokrywa lampy	6
Powiadom. o poczcie	39
Poziom regulacji	24
Pozycja	33
Prezentacja	16
Progresywne	33
Projekcja	36
Projekcja panoramiczna	18
Przednia regulowana nóżka	6
Przód	36
Przyciski numeryczne	10
Punkt instalacji kabla zabezpieczającego	12
Punkty mocowania wspornika	12, 82

R

Regulacja jasności	34
Regulacja wieloekranowa	23
Rozdzielczość	41, 79
Rozmiar ekranu	71
Rozwiązywanie problemu	45

S

Słownik	75
Serwer SMTP	39
Sieć LAN kablowa	38
SNMP	39
Specyfikacje	80
Sport	16
sRGB	16
Sygnał wejściowy	41
Sygnał wideo	33, 41
Synchronizacja	33

T

Tablica czarna	16
Teatr	16
Temperatura przechowywania	80
Temperatura robocza	80
Traking	33
Trap IP adres	39
Tryb gotowości	37
Tryb koloru	16, 32
Tryb pracy na dużej wysokości	36
Tryb uśpienia	36
Tył	36
Tylna nóżka	7

U

Uchwyt	12
Ustaw. filtra pow.	37

Ustawienie adresu 1/2/3	39
Ustawienie kolorów	32

W

Włącz zasilanie	36
Wejście audio RCA	34
Wejście Komputer1	33
Wejście Komputer2	33
Wiele ekranów	37
Wskaźnik	19
Wskaźnik filtra	45
Wskaźnik lampy	45
Wskaźnik temperatury	45
Wskaźnik zasilania	45
Wskaźniki	45
Współczynnik kształtu	18, 33
Wycisz A/V	17, 36
Wymiana baterii	62
Wymiana filtra powietrza	66
Wyświetl tło	36
Wyświetlanie	36
Wyszukaj źródło	9, 10, 14
Wyzerowanie wszystkiego	42
Wzorzec testowy	35

Z

Zamknięcie pokrywy kabla	29
Zamrożenie	17
Zegar	37
Zerowanie czasu pracy filtra powietrza	42, 68
Zerowanie licznika godzin pracy lampy	42, 66
Źródło	41

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadnej części niniejszej publikacji nie można powielać, przechowywać w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przysyłać w jakiejkolwiek formie za pomocą jakichkolwiek środków (między innymi elektronicznych, mechanicznych, fotokopii i nagrywania) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy SEIKO EPSON CORPORATION. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Nie przyjmuje się także odpowiedzialności za szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w niniejszej dokumentacji.

Firma SEIKO EPSON CORPORATION ani jej firmy stowarzyszone nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek wypadku, niewłaściwej eksploatacji lub wykorzystania tego produktu do celów innych niż określono, nieautoryzowanych modyfikacji, napraw czy zmian dokonanych w tym produkcie ani też (poza USA) nieściśłego przestrzegania instrukcji obsługi i konserwacji wydanej przez SEIKO EPSON CORPORATION.

Firma SEIKO EPSON CORPORATION nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody lub problemy, które mogą wynikać ze stosowania elementów opcjonalnych lub materiałów eksploatacyjnych niebędących oryginalnymi produktami firmy Epson (oznaczenie Original EPSON Products) ani przez nią niezatwierdzonych (oznaczenie EPSON Approved Products).

Zawartość tego podręcznika może być zmieniona lub zaktualizowana bez uprzedzenia.

Ilustracje i zrzuty ekranu przedstawione w tej publikacji mogą różnić się od rzeczywistych.

Uwagi ogólne:

IBM jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac i iMac są znakami handlowymi firmy Apple Inc.

Windows, Windows NT i PowerPoint są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

Dolby jest znakiem handlowym firmy Dolby Laboratories.

PJLink jest znakiem handlowym lub zarejestrowanym znakiem handlowym na terenie Japonii, Stanów Zjednoczonych i innych krajów.

Pixelworks i DNX są znakami handlowymi firmy Pixelworks, Inc.

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.

Niniejszy produkt korzysta z oprogramowania open source.