



Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-1985WU EB-1975W

EB-1980WU EB-1970W

Oznaczenia użyte w przewodnika

Ogólna prezentacja projektora

Funkcje projektora	9
Szybkie i łatwe ustawienia	9
Elastyczne połączenia	9
Połączenie z komputerem	10
Połączenie z urządzeniami przenośnymi	11
Części i funkcje projektora	12
Elementy projektora - przód	12
Elementy projektora - tył	13
Elementy projektora - podstawa	14
Elementy projektora - Panel sterowania	15
Elementy projektora - Pilot	16

Konfiguracja projektora

Ulokowanie projektora	19
Konfiguracja projektora i opcje instalacji	20
Odległość od ekranu	20
Połączenia projektora	22
Podłączenie komputera	22
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB	22
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo przez VGA i audio	23
Podłączenie komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI	23
Podłączenie smartfonów lub tabletów	24
Podłączenie źródeł sygnału wideo	25
Podłączanie źródła wideo HDMI	25
Podłączanie źródła wideo Component-VGA	25
Podłączenie źródła Composite Video	26
Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB	27
Projekcja z urządzenia USB	27

Podłączenie urządzenia USB lub aparatu	28
Odlączenie urządzenia USB lub aparatu	28
Podłączenie kamery do dokumentów	28
Podłączenie zewnętrznych urządzeń wyjścia	28
Podłączenie zewnętrznego monitora komputerowego	29
Podłączenie zewnętrznych głośników	29

Instalacja baterii w pilocie	31
Obsługa pilotem	31

Otwieranie osłony obiektywu	33
------------------------------------	-----------

Używanie podstawowych funkcji projektora

Włączanie projektora	35
Wyłączanie projektora	37
Ustawienie Data i godzina	38
Wybór języka dla menu projektora	40
Tryby projekcji	41
Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	41
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	41
Regulacja wysokości obrazu	43
Kształt obrazu	44
Autom. geom.poz/pion	44
Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu	44
Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu	46
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	47
Zmiana rozmiaru obrazu pokrętłem powiększenia	50
Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości	51
Wyświetlanie przy użyciu USB Display	52
Wymagania systemu USB Display	52

Instalacja oprogramowania USB Display	53
Odinstalowanie oprogramowania USB Display	54
Odinstalowanie programu USB Display (Windows 2000)	54
Odinstalowanie programu USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)	54
Odinstalowanie programu USB Display (Windows 8/Windows 8.1)	55
Odinstalowanie programu USB Display (OS X)	55
Wybór źródła obrazu	56
Współczynnik kształtu obrazu	58
Zmiana współczynnika kształtu obrazu	58
Dostępne współczynniki kształtu obrazu	58
Wygląd wyświetlanego obrazu z każdym trybem proporcji	59
Tryb koloru	60
Zmiana trybu koloru	60
Dostępne tryby koloru	60
Ustawienie Automat. przesłona	61
Regulacja kolorów obrazu	63
Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	63
Korekcja gamma	64
Regulacja głośności przyciskami głośności	67
Regulacja funkcji projektora	
Jednoczesna projekcja dwóch obrazów	69
Kombinacje źródła obrazu przy projekcji na podzielonym ekranie	70
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie	70
Projekcja prezentacji PC Free	72
Typy plików obsługiwane przez PC Free	72
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	73
Rozpoczęcie pokazu slajdów PC Free	73
Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free	75
Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free	76

Odtwarzanie scenariusza	77
Opcje wyświetlania PC Free	78
Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku	80
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	81
Powiększanie obrazów	82
Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej	83
Używanie pilota jako wskaźnika	85
Zapisywanie obrazu logo użytkownika	86
Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów	89
Ustawienie ID projektora	89
Wybór projektora do używania	89
Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów	90
Funkcje zabezpieczenia projektora	92
Typy zabezpieczenia hasłem	92
Ustawienie hasła	92
Wybór typów zabezpieczenia hasłem	93
Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	94
Blokowanie przycisków projektora	95
Odblokowanie przycisków projektora	96
Instalacja linki zabezpieczającej	96

Używanie projektora w sieci

Projekcja w sieci przewodowej	98
Podłączenie do sieci przewodowej	98
Wybór ustawień sieci przewodowej	98
Projekcja przez sieć bezprzewodową	101
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN	101
Używanie szybkiego połączenia z siecią bezprzewodową (tylko Windows)	103

Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	103
Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej	105
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	107
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X	107
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	107

Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring) 109

Wybór ustawień Screen Mirroring	109
Połączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring w Windows 8.1	111
Łączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring z oprogramowaniem Intel WiDi	112
Łączenie poprzez funkcję Screen Mirroring z funkcją Miracast	113

Monitorowanie i sterowanie projektorem

EasyMP Monitor 115

Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej 116

Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego 118

Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	118
---	-----

Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP 120

Używanie poleceń ESC/VP21 121

Lista poleceń ESC/VP21	121
Układ kabli	121

Obsługa PJLink 123

Obsługa Crestron RoomView 124

Konfiguracja obsługi Crestron RoomView	124
Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem Crestron RoomView	125
Okno obsługi Crestron RoomView	126
Okno Crestron RoomView Tools	127

Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora 129

Dopasowanie ustawień menu

Używanie menu projektora 132

Używanie klawiatury ekranowej 133

Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz 134

Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał 136

Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia 138

Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow. 140

Menu Zaawansow. - Ustawienia Data i czas	141
--	-----

Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć 143

Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring	144
Menu Sieć - Menu Podstawowe	144
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN	145
Menu Sieć - Menu Zabezpiecz.	146
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa	148
Menu Sieć - Menu Poczta	148
Menu Sieć - Menu Inne	149
Menu Sieć - Menu Zerowanie	150

Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO 152

Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje 154

Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze	154
Lista kodów Event ID	155

Opcje resetowania projektora - Menu Zerow. 156

Kopiowanie ustawień menu do innego projektora (Konfiguracja wsadowa) 157

Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem nośnika flash USB	157
Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem kabla USB	158

Konserwacja projektora

Czyszczenie obiektywu	161
Czyszczenie obudowy projektora	162
Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych	163
Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych	163
Wymiana filtra powietrza	163
Konserwacja lampy projektora	165
Wymiana lampy	165
Zerowanie zegara lampy	168
Wymiana baterii w pilocie	170

Rozwiązywanie problemów

Problemy dotyczące projekcji	172
Stan kontrolki projektora	173
Korzystanie z ekranów pomocy projektora	176
Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem	177
Rozwiązania w razie braku obrazu	177
Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display	178
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"	178
Wyświetlanie z laptopa	178
Wyświetlanie z laptopa Mac	179
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"	179
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu	179
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny	180
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu	180
Rozwiązania w razie nieostrych lub zamazanego obrazu	181
Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu	181
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem	182

Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free	183
--	-----

Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota

Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	184
Rozwiązania problemów z pilotem	185
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	185
Rozwiązanie po wyświetleniu komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"	185

Rozwiązywanie problemów z siecią

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet	186
Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci	186
Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia	186
Rozwiązania, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring	187
Rozwiązania, przy zakłóceniach statycznych obrazu w czasie połączenia Screen Mirroring	187

Dodatek

Akcesoria opcjonalne i części zamienne	190
Akcesoria opcjonalne	190
Części zamienne	191
Rozmiar ekranu i odległość projekcji	192
Obsługiwane rozdzielczości obrazu wyświetlanego	193
Dane techniczne projektora	195
Specyfikacja złącza	196
Wymiary zewnętrzne	197
Słownik	198
Uwagi	201



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)	201
Przepisy Wireless Telegraphy Act	201
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	201
Obsługiwane systemy operacyjne	202
Znaki towarowe	202
Informacje dotyczące praw autorskich	203
Prawa autorskie	203

Oznaczenia użyte w przewodniku



Symbole dotyczące bezpieczeństwa użycia

Na obudowie projektora i w jego dokumentacji wykorzystano symbole graficzne oraz etykiety do oznaczenia treści dotyczących bezpieczeństwa użycia projektora.

Należy przeczytać i stosować się do instrukcji oznaczonych tymi symbolami i etykietami, aby uniknąć obrażeń osób lub uszkodzenia sprzętu.

 Ostrzeżenie	Ten symbol oznacza informacje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub nawet śmierci.
 Przestroga	Ten symbol oznacza informacje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu w wyniku niewłaściwej obsługi projektora.

Oznaczenia informacji ogólnych

Uwaga	Ta etykieta wskazuje procedury, które mogą spowodować uszkodzenia lub obrażenia, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.
	Ta etykieta wskazuje dodatkowe informacje, które mogą być użyteczne.
[Nazwa przycisku]	Oznacza nazwę przycisku na pilocie lub panelu sterowania. Przykład: Przycisk [Esc]
Nazwa menu/ustawienia	Wskazuje nazwę menu lub ustawienia w interfejsie projektora. Przykład: Wybierz menu Obraz  Obraz > Zaawansowane



Ogólna prezentacja projektora

Sprawdź podane części, aby dowiedzieć się więcej o funkcjach i nazwach części projektora.

Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.9](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)

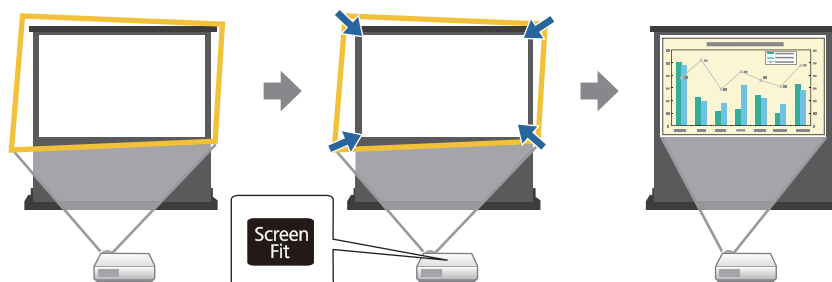
Ten projektor jest łatwy w konfiguracji i ma łatwe do ustawienia, elastyczne funkcje połączeń.

Tematy pokrewne

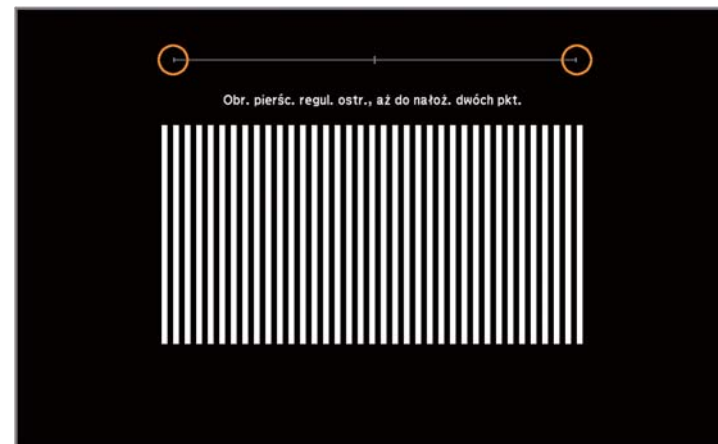
- "Ogólna prezentacja projektora" [str.8](#)
- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.9](#)
- "Elastyczne połączenia" [str.9](#)

Szybkie i łatwe ustawienia

- Funkcja Włącz zasilanie pozwala na włączenie projektora natychmiast po włożeniu wtyczki do gniazda zasilania.
- Funkcja Autom. wł. zasilania pozwala na włączenie projektora, kiedy wykryje on sygnał obrazu z gniazda Computer1.
- Wykonywana w czasie rzeczywistym, automatyczna, korekcja geometrii pionowej i poziomej zapewnia wyświetlanie prostokątnego ekranu (Autom. geom.poz/pion).
- Funkcja Screen Fit zapewnia automatyczną zmianę wyświetlanych obrazów.



- Funkcja Focus Help umożliwia uzyskanie optymalnej regulacji ostrości.



Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.9](#)
- "Włączanie projektora" [str.35](#)
- "Autom. geom.poz/pion" [str.44](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.47](#)

Elastyczne połączenia

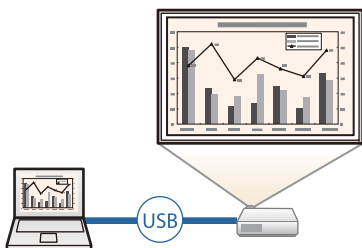
Ten projektor obsługuje różne łatwe w użyciu opcje połączeń, jak pokazano poniżej.

Tematy pokrewne

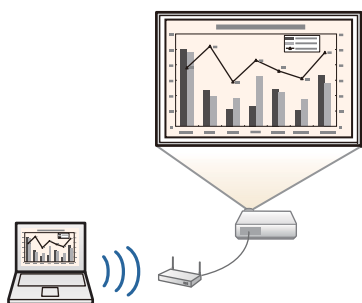
- "Funkcje projektora" [str.9](#)
- "Połączenie z komputerem" [str.10](#)
- "Połączenie z urządzeniami przenośnymi" [str.11](#)

Połączenie z komputerem

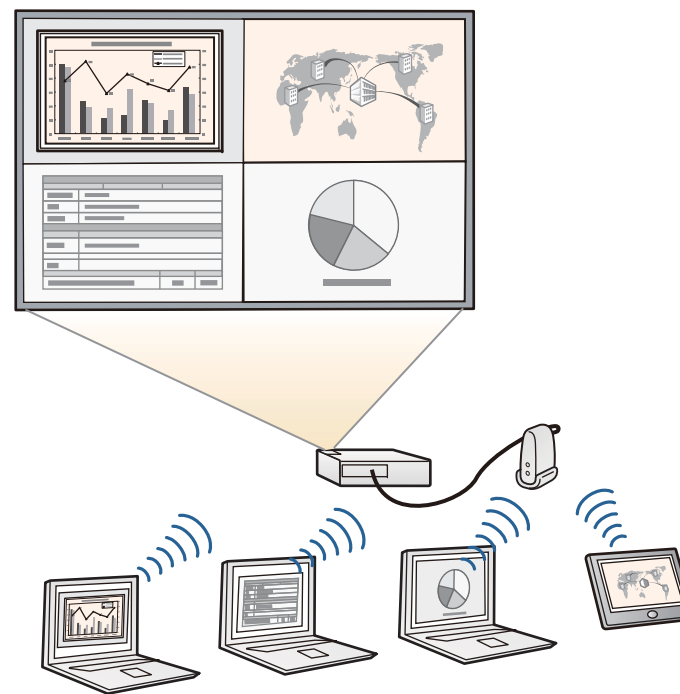
- Połączenie jednym kablem USB w celu projekcji obrazów i wyprowadzania audio (USB Display).



- Program EasyMP Network Projection umożliwia udostępnianie projektora w sieci i projekcję obrazów z dowolnych komputerów w sieci. Szczegółowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection*.



- Program EasyMP Multi PC Projection umożliwia jednoczesną projekcję do czterech obrazów poprzez dzielenie ekranu projekcji. Obrazy można wyświetlać z komputerów w sieci lub ze smartfonów albo tabletów z zainstalowanym programem Epson iProjection. Szczegółowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.

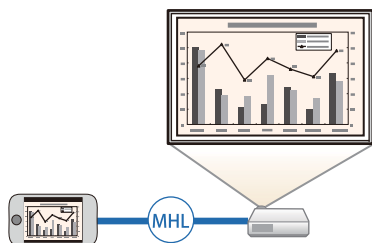


Tematy pokrewne

- "Elastyczne połączenia" [str.9](#)
- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)

Połączenie z urządzeniami przenośnymi

- Port HDMI1/MHL do podłączania kabla MHL do urządzenia przenośnego i do projektora.



- Funkcja Screen Mirroring do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem technologii Intel® WiDi lub Miracast (EB-1985WU/EB-1975W).



- Program Epson iProjection do bezprzewodowego połączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w App Store lub Google play (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).



Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.

Tematy pokrewne

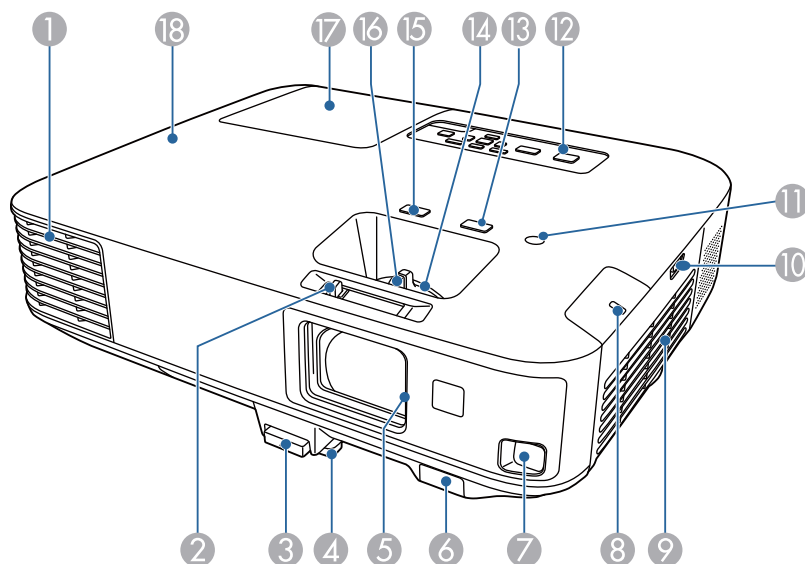
- "Elastyczne połączenia" [str.9](#)
- "Podłączenie smartfonów lub tabletów" [str.24](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)


Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

Tematy pokrewne

- "Ogólna prezentacja projektora" [str.8](#)
- "Elementy projektora - przód" [str.12](#)
- "Elementy projektora - tył" [str.13](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.14](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.15](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.16](#)

Elementy projektora - przód



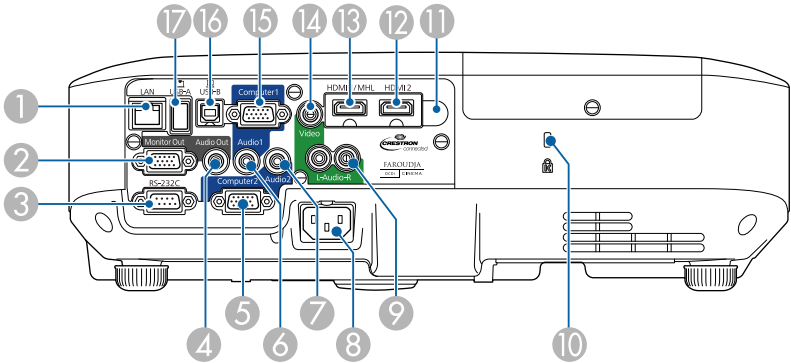
Nazwa	Funkcja
① Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. <div> Przestroga Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, deformowania przedmiotów lub szkód na ciele.</div>
② Suwak Wycisz A/V	Przesuń tę dźwignię, aby otworzyć lub zamknąć suwak ścisania A/V.
③ Dźwignia zwalniania nóżki	Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.
④ Przednia regulowania nóżka	Przygotowując powierzchnię, np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.
⑤ Suwak Wycisz A/V	Zamknij, gdy projektor nie jest używany, aby ochronić obiektyw. Zamykając suwak podczas projekcji możesz ukryć obraz i dźwięk.
⑥ Odbiornik zdalny	Odbiera sygnały z pilota.
⑦ Czujnik	Czujnik do wykrywania wyświetlanych obrazów.
⑧ Kontrolka bezprzewodowej sieci LAN	Wskazuje stan dostępu dostarczonej lub opcjonalnej karty sieciowej bezprzewodowej.
⑨ Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
⑩ Zatrzask pokrywy filtra powietrza	Użyj tego zatrzasku do otwierania pokrywy filtra powietrza.
⑪ Czujnik oświetlenia	Wykrywa jasność otoczenia w celu optymalizacji jasności lampy.

Nazwa	Funkcja
12 Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
13 Przycisk [Focus Help]	Wyświetlanie ekranu Focus Help, pomagającego w wykonywaniu dokładnej regulacji ostrości.
14 Pokrętko powiększenia	Regulacja rozmiaru obrazu.
15 Przycisk [Screen Fit]	Wykonywanie funkcji Screen Fit w celu automatycznej korekcji kształtu i pozycji obrazów w celu dopasowania do ekranu. Przycisk jest wyłączony, gdy projektor jest zawieszony pod sufitem.
16 Pokrętko ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu.
17 Pokrywa lampy	Otwórz, aby wymienić lampę projektora.
18 Kontrolki	Pokazują stan projektora.

Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętkiem powiększenia" [str.50](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości" [str.51](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.44](#)
- "Stan kontrolki projektora" [str.173](#)

Elementy projektora - tył



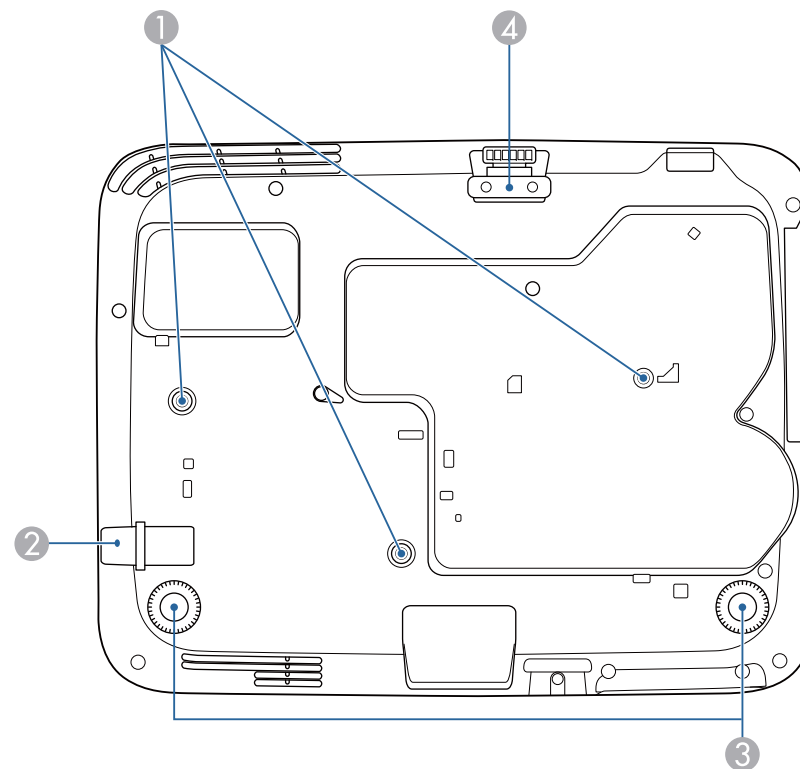
Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo LAN	Służy do podłączenia urządzenia do sieci za pomocą kabla LAN.
2 Gniazdo Monitor Out	Umożliwia wyprowadzenie analogowych wejściowych sygnałów RGB z gniazda Computer1 do monitora zewnętrznego.
3 Gniazdo RS-232C	Podłączenie kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (Zwykle używanie tego gniazda nie jest konieczne.)
4 Gniazdo Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
5 Gniazdo Computer2	Wejście dla sygnału wideo z komputera i komponentowego sygnału wideo z innych źródeł.
6 Gniazdo Audio1	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer1.
7 Gniazdo Audio2	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer2.
8 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.

Nazwa	Funkcja
9 Gniazda L-Audio-R	Umożliwia podłączenie dźwięku z urządzenia podłączonego do gniazda Video.
10 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
11 Odbiornik zdalny	Odbiera sygnały z pilota.
12 Gniazdo HDMI2	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów.
13 Gniazdo HDMI1/MHL	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i komputerów lub urządzeń zgodnych z MHL (Mobile High-Definition).
14 Gniazdo Video	Dla kompozytowego sygnału wizyjnego ze źródeł wideo.
15 Gniazdo Computer1	Wejście dla sygnału wideo z komputera i komponentowego sygnału wideo z innych źródeł.
16 Gniazdo USB-B	Podłączenie dostępnego w handlu kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów komputera lub użycia funkcji Mysz bezprze.
17 Gniazdo USB-A	Podłącza pamięć USB lub aparat cyfrowy i wyświetla pliki PDF, filmy lub obrazy przy użyciu funkcji PC Free.

Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.83](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.96](#)

Elementy projektora - podstawa



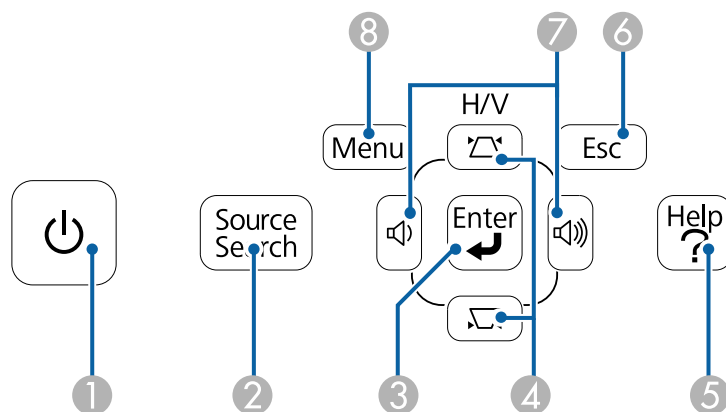
Nazwa	Funkcja
1 Punkty montażowe wspornika sufitowego (trzy punkty)	Mocowanie opcjonalnego ramienia sufitowego przy mocowaniu projektora pod sufitem.
2 Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją.
3 Nóżki tylne	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko można regulować poziome położenie projektora, obracając nóżką w celu jej wysunięcia lub wsunięcia.

Nazwa	Funkcja
4 Przednia regulowa- nia nóżka	Przygotowując powierzchnię, np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.

Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.96](#)

Elementy projektora - Panel sterowania



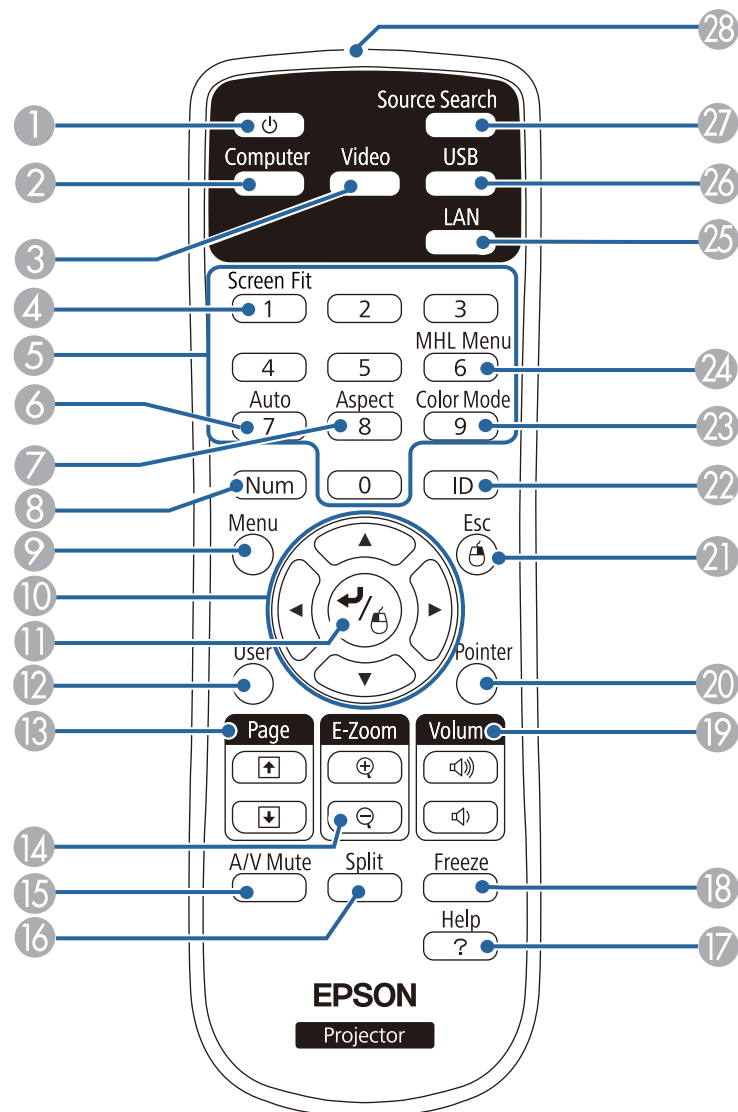
Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania	Włączanie i wyłączanie projektora.
2 Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło sygnału.

Nazwa	Funkcja
3 Przycisk [Enter]	Przejdzie do bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer1 lub Computer2.
4 Przyciski regulacji geometrii obrazu i przyciski strzałek	Wyświetlają ekran Geometria obrazu, umożliwiając skorygowanie odkształceń geometrii obrazu w kierunkach pionowym i poziomym. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
5 Przycisk [Help]	Wyświetla i zamyka ekran Pomoc.
6 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
7 Przyciski głośności i przyciski strzałek	Umożliwia regulację głośności głośnika. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
8 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.

Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.46](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania	Włączanie i wyłączanie projektora.
2 Przycisk [Computer]	Zmiana źródła obrazu, pomiędzy gniazdami Computer1 i Computer2.
3 Przycisk [Video]	Zmiana źródła obrazu, pomiędzy gniazdem wejścia Video i gniazdem wejścia HDMI.
4 Przycisk [Screen Fit]	Wykonywanie funkcji Screen Fit w celu automatycznej korekcji kształtu i pozycji obrazów w celu dopasowania do ekranu. Przycisk jest wyłączony, gdy projektor jest zawieszony pod sufitem.
5 Przyciski numeryczne	Przejęcie do menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num].
6 Przycisk [Auto]	Optimalizacja funkcji Tracking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer1 lub Computer2.
7 Przycisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
8 Przycisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
9 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
10 Przyciski strzałek	Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
11 Przycisk [Enter]	Przejęcie do bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Pełni rolę lewego przycisku myszy, podczas używania funkcji Mysz bezprze.
12 Przycisk [User]	Wykonuje ustawienia przypisane do tego przycisku w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Ustawienia projektora.

Nazwa	Funkcja
13 Przyciski [Page] up/down	Steruje przewijaniem strony w górę i w dół, po połączeniu projektora i komputera z wykorzystaniem kabla USB lub poprzez sieć. Wyświetla poprzedni lub następny ekran, podczas używania funkcji PC Free.
14 Przyciski [E-Zoom +/-]	Powiększanie lub zmniejszanie obszaru obrazu.
15 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
16 Przycisk [Split]	Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
17 Przycisk [Help]	Wyświetla i zamyka ekran Pomoc.
18 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznowia obrazy.
19 Przyciski zwiększenia/zmniejszenia głośności [Volume]	Umożliwia regulację głośności głośnika.
20 Przycisk [Pointer]	Wyświetla na ekranie wskaźnik.
21 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora. Pełni rolę prawego przycisku myszy podczas używania funkcji myszy bezprzewodowej.
22 Przycisk [ID]	Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw ID projektora, który chcesz obsługiwać za pomocą pilota.
23 Przycisk [Color Mode]	Zmienia tryb koloru.
24 Przycisk [MHL Menu]	Wyświetla menu ustawień dla urządzenia połączanego z gniazdem HDMI1/MHL projektora.
25 Przycisk [LAN]	Zmienia źródło obrazu pomiędzy urządzeniami podłączonymi do sieci.

Nazwa	Funkcja
26 Przycisk [USB]	Zmienia źródło obrazu pomiędzy gniazdem USB Display i USB-A.
27 Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło sygnału.
28 Miejsce emisji sygnałów podczerwieni na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.12](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.44](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.83](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.69](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.85](#)
- "Tryb koloru" [str.60](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)
- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)



Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

Tematy pokrewne

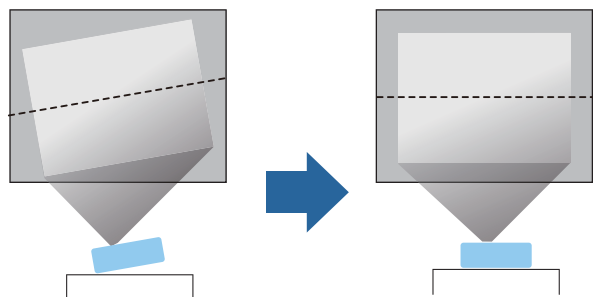
- "Ulokowanie projektora" [str.19](#)
- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.31](#)
- "Otwieranie osłony obiektywu" [str.33](#)

W celu projekcji obrazu projektor można umieścić na prawie każdej płaskiej powierzchni.

Projektor można także podwiesić pod sufitem, aby używać go w stałym miejscu. Przy montażu pod sufitem wymagane jest opcjonalne ramię do mocowania po sufitem.

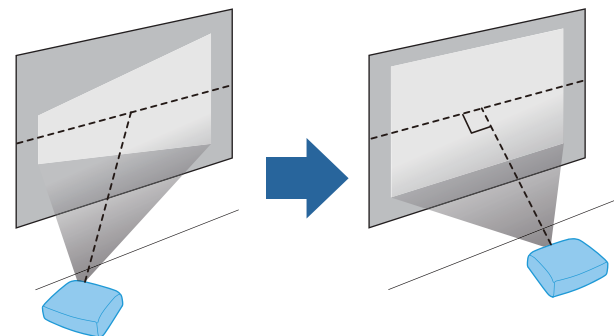
Podczas wyboru miejsca ulokowania projektora należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

- Projektor należy umieścić na mocnej, równej powierzchni lub zainstalować go, używając dopasowanego wspornika lub ramienia montażowego.



- Dookoła projektora i pod projektorem należy pozostawić dużo miejsca na wentylację i nie ustawiać na nim lub obok niego niczego, co mogłoby blokować wentylację.
- Projektor należy umieścić w pobliżu uziemionego gniazda elektrycznego lub przedłużacza.

- Projektor należy ustawić równoległe do ekranu.



Jeśli nie można ustawić projektora równoległe do ekranu, należy wykonać korekcję zniekształceń geometrycznych za pomocą regulatorów projektora.



Ostrzeżenie

- Przy podwieszeniu projektora pod sufitem należy najpierw zainstalować ramię do montażu sufitowego. Nieprawidłowa instalacja projektora może spowodować jego upadek i spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.
- Przy montażu pod sufitem nie należy używać materiałów klejących do punktów montażowych, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani używać do projektora smarów, olejów albo podobnych substancji; obudowa projektora może popękać i spowodować jego odpadnięcie od ramienia do montażu sufitowego. Wypadnięcie projektora z ramienia mocującego może spowodować poważne obrażenia ciała osób znajdujących się poniżej i uszkodzenie projektora.
- Nie należy zakrywać wlotu lub wylotów powietrza na obudowie projektora. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia, a w rezultacie pożar.

Uwaga

- Nie należy używać projektora po jego obróceniu na bok. Może to spowodować jego awarię.
- Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 m, należy ustawić funkcję **Tryb dużej wysokości** na **Włączone** w menu **Zaawansow.** projektora, aby zapewnić prawidłową regulację temperatury wewnętrznej projektora.
☛ **Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości**

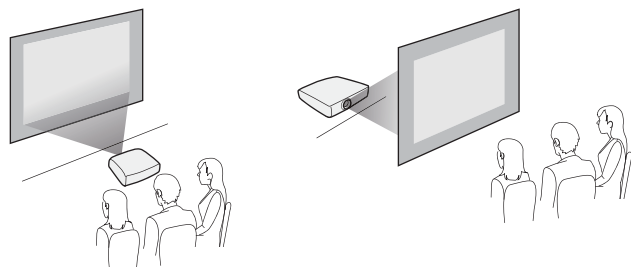
Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora" [str.18](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.20](#)
- "Odległość od ekranu" [str.20](#)
- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

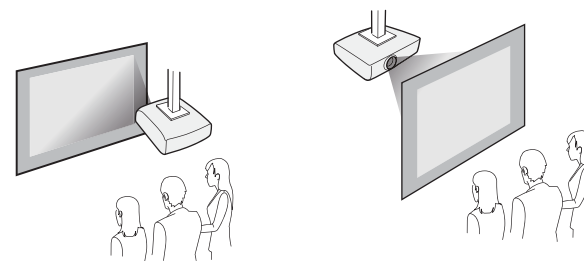
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



Podczas projekcji pod sufitem lub z tyłu należy się upewnić, że wybrano prawidłową opcję **Projekcja** w menu **Zaawansow.** projektora.

Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.19](#)
- "Tryby projekcji" [str.41](#)

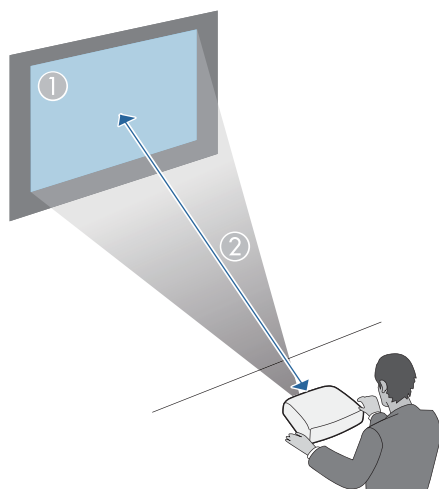
Odległość od ekranu

Odległość projektora od ekranu determinuje przybliżony rozmiar obrazu. Rozmiar obrazu powiększa się, im dalej od ekranu znajduje się projektor, ale zależy to od współczynnika powiększenia, współczynnika kształtu i innych ustawień.

Użyj ilustracji, aby w przybliżony sposób określić, jak daleko umieścić projektor od ekranu zależnie od rozmiaru obrazu.



Po korekcji geometrii obrazu obraz jest trochę mniejszy.



① Rozmiar ekranu (cale)	② Przybliżona odległość (m)
50	1,5
150	4,5

Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.19](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.192](#)

Projektor można podłączać do komputerów oraz różnych źródeł wideo i audio w celu wyświetlania prezentacji, filmów lub innych obrazów z dźwiękiem lub bez dźwięku.

- Podłączenie komputera wyposażonego w gniazdo USB, standardowe gniazdo wyjścia wideo (monitor) lub HDMI.
- W celu projekcji wideo można podłączać takie urządzenia, jak odtwarzacze DVD, konsole do gier, aparaty cyfrowe i smartfony ze zgodnymi gniazdami wyjścia wideo.
- Jeśli prezentacja lub wideo obejmuje dźwięk, można podłączyć kable wejścia audio.
- W celu wyświetlania pokazów slajdów lub prezentacji bez komputera można podłączyć urządzenia USB (takie jak napęd flash lub aparat) albo opcjonalną kamerę Epson do dokumentów.

Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora" [str.18](#)
- "Podłączenie komputera" [str.22](#)
- "Podłączenie smartfonów lub tabletów" [str.24](#)
- "Podłączenie źródeł sygnału wideo" [str.25](#)
- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB" [str.27](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.28](#)
- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń wyjścia" [str.28](#)

Podłączenie komputera

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu podłączenia komputera do projektora.

Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.22](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo przez VGA i audio" [str.23](#)

- "Podłączenie komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.23](#)

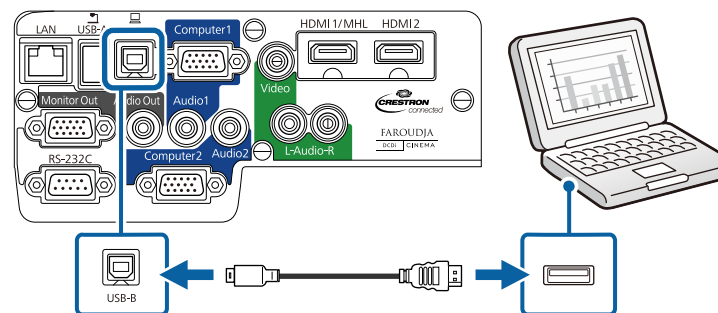
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

Jeśli komputer spełnia wymagania systemowe, sygnał wideo i audio do projektora można przekazywać przez gniazdo USB projektora (preferowane USB 2.0). Funkcja ta nosi nazwę USB Display. Podłącz projektor do komputera za pomocą dostępnego w handlu kabla USB.



W przypadku użycia koncentratora USB połączenie może nie działać prawidłowo. Przewód USB podłącz bezpośrednio do projektora.

- 1** Podłącz kabel do portu USB-B projektora.



- 2** Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.

Tematy pokrewne

- "Podłączenie komputera" [str.22](#)
- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)

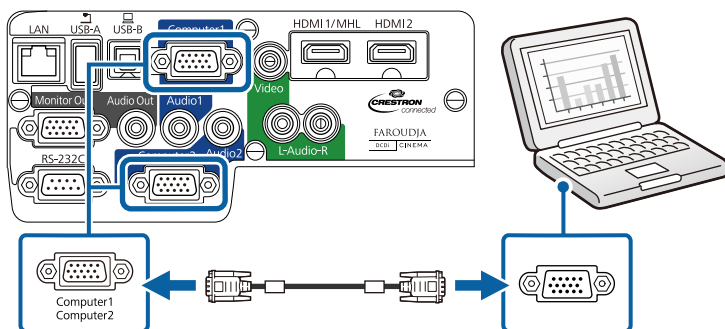
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo przez VGA i audio

Projektora można podłączyć do komputera z użyciem dołączonego kabla VGA. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora, po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla stereo audio mini-jack 3,5 mm.

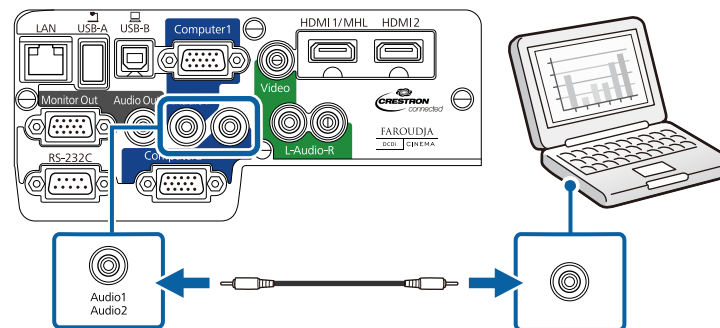


W celu podłączenia komputera Mac, który jako wyjście wideo ma tylko gniazdo Mini DisplayPort, gniazdo Thunderbolt lub gniazdo Mini-DVI, należy zaopatrzyć się w adapter, który pozwoli na podłączenie do portu wideo VGA projektora. Skontaktuj się z firmą Apple w celu uzyskania listy zgodnych, opcjonalnych adapterów.

- 1** Podłącz kabel VGA komputera do gniazda monitora w komputerze.
- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



- 3** Dokręć śruby złącza VGA.
- 4** Podłącz kabel audio do złącza słuchawek laptopa albo do gniazda wyjścia audio komputera stacjonarnego.
- 5** Podłącz drugi koniec do gniazda Audio, odpowiadającego używanemu gniazdu Computer.



Tematy pokrewne

- "Podłączenie komputera" [str.22](#)

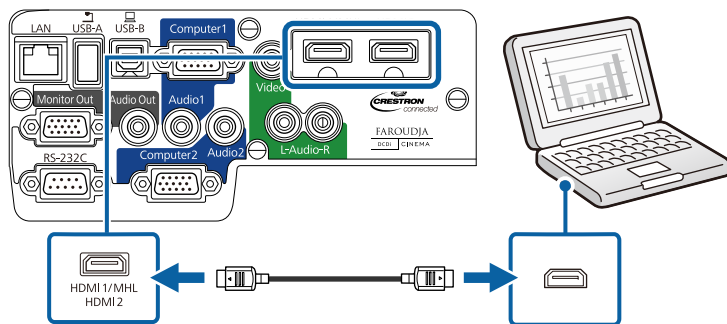
Podłączenie komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

Jeśli komputer ma gniazdo HDMI, można podłączyć go do projektora z wykorzystaniem dostępnego w handlu kabla HDMI i wysyłać dźwięk z komputera z obrazem projekcji.




W celu podłączenia komputera Mac, który jako wyjście wideo ma tylko gniazdo Mini DisplayPort, gniazdo Thunderbolt lub gniazdo Mini-DVI, należy zaopatrzyć się w adapter, który pozwoli na podłączenie do portu HDMI projektora. Skontaktuj się z firmą Apple w celu uzyskania listy zgodnych, opcjonalnych adapterów. Starsze komputery Mac (z roku 2009 i wcześniejsze) mogą nie obsługiwać audio przez gniazdo HDMI.

- 1** Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI komputera.
- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda HDMI1/MHL lub HDMI2 projektora.



W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI, podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereo audio 3,5 mm ze złączem typu mini-jack, do gniazda Audio projektora, a drugi koniec do portu wyjścia audio komputera. Wybierz podłączone gniazdo wejścia z ustawienia **Wyjście audio HDMI1** lub **Wyjście audio HDMI2** w menu **Zaawansow.** projektora.

 **Zaawansow. > Ustawienia A/V**

Tematy pokrewne

- "Podłączenie komputera" [str.22](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

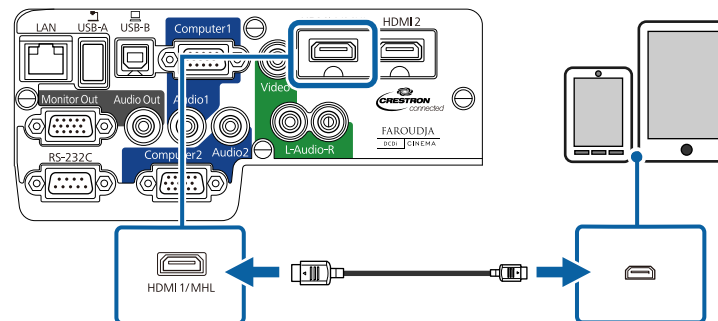
Podłączenie smartfonów lub tabletów

Projektor można podłączać do smartfonów i tabletów z użyciem dostępnego w handlu kabla MHL i wysyłać audio z wyświetlanym obrazem.



- Może nie być możliwe podłączenie kabla MHL do wszystkich urządzeń.
- W przypadku niektórych modeli i ustawień smartfona lub tabletu prawidłowa projekcja może nie być możliwa.

- 1 Podłącz kabel MHL do gniazda MHL urządzenia.
- 2 Podłącz drugi koniec do gniazda HDMI1/MHL projektora.



Uwaga

Po podłączeniu kabla MHL, który nie obsługuje standardów MHL, smartfon lub tablet może się rozgrzewać, przeciekać lub eksplodować.

Podłączony smartfon lub tablet podczas projekcji obrazów rozpoczynają ładowanie. Po podłączeniu z użyciem dostępnego w handlu adaptera MHL-HDMI ładowanie smartfona lub tabletu może nie działać lub może nie być możliwe wykonywanie niektórych operacji z użyciem pilota projektora.



Jeśli obrazy nie wyświetlają się prawidłowo, odłącz, a następnie podłącz ponownie kabel MHL.

Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)

Podłączenie źródeł sygnału wideo

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu podłączenia do projektora urządzeń wideo.

Uwaga

Sprawdź kształt i kierunek złączy wszystkich kabli, które mają być podłączone. Jeśli złącze nie pasuje, nie należy wpychać wtyczki na siłę. Można spowodować uszkodzenie albo usterkę urządzenia lub projektora.



Jeśli gniazdo podłączanego urządzenia ma nietypowy kształt, aby podłączyć je do projektora, należy użyć dostarczonego z urządzeniem kabla lub zgodnego kabla kupionego oddzielnie.

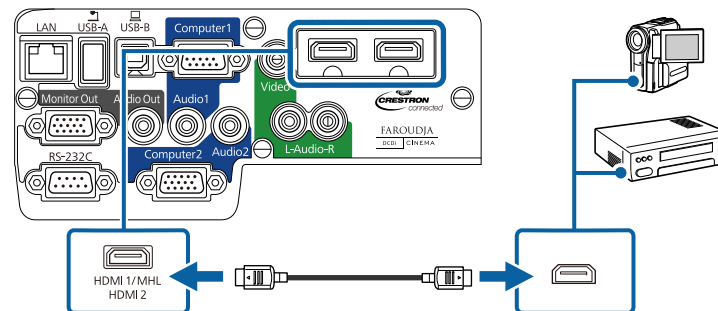
Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Podłączanie źródła wideo HDMI" [str.25](#)
- "Podłączanie źródła wideo Component-VGA" [str.25](#)
- "Podłączenie źródła Composite Video" [str.26](#)

Podłączanie źródła wideo HDMI

Jeśli komputer ma gniazdo HDMI, można podłączyć go do projektora z wykorzystaniem dostępnego w handlu kabla HDMI i wysyłać dźwięk źródła obrazu podczas projekcji.

- 1 Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI źródła wideo.
- 2 Podłącz drugi koniec do gniazda HDMI1/MHL lub HDMI2 projektora.



W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI, podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereo audio 3,5 mm ze złączem typu mini-jack, do gniazda Audio projektora, a drugi koniec do portu wyjścia audio komputera. Wybierz podłączone gniazdo wejścia z ustawienia **Wyjście audio HDMI1** lub **Wyjście audio HDMI2** w menu **Zaawansow.** projektora.

Zaawansow. > Ustawienia A/V

Tematy pokrewne

- "Podłączenie źródeł sygnału wideo" [str.25](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Podłączanie źródła wideo Component-VGA

Jeśli źródło wideo ma gniazda typu component wideo, można je podłączyć do projektora z wykorzystaniem opcjonalnego kabla wideo component-VGA. W zależności od gniazd component może być wymagane użycie kabla adaptera i kabla component wideo. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora, po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla stereo audio mini-jack lub RCA.



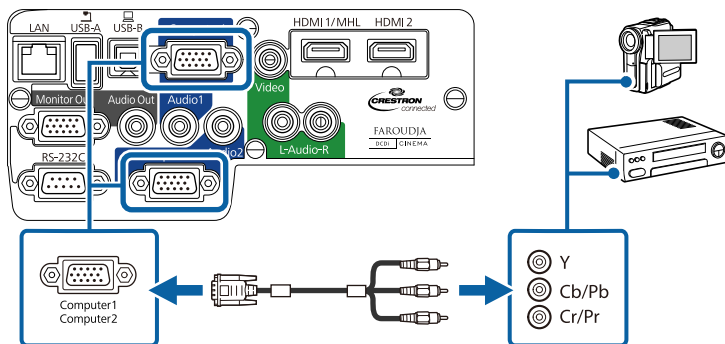
Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 1 Podłącz złącza component do oznaczonych kolorami gniazd wyjścia component video źródła.

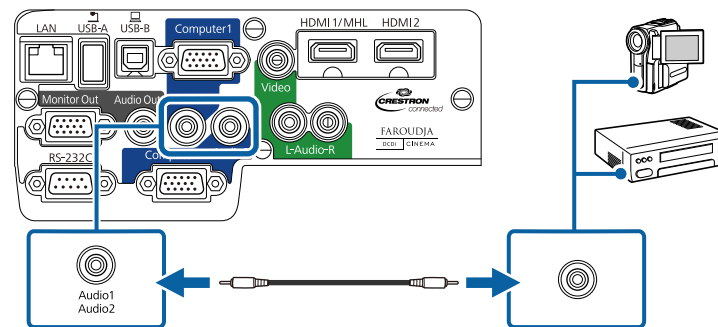


Gniazda są zwykle oznaczane jako Y, Pb, Pr lub Y, Cb, Cr. Jeśli używany jest adapter, podłącz te złącza do kabla component video.

- 2 Podłącz złącze VGA do gniazda Computer projektora.



- 3 Dokręć śruby złącza VGA.
- 4 Podłącz kabel audio do gniazd wyjścia audio źródła wideo.
- 5 Podłącz drugi koniec kabla do gniazda Audio odpowiadającego wykorzystywanemu do wideo gniazdu Computer.



Jeśli kolory obrazu są nieprawidłowe, może być konieczna zmiana ustawienia **Sygnal wejściowy** w menu **Sygnal** projektora.

Tematy pokrewne

- "Podłączenie źródeł sygnału wideo" [str.25](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)

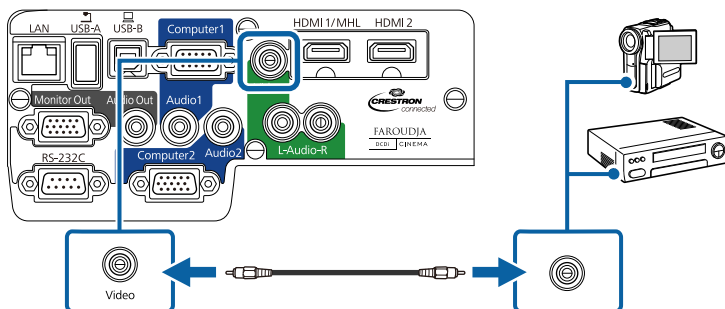
Podłączenie źródła Composite Video

Jeśli źródło wideo ma gniazdo composite video, można je podłączyć do projektora z wykorzystaniem dostępnego w handlu kabla wideo RCA lub kabla A/V. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla RCA.



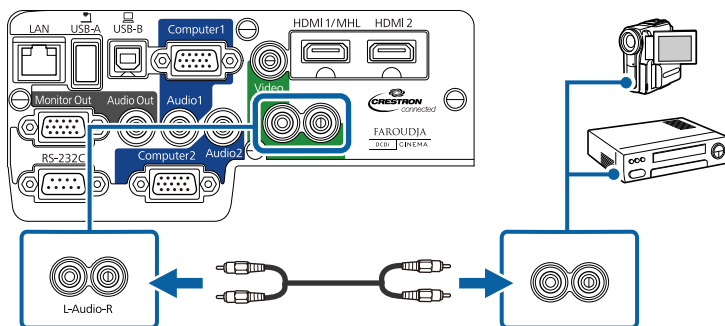
Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 1 Podłącz kabel z żółtym złączem do żółtego gniazda wyjścia wideo źródła wideo.
- 2 Podłącz drugi koniec do gniazda Video projektora.



3 Podłącz czerwone i białe złącza kabla A/V do gniazd wyjścia audio źródła wideo.

4 Podłącz czerwone i białe złącza na drugim końcu kabla do gniazd L-Audio-R projektora.



Tematy pokrewne

- "Podłączenie źródeł sygnału wideo" [str.25](#)

Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu podłączenia do projektora zewnętrznych urządzeń USB.

Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Projekcja z urządzenia USB" [str.27](#)
- "Podłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)
- "Odłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)

Projekcja z urządzenia USB

Obrazy i inne treści można wyświetlać bez używania komputera lub urządzenia wideo po podłączeniu do projektora dowolnych z wymienionych urządzeń:

- Nośnik pamięci flash USB
- Aparat cyfrowy lub smartfon
- Dysk twardy USB
- Urządzenie twarde do wyświetlania multimediów
- Czytnik USB kart pamięci



- Aparaty cyfrowe lub smartfony muszą być urządzeniami podłączanymi przez USB, a nie urządzeniami zgodnymi z TWAIN i muszą być zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej USB.
- Dyski twarde USB muszą spełniać następujące wymagania:
 - Zgodność z klasą urządzeń pamięci masowej USB (nie wszystkie urządzenia klasy pamięci masowej USB są obsługiwane)
 - Sformatowane w systemie FAT lub FAT32
 - Zasilanie z własnych zasilaczy prądu zmiennego (nie zaleca się używania dysków twardych zasilanych z magistrali)
 - Należy unikać używania dysków twardych z wieloma partycjami

Pliki ze zdjęciami na podłączonym urządzeniu USB lub w czytniku kart pamięci można wyświetlać za pośrednictwem programu PC Free.

Tematy pokrewne

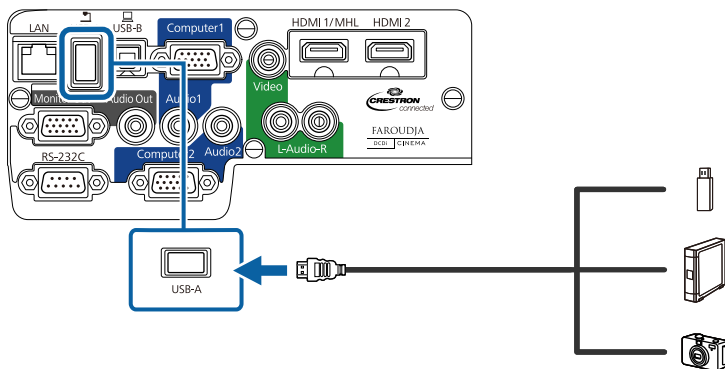
- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB" [str.27](#)

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)

Podłączenie urządzenia USB lub aparatu

Urządzenie USB lub aparat można podłączyć do gniazda USB-A i używać do projekcji zdjęć i innych treści.

- 1** Jeśli urządzenie USB ma osobny zasilacz, podłącz urządzenie do gniazda elektrycznego.
- 2** Podłącz kabel USB (lub nośnik flash USB albo czytnik kart pamięci USB) do pokazanego tu gniazda USB-A.



Uwaga

- Użyj dostarczonego kabla USB lub kabla określonego dla urządzenia.
- Nie należy podłączać koncentratora USB ani kabla USB o długości powyżej 3 metrów, w przeciwnym razie urządzenie może nie działać prawidłowo.

- 3** Podłącz do urządzenia drugi koniec kabla.

Tematy pokrewne

- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB" [str.27](#)

Odłączenie urządzenia USB lub aparatu

Po zakończeniu prezentacji z podłączonego urządzenia USB lub aparatu odłącz urządzenie od projektora.

- 1** Wyłącz i odłącz urządzenie.
- 2** Odłącz od projektora urządzenie USB lub aparat.

Tematy pokrewne

- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń USB" [str.27](#)

Podłączenie kamery do dokumentów

Do projektora można podłączyć kamerę do dokumentów w celu projekcji obrazów oglądanych przez kamerę.

Metoda podłączenia zależy od modelu kamery do dokumentów Epson. Sprawdź szczegółowe informacje w podręczniku kamery do dokumentów.

Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)

Podłączenie zewnętrznych urządzeń wyjścia

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu podłączenia do projektora zewnętrznych urządzeń.

Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Podłączenie zewnętrznego monitora komputerowego" [str.29](#)
- "Podłączenie zewnętrznych głośników" [str.29](#)

Podłączenie zewnętrznego monitora komputerowego

Jeśli projektor jest połączony z komputerem przez gniazdo Computer, do projektora można także podłączyć zewnętrzny monitor. Pozwoli to na podglądanie prezentacji na zewnętrznym monitorze, kiedy obraz z projektora nie jest widoczny dla prelegenta.

Aby wysyłać obrazy na monitor zewnętrzny przy włączonym projektorze, należy wykonać następujące czynności:

- Wybierz opcję **Komunikacja wł.** dla ustawienia **Tryb gotowości** w menu **ECO** projektora.
- Wybierz opcję **Zawsze** dla ustawienia **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.

☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V**



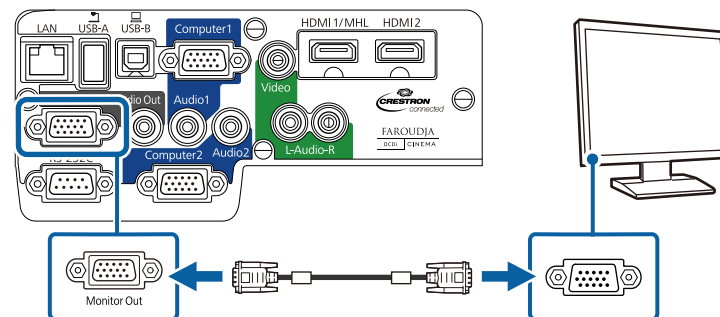
Monitory, które wykorzystują częstotliwość odświeżania poniżej 60 Hz, mogą nie wyświetlać obrazów prawidłowo.

- 1** Upewnij się, że komputer jest podłączony do gniazda Computer projektora. Jeśli dostępne są dwa gniazda komputera, upewnij się, że użyte zostało gniazdo Computer1.



Na monitorze zewnętrznym mogą być wyświetlane tylko analogowe sygnały RGB z gniazda Computer1. Nie można wyprowadzić sygnałów wejściowych z innych gniazd lub z sygnałów wideo komponentowego.

- 2** Podłącz kabel zewnętrznego monitora do gniazda Monitor Out.



Tematy pokrewne

- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń wyjścia" [str.28](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Podłączenie zewnętrznych głośników

W celu poprawienia dźwięku z prezentacji do projektora można podłączyć zewnętrzne głośniki aktywne. Głośnością można sterować z pilota projektora.

Aby wysyłać dźwięk na głośniki zewnętrzne, przy wyłączonym projektorze, należy wykonać następujące czynności:

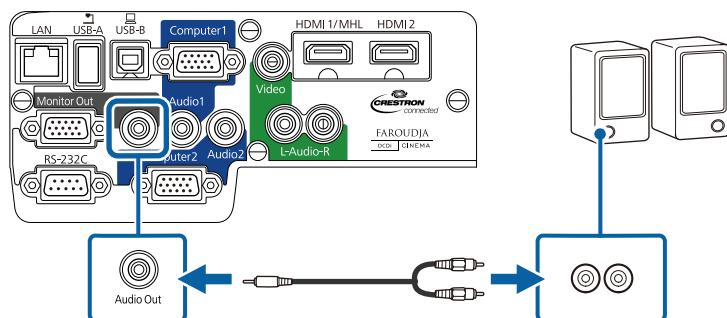
- Wybierz opcję **Komunikacja wł.** dla ustawienia **Tryb gotowości** w menu **ECO** projektora.
- Wybierz opcję **Zawsze** dla ustawienia **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.

☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V**



- Można także podłączyć projektor do wzmacniacza z głośnikami.
- Po podłączeniu zewnętrznych głośników wbudowane głośniki projektora są wyłączane.

- 1** Upewnij się, że komputer lub źródło wideo są podłączone do projektora odpowiednimi kablami audio i wideo.
- 2** Zaopatrz się w odpowiedni kabel do podłączenia zewnętrznych głośników, na przykład kabel stereo mini-jack - duży jack lub innego typu kabel albo adapter.
- 3** Podłącz jeden koniec kabla do zewnętrznych głośników.
- 4** Podłącz koniec kabla stereo mini-jack do gniazda Audio Out projektora.



Tematy pokrewne

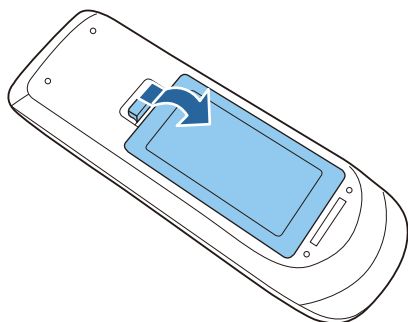
- "Podłączenie zewnętrznych urządzeń wyjścia" [str.28](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

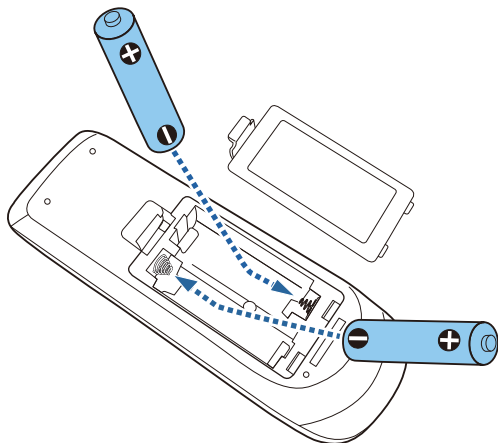
Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1 Otwórz pokrywę baterii, jak na ilustracji.



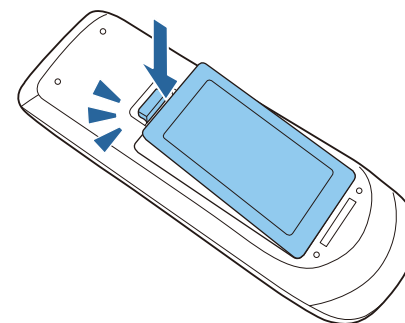
- 2 Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



Ostrzeżenie

Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą wybuchnąć lub wycieknąć, co może być przyczyną pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 3 Zamknij pokrywę baterii i naciśnij do zatrzasknięcia.



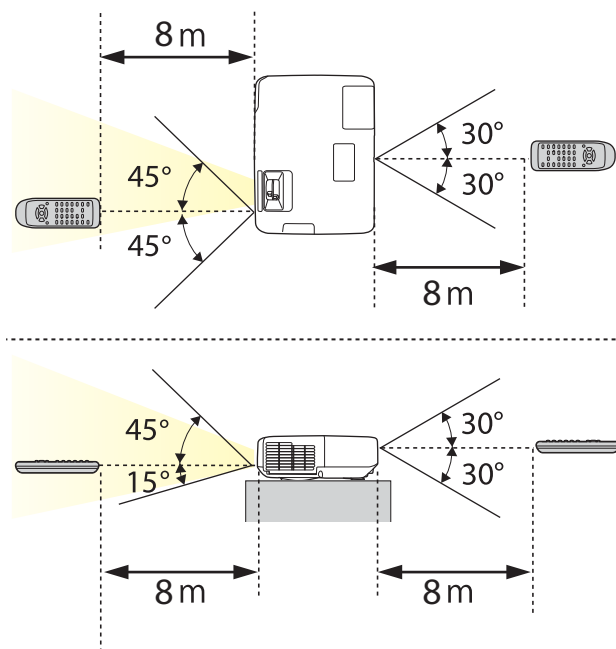
Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora" [str.18](#)
- "Obsługa pilotem" [str.31](#)

Obsługa pilotem

Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pokoju z odległości do 8 metrów.

Upewnij się, że pilot jest skierowany w stronę odbiornika projektora w podanym tu zakresie kątów.

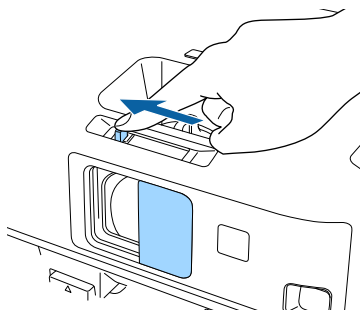


Należy unikać używania pilota w miejscach z jasnym światłem jarzeniowym lub bezpośrednim światłem słonecznym, w przeciwnym razie projektor może nie reagować na polecenia. Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć baterie.

Tematy pokrewne

- "Instalacja baterii w pilocie" [str.31](#)

- 1** Aby otworzyć osłonę obiektywu, przesunąć dźwignię przesuwu Wycisz A/V aż do kliknięcia.



- 2** Aby założyć osłonę lub tymczasowo wyłączyć obraz i dźwięk projekcji, zasuń osłonę Wycisz A/V.

Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora" [str.18](#)

Używanie podstawowych funkcji projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

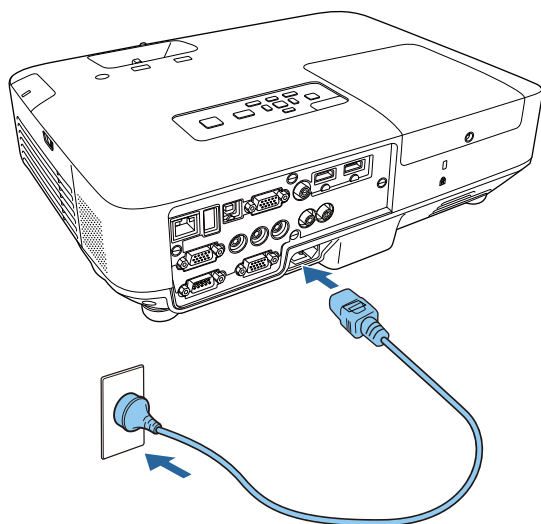
Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.35](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.37](#)
- "Ustawienie Data i godzina" [str.38](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.40](#)
- "Tryby projekcji" [str.41](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.43](#)
- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.50](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości" [str.51](#)
- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.56](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Tryb koloru" [str.60](#)
- "Regulacja kolorów obrazu" [str.63](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.67](#)

Włącz komputer lub urządzenie wideo, które ma być używane po włączeniu projektora.

1 Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania projektora.

2 Podłącz przewód zasilający do gniazda zasilania prądem elektrycznym.



Kontrolka zasilania projektora zmieni kolor na niebieski. Oznacza to, że projektor jest zasilany, ale jeszcze nie włączony (w trybie gotowości).

3 Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie w celu włączenia projektora.

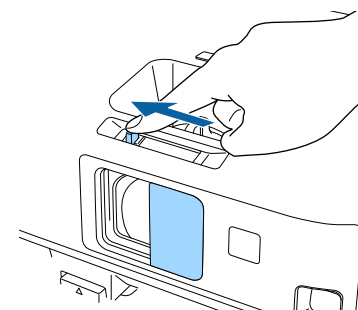
Projektor wygeneruje sygnały dźwiękowe, a kontrolka stanu będzie migać niebieskim światłem, wskazując rozgrzewanie projektora. Po rozgrzaniu projektora kontrolka stanu przestanie migać i zacznie świecić stałym niebieskim światłem.



Ostrzeżenie

Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonej lampie. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci.

4 Otwórz osłonę obiektywu projektora.



Jeśli obraz projekcji nie jest widoczny, należy wypróbować następujące środki.

- Sprawdź, czy osłona obiektywu jest całkowicie otwarta.
- Włącz komputer lub urządzenie wideo.
- W przypadku laptopa przekieruj obraz na monitor zewnętrzny.
- Włóż DVD lub inny nośnik wideo i naciśnij odtwarzanie (jeśli to konieczne).
- Naciśnij przycisk [Source Search] na pilocie lub w panelu sterowania.
- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła wideo.



- Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone**, w menu **Zaawansow.** projektora, projektor włączy się natychmiast po podłączeniu. Należy pamiętać, że projektor włącza się automatycznie również w takich sytuacjach, jak przywracanie działania po zaniku zasilania.

☛ **Zaawansow. > Działanie > Włącz zasilanie**

- Po ustawieniu **Autom. wł. zasilania** na **Komputer1** w menu **Zaawansow.** projektora, projektor włączy się natychmiast po podłączeniu kabla komputera do gniazda Computer1. (Należy najpierw ustawić **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora.)

☛ **Zaawansow. > Działanie > Autom. wł. zasilania**

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)


Przed wyłączeniem projektora należy wyłączyć każdy podłączony do niego komputer, aby podczas wyłączania móc widzieć ekran wyłączanego komputera.



Wyłącz ten produkt, gdy nie jest używany, aby wydłużyć żywotność projektora. Żywotność lampy zależy od wybranego trybu, warunków otoczenia i sposobu użycia. Z czasem zmniejsza się jasność.

- 1** Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie.
Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.

Wyłączyć projektor?

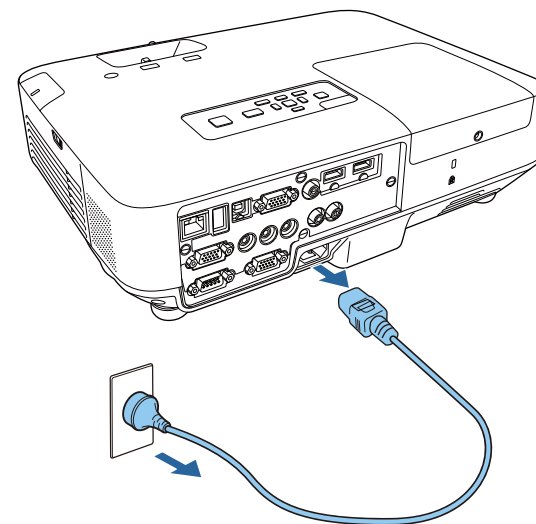
Tak : Wciśnij przycisk 
Nie : Wciśnij inny przycisk

- 2** Ponownie naciśnij przycisk zasilania. (Aby pozostawić projektor włączony, wciśnij inny przycisk.)
Projektor wygeneruje dwa razy sygnał dźwiękowy, wyłączona zostanie lampa i wyłączy się kontrolka stanu.



Dzięki technologii Instant Off Epson nie ma okresu schładzania, dlatego projektor można natychmiast spakować do transportu.

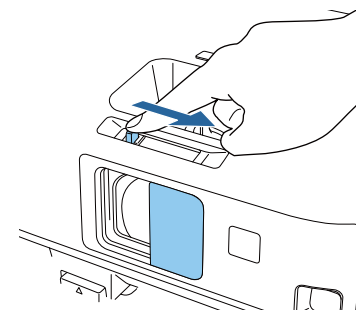
- 3** Przed transportem projektora lub przekazaniem go do przechowywania należy się upewnić, że kontrolka zasilania świeci światłem niebieskim (ale nie miga), a następnie należy odłączyć przewód zasilający.



Uwaga

Aby uniknąć uszkodzenia projektora lub lampy, nigdy nie należy odłączać przewodu zasilającego, gdy kontrolka zasilania świeci migającym, niebieskim światłem.

- 4** Zamknij osłonę obiektywu projektora.

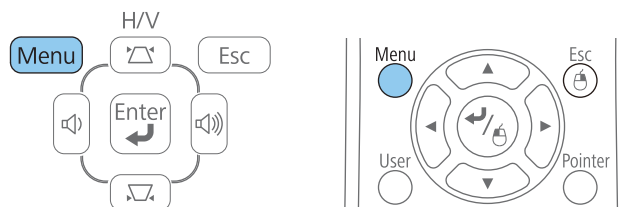


Tematy pokrewne

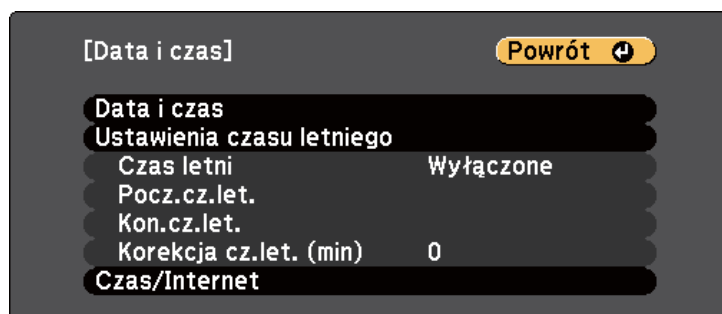
- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

Użytkownik może ustawić datę i godzinę projektora.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz ustawienie **Działanie** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 6 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 7 Wybierz ustawienie **Data**, naciśnij [Enter] i użyj klawiatury do wprowadzenia bieżącej daty.
- 8 Wybierz ustawienie **Czas**, naciśnij [Enter] i użyj klawiatury do wprowadzenia bieżącej godziny.
- 9 Wybierz ustawienie **Różnica czasu (UTC)**, naciśnij [Enter] i ustaw różnicę czasu względem czasu Uniwersalny czas koordynowany.
- 10 Po zakończeniu wybierz **Ustawienie** i naciśnij [Enter].
- 11 Aby uaktywnić czas letni, wybierz ustawienie **Ustawienia czasu letniego** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz ustawienia.

[Ustawienia czasu letniego]
Powrót ↩

Czas letni Wyłączone
Korekcja cz.let. (min) 0

[Pocz.cz.let.]

Miesiąc 0
Tydzień 0
Dzień tygodnia Pon
Czas

[Kon.cz.let.]

Miesiąc 0
Tydzień 0
Dzień tygodnia Pon
Czas

Ustaw.

12 Po zakończeniu wybierz **Ustawienie** i naciśnij [Enter].

13 W celu automatycznej aktualizacji czasu przez internetowy serwer czasu, wybierz ustawienie **Czas/Internet** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz ustawienia.

[Czas/Internet]
Powrót ↩

Czas/Internet Wyłączone
Internet. serw.czasu 0. 0. 0. 0

Ustaw.

14 Po zakończeniu wybierz **Ustawienie** i naciśnij [Enter].

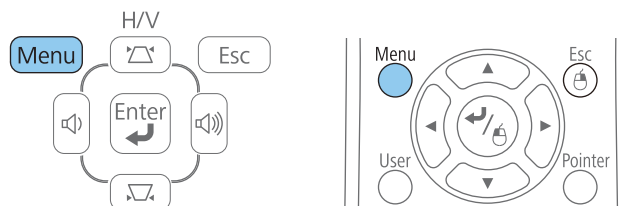
15 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

Aby przeglądać menu projektora i komunikaty w innym języku, można zmienić ustawienie **Język**.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz ustawienie **Język** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz wymagany język i naciśnij [Enter].
- 6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

W zależności od ustawienia projektora, do prawidłowego wyświetlania obrazów może być potrzebna zmiana trybu projekcji.

- **Przód** (ustawienie domyślne) pozwala na projekcję ze stołu z przodu ekranu.
- **Przód/Sufit** odwraca obraz górną w dół w celu odwróconej projekcji spod sufitu lub przy montażu na ścianie.
- **Tył** odwraca obraz w poziomie w celu projekcji zza półprzezroczystego ekranu.
- **Tył/Sufit** odwraca obraz górną w dół i w poziomie w celu projekcji spod sufitu i zza półprzezroczystego ekranu.

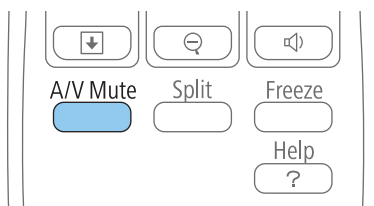
Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.41](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.41](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.20](#)

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota

Tryb projekcji można zmienić, aby odwrócić obraz górną do dołu.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [A/V Mute] na pilocie.



Obraz zniknie na krótko i pojawi się odwrócony górną do dołu.

- 3 Aby powrócić do oryginalnego trybu projekcji, ponownie przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [A/V Mute].

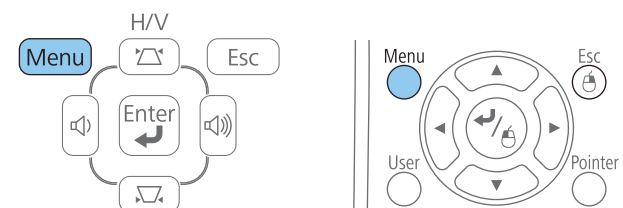
Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.41](#)

Zmiana trybu projekcji z użyciem menu

Tryb projekcji można zmienić na obraz odwrócony górną do dołu i/lub lewą do prawej, z użyciem menu projektora.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].



Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.41](#)

4 Wybierz ustawienie **Projekcja** i naciśnij [Enter].

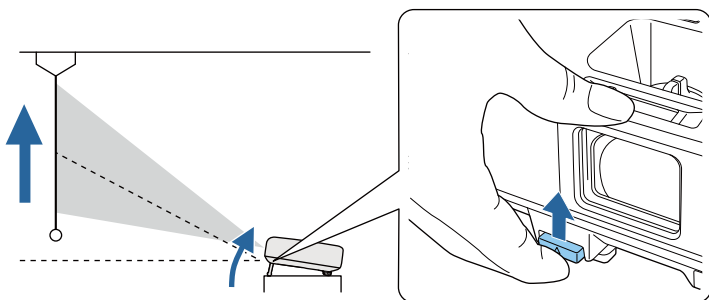


5 Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].

6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

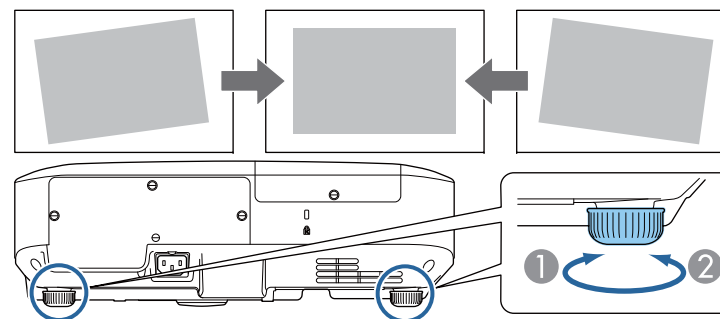
Podczas projekcji ze stołu lub z innej płaskiej powierzchni oraz gdy obraz jest za wysoko lub za nisko, wysokość obrazu można wyregulować regulowaną nóżką projektora. Im większy kąt pochylenia, tym trudniej ustawić ostrość. Projektor należy tak usytuować, aby wymagał jedynie pochylenia pod niewielkim kątem.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** W celu regulacji przedniej nóżki pociągnij do góry dźwignię zwalniania nóżki i unieś przód projektora.



Nóżka zostanie wysunięta z projektora. Pozycję można wyregulować pod kątem do 14 stopni.

- 3** Zwolnij dźwignię w celu zablokowania nóżki.
- 4** Jeśli obraz jest nachylony, obróć tylne nóżki w celu regulacji ich wysokości.



- 1** Wsuń tylną nóżkę
- 2** Wsuń tylną nóżkę

Jeśli obraz projekcji to nierówny prostokąt, należy wyregulować kształt obrazu.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Kształt obrazu" [str.44](#)

Równy, prostokątny obraz można wyświetlić przez umieszczenie projektora na wprost środka ekranu i jego wypoziomowanie. Po umieszczeniu projektora pod kątem do ekranu lub nachyleniu w górę albo w dół lub przesunięciu w bok, może być konieczna korekcja kształtu obrazu.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Autom. geom.poz/pion" [str.44](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.46](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.47](#)

Autom. geom.poz/pion

Po przesunięciu lub nachyleniu projektora funkcja Autom. geom.poz/pion automatycznie poprawia pionowe i poziome zniekształcenia geometryczne.

Po przesunięciu projektora funkcja ta wyświetli ekran regulacji, a następnie wykona automatyczną korekcję wyświetlanego obrazu.

Funkcja Autom. geom.poz/pion może poprawić zniekształcenia obrazu w następujących warunkach:

- Odległość projekcji wynosi około 1,5 do 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Odległość projekcji wynosi około 0,9 do 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Kąt projekcji wynosi około 20° w prawo lub w lewo albo 30° w górę lub w dół
- **Projekcja** jest ustawiona na **Przód** w menu **Zaawansow.** projektora.



Aby nie używać funkcji Autom. geom. poz/pion, ustaw **Autom. geom. poz/pion** na **Wyłączone** w menu **Ustawienia** projektora.

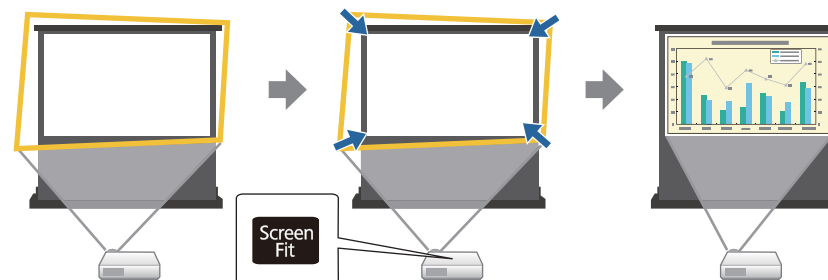
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom.poz/pion**

Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Tryby projekcji" [str.41](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu

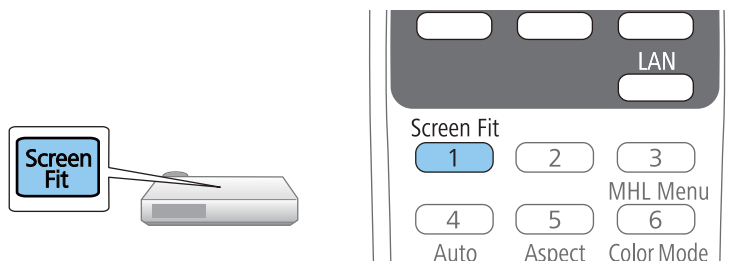
Funkcję Screen Fit projektora, można używać do automatycznej korekcji kształtu i pozycji obrazów w celu dopasowania do ekranu.



Czujnik projektora może wykryć rozmiar i kształt ekranu w następujących warunkach:

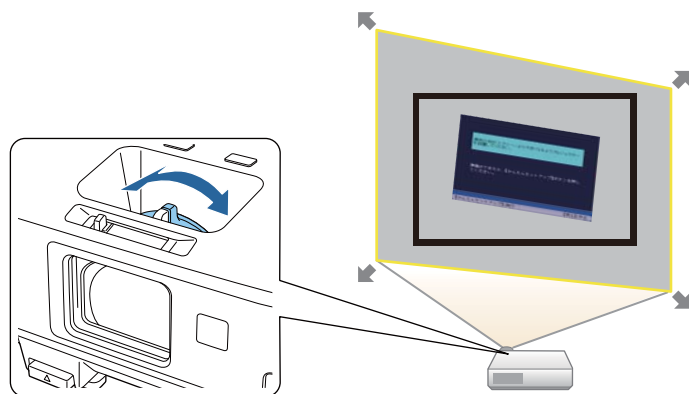
- Projektor nie jest zawieszony pod sufitem
- Rozmiar ekranu to nie więcej niż 100 cali
- Odległość projekcji wynosi około 1,5 do 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Odległość projekcji wynosi około 1,2 do 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Kąt projekcji wynosi około 20° w prawo lub w lewo albo 30° w górę lub w dół
- Pomieszczenie nie jest za ciemne
- Na powierzchni projekcji nie ma wzorów i nie zniekształca ona działania czujnika

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Screen Fit] w panelu sterowania lub na pilocie.

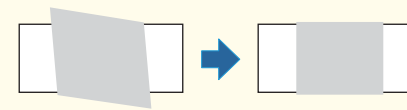


Na ekranie pojawi się komunikat.

- 3 Przesuń projektor według potrzeb, aby wyświetlać komunikat na środku ekranu.
- 4 Powiększ obraz, aż do wysunięcia żółtej ramki poza krawędzie ekranu.




- Jeśli po powiększeniu cała żółta ramka nadal znajduje się w ramce ekranu, odsuń projektor dalej od ekranu.
- Na przykład, podczas projekcji na szerokim ekranie w małym pomieszczeniu, gdy nie można wysunąć żółtej ramki poza obrys ekranu, żółta ramka musi obejmować co najmniej górę i dół ekranu, aby funkcja Screen Fit mogła wykryć wysokość ekranu i wyregulować obraz w celu dopasowania do ekranu.



- 5 Ponownie naciśnij przycisk [Screen Fit].

Po wyświetleniu ekranu regulacji nie należy przesuwania projektora ani przesłania obrazu. Wyświetlany obraz jest poprawiany w zależności od współczynnika kształtu wprowadzanego obrazu i pojawia się ten komunikat.

Wynik sprawdzenia można dostosować co  na głównym panelu sterowania.

- 6 Dostroj dokładnie kształt obrazu według potrzeb, przyciskami korekcji geometrii w panelu sterowania.

Jeśli nie zostaną wykonane żadne czynności, komunikat zniknie po około 7 sekundach.

- 7 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

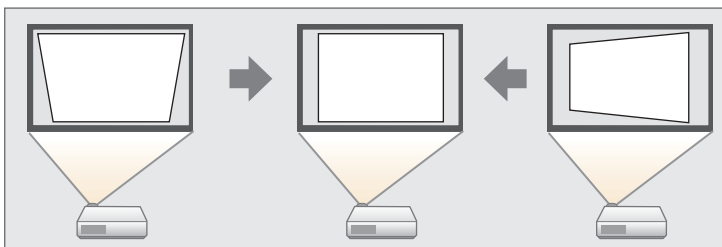
Ustawienie **Geometria obrazu** jest teraz ustawiane na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Jeśli to wymagane, rogi obrazu można poprawić indywidualnie, używając funkcji Quick Corner poprzez naciśnięcie przycisków strzałek w panelu sterowania.

Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.47](#)

Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu

Do korekcji kształtu obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać przyciski korekcji geometrii obrazu projektora.



Przyciski geometrii obrazu można wykorzystać do korekcji obrazów do 30° w prawo, w lewo, w górę lub w dół.

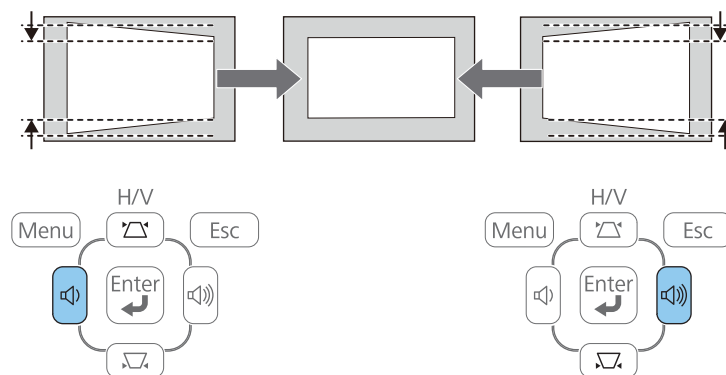
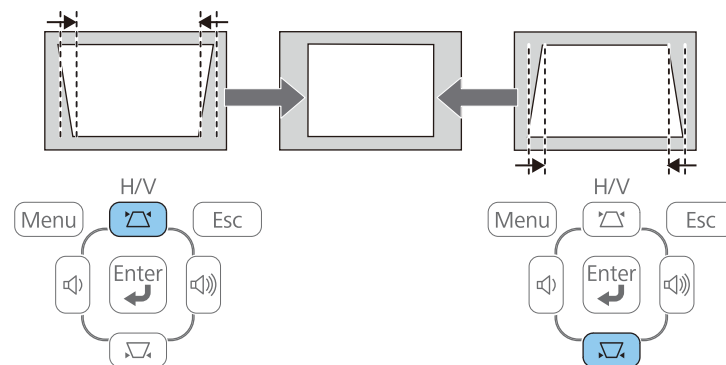
- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij jeden z przycisków regulacji geometrii obrazu w panelu sterowania, aby wyświetlić ekran regulacji Geometria obrazu.

[Geometria obrazu]

Geometria pionowa 0

Geometria pozioma 0

- 3 Naciśnij przycisk geometrii obrazu, aby wyregulować kształt obrazu.



Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.



Jeśli projektor jest zainstalowany poza zasięgiem, kształt obrazu można również skorygować pilotem, przez naciśnięcie przycisku [Menu] na pilocie i wybranie opcji **Geom. poz/pion** w menu **Ustawienia** projektora.

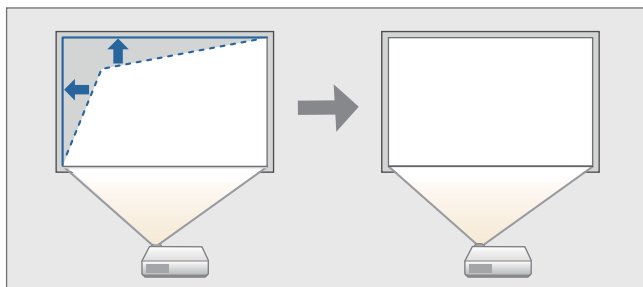
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion**

Tematy pokrewne

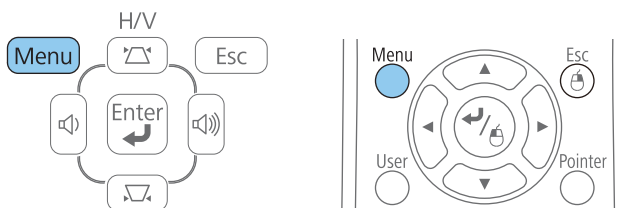
- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

Do korekcji kształtu i rozmiaru obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać ustawienie Quick Corner.



- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



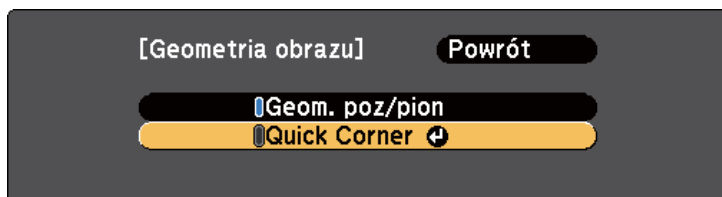
- 3 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz opcję **Geometria obrazu** i naciśnij [Enter].

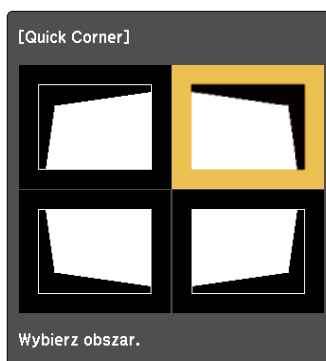


- 5 Wybierz opcję **Quick Corner** i naciśnij [Enter]. W razie potrzeby naciśnij ponownie [Enter].



Pojawi się ekran regulacji Quick Corner.

- 6** Użyj przycisków strzałek, aby wybrać róg obrazu do regulacji. Następnie naciśnij [Enter].



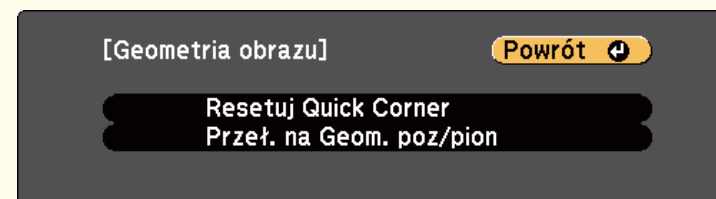
- 7** Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu, odpowiednio do potrzeb.
- Po naciśnięciu [Enter] zostanie wyświetlony ekran regulacji Quick Corner.



- Jeśli jest widoczny ten ekran, nie można dalej regulować kształtu w kierunku wskazanym szarym trójkątem.



- Aby wyzerować korekcję Quick Corner, przytrzymaj na około 2 sekundy [Esc], gdy wyświetlany jest ekran regulacji Quick Corner i wybierz opcję **Resetuj Quick Corner**. Wybierz **Przeł. na Geom. poz/pion**, aby przełączyć metodę korekcji kształtu obrazu na Geom. poz/pion.



- 8** Powtórz czynności 6 i 7 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.

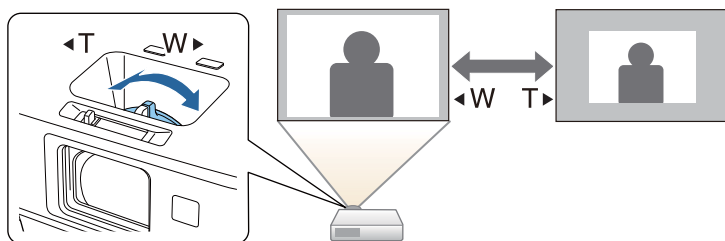
- 9** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Ustawienie **Geometria obrazu** jest teraz ustawiane na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Przy następnym naciśnięciu przycisków regulacji geometrii obrazu w panelu sterowania wyświetlony zostanie ekran regulacji Quick Corner.

Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

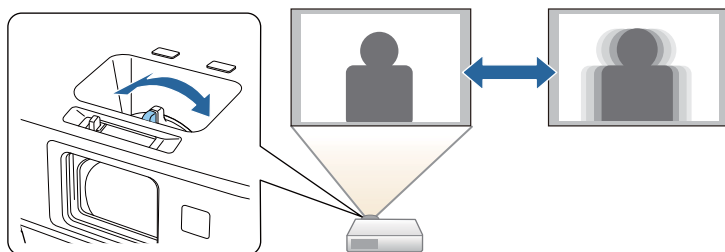
- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Obróć pokrętło powiększenia, aby powiększyć lub zmniejszyć obraz.



Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

Ostrość można skorygować za pomocą pierścienia ostrości.

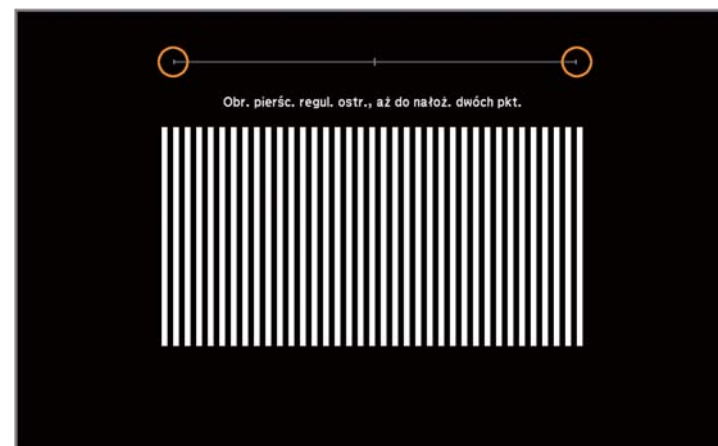


Można także użyć ekranu Focus Help projektora do dokładnej regulacji ostrości.

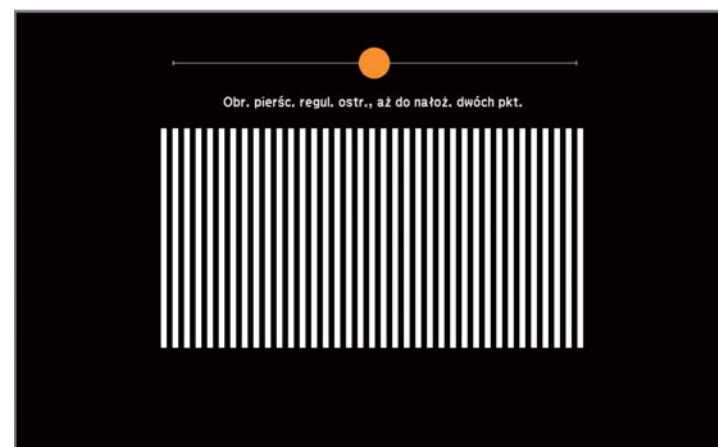
Ekran Focus Help umożliwia korekcję wyświetlanego obrazu w następujących warunkach:

- Rozmiar ekranu to nie więcej niż 100 cali
- Odległość projekcji wynosi około 1,5 do 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Odległość projekcji wynosi około 0,9 do 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Kąt projekcji wynosi około 20° w prawo lub w lewo albo 30° w górę lub w dół
- Miejsce projekcji nie jest zbyt jasne

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Focus Help] w panelu sterowania, aby wyświetlić ekran Focus Help.



- 3** Obracaj pokrętło ostrości aż do nałożenia na siebie dwóch pomarańczowych kół na środku ekranu Focus Help.



- 4** Naciśnij [Focus Help] lub [Esc], aby opuścić ekran.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

Projektor można podłączyć do komputera kablem USB w celu projekcji obrazów i odtwarzania dźwięku z komputera.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.52](#)
- "Instalacja oprogramowania USB Display" [str.53](#)
- "Odinstalowanie oprogramowania USB Display" [str.54](#)

Wymagania systemu USB Display

Aby używać oprogramowania projektora Epson USB Display, komputer musi spełniać następujące wymagania systemowe.

Wymagania	Windows	Mac
System operacyjny	Windows 2000 (Wyłącznie Service Pack 4)	OS X <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32-bitowy) • Mac OS X 10.6.x (32 i 64-bitowy) • OS X 10.7.x (32 i 64-bitowy) • OS X 10.8.x (64-bitowy) • OS X 10.9.x (64-bitowy)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32-bitowy) • Home Edition (32-bitowy) • Tablet PC Edition (32-bitowy) 	
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-bitowy) • Enterprise (32-bitowy) • Business (32-bitowy) • Home Premium (32-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) 	

Wymagania	Windows	Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 i 64-bitowy) • Enterprise (32 i 64-bitowy) • Professional (32 i 64-bitowy) • Home Premium (32 i 64-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) • Starter (32-bitowy) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 i 64-bitowy) • Windows 8 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	
Procesor	Mobile Pentium III 1,2 GHz lub szybszy (Zalecany Pentium M 1,6 GHz lub szybszy)	Power PC G4 1 GHz lub szybszy (Zalecany Core Duo 1,83 GHz lub szybszy)
Pamięć	256 MB lub więcej (Zalecane 512 MB lub więcej)	512 MB lub więcej
Miejsce na twardym dysku	20 MB lub więcej	
Wyświetlanie	Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej	Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej

Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)

Instalacja oprogramowania USB Display

Przy pierwszym podłączeniu projektora do komputera kablem USB należy zainstalować oprogramowanie Epson USB Display. Przy następnym podłączeniu instalacja oprogramowania nie jest już konieczna.



Po podłączeniu do wielu źródeł obrazu, może być potrzebna zmiana źródła obrazu na USB Display.

1

Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda USB-B projektora.



Jeśli używany jest system Windows 2000 lub Windows XP i po wyświetleniu komunikatu z pytaniem o ponowne uruchomienie komputera, wybierz **Nie**.

2

W celu instalacji oprogramowania należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Windows 2000: Kliknij dwukrotnie **Komputer** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.
- Windows XP: Nastąpi automatyczne rozpoczęcie instalacji.



Jeśli nie zostało zainstalowane automatycznie, kliknij dwukrotnie **Mój komputer** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: Po wyświetleniu okna dialogowego kliknij opcję **Uruchom: EMP_UDSE.EXE**.

- OS X: Folder USB Display **Setup** jest wyświetlany w oknie programu **Finder**. Kliknij dwukrotnie ikonę **USB Display Installer** i wykonaj instrukcje ekranowe.



Jeśli folder USB Display **Setup** nie zostanie wyświetlony automatycznie, kliknij dwukrotnie **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**.

3

Wykonaj wszystkie instrukcje ekranowe.

Po chwili nastąpi projekcja obrazów komputera. Dopóki wykonywana jest projekcja obrazów, nie należy odłączać kabla USB lub wyłączać zasilania projektora.



Jeśli nic się nie wyświetla, należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Windows: Kliknij **Wszystkie programy** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: Kliknij ikonę **USB Display** w oknie **Dock**.

4

Po zakończeniu projekcji wykonaj jedną z następujących czynności:

- Windows: Odłącz kabel USB. Nie jest konieczne korzystanie z funkcji **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- OS X: Wybierz opcję **Odłącz** z menu ikon **USB Display** na pasku menu lub **Dock** i odłącz kabel USB.



- W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows 2000 na poziomie użytkownika zostanie wyświetlony systemowy komunikat o błędzie i korzystanie z oprogramowania może nie być możliwe. W takiej sytuacji należy zaktualizować system Windows do najnowszej wersji, ponownie uruchomić komputer i spróbować połączyć ponownie. W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.
- Przy braku ikony **USB Display** w **Dock**, kliknij dwukrotnie opcję **USB Display** w folderze **Programy**.
- W przypadku wybrania pozycji **Wyjście** z menu ikony **USB Display** w oknie **Dock**, USB Display nie zostanie automatycznie uruchomiony po podłączeniu przewodu USB.
- Dla projektorów z rozdzielczością WUXGA (1920 × 1200) zmiana rozdzielczości komputera podczas projekcji wpływa na wydajność i jakość wideo.

Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.56](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.22](#)

Odinstalowanie oprogramowania USB Display

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu odinstalowania oprogramowania Epson USB Display.

Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie przy użyciu USB Display" [str.52](#)
- "Odinstalowanie programu USB Display (Windows 2000)" [str.54](#)
- "Odinstalowanie programu USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)" [str.54](#)

- "Odinstalowanie programu USB Display (Windows 8/Windows 8.1)" [str.55](#)
- "Odinstalowanie programu USB Display (OS X)" [str.55](#)

Odinstalowanie programu USB Display (Windows 2000)

- 1** Kliknij **Start**, wybierz **Ustawienia** i kliknij **Panel sterowania**.
- 2** Kliknij dwukrotnie pozycję **Dodaj/usuń programy**.
- 3** Kliknij opcję **Zmień lub usuń programy**.
- 4** Wybierz pozycję **Epson USB Display** i kliknij **Zmień/Usuń**.

Tematy pokrewne

- "Odinstalowanie oprogramowania USB Display" [str.54](#)

Odinstalowanie programu USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

- 1** Kliknij **Start** i kliknij **Panel sterowania**.
- 2** Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows XP: Kliknij dwukrotnie pozycję **Dodaj lub usuń programy**.
 - Windows Vista i Windows 7: Kliknij **Odinstaluj program** w kategorii **Programy**.
- 3** Wybierz **Epson USB Display** i wykonaj jedną z następujących czynności:

- Windows XP: Kliknij **Usuń**.
- Windows Vista i Windows 7: kliknij **Odinstaluj**.

Tematy pokrewne

- "Odinstalowanie oprogramowania USB Display" [str.54](#)

Tematy pokrewne

- "Odinstalowanie oprogramowania USB Display" [str.54](#)

Odinstalowanie programu USB Display (Windows 8/Windows 8.1)

- 1** Wybierz **Wyszukaj** w Panelu funkcji i wyszukaj **Epson USB Display**.
- 2** Kliknij prawym przyciskiem myszy (przytrzymaj) **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 3** Wybierz na pasku aplikacji **Odinstaluj**.
- 4** Wybierz pozycję **Epson USB Display** i kliknij **Odinstaluj**.
- 5** W celu odinstalowania wykonaj instrukcje ekranowe.

Tematy pokrewne

- "Odinstalowanie oprogramowania USB Display" [str.54](#)

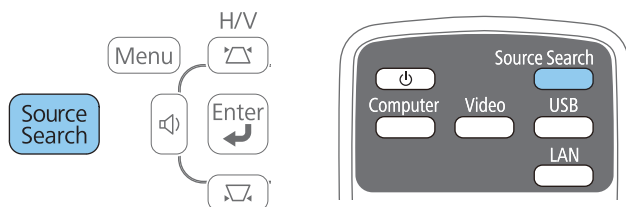
Odinstalowanie programu USB Display (OS X)

- 1** Kliknij dwukrotnie **Programy > USB Display > Narzędzie**.
- 2** Kliknij dwukrotnie **USB Display Uninstaller** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu odinstalowania.

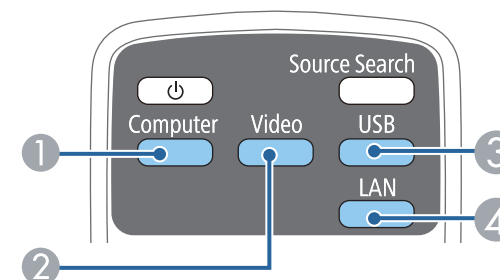
Po podłączeniu do projektora wielu źródeł obrazu, takich jak komputer i odtwarzacz DVD, można przełączać się z jednego źródła obrazu na inne.

- 1** Należy się upewnić, że kolejne źródło obrazu jest włączone.
- 2** Dla źródeł obrazu wideo, włóż płytę DVD lub inny nośnik wideo i włącz odtwarzanie.
- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Naciskaj przycisk [Source Search] na pilocie lub w panelu sterowania, aż do wyświetlenia wymaganego obrazu ze źródła.



- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępne jest więcej niż jedno gniazdo, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.



- ① Źródła dołączone do gniazda Komputer (gniazda Computer1 i Computer2)
- ② Źródła wideo i HDMI/MHL (gniazda Video, HDMI1/MHL i HDMI2)
- ③ Źródła przyłączone do gniazda USB (gniazdo USB-B i zewnętrzne urządzenia podłączone do gniazda USB-A)
- ④ Źródło Sieć (LAN i Screen Mirroring)













Funkcja Screen Mirroring jest dostępna wyłącznie w modelu EB-1985WU/EB-1975W.



Ten ekran jest wyświetlany po wykryciu braku sygnału obrazu.
Sprawdź połączenia kablowe pomiędzy projektorem i źródłem obrazu.

[Wyszukaj źródło]

	Stan sygnału
 Komputer1	Wyłączone
 Komputer2	Wyłączone
 Video	Wyłączone
 HDMI1	Wyłączone
 HDMI2	Wyłączone
 USB Display	Wyłączone
 USB	Wyłączone
 LAN	Wyłączone
 Screen Mirroring	Wyłączone

- Wybór wejścia sygnału obrazu.
- Naciśnij , aby wybrać źródło.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)

Projektor może wyświetlać obrazy w różnych proporcjach szerokości do wysokości, nazywanych współczynnikami kształtu. Zwykle współczynnik kształtu obrazu określa sygnał wejścia ze źródła wideo. Jednakże dla określonych obrazów można zmienić współczynnik kształtu w celu dopasowania do ekranu, naciskając przycisk na pilocie.

Aby zawsze używać określony współczynnik kształtu dla wybranych sygnałów wejścia wideo, można go wybrać w menu **Sygnał** projektora.

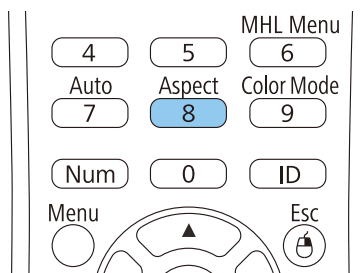
Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu z każdym trybem proporcji" [str.59](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.

- 1 Włącz projektor i przełącz na wymagane źródło obrazu.
- 2 Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie.



- 3 W celu przełączenia dostępnych współczynników kształtu dla sygnału wejścia naciskaj wielokrotnie przycisk [Aspect].



Aby wyświetlać obraz bez czarnych pasów, należy ustawić **Rozdzielczość** na **Panorama** lub **Normalnie** w menu **Sygnał** projektora, według rozdzielczości komputera.

Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

Użytkownik może wybrać następujące współczynniki kształtu obrazu w zależności od sygnału wejścia ze źródła wideo.



Przy pewnych współczynnikach kształtu mogą być wyświetlane czarne pasy i przycięte obrazy, w zależności od współczynnika kształtu i rozdzielczości sygnału wejścia.

Ustawienie współczynnika kształtu	Opis
Autom.	Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejścia i ustawienia Rozdzielczość .
Normalnie	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnego obszaru projekcji i zachowaniem współczynnika kształtu obrazu.
16:9	Konwersja współczynnika kształtu obrazu do 16:9.
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.
Powiększ	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości obszaru projekcji i zachowaniu współczynnika kształtu obrazu.

Ustawienie współczynnika kształtu	Opis
Natywny	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości).



Ustawienie współczynnika kształtu **Autom.** jest dostępne wyłącznie dla źródeł obrazu HDMI/MHL.






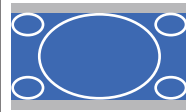
Tematy pokrewne









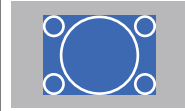
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)

Wygląd wyświetlanego obrazu z każdym trybem proporcji

Przy pewnych współczynnikach kształtu mogą być wyświetlane czarne pasy i przycięte obrazy, w zależności od współczynnika kształtu i rozdzielczości sygnału wejścia. Sprawdź w tabeli poniżej potwierdzenie pozycji czarnych pasów oraz przyciętych obrazów.

Dla projektorów o rozdzielczości WUXGA (1920 × 1200) lub WXGA (1280 × 800)

Tryb proporcji	Współczynnik proporcji dla sygnałów wejścia		
	16:10	16:9	4:3
Normalna Autom.			
16:9			

Tryb proporcji	Współczynnik proporcji dla sygnałów wejścia		
	16:10	16:9	4:3
Pełny			
Powiększ			
Natywny			



Obraz dla współczynnika **Natywny**, zmienia się zależnie od sygnału wejściowego.

Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)

Projektor oferuje różne tryby koloru, aby zapewnić optymalną jasność, kontrast i kolor dla różnych środowisk oglądania i typów obrazu. Użytkownik może wybrać tryb pasujący do obrazu i środowiska lub eksperymentować z dostępnymi trybami.

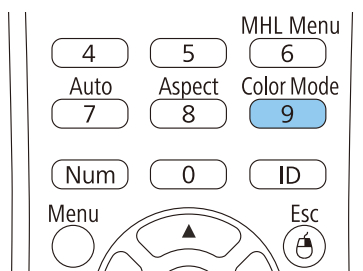
Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Zmiana trybu koloru" [str.60](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.60](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.61](#)

Zmiana trybu koloru

Użytkownik może zmienić Tryb koloru projektora, używając pilota do optymalizacji obrazu dla środowiska oglądania.

- 1** Włącz projektor i przełącz na wymagane źródło obrazu.
- 2** Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby zmienić Tryb koloru.



Zmieni się wygląd obrazu, a na ekranie pojawi się na krótko nazwa Tryb koloru.

- 3** W celu przełączenia dostępnych trybów koloru dla sygnału wejścia naciśnij wielokrotnie przycisk [Color Mode].



Można także ustawić **Tryb koloru** w menu **Obraz** projektora.

Tematy pokrewne

- "Tryb koloru" [str.60](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)

Dostępne tryby koloru

Użytkownik może ustawić projektor na stosowanie tych trybów koloru w zależności od używanego źródła sygnału:

Tryb koloru	Opis
Prezentacja	Najlepszy do prezentacji kolorów w jasnym pomieszczeniu
Dynamiczny	Najlepszy do projekcji w jasnym pomieszczeniu
Teatr	Najlepszy do filmów wyświetlanych w ciemnym pomieszczeniu
Sport	Najlepszy dla obrazów telewizyjnych w jasnym pomieszczeniu
sRGB	Najlepszy dla standardowych komputerowych monitorów sRGB
Tablica czarna	Najlepszy do prezentacji na zielonej tablicy kredowej (odpowiednie dopasowanie kolorów)
Biała tabula	Najlepszy do prezentacji na białej tablicy (odpowiednie dopasowanie kolorów)
Fotografia	Najlepszy do nieruchomych obrazów w jasnym pomieszczeniu

Tryb koloru	Opis
DICOM SIM	Najlepszy do wyświetlania zdjęć rentgenowskich oraz innych obrazów medycznych



Tryb kolorów **DICOM SIM** służy wyłącznie do celów poglądowych i nie może być używany do diagnoz medycznych.

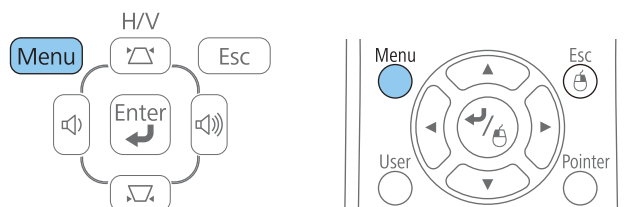
Tematy pokrewne

- "Tryb koloru" [str.60](#)

Ustawienie Automat. przesłona

W trybach kolorów **Dynamiczny** lub **Teatr** można włączyć opcję Automat. przesłona w celu automatycznej optymalizacji obrazu w oparciu o jasność treści.

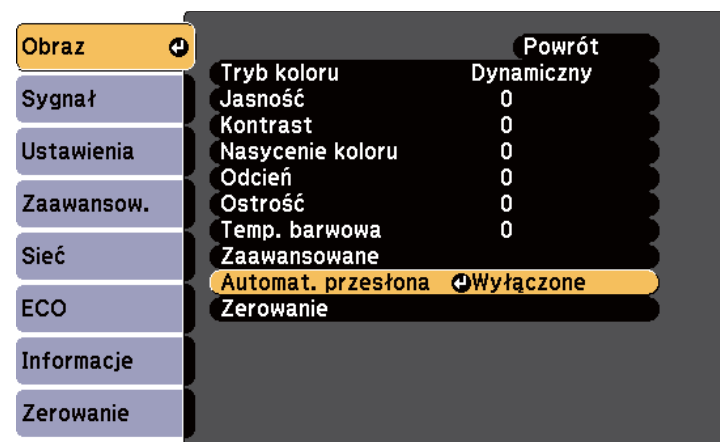
- 1 Włącz projektor i przełącz na wymagane źródło obrazu.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



- 3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz opcję **Automat. przesłona** i naciśnij [Enter].



- 5 Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:
 - **Duża szybkość** w celu regulacji jasności po zmianie sceny.
 - **Normalna** do standardowej regulacji jasności.
- 6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Tematy pokrewne

- "Tryb koloru" [str.60](#)

Użytkownik może dokładnie dopasować różne aspekty wyświetlania kolorów w wyświetlanych obrazach.

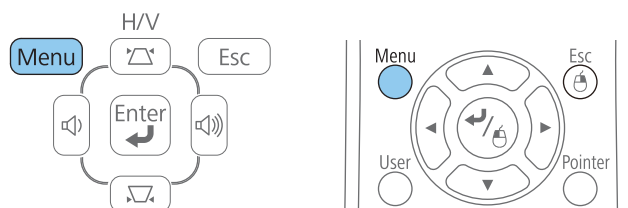
Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.63](#)
- "Korekcja gamma" [str.64](#)

Regulacja odcienia, nasycenia i jasności

Użytkownik może dopasować ustawienia Odcień, Nasycenie i Jasność dla indywidualnych kolorów obrazu.

- 1 Włącz projektor i przełącz na wymagane źródło obrazu.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.

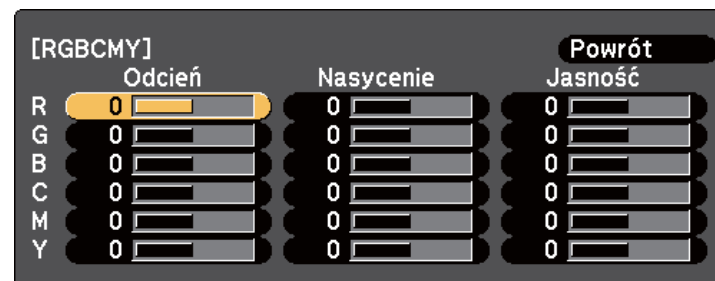


- 3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz **Zaawansowany** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **RGBCMY** i naciśnij [Enter].
- 6 Wykonaj następujące ustawienia dla każdego koloru R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyan), M (magenta) i Y (żółty):

- Aby wyregulować ogólne odcienie kolorów, niebieskawy - zielonawy- czerwonawy, wyreguluj ustawienie **Odcień**.
- Aby wyregulować żywość kolorów, wyreguluj ustawienie **Nasycenie**.
- Aby wyregulować ogólną jasność kolorów, wyreguluj ustawienie **Jasność**.



- 7** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

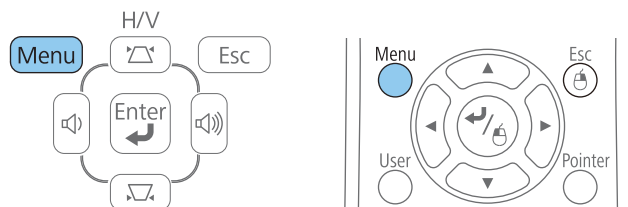
Tematy pokrewne

- "Regulacja kolorów obrazu" [str.63](#)

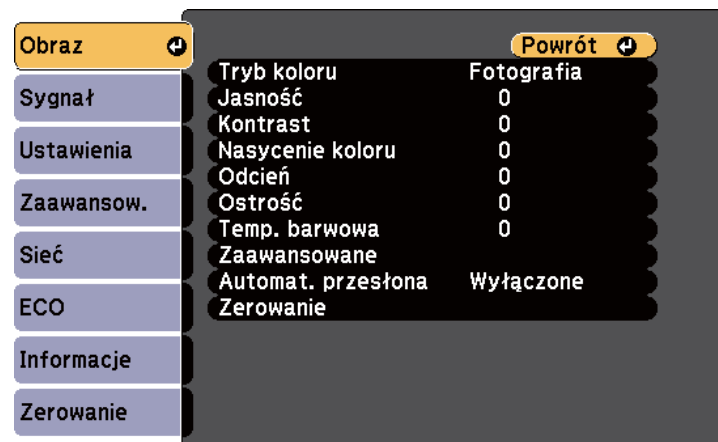
Korekcja gamma

Użytkownik może skorygować różnice kolorów wyświetlanego obrazu pomiędzy różnymi źródłami obrazu, poprzez regulację ustawienia Gamma.

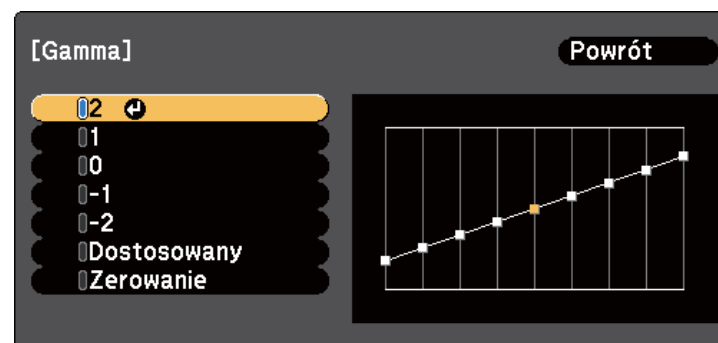
- 1** Włącz projektor i przełącz na wymagane źródło obrazu.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



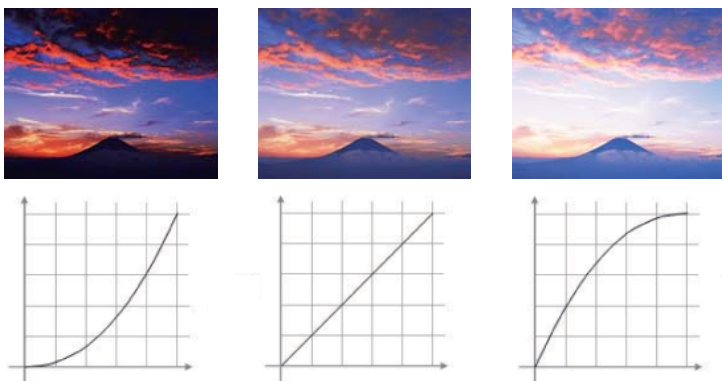
- 3** Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz **Zaawansowany** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz **Gamma** i naciśnij [Enter].
- 6** Wybierz i wyreguluj wartość korekcji.



Po wybraniu mniejszej wartości, można zmniejszyć ogólną jasność obrazu, aby zwiększyć jego ostrość. Po wybraniu większej wartości, ciemne obszary obrazu będą jaśniejsze, jednak nasycenie kolorów w jasnych obszarach może być słabsze.

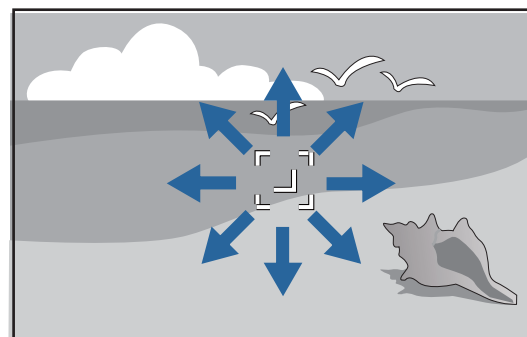


- Po wybraniu **DICOM SIM** jako **Tryb koloru** w menu **Obraz** wybierz wartość regulacji zgodnie z rozmiarem wyświetlanego obrazu.
 - Jeśli wyświetlany obszar jest mniejszy niż 120 cali, należy wybrać dużą wartość.
 - Jeśli wyświetlany obszar jest większy niż 120 cali, należy wybrać małą wartość.
- Obrazy medyczne mogą nie być odtwarzane prawidłowo, zależnie od ustawień i specyfikacji ekranu.

7 Aby wykonać dokładniejszą regulację, wybierz opcję **Dostosowany** i naciśnij [Enter].

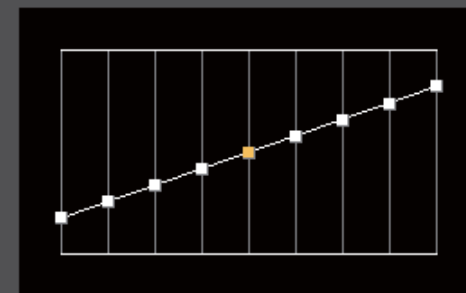
8 Dopuszaj wartość jedną ze wskazanych poniżej metod:

- W celu wyboru odcienia koloru, do dopasowania z obrazu, wybierz polecenie **Dostosuj z obrazu**. Naciśnij przyciski strzałek, aby przesunąć kursor do miejsca, którego jasność ma zostać zmieniona i naciśnij [Enter]. Następnie naciskaj przycisk strzałki do góry lub w dół, aby dopasować wartość wybranego koloru i naciśnij [Enter].

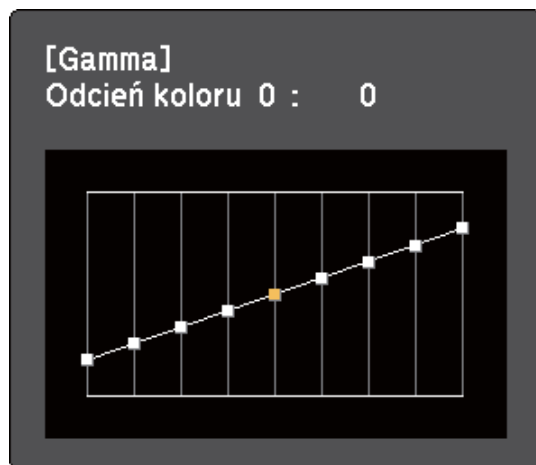


[Gamma]

Odcień koloru 0 : 0



- Aby użyć wykres regulacji gamma, wybierz **Dostosuj z wykresu**.
Naciskaj przyciski strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać odcień koloru do regulacji. Następnie naciskaj przyciski strzałki do góry lub w dół, aby dopasować wartość i naciśnij [Enter].



9 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

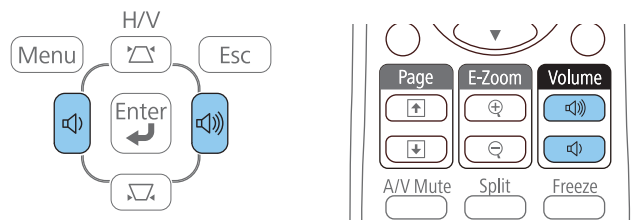
Tematy pokrewne

- "Regulacja kolorów obrazu" [str.63](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)

Przyciski głośności sterują wbudowanymi głośnikami lub dowolnymi głośnikami podłączonymi do projektora.

Użytkownik musi wyregulować głośność oddzielnie dla każdego podłączonego źródła wejścia.

- 1 Włącz projektor i uruchom prezentację.
- 2 Aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność, naciśnij przyciski [Volume] w panelu sterowania lub na pilocie, jak na ilustracji.



Na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik głośności.

- 3 Aby ustawić specyficzny poziom głośności dla źródła wejścia, wybierz **Głośność** w menu **Ustawienia** projektora.



Przestroga

Nie należy uruchamiać prezentacji przy wysokim poziomie głośności. Nagłe głośne dźwięki mogą spowodować utratę słuchu.

Przed wyłączeniem należy zawsze obniżyć głośność, aby móc stopniowo zwiększyć głośność po włączeniu urządzenia.

Tematy pokrewne

- "Używanie podstawowych funkcji projektora" [str.34](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

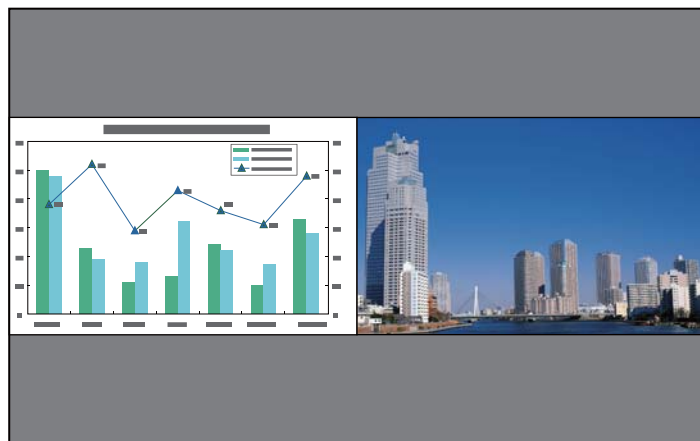
Regulacja funkcji projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z funkcji regulacji projektora.

Tematy pokrewne

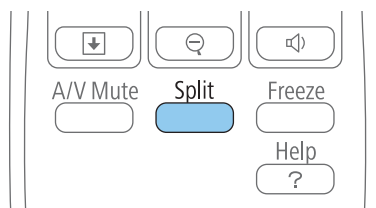
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.69](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.80](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.81](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.82](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.83](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.85](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.86](#)
- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.89](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.92](#)

Funkcji podziału ekranu można używać do jednoczesnej projekcji dwóch ekranów z różnych źródeł obrazu. Użytkownik może kontrolować funkcję podziału ekranu z pilota lub z menu projektora.



Podczas używania funkcji podziału mogą być niedostępne inne funkcje projektora, a niektóre ustawienia mogą być automatycznie zastosowane dla obu obrazów.

1 Naciśnij przycisk [Split] na pilocie.



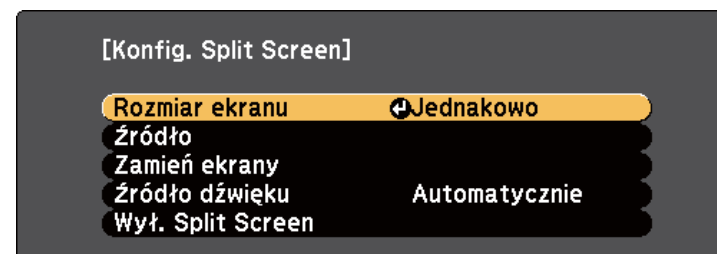
Aktualnie wybrane źródło sygnału zostanie przesunięte do lewej części ekranu.



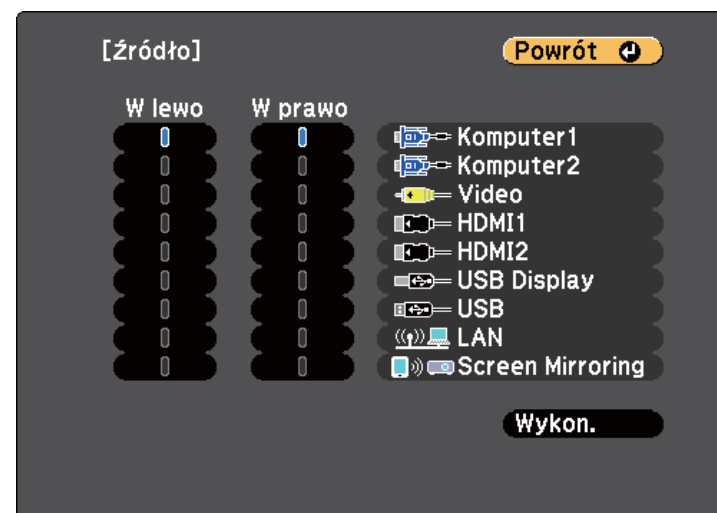
Użytkownik może wykonać niektóre operacje poprzez funkcję **Split Screen** w menu **Ustawienia** projektora.

2 Naciśnij przycisk [Menu].

Wyświetlony zostanie ten ekran:



3 Aby wybrać źródło wejścia dla innych obrazów, wybierz ustawienie **Źródło**, naciśnij [Enter], wybierz źródło wejścia, wybierz **Wykonanie** i naciśnij [Enter].



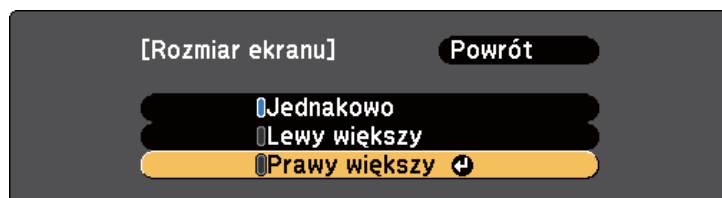
- Można wybrać źródła wejścia, które można łączyć.
- Podczas używania funkcji podziału ekranu po zmianie źródła wejścia z pilota wyświetlony zostanie ekran źródła.

- 4** W celu przełączenia obrazów, wybierz opcję **Zamień ekrany** i naciśnij [Enter].

Obrazy wyświetlane na ekranach lewym i prawym zostaną zamienione.



- 5** W celu powiększenia obrazu przy zmniejszeniu innego obrazu wybierz **Rozmiar ekranu**, naciśnij [Enter], wybierz rozmiar, naciśnij [Enter] i w celu zakończenia naciśnij [Menu].



W zależności od sygnałów wejścia wideo, po wybraniu opcji **Jednakowo**, obrazy mogą nie być wyświetlane w tej samej wielkości.

- 6** Aby wybrać audio, wybierz **Źródło dźwięku**, naciśnij [Enter], wybierz opcję audio, naciśnij [Enter] i naciśnij [Menu] w celu zakończenia.



Wybierz opcję **Autom.**, aby słyszeć dźwięk z największego ekranu lub z lewego ekranu.

- 7** Aby zakończyć działanie funkcji podziału ekranu, naciśnij przycisk [Split] lub [Esc].

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Kombinacje źródła obrazu przy projekcji na podzielonym ekranie" [str.70](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.70](#)

Kombinacje źródła obrazu przy projekcji na podzielonym ekranie

Tych kombinacji źródła obrazu nie można wyświetlać na podzielonym ekranie.

- Komputer1 i Komputer2
- HDMI1/MHL, HDMI2 i Screen Mirroring
- USB Display, USB i LAN
- LAN (Bezprzewodowa) i Screen Mirroring

Tematy pokrewne

- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.69](#)

Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie

Ograniczenia dotyczące obsługi

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie nie można wykonywać następujących operacji.

- Ustawienie menu projektora
- E-Zoom

- Przełączenie trybu kształtu obrazu (kształt obrazu jest ustawiony jako **Normalna**).
- Operacje wykonywane za pomocą przycisku [User] na pilocie.
- Automat. przesłona



Pomoc można wyświetlić, tylko wtedy, gdy nie są odbierane sygnały obrazu lub gdy jest wyświetlany komunikat o błędzie lub ostrzeżenie.

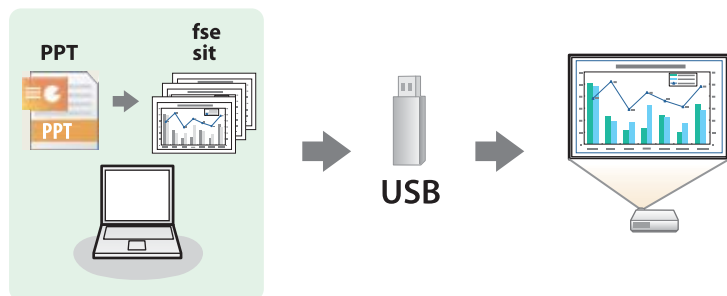
Ograniczenia dotyczące obrazu

- Po wykonaniu regulacji w menu **Obraz** projektora, można je zastosować wyłącznie dla obrazu z lewej strony, a dla obrazu po prawej są stosowane ustawienia domyślne. Regulacje, które wpływają na cały wyświetlany obraz, takie jak **Tryb koloru** i **Jasność** są stosowane dla obrazu lewego i prawego.
- Dla obrazu z prawej ustawienia **Progresywne** i **Redukcja szumów** w menu **Sygnal** projektora są ustawiane na **Wyłączone**.
- Nawet po ustawieniu opcji **Wyświetl tło** na **Logo** w menu **Zaawansow.** projektora, przy braku odbieranego sygnału pojawi się niebieski ekran.

Tematy pokrewne

- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.69](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.82](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.58](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.61](#)
- "Tryb koloru" [str.60](#)
- "Regulacja kolorów obrazu" [str.63](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Funkcji PC Free projektora można używać po każdym podłączeniu urządzenia USB z kompatybilnymi plikami prezentacji. Umożliwia to szybkie i łatwe wyświetlanie prezentacji i sterowanie nimi z pilota projektora.



Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Typy plików obsługiwane przez PC Free" [str.72](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.73](#)
- "Rozpoczęcie pokazu slajdów PC Free" [str.73](#)
- "Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free" [str.75](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.76](#)
- "Odtwarzanie scenariusza" [str.77](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.78](#)

Typy plików obsługiwane przez PC Free

Te typy plików można wyświetlać z użyciem funkcji PC Free projektora.



- Dla zapewnienia najlepszych wyników pliki należy umieścić na nośniku sformatowanym w systemie FAT16/32.
- W przypadku problemów z projekcją z nośnika sformatowanego w systemie plików innym niż Windows należy spróbować sformatowania nośnika dla systemu Windows.

Treść pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Obraz	.jpg	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W formacie CMYK • W formacie Progresywne • Z silną kompresją • W rozdzielczości powyżej 8192 × 8192
	.bmp	Upewnij się, że rozdzielczość nie jest większa niż 1920 × 1200
	.gif	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1920 × 1200 • Animowany
	.png	Upewnij się, że rozdzielczość nie jest większa niż 1920 × 1200
Scenariusz	.fse	Główny format dla plików skonwertowanych z programu PowerPoint z użyciem programu EasyMP Slide Converter
PDF	.pdf	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany w formacie PDF w wersji 1.8 lub późniejszej • Zaszyfrowany
Film	.avi (Motion JPEG)	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany z kodekiem audio innym niż PCM lub ADPCM • W rozdzielczości powyżej 1280 × 720 • Większy niż 2 GB

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie należy rozłączać urządzenia pamięci USB podczas dostępu do niego; w przeciwnym razie funkcja PC Free może nie działać prawidłowo.
- W niektórych nośnikach pamięci USB z funkcją PC Free może nie być możliwe używanie funkcji zabezpieczeń.
- Po podłączeniu urządzenia USB z adapterem prądu zmiennego podczas używania urządzenia z projektorem należy podłączyć adapter prądu zmiennego do gniazda elektrycznego.
- Niektóre dostępne w handlu czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projektorem.
- Nie można wykonywać korekcji zniekształceń podczas projekcji z funkcją PC Free, dlatego kształt obrazu należy skorygować przed prezentacją.
- Podczas projekcji poprzez PC Free można używać następujących funkcji.
 - Zamrożenie
 - Wycisz A/V
 - E-Zoom
 - Wskaźnik

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.81](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.80](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.82](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.85](#)

Rozpoczęcie pokazu slajdów PC Free

Po podłączeniu urządzenia USB do projektora można przełączyć na źródło wejścia USB i rozpocząć pokaz slajdów.



Można zmienić opcje operacji PC Free lub dodać efekty specjalne poprzez podświetlenie **Opcja** na dole ekranu i naciśnięcie [Enter].

1

Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlić ekran Wybierz dysk, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

2

W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij przyciski [Page] w górę lub w dół na pilocie.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

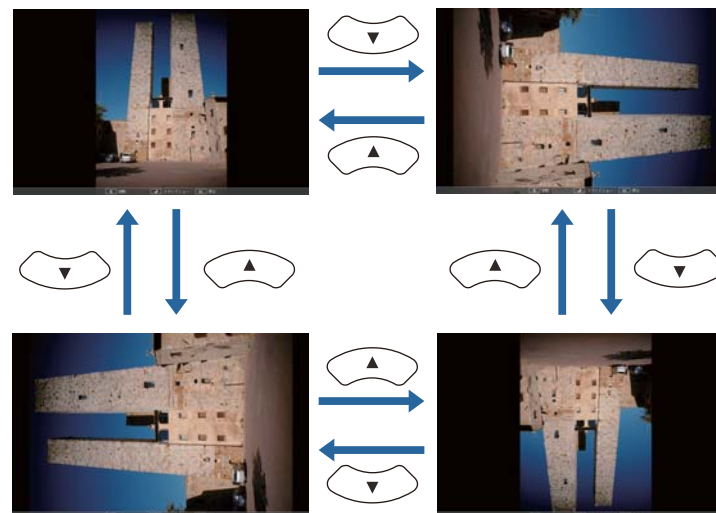
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów** w dolnej części ekranu i naciśnij [Enter].



- Czas przełączania obrazu można zmienić przez podświetlenie **Opcja** w dolnej części ekranu i naciśnięcie [Enter].
- Jeśli jakiegokolwiek nazwy plików będą dłuższe niż obszar wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione jedynie na wyświetlaczu ekranowym.

4 Podczas projekcji do sterowania wyświetlaczem należy używać następujących poleceń:

- W celu obrócenia obrazu naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół.



- W celu przejścia do następnego lub poprzedniego obrazu naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo.

5 Aby zatrzymać wyświetlanie, wykonaj instrukcje ekranowe lub naciśnij przycisk [Esc].

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

6 W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Podłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.78](#)

Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free

Po podłączeniu urządzenia USB do projektora można przełączyć na źródło USB i rozpocząć prezentację pliku PDF.



Podczas prezentacji pliku PDF z urządzenia USB nie można wykonywać następujących czynności:

- Ustawiać hasła
- Wyświetlać e-podpisów, obrazów JPEG2000, efektów przezroczystości, ilustracji 3D ani komentarzy
- Odtwarzać treści multimedialnych
- Wyświetlać plików PDF bez rozszerzenia .pdf

1 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlić ekran Wybierz dysk, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

2 W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij przyciski [Page] w górę lub w dół na pilocie.

3 Naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić plik i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)

Pierwsza strona pliku PDF zostanie wyświetlona w trybie pełnego ekranu.



Jeśli jakiegokolwiek nazwy plików będą dłuższe niż obszar wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione jedynie na wyświetlaczu ekranowym.

4 Podczas projekcji pliku PDF do sterowania wyświetlaczem należy używać następujących poleceń:

- W celu przejścia do następnej lub poprzedniej strony naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół.
- Aby wyświetlić menu stron do wyboru, naciśnij przycisk [Esc], naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo w celu wyboru strony i naciśnij [Enter]. (Po naciśnięciu [Esc] gdy widoczne jest menu wyboru strony nastąpi zamknięcie menu.)



- Aby powiększyć widok strony na cały ekran, naciśnij [Enter]. Obrazy pionowe są rozszerzane w poziomie do pełnej szerokości ekranu, a obrazy poziome są rozszerzane w pionie do pełnej wysokości ekranu. Aby przewinąć stronę, gdy wyświetlana jest strona w trybie rozszerzonym, naciśnij przyciski strzałek. Ponownie naciśnij [Enter] w celu powrotu do standardowego rozmiaru wyświetlania.
- W celu obrócenia wyświetlanej strony naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo.

5 Aby zatrzymać wyświetlanie, naciśnij przycisk [Esc], podświetl **Wyjście** i naciśnij [Enter].

6 W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Podłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)

Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free

Po podłączeniu urządzenia USB do projektora można przełączyć na źródło USB i rozpocząć wyświetlanie filmu.



Można zmienić opcje operacji PC Free poprzez podświetlenie **Opcja** w dolnej części ekranu i naciśnięcie [Enter].

1 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie. Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.





- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlić ekran Wybierz dysk, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

2 W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij na pilocie przyciski [Page] w górę lub w dół.

3 W celu odtworzenia filmu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić plik i naciśnij [Enter].



- Jeśli jakiegokolwiek nazwy plików będą dłuższe niż obszar wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione jedynie na wyświetlaczu ekranowym.
- Aby kolejno odtworzyć wszystkie filmy w folderze, wybierz opcję **Pokaz slajdów** w dolnej części ekranu.

4 Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk [Esc], podświetl **Wyjście** i naciśnij [Enter].

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

5 W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Podłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.78](#)

Odtwarzanie scenariusza

Po podłączeniu urządzenia USB do projektora można przełączyć na źródło USB i odtworzyć scenariusz.



Aby uzyskać więcej informacji o konwersji plików PowerPoint na scenariusze, sprawdź podręcznik *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Slide Converter*.

1 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.
Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.





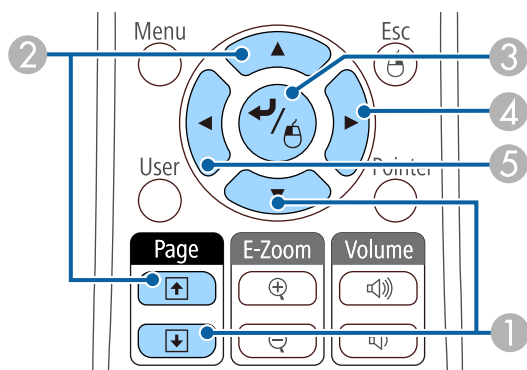
- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlić ekran Wybierz dysk, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

2 W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij przyciski [Page] w górę lub w dół na pilocie.

3 W odtworzeniu scenariusza naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić plik i naciśnij [Enter].

4 Aby przełączyć ekrany podczas odtwarzania scenariusza, naciśnij jeden z przycisków na pilocie:



1 Następny slajd

2 Poprzedni slajd

3 Następny slajd lub animacja

4 Następny slajd lub animacja (efekty animacji nie są odtwarzane)

5 Poprzedni slajd lub animacja (efekty animacji nie są odtwarzane)

5 Aby zatrzymać odtwarzanie scenariusza, naciśnij przycisk [Esc], podświetl **Wyjście** i naciśnij [Enter]. (Wybierz **Powrót** i naciśnij [Enter], aby kontynuować odtwarzanie pliku.)

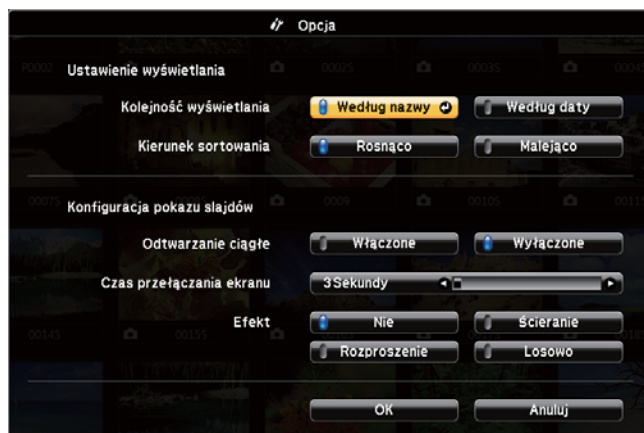
6 W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)
- "Podłączenie urządzenia USB lub aparatu" [str.28](#)

Opcje wyświetlania PC Free

Użytkownik może wybrać te opcje wyświetlania, używając funkcji PC Free. W celu dostępu do tego ekranu podświetl pozycję **Opcja** w dolnej części ekranu PC Free i naciśnij [Enter].



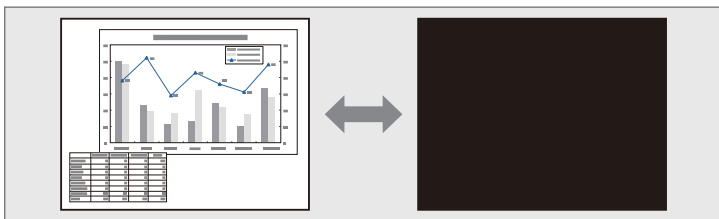
Ustawienie	Opcje	Opis
Kolejność wyświetlania	Według nazwy	Wyświetlanie plików w kolejności według nazw
	Według daty	Wyświetlanie plików w kolejności według daty
Kierunek sortowania	Rosnąco	Sortowanie plików w kolejności od pierwszego do ostatniego
	Malejąco	Sortowanie plików w kolejności od ostatniego do pierwszego
Odtwarzanie ciągłe	Włączone	Ciągłe wyświetlanie pokazu slajdów
	Wyłączone	Jednorazowe wyświetlenie pokazu slajdów
Czas przełączania ekranu	Nie	Brak automatycznego wyświetlania następnego pliku
	1 Sekunda do 60 Sekund	Wyświetlanie plików dla wybranego czasu i automatyczne przełączanie na następny plik; obrazy o wysokiej rozdzielczości mogą być przełączane z trochę niższą szybkością
Efekt	Nie	Brak efektu

Ustawienie	Opcje	Opis
	Ścieranie	Przechodzenie pomiędzy obrazami z efektem ścierania
	Rozproszenie	Przechodzenie pomiędzy obrazami z efektem rozproszenia
	Losowo	{Przejścia pomiędzy obrazami z użyciem różnych efektów losowych

Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.72](#)

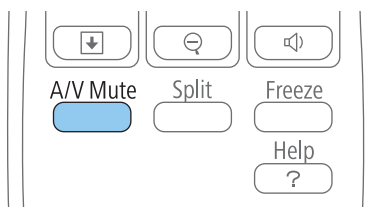
Użytkownik może tymczasowo wyłączyć wyświetlany obraz i dźwięk, aby skierować uwagę słuchaczy podczas prezentacji na coś innego. Jednak dźwięk i obraz są kontynuowane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.



Aby wyświetlić taki obraz jak logo firmy po naciśnięciu przycisku [A/V Mute], można wybrać ekran wyświetlany w ustawieniu **Wycisz A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.

☛ **Zaawansow. > Wyświetlanie > Wycisz A/V**

- 1 Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby tymczasowo zatrzymać projekcję i wyciszyć dźwięk.



- 2 Aby przywrócić obraz i dźwięk, ponownie naciśnij [A/V Mute].



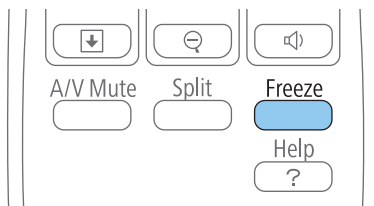
- Projekcję można także zatrzymać dźwignią przesuwu Wycisz A/V na projektorze.
- Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć w menu ECO projektora.
 - ☛ ECO > Zegar osł. obiektywu
 - ☛ ECO > Timer wyciszenia A/V
- Lampa świeci stale podczas działania funkcji Wycisz A/V, dlatego czas pracy lampy jest kumulowany.

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są kontynuowane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

- 1 Naciśnij przycisk [Freeze] na pilocie, aby zatrzymać akcję wideo.

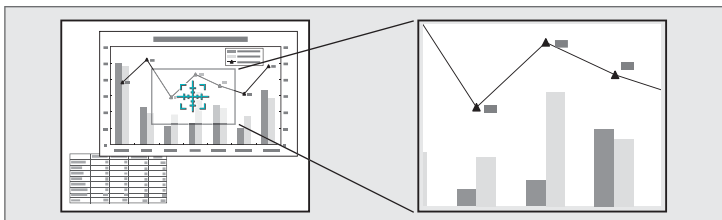


- 2 Aby ponownie uruchomić trwającą akcję wideo, ponownie naciśnij [Freeze].

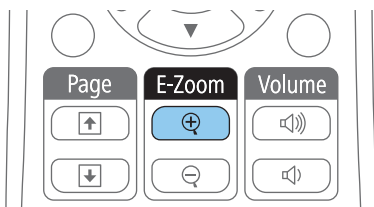
Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)

Użytkownik może zwrócić uwagę na części prezentacji poprzez powiększenie części obrazu i powiększenie jej na ekranie.



1 Naciśnij przycisk [E-Zoom +] na pilocie.



Użytkownik widzi na ekranie krzyżyk wskazujący środek powiększanego obszaru.

2 Użyj następujących przycisków na pilocie w celu dopasowania powiększonego obrazu:

- Użyj przycisków strzałek do ustawienia krzyżyka w obszarze, który ma zostać powiększony. W celu przesunięcia krzyżyka po przekątnej naciśnij w tym samym czasie dowolną parę sąsiednich przycisków strzałek.
- Naciśnij wielokrotnie przycisk [E-Zoom +] w celu powiększenia obrazu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [E-Zoom +] w celu szybszego powiększenia. Wybrany obszar może zostać powiększony w zakresie od jednego do czterech razy w 25 przyrostach.
- W celu przesuwania powiększonego obrazu dookoła użyj przycisków strzałek.
- W celu zmniejszenia obrazu naciśnij przycisk [E-Zoom -].

- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij [Esc].

Powiększony obraz jest wyświetlany, a na ekranie pokazywany jest także współczynnik powiększenia.

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)

Pilota projektora można używać jako mysz bezprzewodową do sterowania projekcją z pewnej odległości od komputera.



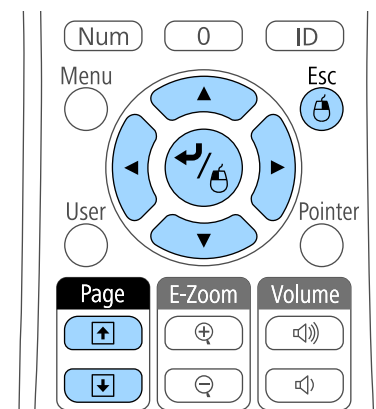
Użytkownik może stosować funkcje myszy bezprzewodowej z systemem Windows 2000 i nowszym lub OS X 10.3.x i nowszym.

- 1** Podłącz projektor do komputera używając złączy gniazda USB-B, Computer1, Computer2, HDMI1/MHL lub HDMI2 projektora.



Funkcja myszy bezprzewodowej nie działa przy projekcji obrazów z urządzenia podłączonego do gniazda HDMI1/MHL z użyciem kabla MHL.

- 2** Po podłączeniu komputera do gniazda Computer1, Computer2, HDMI1/MHL lub HDMI2 należy także podłączyć kabel USB do gniazda USB-B projektora i do gniazda USB komputera (dla obsługi myszy bezprzewodowej).
- 3** Rozpocznij prezentację.
- 4** Użyj następujących przycisków na pilocie do sterowania prezentacją:



- W celu przechodzenia przez slajdy lub strony, naciśnij przyciski [Page] w górę lub w dół.
- W celu przesunięcia kursora na ekranie użyj przycisków strzałek. W celu przesunięcia kursora po przekątnej naciśnij w tym samym czasie dowolną parę sąsiednich przycisków strzałek.
- W celu kliknięcia lewym przyciskiem naciśnij raz przycisk [Enter] (naciśnij dwa razy w celu dwukrotnego kliknięcia). W celu kliknięcia prawym przyciskiem naciśnij przycisk [Esc].
- W celu przeciągnięcia i upuszczenia przytrzymaj przycisk [Enter] podczas przesuwania kursora przyciskami strzałek, a następnie zwolnij [Enter] w miejscu docelowym.

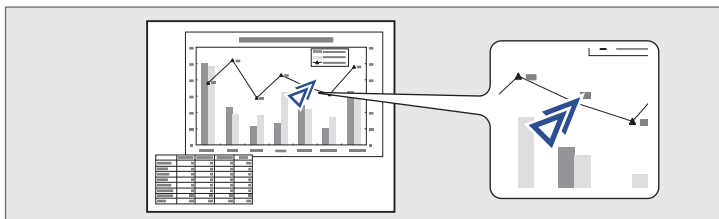


- Jeśli ustawienia przycisku myszy są zamienione w komputerze, działanie przycisków na pilocie zostanie również zamienione.
- Funkcja Mysz bezprzewodowa nie działa w następujących warunkach:
 - Gdy wyświetlane jest menu projektora lub ekran Pomoc.
 - Podczas obsługi funkcji innych niż funkcja Mysz bezprzewodowa (np. regulacja głośności).Podczas korzystania z funkcji E-Zoom lub Wskaźnik dostępna jest jednak funkcja przewijania stron w górę i w dół.

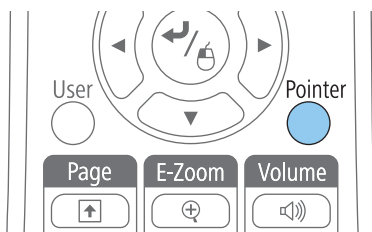
Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.82](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.85](#)

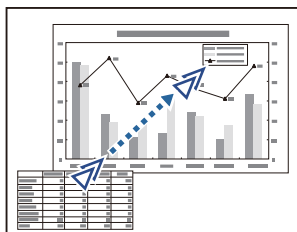
Pilota projektora można używać jako wskaźnika do pomocy w skupieniu uwagi uczestników prezentacji na ważnej informacji na ekranie. Domyślny kształt wskaźnika to strzałka. Użytkownik może zmienić kształt w ustawieniu **Kształt wskaźnika** w menu **Ustawienia**.



1 Naciśnij przycisk [Pointer] na pilocie.



2 Użyj przycisków strzałek do przesunięcia wskaźnika na ekranie. W celu przesunięcia wskaźnika po przekątnej naciśnij w tym samym czasie dowolną parę sąsiednich przycisków strzałek.



3 Naciśnij [Esc], aby usunąć wskaźnik z ekranu.

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Obraz można zapisać w projektorze i wyświetlać przy włączaniu projektora. Obraz można także wyświetlać, gdy projektor nie odbiera sygnału wejścia lub przy tymczasowym zatrzymaniu projekcji (używanie funkcji Wycisz A/V). Obraz jest nazywany logo użytkownika.

Użytkownik może wybrać zdjęcie, grafikę lub logo firmy jak logo użytkownika użyteczne do identyfikacji właściciela projektora w celu zabezpieczenia przed kradzieżą. Użytkownik może zapobiec zmianom logo użytkownika poprzez ustawienie zabezpieczenia hasłem.



- Po zapisaniu logo użytkownika nie można powrócić do domyślnego logo fabrycznego.
- Jeżeli opcja **Ochrona logo użyt.** ustawiona na **Włączone**, w menu **Ochrona hasłem** należy zmienić ustawienie na **Wyłączone** przed zapisaniem logo użytkownika.
- Po skopiowaniu ustawień menu z jednego projektora do drugiego z użyciem funkcji ustawień wsadowych jest także kopiowane logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.

- 1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz **Logo użytkownika** i naciśnij [Enter].



Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.



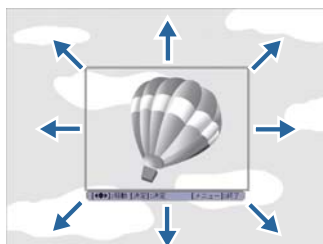
Takie regulacje jak Geometria obrazu, E-Zoom lub Kształt obrazu, są tymczasowo usuwane po wybraniu **Logo użytkownika**.

- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Pojawi się nałożone na obraz okno wyboru.



W zależności od bieżącego sygnału obrazu rozmiar ekranu może się zmienić w celu dopasowania do rozdzielczości sygnału obrazu.

- 6** Użyj przycisków strzałek w celu otoczenia obszaru obrazu, który ma zostać użyty jako logo użytkownika i naciśnij [Enter].



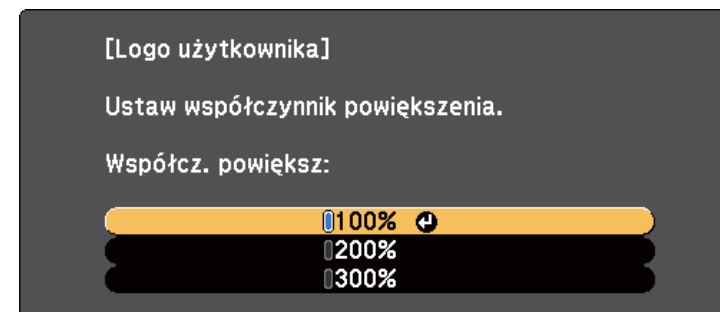
Pojawi się pytanie o wybór tego obszaru obrazu.



Nie można zmienić rozmiaru obszaru obrazu (400 × 300 pikseli).

- 7** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter]. (Aby zmienić wybrany obszar, wybierz **Nie**, naciśnij [Enter] i powtórz ostatnią czynność.)
Pojawi się menu współczynnika powiększenia Logo użytkownika.

- 8** Wybierz procent powiększenia i naciśnij [Enter].



Pojawi się pytanie o zapisanie obrazu, jako logo użytkownika.

- 9** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



Zapisanie obrazu przez projektor zajmie kilka chwil; aż do zakończenia nie należy używać projektora, jego pilota ani żadnego podłączonego urządzenia.

Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

- 10** Naciśnij [Esc] w celu zamknięcia ekranu komunikatu.

- 11** Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].

- 12** Wybierz **Wyświetlanie** i naciśnij [Enter].

- 13** Wybierz, kiedy wyświetlić ekran Logo użytkownika:

- W celu wyświetlenia przy braku sygnału wejścia wybierz **Wyświetl tło** i ustawienie **Logo**.
- W celu wyświetlania przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.

- Aby wyświetlić go po naciśnięciu przycisku [A/V Mute], wybierz opcję **Wycisz A/V** i ustawienie **Logo**.

Aby zapobiec zmianie ustawień Logo użytkownika bez wcześniejszego wprowadzania hasła, ustaw opcję **Ochrona logo użyt.** na **Włączone** w menu **Ochrona hasłem** i ustaw hasło.

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.80](#)
- "Wybór typów zabezpieczenia hasłem" [str.93](#)

Po zestawieniu wielu projektorów do projekcji obrazów można korygować jasność i odcień koloru każdego projektora, używając regulacji koloru wyświetlania wieloekranowego, aby kolory obrazów ze wszystkich projektorów były do siebie zbliżone.

Podczas regulacji kolorów na wielu ekranach ustaw unikatowy ID projektora dla każdego projektora w celu indywidualnego ich używania z wykorzystaniem pilota, a następnie wyreguluj jasność i kolor każdego z projektorów.



W niektórych przypadkach jasność i odcień kolorów mogą się nieznacznie różnić nawet po korekcji.

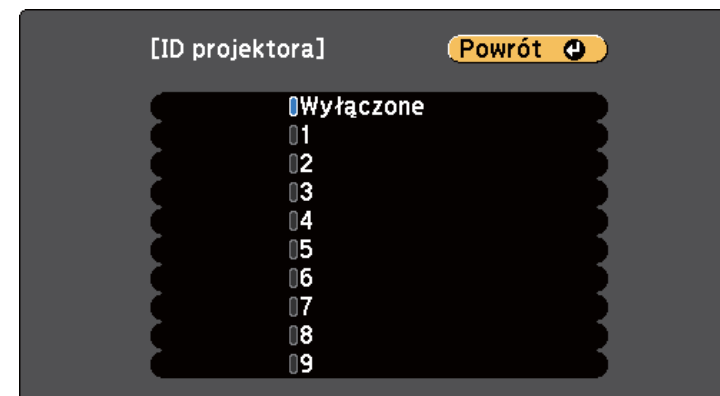
Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Ustawienie ID projektora" [str.89](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.89](#)
- "Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów" [str.90](#)

Ustawienie ID projektora

Aby sterować wieloma projektorami z pilota, przydziel każdemu projektorowi unikatowy ID.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **ID projektora** i naciśnij [Enter].
- 4** Użyj przycisków strzałek do wyboru numeru identyfikacji, który ma być zostać użyty dla projektora. Następnie naciśnij [Enter].



- 5** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Powtórz podane czynności dla wszystkich innych projektorów, które mają być sterowane z pilota.

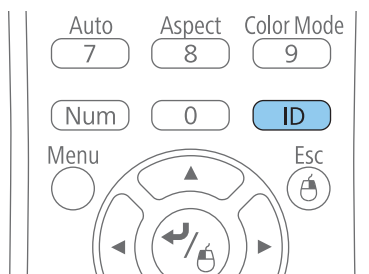
Tematy pokrewne

- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.89](#)

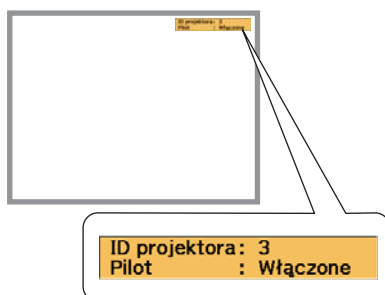
Wybór projektora do używania

Po ustawieniu ID projektora wybierz ID dla projektora, którym chcesz sterować przez pilota.

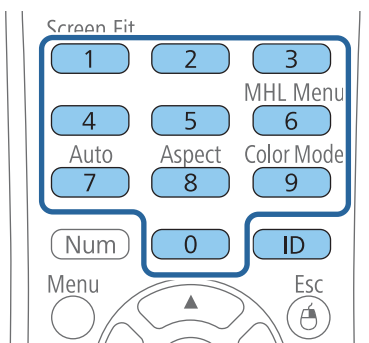
- 1** Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



Na ekranie projekcji zostanie wyświetlony bieżący ID projektora. Identyfikator zniknie po około 3 sekundach.



- 2 Trzymając naciśnięty przycisk [ID] naciśnij przycisk, którego numer odpowiada identyfikatorowi obsługiwanego projektora.



Został wybrany projektor, który chcesz obsługiwać.

- 3 Naciśnij przycisk [ID], aby sprawdzić, czy zadziałał proces ustawienia ID.

Pojawi się komunikat wyświetlony przez projektor.

- Jeśli pilot jest wymieniony na liście jako **Włączone**, projektorem można sterować z pilota.
- Jeśli pilot jest wymieniony na liście jako **Wyłączone**, projektorem nie można sterować z pilota. Powtórz czynności powyżej w celu ustawienia ID pasującego do projektora, który ma być sterowany.



- Należy wybrać ID projektora z pilota przy każdym włączeniu projektora, który ma być sterowany.
- Po ustawieniu opcji **ID projektora** na **Wyłączone**, projektorem można sterować używając pilota, po każdym wybraniu identyfikatora pilotem.
- Po wybraniu pilotem 0, można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawienia ID projektora.

Tematy pokrewne

- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.89](#)

Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów

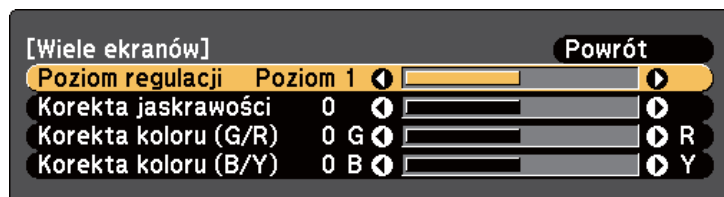
Użytkownik może dopasować jakość wyświetlania wielu projektorów sąsiadujących ze sobą.

- 1 Włącz wszystkie projektory, których jakość wyświetlania ma być dopasowana.
- 2 Ustaw numery ID każdego projektora.

- 3 Należy się upewnić, że wszystkie projektory używają tego samego ustawienia Tryb koloru.
- 4 Najlepiej jest dopasować jednocześnie dwa projektory, dlatego należy wybrać pilotem ID projektora dla pierwszego projektora.
- 5 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].



- 6 Wybierz ustawienie **Wiele ekranów** i naciśnij [Enter].
- 7 Ustaw **Poziom regulacji** na **1**.



- 8 Wybierz pilotem ID projektora dla drugiego projektora.

- 9 Przejdź do menu **Zaawansow.** i ustawienia **Wiele ekranów** na drugim projektorze i ustaw **Poziom regulacji** na **1**.
- 10 Wyreguluj ustawienie **Korekta jasności** na projektorze z najciemniejszym wyświetlaczem, aby go dopasować do jaśniejszego wyświetlacza i naciśnij [Enter]. (ID projektora należy przełączyć, aby wykonać regulację każdego z projektorów we wszystkich podanych czynnościach.)
- 11 Zmień ustawienie **Poziom regulacji** na **5** każdego z projektorów, ale tym razem należy dopasować wyświetlacz z jaśniejszym wyświetlaczem do wyświetlacza ciemniejszego.
- 12 Wyreguluj ustawienie **Korekta jasności** na **Poziom regulacji2, 3 i 4** w taki sam sposób.
- 13 Wyreguluj ustawienia **Korekta koloru** dla ustawienia równowagi zielony-do-czerwonego (**G/R**) i niebieski-do-żółtego (**B/Y**) dla wszystkich poziomów w obu projektorach w taki sam sposób.
- 14 Aby dopasować więcej projektorów, powtórz podane czynności dopasowując projektor 3 do projektora 2, 4 do 3, itd.

Tematy pokrewne

- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.89](#)

Projektor można zabezpieczyć przed kradzieżą lub nieuprawnionym używaniem przy użyciu następujących funkcji zabezpieczeń:

- Zabezpieczenie hasłem w celu uniemożliwienia używania projektora przez osoby nieznające hasła i uniemożliwienia zmiany ekranu startowego oraz innych ustawień. Jest to funkcja zabezpieczająca przed kradzieżą, ponieważ projektor nie może być używany po kradzieży i można ograniczyć liczbę osób, które mogą używać projektora.
- Zabezpieczenie blokady przycisków w celu uniemożliwienia obsługi projektora z użyciem przycisków w panelu sterowania. Funkcja ta jest przydatna podczas imprez czy pokazów, gdy chcesz wyłączyć wszystkie przyciski podczas projekcji lub w szkołach, gdy chcesz ograniczyć możliwości sterowania z przycisków.
- Linki zabezpieczenia do fizycznego zamocowania projektora w określonym miejscu.

Tematy pokrewne

- "Regulacja funkcji projektora" [str.68](#)
- "Typy zabezpieczenia hasłem" [str.92](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.95](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.96](#)

Typy zabezpieczenia hasłem

Można ustawić następujące typy zabezpieczenia hasłem z użyciem jednego udostępnionego hasła:

- Hasło **Ochrona wł. prądu**, zapobiegające przed używaniem projektora bez wprowadzenia hasła. Podczas podłączania przewodu zasilającego i włączania projektora po raz pierwszy, należy wprowadzić prawidłowe hasło. Dotyczy to również funkcji Włącz zasilanie i Autom. wł. zasilania.
- Hasło **Ochrona logo użyt.** zapobiega zmianie ustawień wyświetlania własnego ekranu projektora, po jego włączeniu przy braku sygnału na wejściu lub podczas używania funkcji Wycisz A/V. Własny ekran odstrasza złodziei, poprzez identyfikację właściciela projektora.

- Hasło **Ochrona sieci** zapobiega zmianom ustawień Sieć projektora.
- Hasło **Ochr. czasu/harmon.** zabezpiecza przed zmianą przez dowolne osoby czasu projektora lub ustawień harmonogramu.

Tematy pokrewne

- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.92](#)
- "Ustawienie hasła" [str.92](#)
- "Wybór typów zabezpieczenia hasłem" [str.93](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.94](#)

Ustawienie hasła

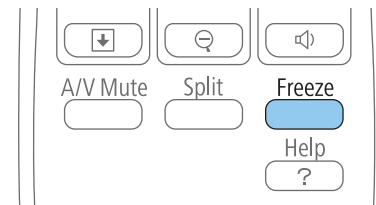
Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



Domyślne hasło to "0000". Należy je zmienić na swoje własne hasło.

1

Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.



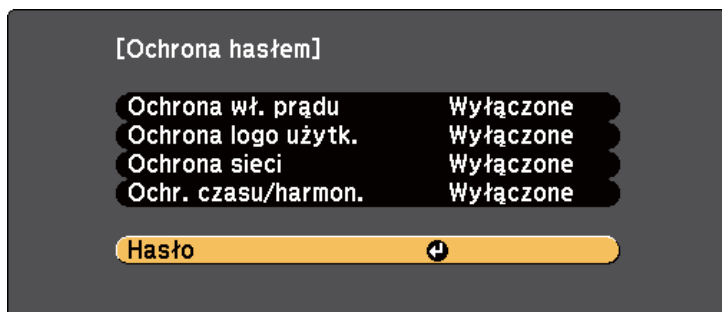
Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



Jeśli Ochrona hasłem jest już uaktywniona, należy wprowadzić prawidłowe hasło w celu wyświetlenia menu Ochrona hasłem.

2

Wybierz **Hasło** i naciśnij [Enter].



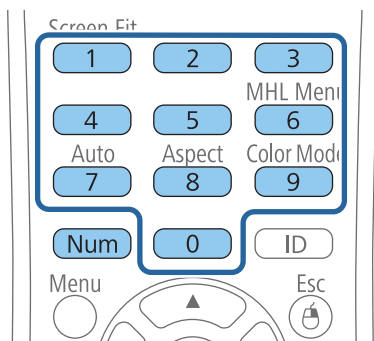
Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

- 3 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



Po wybraniu **Nie** nastąpi ponowne wyświetlenie menu ustawień Ochrona hasłem.

- 4 Przytrzymaj przycisk [Num] na pilocie i użyj przycisków numerycznych w celu ustawienia czterocyfrowego hasła.



Podczas wprowadzania hasła jest wyświetlane w postaci ****. Po wprowadzeniu czwartej cyfry pojawi się pytanie o potwierdzenie.

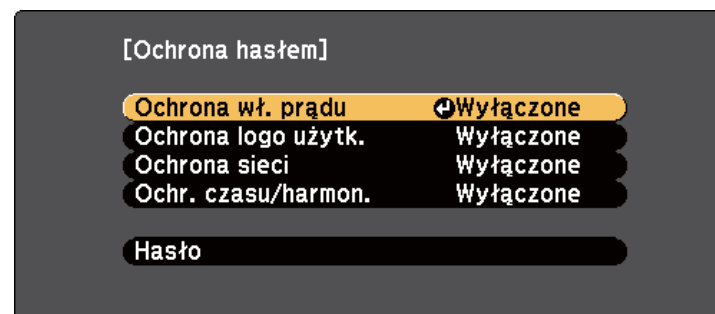
- 5 Wprowadź hasło ponownie.
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.
- 6 Naciśnij [Esc], aby powrócić do menu.
- 7 Zanotuj hasło i umieść je w bezpiecznym miejscu.

Tematy pokrewne

- "Typy zabezpieczenia hasłem" [str.92](#)

Wybór typów zabezpieczenia hasłem

Po wprowadzeniu hasła pojawi się to menu pozwalające na wybór typów zabezpieczenia hasłem, które mają być używane.



Jeśli to menu nie wyświetla się, przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie, aż do wyświetlenia menu.

- Aby zapobiec nieuprawnionemu użyciu projektora, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona wł. prądu**.
- Aby zapobiec zmianom ekranu Logo użytkownika lub powiązanych ustawień wyświetlania, wybierz opcję **Włączone** jako ustawienie **Ochrona logo użytł.**

- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona sieci**.
 - Aby zapobiec zmianom ustawień czasu lub harmonogramu projektora, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochr. czasu/harmon.**
- Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.



Pilota należy trzymać w bezpiecznym miejscu; po jego zgubieniu nie będzie można wprowadzić hasła.

Tematy pokrewne

- "Typy zabezpieczenia hasłem" [str.92](#)

Wprowadzenie hasła w celu używania projektora

Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.

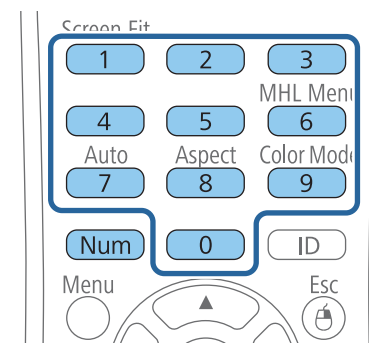
[Hasło]

Wprowadź hasło.



Więcej informacji znajduje się w dokumentacji.

- 1 Przytrzymaj przycisk [Num] na pilocie podczas wprowadzania hasła z wykorzystaniem przycisków numerycznych.



Ekran hasła zostanie zamknięty.

2

Jeśli hasło jest nieprawidłowe, pojawi się komunikat i polecenie wykonania ponownej próby. Aby kontynuować wprowadź prawidłowe hasło.

Uwaga

- Jeśli trzy razy kolejne razy zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, przez około 5 minut będzie wyświetlany komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane", a następnie projektor przejdzie do stanu gotowości. W tym przypadku należy wyjąć wtyczkę projektora z gniazdka elektrycznego, włożyć ją ponownie i ponownie włączyć zasilanie projektora. Projektor ponownie wyświetli ekran z polem do wpisania prawidłowego hasła.
- Jeśli użytkownik zapomniał hasła, należy zanotować numer wyświetlany na ekranie "**Kod żądania:** xxxxx" i skontaktować się z firmą Epson celem uzyskania pomocy.
- Po powtórzeniu wymienionej powyżej operacji i wprowadzeniu nieprawidłowego hasła 30 kolejnych razy wyświetlony zostanie komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane. Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji." i projektor nie będzie już akceptował żadnych haseł. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

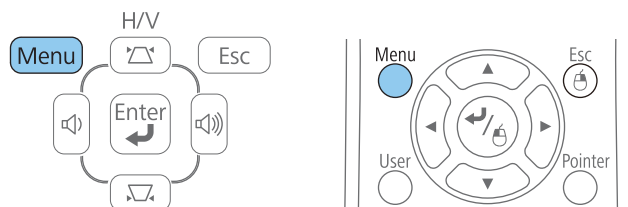
Tematy pokrewne

- "Typy zabezpieczenia hasłem" [str.92](#)

Blokowanie przycisków projektora

Użytkownik może zablokować przyciski w panelu sterowania, aby uniemożliwić korzystanie z projektora przez inne osoby. Użytkownik może zablokować wszystkie przyciski poza przyciskiem zasilania. Można nadal sterować projektorem używając pilota.

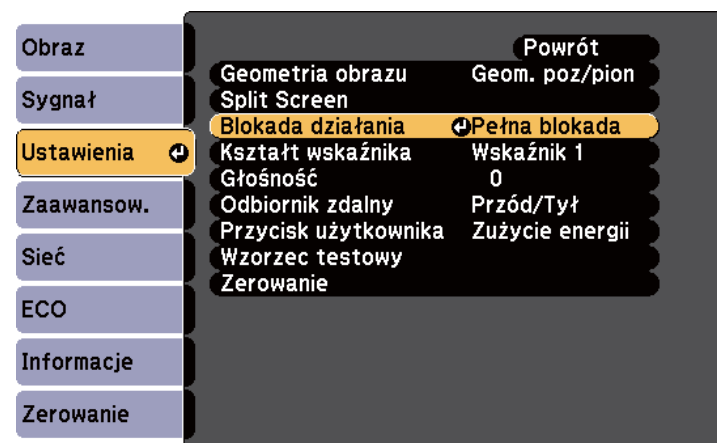
- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



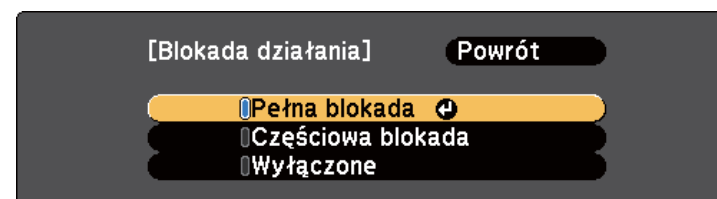
- 2 Wybierz **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



- 3 Wybierz **Blokada działania** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz jeden z podanych typów blokady i naciśnij [Enter]:
 - Aby zablokować wszystkie przyciski projektora, wybierz **Blokada pełna**.
 - Aby zablokować wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania, wybierz **Blok. częściowa**.



Pojawi się okno potwierdzenia.

- 5 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

Przyciski panelu sterowania zostaną zablokowane zgodnie z wybranym ustawieniem.

Tematy pokrewne

- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.92](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.96](#)

Odblokowanie przycisków projektora

Po zablokowaniu przycisków projektora w celu ich odblokowania należy wykonać następujące czynności.

- Przytrzymaj przez 7 sekund przycisk [Enter] w panelu sterowania. Wyświetlony zostanie komunikat i zwolniona blokada.
- Wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Blokada działania** w menu **Ustawienia** projektora.

Tematy pokrewne

- "Blokowanie przycisków projektora" [str.95](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Instalacja linki zabezpieczającej

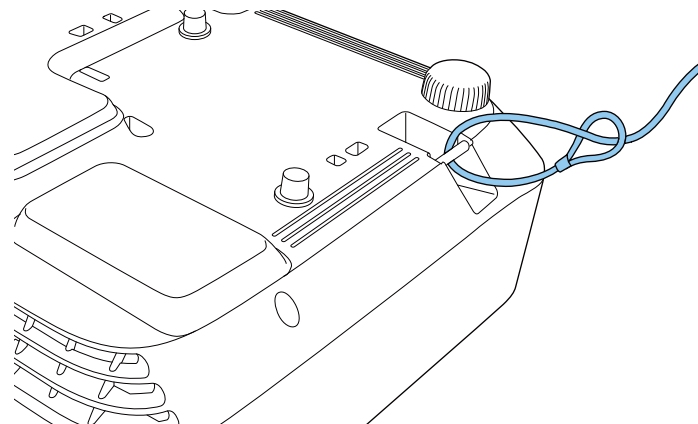
W celu zabezpieczenia przed kradzieżą do projektora można podłączyć dwa typy linek zabezpieczających.

- Użyj gniazda zabezpieczenia na projektorze do podłączenia systemu zabezpieczenia Kensington Microsaver.



W celu uzyskania dalszych szczegółów dotyczących systemu zabezpieczenia Microsaver, sprawdź <http://www.kensington.com/>.

- Użyj punktu podłączania linki zabezpieczającej na projektorze w celu zamocowania projektora linką do uchwytów lub do ciężkich mebli.



Można użyć dostępnej w handlu linki zabezpieczającej przed kradzieżą. Patrz dokumentacja dostarczona z przewodem zabezpieczającym, aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji.

Tematy pokrewne

- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.92](#)



Używanie projektora w sieci

Wykonaj instrukcje z tych części w celu skonfigurowania projektora do pracy w sieci.

Tematy pokrewne

- "Projekcja w sieci przewodowej" [str.98](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)

Obrazy można wysłać do projektora przez sieć przewodową. W tym celu podłącz projektor do sieci, a następnie skonfiguruj projektor i komputer do projekcji w sieci.

Po podłączeniu i skonfigurowaniu projektora według opisu, zainstaluj oprogramowanie sieciowe z płyty CD-ROM Epson Projector Software lub pobierz niezbędne oprogramowanie. Użyj następującego oprogramowania i dokumentacji w celu skonfigurowania i sterowania projekcją przez sieć.

- Oprogramowanie EasyMP Network Projection umożliwia skonfigurowanie komputera do projekcji sieciowej. Instrukcje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection*.
- Oprogramowanie EasyMP Multi PC Projection umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów komputerów użytkowników przez sieć. Dodatkowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.



Po podłączeniu projektora kablem LAN do sieci, w której znajduje się bezprzewodowy punkt dostępowy, projektor można podłączyć bezprzewodowo z użyciem oprogramowania EasyMP Network Projection (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Tematy pokrewne

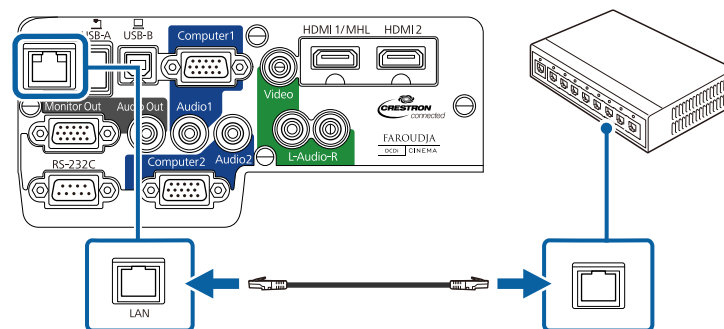
- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)
- "Podłączenie do sieci przewodowej" [str.98](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.98](#)

Podłączenie do sieci przewodowej

W celu podłączenia projektora do przewodowej sieci lokalnej (LAN) użyj kabla sieciowego 100Base-TX lub 10Base-T. Aby zapewnić prawidłową transmisję danych, użyj ekranowanego kabla kategorii 5 lub lepszego.

- 1** Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do koncentratora sieciowego, switcha lub routera.

- 2** Podłącz drugi koniec kabla do gniazda LAN projektora.



Tematy pokrewne

- "Projekcja w sieci przewodowej" [str.98](#)

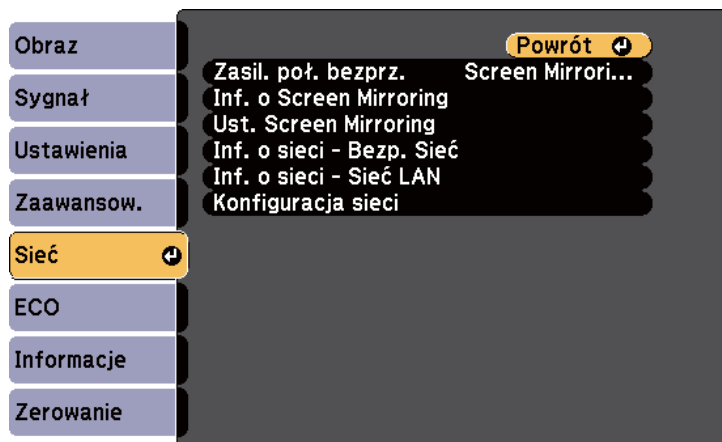
Wybór ustawień sieci przewodowej

Przed projekcją z komputerów w sieci należy wybrać ustawienia sieciowe na projektorze.



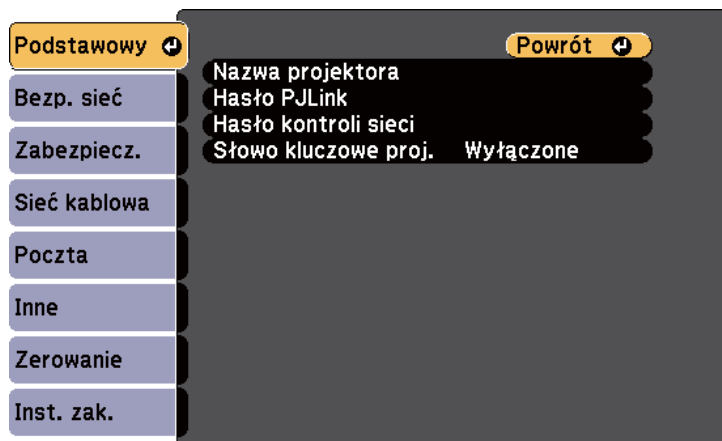
Upewnij się, że projektor jest już podłączony do sieci przewodowej z wykorzystaniem gniazda LAN.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].



3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].

4 Wybierz menu **Podstawowy** i naciśnij [Enter].



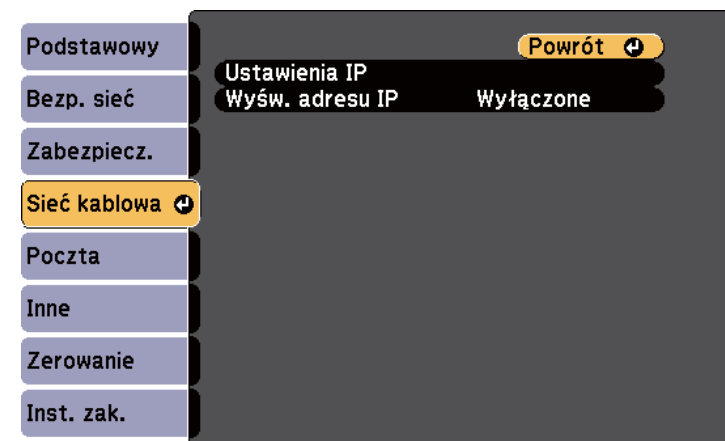
5 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło PJLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PJLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych do projekcji przez sieć. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślne hasło to admin.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. W celu dostępu do projektora należy wprowadzić z komputera wyświetlone, losowo wybrane słowo kluczowe, używając oprogramowania EasyMP Network Projection.



Użyj wyświetlonej klawiatury do wprowadzenia nazwy, haseł i słowa kluczowego. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij przycisk [Enter] w celu ich wyboru.

6 Wybierz menu **Sieć LAN kablowa** i naciśnij [Enter].



7 Wybierz **Ustawienia IP** i naciśnij [Enter].

8 Wybierz odpowiednie Ustawienia IP.

- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, ustaw **DHCP** na **Włączone**.
- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, ustaw **DHCP** na **Wyłączone** i wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.



Aby podświetlić wymagane liczby z wyświetlonej klawiatury, naciśnij przyciski strzałek na pilocie. W celu wyboru podświetlonej liczby naciśnij [Enter].

9 Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie gotowości, ustaw **Wyświetlanie adresu IP** na **Wyłączone**.

10 Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Tematy pokrewne

- "Projekcja w sieci przewodowej" [str.98](#)

Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć bezprzewodową (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). W tym celu należy zainstalować moduł sieci bezprzewodowej LAN Epson 802.11b/g/n, a następnie skonfigurować projektor i komputer do projekcji bezprzewodowej.



Po podłączeniu projektora kablem LAN do sieci, w której znajduje się punkt dostępowy, z projektorem można łączyć się bezprzewodowo za pomocą oprogramowania EasyMP Network Projection.

Projektor można połączyć z siecią bezprzewodową na dwa sposoby:

- Używając opcjonalnego modułu USB do szybkiego połączenia z siecią bezprzewodową (tylko Windows)
- Ręczna konfiguracja połączenia z użyciem menu **Sieć** projektora

Po instalacji modułu i skonfigurowaniu projektora, zainstaluj oprogramowanie sieciowe z płyty CD Epson Projector Software lub pobierz niezbędne oprogramowanie. Użyj następującego oprogramowania i dokumentacji w celu skonfigurowania i sterowania projekcją w sieci bezprzewodowej:

- Oprogramowanie EasyMP Network Projection umożliwia skonfigurowanie komputera do projekcji w sieci bezprzewodowej. Instrukcje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection*.
- Oprogramowanie EasyMP Multi PC Projection umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów komputerów użytkowników przez sieć. Dodatkowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.

Tematy pokrewne

- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)
- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.101](#)
- "Używanie szybkiego połączenia z siecią bezprzewodową (tylko Windows)" [str.103](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.103](#)
- "Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej" [str.105](#)

- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.107](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X" [str.107](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej" [str.107](#)

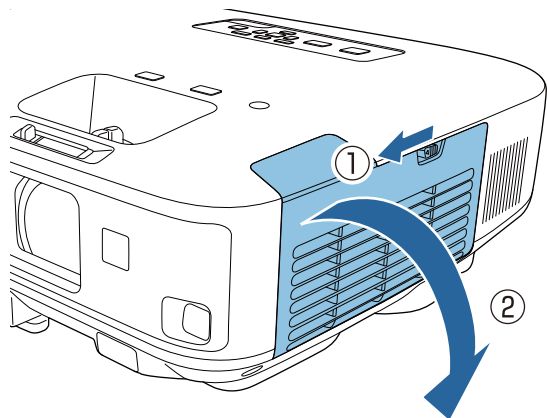
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

Aby używać projektora przez sieć bezprzewodową, zainstaluj moduł sieci bezprzewodowej LAN Epson 802.11b/g/n (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Nie należy instalować żadnego innego typu modułu bezprzewodowej sieci LAN.

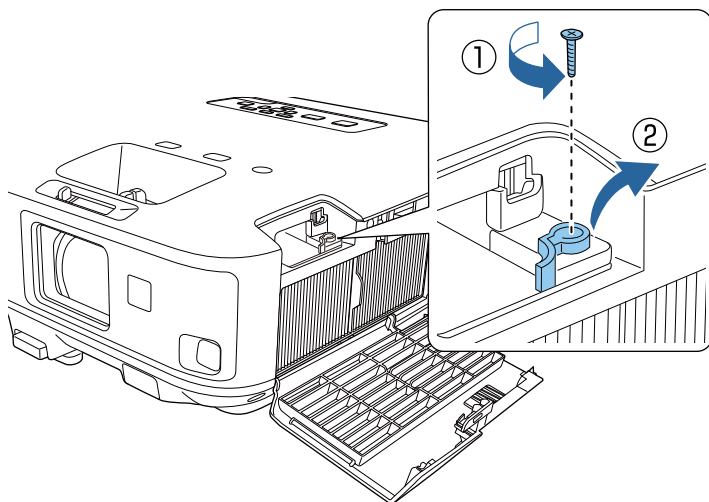
Uwaga

Nigdy nie należy usuwać modułu, gdy wskaźnik świeci lub miga zielonym światłem albo podczas bezprzewodowej transmisji. Może to spowodować uszkodzenie modułu lub utratę danych.

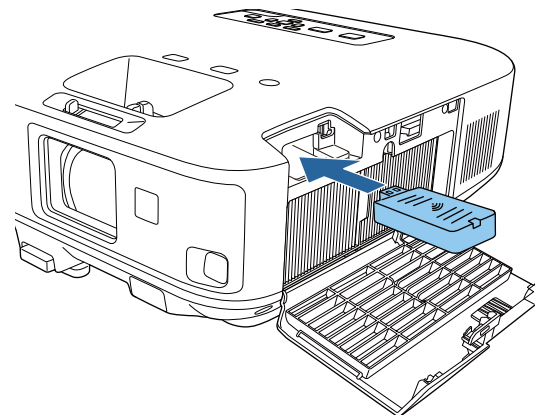
- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza, aby otworzyć filtr powietrza.



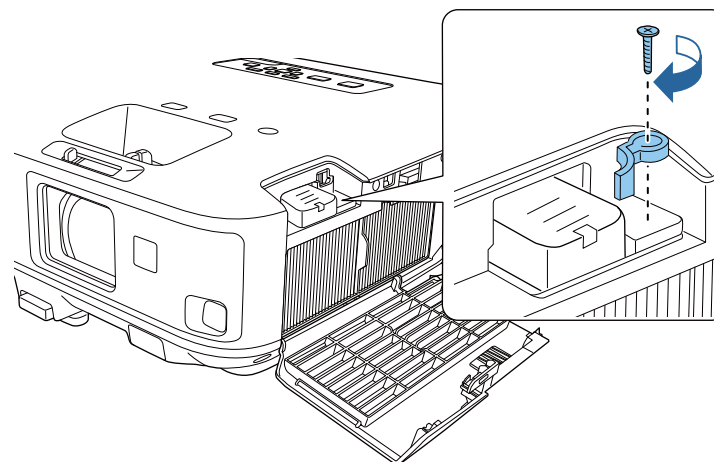
- 3** Odkręć śrubę mocującą stoper modułu bezprzewodowej sieci LAN i usuń stoper.



- 4** Włóż do gniazda moduł bezprzewodowej sieci LAN.



- 5** Załóż z powrotem stoper modułu bezprzewodowej sieci LAN i zamocuj go odkręconą śrubą.



- 6** Zamknij pokrywę filtra powietrza.

- 7** Podłącz i włącz projektor.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)

Używanie szybkiego połączenia z siecią bezprzewodową (tylko Windows)

Można użyć modułu USB do szybkiego połączenia z siecią bezprzewodową w celu szybkiego bezprzewodowego połączenia projektora z komputerem Windows. Następnie można wyświetlić prezentację i po zakończeniu wyjąć moduł USB.



Moduł USB szybkiego bezprzewodowego połączenia nie jest dostarczany z projektorem.

- 1** Włącz projektor.
- 2** Podłącz moduł USB do gniazda USB-A projektora.
Wyświetlony zostanie komunikat z informacją o zakończeniu aktualizowania informacji o sieci.
- 3** Usuń moduł USB.
- 4** Podłącz klucz USB do gniazda USB komputera.



W systemie Windows Vista, po wyświetleniu okna automatycznego odtwarzania, wybierz opcję **Uruchom: LaunchQWRD.exe**, a następnie wybierz **Zezwalaj**.

- 5** Wykonaj instrukcje ekranowe w celu instalacji sterownika szybkiego połączenia bezprzewodowego.



Po wyświetleniu komunikatu zapory sieciowej Windows kliknij **Tak** w celu wyłączenia zapory.

Po kilku minutach nastąpi wyświetlenie obrazu przez projektor. Jeśli obraz nie zostanie wyświetlony, naciśnij przycisk [LAN] na pilocie projektora lub ponownie uruchom komputer.

- 6** Uruchom prezentację.
- 7** Po zakończeniu bezprzewodowej projekcji wybierz opcję **Bezpieczne usuwanie sprzętu** na pasku zadań Windows, a następnie wyjmij moduł USB z komputera.



Może być konieczne ponowne uruchomienie komputera w celu reaktywacji połączenia z bezprzewodową siecią LAN.

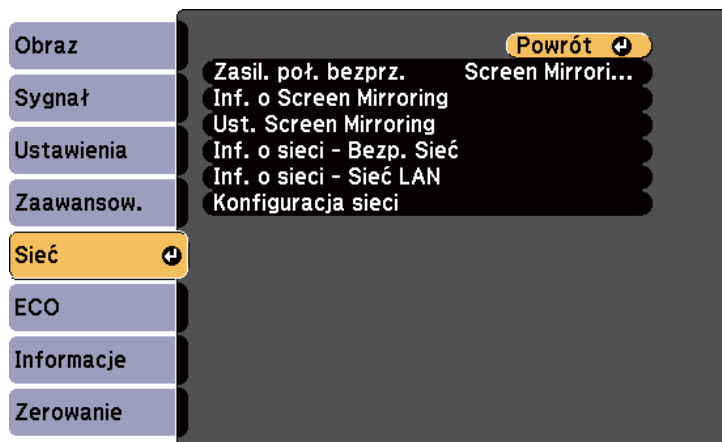
Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)

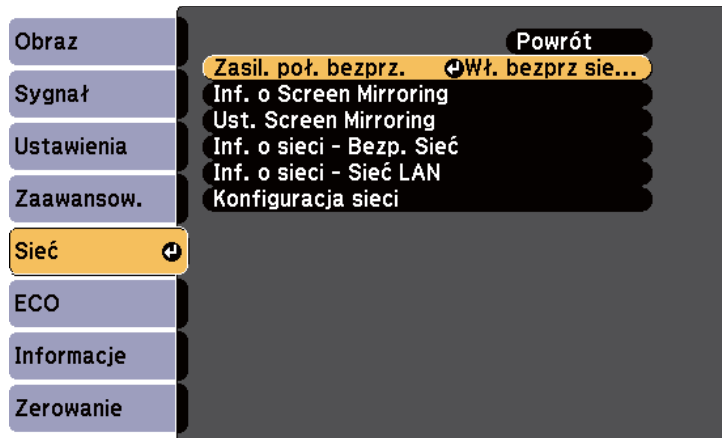
Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

Przed projekcją z sieci bezprzewodowej należy wybrać ustawienia sieciowe dla projektora.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].

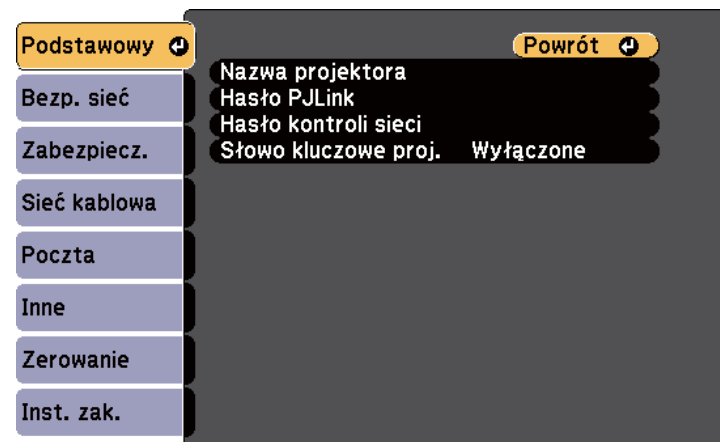


3 Wybierz **Wł. bezprz sieci LAN**, jako ustawienie **Zasil. poł. bezprz.**



4 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz menu **Podstawowy** i naciśnij [Enter].



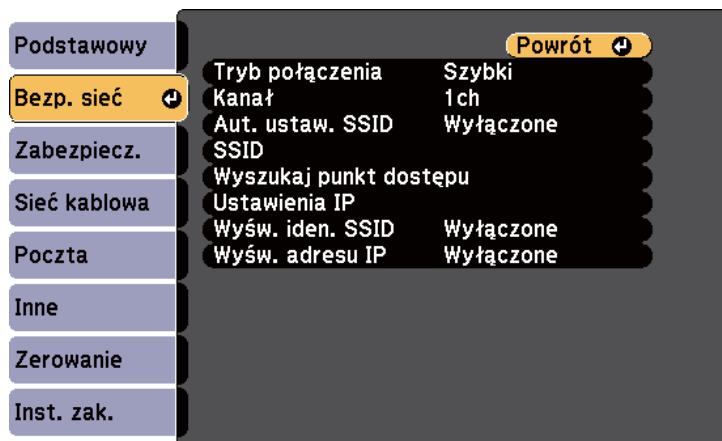
6 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło PJLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PJLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych do projekcji przez sieć. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślne hasło to admin.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. W celu dostępu do projektora należy wprowadzić z komputera wyświetlone, losowo wybrane słowo kluczowe, używając oprogramowania EasyMP Network Projection.



Użyj wyświetlonej klawiatury do wprowadzenia nazwy, haseł i słowa kluczowego. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij przycisk [Enter] w celu ich wyboru.

- 7** Wybierz menu **Bezprzewodowa sieć LAN** i naciśnij [Enter].



- 8** Wybierz ustawienie **Tryb połączenia**.

- **Szybki** umożliwia szybkie połączenie z jednym komputerem.
- **Zaawansowany** umożliwia połączenie z komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.

Podczas przełączania trybu połączenia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zapisać ustawienia. Po zapisaniu ustawień wyświetlone zostanie menu **Sieć**.

- 9** Wybierz SSID i Ustawienia IP wymagane dla swojej sieci.

- Po automatycznym przypisaniu SSID w celu przyspieszenia wyszukiwania projektora, przestaw **Aut. ustaw. SSID** na **Włączone**. W przeciwnym razie wybierz **SSID** w celu wprowadzenia SSID projektora.
- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.
- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone** i wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.

- 10** Aby zapobiec wyświetlaniu SSID lub adresu IP na ekranie gotowości, ustaw **Wyśw. iden. SSID** lub **Wyświetlanie adresu IP** na **Wyłączone**.

- 11** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Po zakończeniu wykonywania ustawień połączenia bezprzewodowego dla projektora należy wybrać w komputerze sieć bezprzewodową.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)

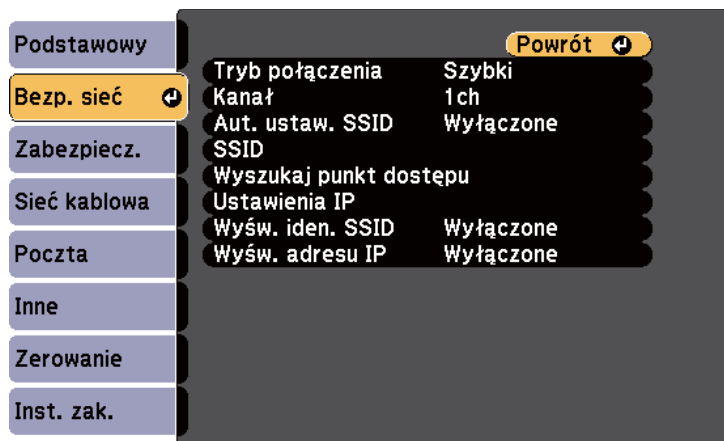
Wyszukiwanie sieci bezprzewodowej

Użytkownik może użyć funkcji wyszukiwania projektorów do szybkiej lokalizacji i połączenia z dostępnymi sieciami bezprzewodowymi.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].



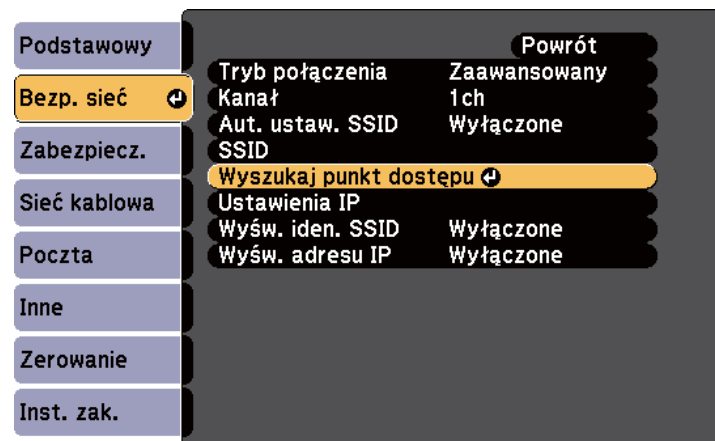
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz menu **Bezprzewodowa sieć LAN** i naciśnij [Enter].



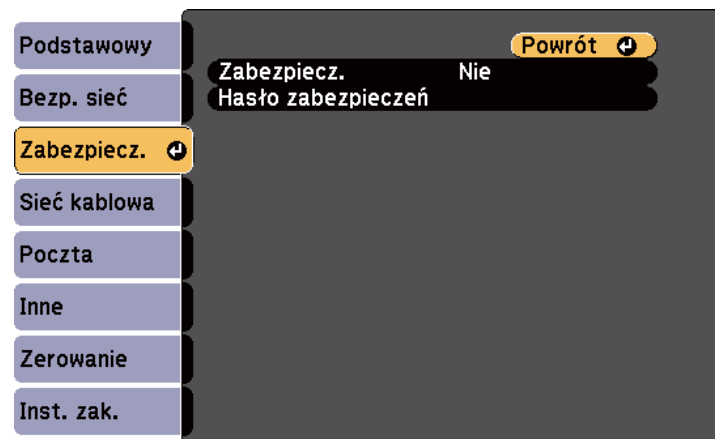
- 5 Wybierz **Zaawansowany** jako ustawienie **Tryb połączenia** i naciśnij [Enter].

Podczas przełączania trybu połączenia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zapisać ustawienia. Po zapisaniu ustawień wyświetlone zostanie menu **Sieć**.

- 6 Wybierz **Wyszukaj punkt dostępu** i naciśnij [Enter].



- 7 Wybierz nazwę sieci bezprzewodowej do połączenia i naciśnij [Enter].
- 8 Jeżeli ustawione jest zabezpieczenie punktu dostępowego, wybierz menu **Zabezpieczenia** i naciśnij [Enter].



- 9 Wybierz ustawienia w menu **Zabezpieczenia** w celu dopasowania sieci.

- 10** Po zakończeniu ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)
- "Menu Sieć - Menu Zabezpiecz." [str.146](#)

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows

Przed podłączeniem do projektora wybierz prawidłową sieć w komputerze.

- 1** W celu dostępu do programu narzędziowego sieci bezprzewodowej kliknij dwukrotnie ikonę sieci na pasku zadań Windows.
- 2** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany, wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.
- 3** Kliknij **Połącz**.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X

Przed podłączeniem do projektora wybierz prawidłową sieć bezprzewodową w OS X.

- 1** Kliknij ikonę AirPort na pasku menu w górnej części ekranu.
- 2** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany upewnij się, że włączony jest AirPort i wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

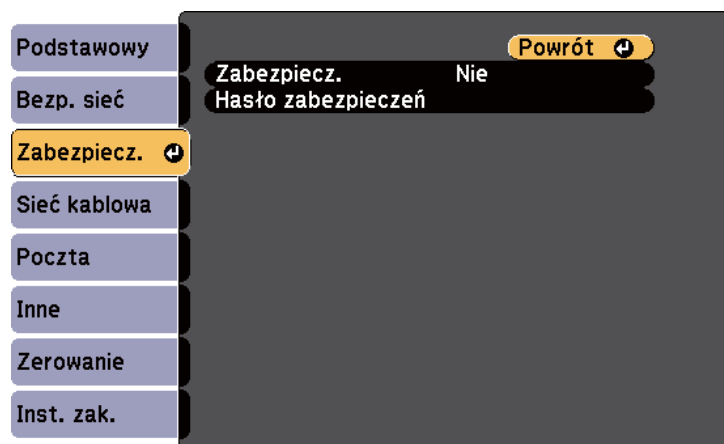
Użytkownik może ustawić zabezpieczenie projektora podczas używania sieci bezprzewodowej (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Skonfiguruj jedną z następujących opcji zabezpieczenia w celu dopasowania ustawień używanych w sieci:

- Zabezpieczenie WPA2
- Zabezpieczenie WPA/WPA2



Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania instrukcji wprowadzania prawidłowych informacji.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz menu **Zabezpieczenia** i naciśnij [Enter].



5 Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.

6 Po zakończeniu ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.101](#)
- "Menu Sieć - Menu Zabezpiecz." [str.146](#)

Obrazy można wysyłać do projektora z urządzeń mobilnych, takich jak laptopy, smartfony i tablety, z wykorzystaniem technologii Intel WiDi (Intel WiDi w wersji 3.5 lub nowszej) i Miracast (EB-1985WU/EB-1975W).

Jeśli urządzenie obsługuje Intel WiDi lub Miracast, nie jest konieczna instalacja żadnego dodatkowego oprogramowania.

Podczas używania funkcji Screen Mirroring należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Nie można odtwarzać wielokanałowego audio przez 3ch (kanał 3).
- Nie można wyświetlać obrazów z rozdzielczością powyżej 1920 × 1080 i szybkością przesyłania klatek powyżej 50 klatek/s.
- Nie można odtwarzać wideo 3D.
- Rozszerzone funkcje Miracast nie są obsługiwane w Windows 8.1.
- Nie są obsługiwane funkcje rozszerzonego Intel WiDi w wersji 4.
- Poprzez połączenie Miracast, może być niemożliwe przeglądanie zawartości chronionej prawem autorskim.



Urządzenia mobilne takie jak Ultrabook, urządzenia 2-w-1 z zainstalowanymi procesorami Intel Core 3-ciej generacji, generalnie obsługują technologię Intel WiDi. Urządzenia mobilne z zainstalowanym oprogramowaniem Android lub Windows 8.1, generalnie obsługują Miracast.

Obsługa technologii Intel WiDi lub Miracast zależy od urządzenia mobilnego. W celu uzyskania szczegółów należy sprawdzić podręcznik urządzenia mobilnego.

Tematy pokrewne

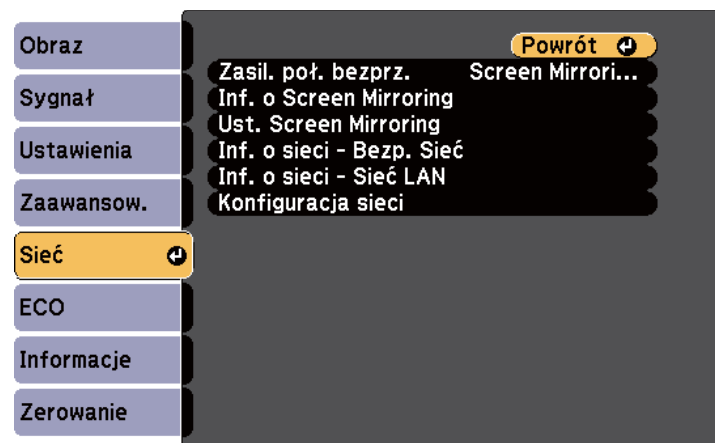
- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)
- "Wybór ustawień Screen Mirroring" [str.109](#)
- "Połączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring w Windows 8.1" [str.111](#)
- "Łączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring z oprogramowaniem Intel WiDi" [str.112](#)

- "Łączenie poprzez funkcję Screen Mirroring z funkcją Miracast" [str.113](#)

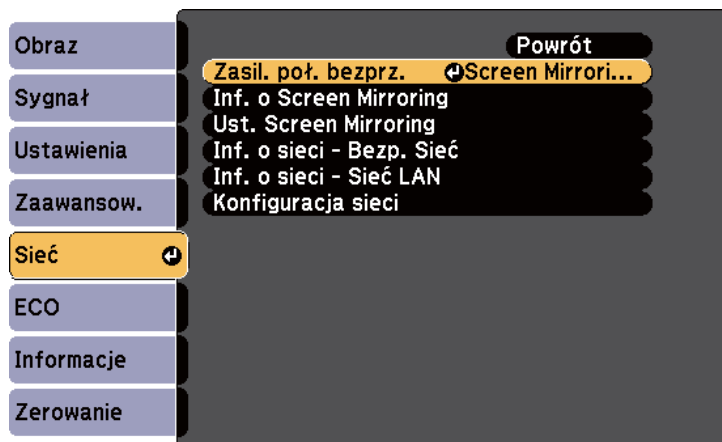
Wybór ustawień Screen Mirroring

Należy wybrać ustawienia Screen Mirroring dla projektora w celu projekcji obrazów z urządzenia mobilnego.

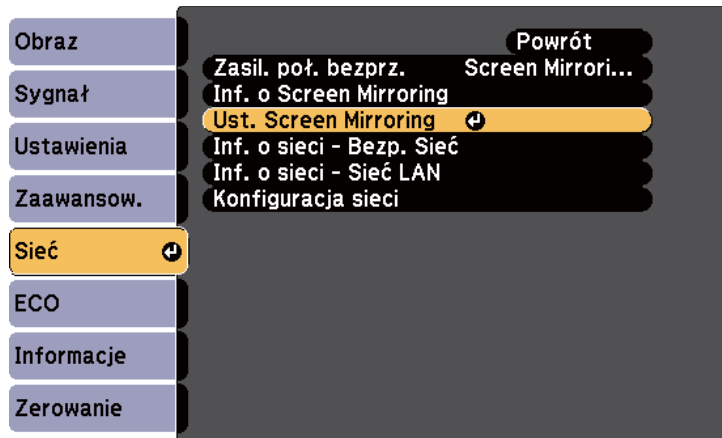
- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].



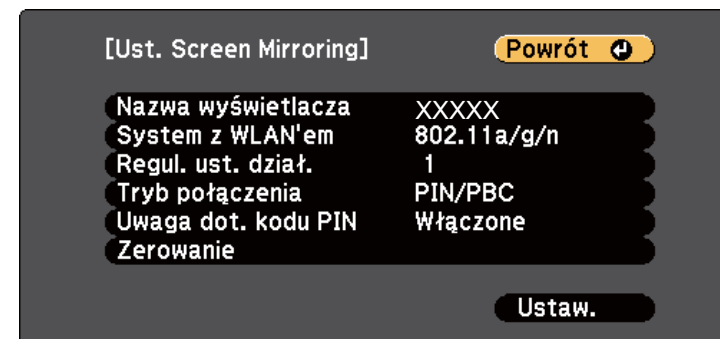
- 3 Wybierz **Screen Mirroring wł.** jako ustawienie **Zasil. poł. bezprz.**



4 Wybierz **Ust. Screen Mirroring** i naciśnij [Enter].



5 W razie potrzeby wybierz ustawienia Screen Mirroring.



- **Nazwa wyświetlacza** pozwala na wprowadzenie nazwy składającej się z do 32 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora z listy dostępnych urządzeń WiFi Direct.
- **System z WLAN'em** umożliwia wybór typu systemu bezprzewodowej sieci LAN, z którą jest łączony projektor.
- **Regul. ust. dział.** umożliwia regulację szybkości/jakości działania funkcji Screen Mirroring. Należy wybrać małą liczbę w celu poprawienia jakości i wybrać dużą liczbę w celu zwiększenia szybkości.
- **Tryb połączenia** umożliwia wybór typu WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- **Uwaga dot. kodu PIN** umożliwia wyświetlenie kodu PIN na wyświetlanym obrazie, podczas wyświetlania ze źródła sygnału wejściowego innego niż Screen Mirroring.

6 Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Ustawienie** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)

Połączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring w Windows 8.1

Komputer można skonfigurować do projekcji bezprzewodowej w Windows 8.1 poprzez Panele funkcji. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora po podłączeniu za pomocą funkcji Screen Mirroring.

- 1 Wybierz w projektorze odpowiednio **Ust. Screen Mirroring**.
- 2 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Wyświetlony zostanie ekran gotowości Screen Mirroring.
- 3 Wybierz w komputerze opcję **Urządzenia** z Panele funkcji i wybierz **Projekt**.

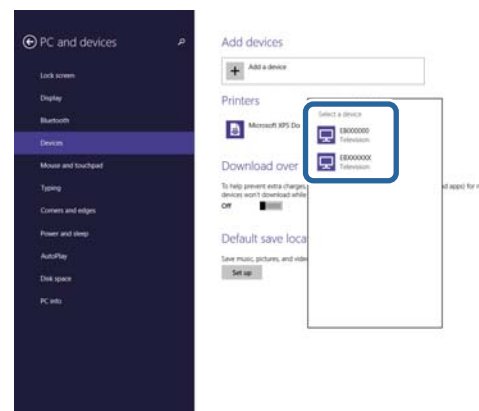


- 4 Wybierz **Dodaj ekran bezprzewodowy**.



Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

- 5 Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.



- 6 Jeżeli na komputerze pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie gotowości Screen Mirroring lub w dolnym prawym rogu wyświetlanego obrazu. Projektor wyświetli obraz z komputera.



Nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas nawiązywania połączenia nie należy rozłączać przewodu zasilającego projektor. Może to spowodować zatrzymanie działania urządzenia lub usterkę.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)

Łączenie z użyciem funkcji Screen Mirroring z oprogramowaniem Intel WiDi

W przypadku korzystania z systemu operacyjnego Windows 7 lub Windows 8 z zainstalowanym oprogramowaniem Intel WiDi, z projektorem można łączyć się bezprzewodowo i wyświetlać obrazy. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora po podłączeniu za pomocą funkcji Screen Mirroring.

- 1** Wybierz w projektorze odpowiednio **Ust. Screen Mirroring**.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Wyświetlony zostanie ekran gotowości Screen Mirroring.
- 3** Uruchom oprogramowanie Intel WiDi w swoim urządzeniu mobilnym.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.



- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.
- 5** Jeżeli na urządzeniu mobilnym pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie gotowości Screen Mirroring lub w dolnym prawym rogu wyświetlanego obrazu.
Projektor wyświetli obraz z urządzenia mobilnego.



Nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas nawiązywania połączenia nie należy rozłączać przewodu zasilającego projektor. Może to spowodować zatrzymanie działania urządzenia lub usterkę.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)

Łączenie poprzez funkcję Screen Mirroring z funkcją Miracast

Jeżeli urządzenie mobilne takie jak smartfon obsługuje Miracast, można połączyć je z projektorem bezprzewodowo i wyświetlać obrazy. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora po podłączeniu za pomocą funkcji Screen Mirroring.

- 1** Wybierz w projektorze odpowiednio **Ust. Screen Mirroring**.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Wyświetlony zostanie ekran gotowości Screen Mirroring.
- 3** Użyj w urządzeniu mobilnym funkcji Miracast do wyszukania projektora.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.
- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.
- 5** Jeżeli na urządzeniu mobilnym pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie gotowości Screen Mirroring lub w dolnym prawym rogu wyświetlanego obrazu.
Projektor wyświetli obraz z urządzenia mobilnego.



Nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas nawiązywania połączenia nie należy rozłączać przewodu zasilającego projektor. Może to spowodować zatrzymanie działania urządzenia lub usterkę.

Zależnie od urządzenia mobilnego, może być konieczne usunięcie urządzenia podczas łączenia. Wykonaj instrukcje ekranowe wyświetlane na urządzeniu.

Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)



Monitorowanie i sterowanie projektorem

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu monitorowania i sterowania projektorem przez sieć.

Tematy pokrewne

- "EasyMP Monitor" [str.115](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.116](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.118](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.120](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21 " [str.121](#)
- "Obsługa PJLink" [str.123](#)
- "Obsługa Crestron RoomView" [str.124](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.129](#)

Oprogramowanie EasyMP Monitor (wyłącznie Windows) umożliwia monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć. W celu uzyskania instrukcji, sprawdź *EasyMP Monitor Instrukcja obsługi*.

Program EasyMP Monitor można pobrać z poniższej strony internetowej.

<http://www.epson.com>

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)

Po podłączeniu projektora do sieci, można wybrać ustawienia projektora i sterować projekcją z wykorzystaniem zgodnej przeglądarki internetowej. Umożliwia to zdalny dostęp do projektora.



- Funkcje konfiguracji i sterowania przez Internet, obsługują przeglądarkę Internet Explorer 8.0 lub wersję nowszą oraz Safari w sieciach, w których do połączenia nie jest używany serwer proxy. Użytkownik nie może wybrać wszystkich ustawień menu projektora lub sterować wszystkimi funkcjami projektora z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora, można używać przeglądarkę internetową do wyboru ustawień i sterowania projekcją, nawet gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (wyłączone zasilanie).

- 1** Upewnij się, że projektor jest włączony.
- 2** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci.
- 3** Wpisz adres IP projektora w oknie adresu przeglądarki i naciśnij przycisk **Enter** komputera.
Pojawi się ekran Web Control.



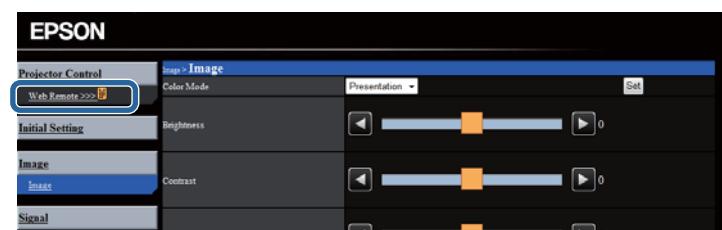
- Przed wyświetleniem ekranu Web Control, może być konieczne zalogowanie. Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Domyślna nazwa użytkownika to **EPSONWEB**, a domyślne hasło to **admin**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci**, w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

- 4** W celu wyboru ustawień menu projektora wybierz nazwę menu i wykonaj instrukcje ekranowe.

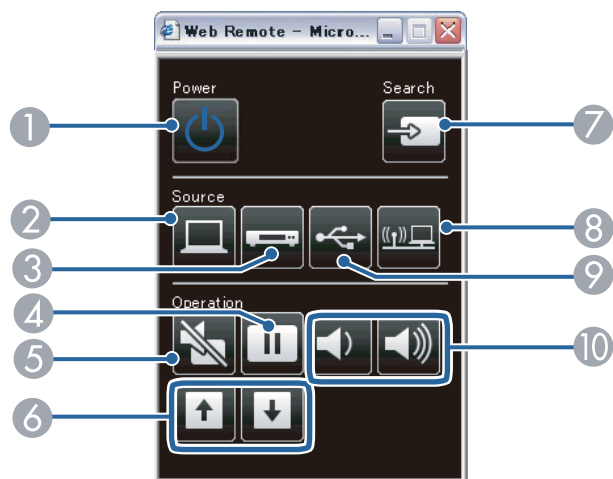


- Używając przeglądarki internetowej nie można wybrać następujących ustawień.
Wzorzec testowy, Kształt wskaźnika, Przycisk użytkownika, Logo użytkownika, Język i Zerowanie czasu lampy
- Używając przeglądarki internetowej można wybrać następujące ustawienia.
 - Nazwa grupy SNMP (można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych)
 - Hasło monitora (można wprowadzić do 16 znaków alfanumerycznych)
 - Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 (domyślny), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 5** W celu zdalnego sterowania projekcją wybierz opcję **Web Remote**.



- 6** Wybierz ikonę odpowiadającą funkcji projektora, którą chcesz sterować.



- 1 Sterowanie przyciskiem zasilania
- 2 Wybór źródła gniazda Komputer
- 3 Wybór źródeł gniazda Video i HDMI
- 4 Sterowanie przyciskiem Freeze
- 5 Sterowanie przyciskiem A/V Mute
- 6 Sterowanie przyciskiem Page Up i Page Down
- 7 Wyszukiwanie źródeł
- 8 Wybór źródła sieci
- 9 Wybór źródła USB Display lub urządzenie USB
- 10 Sterowanie przyciskami głośności

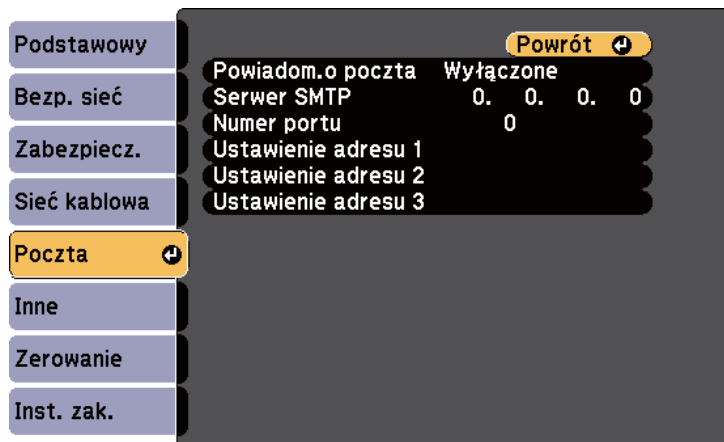
Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowe" [str.144](#)

Użytkownik może ustawić wysyłanie przez projektor powiadomienia e-mail przez sieć po wystąpieniu problemu z projektorem.

Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektor użytkownik może otrzymywać powiadomienia e-mail nawet jeśli projektor będzie w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz menu **Poczta** i naciśnij [Enter].



- 5 Ustaw **Powiadom. o pocztę** na **Włączone**.
- 6 Wprowadź adres IP dla opcji **Serwer SMTP**.



Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).

- 7 Wybierz liczbę jako **Numer portu** serwera SMTP z zakresu od 1 do 65535 (domyślne ustawienie to 25).

- 8 Wybierz pole **Adres** wprowadź adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie trzech adresów.



Adres e-mail może mieć długość do 32 znaków alfanumerycznych.

- 9 Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.



Jeśli krytyczny problem spowoduje wyłączenie projektora, użytkownik może nie otrzymać powiadomienia e-mail.

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego" [str.118](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

Po wystąpieniu problemu z projektorem w sieci i po wybraniu otrzymywania alertów przez e-mail, użytkownik może otrzymać e-mail zawierający następującą informację:

- Adres dla Adres 1, jako nadawca poczty
- Epson Projector w wierszu tematu
- Nazwa projektora, w którym wystąpił problem
- Adres IP projektora z problemem
- Szczegółowa informacja o problemie



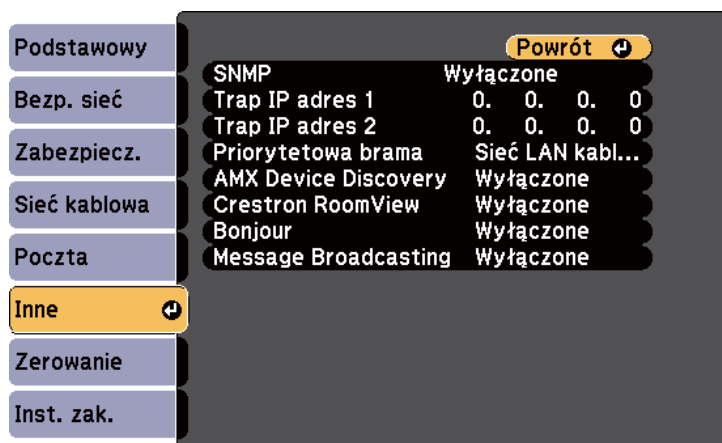
Jeśli krytyczny problem spowoduje wyłączenie projektora, użytkownik może nie otrzymać powiadomienia e-mail.

Tematy pokrewne

- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.118](#)

Administratorzy sieci mogą zainstalować oprogramowanie SNMP (Simple Network Management Protocol) w komputerach w sieci, co umożliwia monitorowanie projektorów. Jeśli używana sieć wykorzystuje to oprogramowanie, projektor można ustawić na monitorowanie SNMP.

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz menu **Inne** i naciśnij [Enter].



- 5 Ustaw **SNMP** na **Włączone**.
- 6 Wprowadź maksymalnie dwa adresy IP, aby otrzymywać powiadomienia SNMP, wprowadzając liczby 0 do 255 dla każdego pola adresu.



Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).

- 7 Po zakończeniu wybierania ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)

Projektorem można sterować z urządzenia zewnętrznego poprzez użycie ESC/VP21.

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.121](#)
- "Układ kabli" [str.121](#)

Lista poleceń ESC/VP21

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 ":".

Dostępne są następujące polecenia.

Element			Polecenie
Zasilanie Włączone/Wyłączone	Włączone		PWR ON
	Wyłączone		PWR OFF
Wybór sygnału	Computer1	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Computer2	Autom.	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0

Element		Polecenie
	Video	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring	SOURCE 56
Wycisz A/V Włączone/Wyłączone	Włączone	MUTE ON
	Wyłączone	MUTE OFF

Dodaj kod powrotu karetki (CR) (0Dh) na końcu każdego polecenia, a następnie uruchom transmisję.

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.

Tematy pokrewne

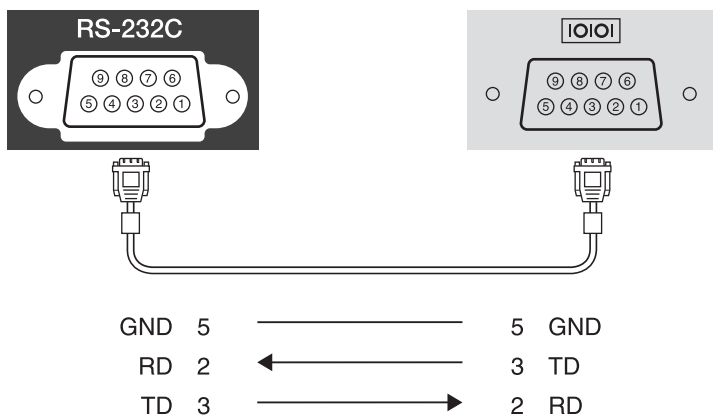
- "Używanie poleceń ESC/VP21 " [str.121](#)

Układ kabli

Połączenie szeregowe

- Kształt złącza: D-Sub 9-stykowe (męskie)
- Złącze wejściowe projektora: RS-232C
- Typ kabla: Kabel skrosowany (null modem)

Na następującej ilustracji strona projektora pokazana jest po lewej, a strona komputera po prawej:



Nazwa sygnału	Funkcja
GND	Przewód masy sygnału
TD	Transmisja danych
RD	Odbiór danych

Protokół komunikacyjny

- Ustawieniem domyślnym jest 9600 bit/s
- Długość danych: 8 bit
- Parzystość: Żadna
- Bit zatrzymania: 1 bit
- Sterowanie przepływem: brak

Tematy pokrewne

- "Używanie poleceń ESC/VP21 " [str.121](#)

Protokół PJLink Class1 został opracowany przez JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) jako standardowy protokół sterowania projektorami, które mogą pracować w sieci. Powstał on w ramach prac nad wprowadzeniem standardu protokołów sterowania projektorami.

Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class1 opracowanym przez JBMIA.

Zanim będzie możliwe korzystanie ze standardu PJLink, należy skonfigurować sieć.

Projektor jest zgodny ze wszystkimi poleceniami zdefiniowanymi przez PJLink Class1 za wyjątkiem wymienionych poniżej, a zgodność została potwierdzona w procesie weryfikacji adaptacji standardu PJLink.

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

- Niekompatybilne polecenia

Funkcja		Polecenie PJLink
Wygaszanie / ściszenie	Wygaszenie obrazu	AVMT 11
	Ściszenie dźwięku	AVMT 21

- Nazwy wejścia zdefiniowane przez PJLink i odpowiadające im źródła projektora

Źródło	Polecenie PJLink
Computer1	INPT 11
Computer2	INPT 12
Video	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę producenta"

EPSON

- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę produktu"

- EPSON 1985
- EPSON 1980
- EPSON 1975
- EPSON 1970

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.97](#)

Jeśli używany jest system monitorowania i kontroli sieci Crestron RoomView, projektor można ustawić do używania w tym systemie. Crestron RoomView umożliwia sterowanie i monitorowanie projektora przez przeglądarkę internetową.



- Nie można używać funkcji Epson Web Control lub wtyczki Message Broadcasting dla programu EasyMP Monitor podczas stosowania Crestron RoomView.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektor użytkownik może sterować projektorem nawet jeśli projektor będzie w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).

Dodatkowe informacje dotyczące Crestron RoomView można uzyskać na stronie internetowej Crestron.

<http://www.crestron.com>

Do monitorowania urządzeń w systemie można użyć oprogramowania Crestron RoomView Express lub Crestron RoomView Server Edition firmy Creston. Użytkownik może komunikować się ze wsparciem technicznym i wysyłać wiadomości dotyczące awarii. Szczegółowe informacje można znaleźć na następującej stronie internetowej.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Niniejszy podręcznik zawiera opis czynności, które można wykonać z poziomu komputera za pomocą przeglądarki internetowej.

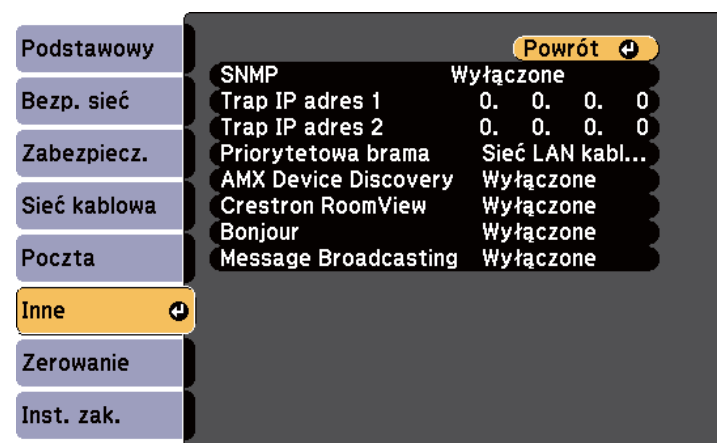
Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Konfiguracja obsługi Crestron RoomView" [str.124](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem Crestron RoomView" [str.125](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Konfiguracja obsługi Crestron RoomView

W celu konfiguracji projektora do monitoringu i sterowania z wykorzystaniem systemu Crestron RoomView należy się upewnić, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Podczas łączenia bezprzewodowego, skonfiguruj projektor wykorzystując tryb połączenia z siecią Zaawansowany network connection mode.

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz menu **Inne** i naciśnij [Enter].



- 5 Ustaw **Crestron RoomView** na **Włączone**, aby umożliwić wykrywanie projektora.
- 6 Po zakończeniu wybierania ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

- 7** Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie w celu włączenia ustawienia.

Tematy pokrewne

- "Obsługa Crestron RoomView" [str.124](#)

Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem Crestron RoomView

Po skonfigurowaniu projektora do używania Crestron RoomView, można sterować i monitorować projekcję poprzez zgodną przeglądarkę internetową.

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci.

- 2** Wpisz adres IP projektora w oknie adresu przeglądarki i naciśnij przycisk Enter komputera.

Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 3** Wybierz źródło sygnału do sterowania, w oknie **Sources List**. Dostępne źródła można przewijać w oknie przyciskami strzałek w górę i w dół.
- 4** W celu zdalnego sterowania projekcją kliknij przyciski ekranowe odpowiadające przyciskom zdalnego sterowania projektora. Można przewinąć przez opcje przycisku w dolnej części ekranu.



Te przyciski ekranowe nie odpowiadają bezpośrednio przyciskom sterowania projektora:

- OK działa jak przycisk [Enter]
- Menu wyświetla menu projektora

- 5** W celu wyświetlenia informacji o projektorze kliknij zakładkę **Info**.

6 Aby zmienić projektor, ustawienia Crestron i hasło, kliknij zakładkę **Tools**, wybierz ustawienia na wyświetlonym ekranie, a następnie kliknij **Send**.

7 Po wybraniu ustawień kliknij **Exit** w celu wyjścia z programu.

Tematy pokrewne

- "Obsługa Crestron RoomView" [str.124](#)
- "Okno obsługi Crestron RoomView" [str.126](#)
- "Okno Crestron RoomView Tools" [str.127](#)

Okno obsługi Crestron RoomView

Ustawienia w oknie obsługi pozwalają na sterowanie projektorem i regulację obrazu projekcji.



1	Power	Włączanie i wyłączanie projektora.
	Vol-/Vol+	Umożliwia regulację głośności.

	A/V Mute	Włącza i wyłącza dźwięk i wideo.
2	Przełączenie na obraz z wybranego źródła sygnału. Aby wyświetlić źródło sygnału, nie pokazane na liście Source List , kliknij (a) lub (b) w celu przewinięcia w górę lub w dół. Bieżące źródło sygnału wejściowego wyświetlane jest na niebiesko. Nazwę źródła sygnału w razie potrzeby można zmienić.	
3	Freeze	Obrazy są zatrzymywane lub wznowiane.
	Contrast	Dostosowuje różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.
	Brightness	Dostosowuje jasność obrazu.
	Color	Dostosowuje nasycenie koloru obrazów.
	Sharpness	Dostosowuje ostrość obrazu.
	Zoom	Powiększanie lub zmniejszenie obrazu bez zmiany wielkości projekcji. Kliknij przyciski strzałek w celu zmiany pozycji powiększonego obrazu.
4	Przyciski strzałek	Wykonuje te same operacje, co przyciski strzałek na pilocie.
	OK	Wykonuje te same operacje, co przycisk [Enter] na pilocie.
	Menu	Wyświetla i zamyka menu projektora.
	Auto	Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer1 lub Computer2.
	Search	Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.
	Esc	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Esc] na pilocie.
5	Contact IT Help	Wyświetlanie okna Help Desk. Używane do wysyłania i odbierania wiadomości od administratora za pomocą oprogramowania Crestron RoomView Express.

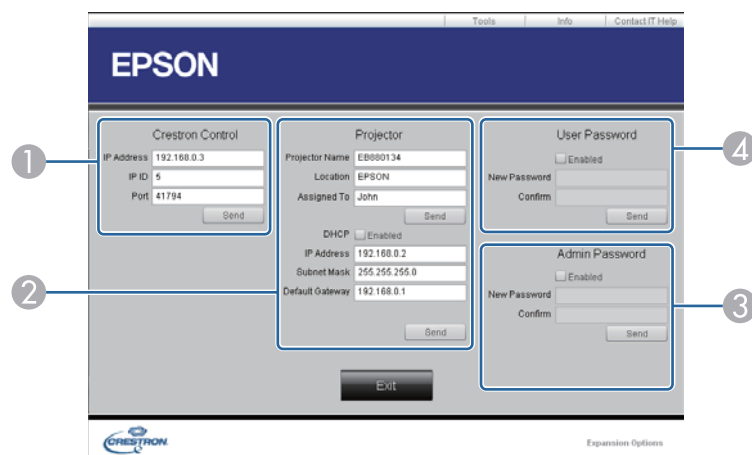
Info	Wyświetla informacje na aktualnie podłączonym projektorze.
Tools	Zmienia ustawienia aktualnie podłączonego projektora.

Tematy pokrewne

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem Crestron RoomView" [str.125](#)

Okno Crestron RoomView Tools

Ustawienia okna **Tools** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji ustawień projektora.



1	Ustawienia dla centralnych kontrolerów Crestron.
2	Projector Name Wprowadź nazwę, aby odróżnić aktualnie podłączony projektor od innych projektorów w sieci. (do 16 znaków alfanumerycznych)

Location	Wprowadź nazwę miejsca instalacji aktualnie podłączonego projektora w sieci. (do 32 znaków alfanumerycznych i symboli)
Assigned To	Wprowadź nazwę użytkownika projektora. (do 32 znaków alfanumerycznych i symboli)
DHCP	Wybierz używanie DHCP. Nie można wprowadzić adresu IP, jeśli włączony jest protokół.
IP Address	Wprowadź adres IP, aby przydzielić go do aktualnie podłączonego projektora.
Subnet Mask	Wprowadź maskę podsieci dla aktualnie podłączonego projektora.
Default Gateway	Wprowadź bramę domyślną dla aktualnie podłączonego projektora.
Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone do projektora.
3 Enabled (Admin Password)	Wybierz, aby wymagać hasła do otwarcia okna Tools .
New Password	Podczas zmiany hasła wprowadź nowe hasło wymagane do otwarcia okna Tools . (do 26 znaków alfanumerycznych)
Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone do Admin Password .
4 Enabled (User Password)	Wybierz, aby wymagać hasła do otwarcia okna obsługi w komputerze.
New Password	Podczas zmiany hasła, wprowadź nowe hasło wymagane do otwarcia okna obsługi. (do 26 znaków alfanumerycznych)
Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.

	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone do User Password .
--	------	---

Tematy pokrewne

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem Crestron RoomView" [str.125](#)

Użytkownik może ustawić harmonogram do 30 zdarzeń, uruchamianych w projektorze automatycznie, takich jak włączanie lub wyłączanie projektora lub przełączanie źródła wejścia. Projektor wykonuje wybrane zdarzenia w określonym dniu i czasie według ustawionego harmonogramu.



Ostrzeżenie

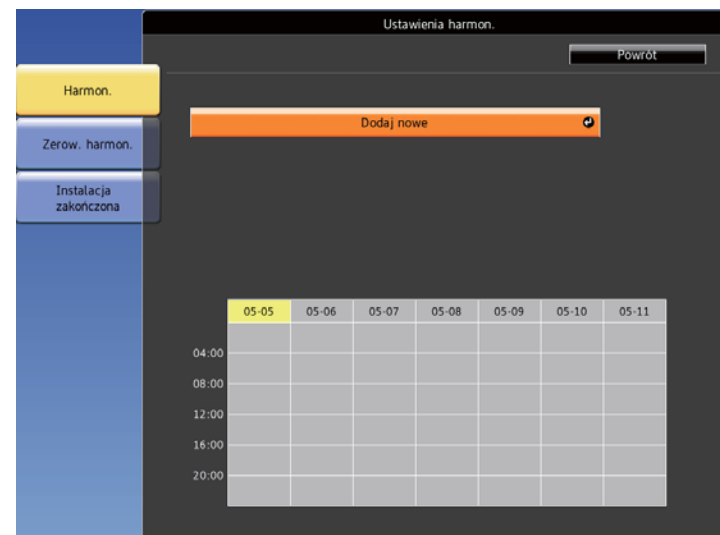
Nie wolno umieszczać łatwopalnych przedmiotów przed obiektywem. Po automatycznym włączeniu projektora według harmonogramu mogą się zapalić łatwopalne obiekty umieszczone przed obiektywem.

- 1 Ustaw datę i godzinę w menu **Data i czas**.
☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].

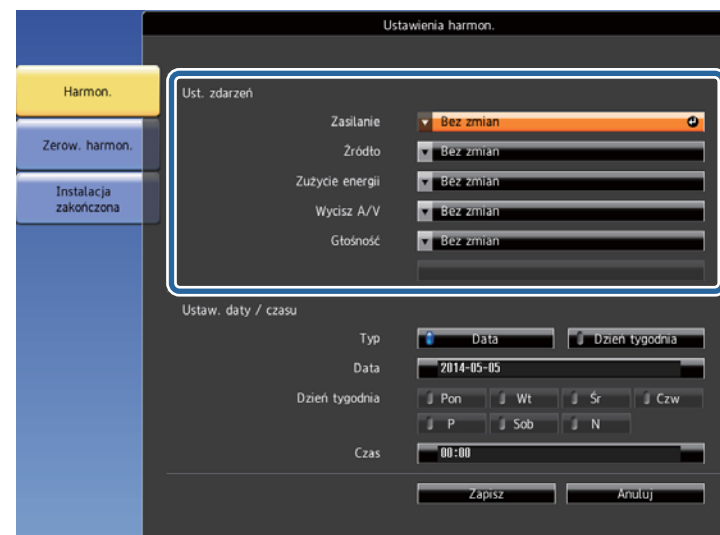


Po ustawieniu hasła **Ochr. czasu/harmon.** wyłącz najpierw hasło **Ochr. czasu/harmon.**

- 4 Wybierz **Ustawienia harmon.** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **Dodaj nowe** i naciśnij [Enter].



- 6 Wybierz szczegóły zdarzenia do wykonania.




- 7 Wybierz datę i godzinę uruchomienia zdarzenia.





8 Wybierz **Zapisz** i naciśnij [Enter].


Zdarzenia harmonogramu są wyświetlane na ekranie z ikonami wskazującymi stan zdarzenia.





1  : ważny harmonogram

 : zwykły harmonogram

 : nieprawidłowy harmonogram

2  : jednorazowy harmonogram

 : zwykły harmonogram

 : harmonogram gotowości (włączenie lub wyłączenie komunikacji podczas gotowości)

 : nieprawidłowy harmonogram

9 W celu edycji zdarzenia harmonogramu wybierz harmonogram i naciśnij [Esc].

10 Wybierz opcję z wyświetlonego menu.

- **Włączono** lub **Wyłączono** pozwala na włączenie lub wyłączenie wybranego zdarzenia.
- **Edycja** pozwala na zmianę szczegółów zdarzenia lub daty i godziny.
- **Usuń** pozwala na usunięcie z listy zdarzenia harmonogramu.

11 Wybierz **Inst. zak.**, a następnie wybierz **Tak**.

W celu usunięcia wszystkich zdarzeń harmonogramu wybierz **Zerow. harmon.**

Tematy pokrewne

- "Monitorowanie i sterowanie projektorem" [str.114](#)
- "Ustawienie Data i godzina" [str.38](#)
- "Ustawienie hasła" [str.92](#)

Dopasowanie ustawień menu

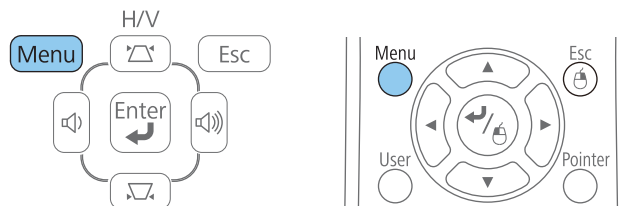
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.132](#)
- "Używanie klawiatury ekranowej" [str.133](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.154](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerow." [str.156](#)
- "Kopiowanie ustawień menu do innego projektora (Konfiguracja wsadowa)" [str.157](#)

Menu projektora można używać do dopasowania ustawień kontrolujących sposób działania projektora. Projektor wyświetla menu na ekranie.

- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



Pojawi się ekran menu z wyświetlonymi ustawieniami menu **Obraz**.



- 2 Naciśnij przyciski strzałek w górę lub w dół w celu przewinięcia pozycji menu po lewej. Ustawienia dla każdego menu są wyświetlane po prawej.



Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

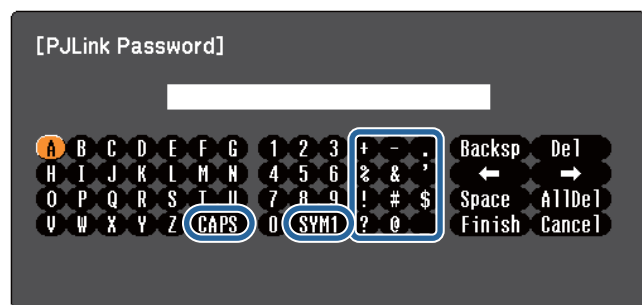
- 3 Aby zmienić ustawienia w wyświetlonym menu, naciśnij [Enter].
- 4 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół w celu przewinięcia ustawień.
- 5 Zmień ustawienia używając przycisków wymienionych na dole ekranów menu.
- 6 Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień, wybierz **Zerowanie**.
- 7 Po zakończeniu zmiany ustawień w menu naciśnij [Esc].
- 8 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)

Klawiatura ekranowa jest wyświetlana, gdy wymagane jest wprowadzenie liczb lub znaków.

- 1 Użyj przycisków strzałek w panelu sterowania lub na pilocie do podświetlenia wprowadzanej liczby lub znaku i naciśnij przycisk [Enter].



Po każdym wybraniu przycisku **CAPS**, znaki będą zmieniane pomiędzy wielkimi i małymi literami. Każde wybranie przycisku **SYM1/2** spowoduje zmianę symboli przypisanych przyciskom w części otoczonej ramką.

- 2 Po wprowadzeniu tekstu, wybierz **Zakończ** na klawiaturze w celu potwierdzenia wprowadzonych znaków. Wybierz **Anuluj**, aby anulować wprowadzanie tekstu.



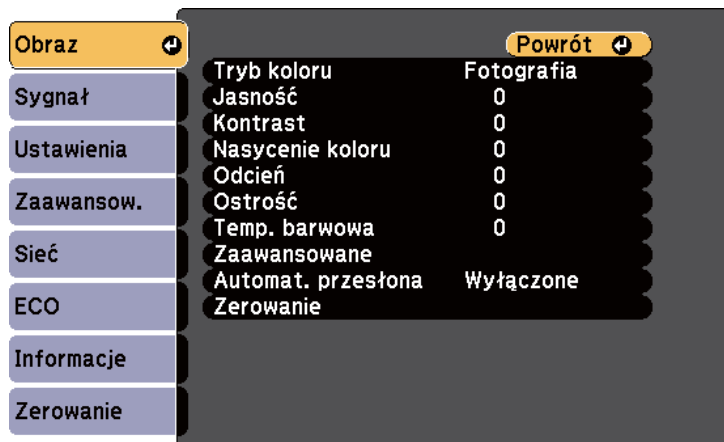
Ustawienia projektora i sterowanie projekcją można wykonać przez sieć z użyciem przeglądarki internetowej komputera. Niektórych symboli nie można wprowadzać z zastosowaniem klawiatury ekranowej. Użyj przeglądarki internetowej do wprowadzania tekstu.

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.116](#)

Ustawienia w menu **Obraz** pozwalają na regulację jakości obrazu dla aktualnie używanego wejścia obrazu. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego źródła sygnału.



W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb koloru	Sprawdź listę dostępnych trybów koloru	Dopasuj jaskrawość kolorów obrazu dla różnych typów obrazu i typów otoczenia.
Jasność	Dostępne różne poziomy	Rozjaśnienie lub przyciemnienie całego obrazu.
Kontrast	Dostępne różne poziomy	Regulacja różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.
Nasycenie koloru	Dostępne różne poziomy	Regulacja intensywności kolorów obrazu.
Odcień	Dostępne różne poziomy	Regulacja balansu zieleni do odcieni magenta obrazu.
Ostrość	Dostępne różne poziomy	Regulacja ostrości lub miękkości szczegółów obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
Temp. barwowa	5000K do 10000K (dla trybu koloru sRGB lub DICOM SIM) - 3 do 6 (dla innych trybów koloru)	Ustawienie odcieni koloru w oparciu o temperaturę barwową. Obraz ma zabarwienie niebieskie w przypadku wyboru wysokiej wartości lub zabarwienie czerwone w przypadku wyboru niskiej wartości.
Zaawansowany	Gamma RGB RGBCMY	Regulacja poziomów gamma i intensywności indywidualnych odcieni obrazu. Gamma: regulacja kolorów poprzez wybór jednej wartości korekty gamma lub odniesienie do wyświetlanego obrazu lub wykresu gamma. RGB: regulacja indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski) przesunięcia i wzmocnienia. RGBCMY: regulacja odcienia, nasycenia i jasności każdego z kolorów R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyjan), M (magenta) oraz Y (żółty).
Automat. przesłona	Wyłączone Normalna Duża szybkość	Regulacja luminancji obrazu projekcji w oparciu o jasność obrazu po ustawieniu trybu koloru na Dynamiczny lub Teatr .
Zerowanie	—	Wyzerowanie wszystkich wartości w menu Obraz do ich ustawień domyślnych.



Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność lampy. W celu zmiany trybu jasności lampy, użyj ustawienia **Zużycie energii** w menu **ECO** projektora.



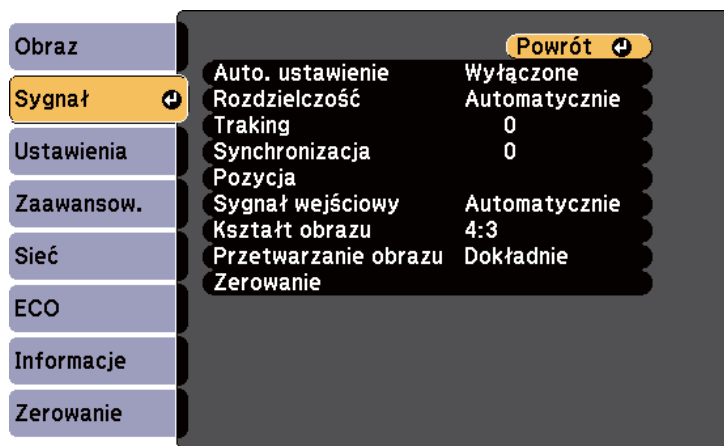
Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.60](#)

Zwykle projektor automatycznie wykrywa i optymalizuje ustawienia sygnału wejścia. Po dostosowaniu ustawień można używać menu **Sygnał**. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego źródła sygnału.



Nie można wybrać ustawień w menu **Sygnał**, gdy bieżące źródło sygnału to USB Display, USB, LAN lub Screen Mirroring.



Użytkownik może przywrócić domyślne ustawienia **Pozycja**, **Traking** i **Synchronizacja**, naciskając przycisk [Auto] na pilocie.

W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

Ustawienie	Opcje	Opis
Auto. ustawienie	Włączone Wyłączone	Automatyczna optymalizacja jakości obrazu komputera (po ustawieniu na Włączone).
Rozdzielczość	Autom. Normalna Szer.	Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom.

Ustawienie	Opcje	Opis
Traking	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji pasów na obrazach komputera.
Synchronizacja	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji nieostrości lub migania na obrazach komputera.
Pozycja	W górę W dół W lewo W prawo	Regulacja położenia obrazu na ekranie.
Progresywne (Dla sygnału z przeplotem (wejście 480i/576i/1080i))	Wyłączone Video Film/Automat.	Ustawienie konwersji lub braku konwersji sygnałów z przeplotem do progresywnych, dla niektórych typów obrazu. Wyłączone: szybko przesuwających się obrazów wideo. Video: dla większości obrazów wideo. Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.
Redukcja szumów	Wyłączone NR1 NR2	Redukcja migania w obrazach analogowych w dwóch poziomach.
Zakres wideo HDMI	Autom. Normalna Rozszerzone	Ustawienie zakresu wideo w celu dopasowania ustawienia urządzenia podłączonego do portu wejścia HDMI. Autom.: automatyczne wykrywanie zakresu wideo. Normalna: normalne dla obrazów z urządzenia innego niż komputer; może być także wybrane, jeśli czarne obszary obrazu są za jasne. Rozszerzone: normalne dla obrazów z komputera; może być także wybrane, jeśli obraz jest za ciemny.

Ustawienie	Opcje	Opis
Sygnał wejściowy	Autom. RGB Komponent	Określa typ sygnału ze źródeł podłączonych do gniazd komputerowych. Autom.: automatyczne wykrywanie sygnałów. RGB: korekcja koloru dla wejść wideo komputer/RGB. Komponent: korekcja koloru dla wejść wideo component.
Sygnał wideo	Autom. NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	Określa typ sygnału ze źródeł podłączonych do gniazd wideo. Autom.: automatyczne wykrywanie sygnałów. Jeśli na obrazie pojawiają się zakłócenia lub przy braku obrazu po ustawieniu na Autom. , wybierz odpowiedni sygnał zgodnie z podłączonym urządzeniem.
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału.
Nadmierne skanowanie (Dla sygnału wejścia component video i RGB video)	Autom. Wyłączone 4% 8%	Zmiany współczynnika obrazu projekcji w celu ustawienia widoczności krawędzi poprzez wybieraną procentową zmianę lub automatycznie.
Przetwarzanie obrazu	Dokładnie Szybko	Regulacja szybkości/jakości przetwarzania obrazu. Szybko: zwiększenie prędkości przetwarzania obrazu. Dokładnie: zwiększenie jakości obrazu.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sygnał do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem Sygnał wejściowy i Przetwarzanie obrazu .



Użytkownik nie może wybrać ustawienia **Redukcja szumów** przy następującym wejściu.

- Ustawienie **Przetwarzanie obrazu** jest ustawione na **Szybko**.
- Ustawienie **Progresywne** jest ustawione na **Wyłączone**.
- Wprowadzany jest cyfrowy sygnał RGB.
- Wprowadzany jest sygnał z przeplotem (480i/576i/1080i).




Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.58](#)

Opcje w menu **Ustawienia** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji projektora.



Ustawienie	Opcje	Opis
Geometria obrazu	Geom. poz/pion Quick Corner	Regulacja kształtu obrazu na prostokątny (poziomo i pionowo). Geom. poz/pion: ręczny wybór boku poziomego i pionowego lub automatyczne włączenie lub wyłączenie korekcji. Quick Corner: wybór w celu korekcji kształtu obrazu i dostrojenia z użyciem menu ekranowego.
Split Screen	Rozmiar ekranu Źródło Zamień ekrany Źródło dźwięku	Podział obszaru widzenia w poziomie i wyświetlenie dwóch obrazów obok siebie (naciśnij [Esc], aby anulować wyświetlanie podziału ekranu).

Ustawienie	Opcje	Opis
Blokada działania	Blokada pełna Częściowa blokada Wyłączone	Kontrola blokady przycisku projektora w celu zabezpieczenia projektora: Blokada pełna: blokada wszystkich przycisków. Częściowa blokada: blokada wszystkich przycisków oprócz przycisku zasilania. Wyłączone: brak blokady przycisków.
Kształt wskaźnika	Wskaźnik 1:  Wskaźnik 2:  Wskaźnik 3: 	Zmiana kształtu wskaźnika pilota.
Głośność	Dostępne różne poziomy	Regulacja głośności głośników projektora lub głośników zewnętrznych. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone , wyłącza wszystkie odbiorniki.
Przycisk użytkownika	Zużycie energii Informacje Progresywne Wzorzec testowy Wiele ekranów Rozdzielczość	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.

Ustawienie	Opcje	Opis
Wzorzec testowy	—	<p>Wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).</p> <div> <p>Uwaga</p> <p>Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.</p> </div>
Zerowanie	—	<p>Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem Przycisk użytkownika.</p>

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)

Ustawienia w menu **Zaawansow.** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji ustawień projektora.



Ustawienie	Opcje	Opis
Wyświetlanie	Komunikaty Wyświetl tło Ekran startowy Wycisz A/V	Wybór różnych opcji wyświetlania: Komunikaty: ustaw na Włączone w celu wyświetlenia na obrazie komunikatów, takich jak nazwa źródła sygnału, nazwa trybu koloru, współczynnik kształtu, komunikat braku sygnału lub ostrzeżenie o wysokiej temperaturze. Wyświetl tło: tło ustawienie koloru ekranu lub logo w celu wyświetlenia przy braku sygnału. Ekran startowy: ustaw na Włączone , aby wyświetlać logo użytkownika po rozpoczęciu projekcji. Wycisz A/V: ustawienie koloru ekranu lub logo do wyświetlania przy włączonej funkcji Wycisz A/V.
Logo użytkownika	—	Tworzenie ekranu wyświetlanego przez projektor w celu własnej identyfikacji i zwiększenia bezpieczeństwa.

Ustawienie	Opcje	Opis
Projekcja	Przód Przód/Sufit Tył Tył sufit	Wybór sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.
Działanie	Włącz zasilanie Tryb dużej wysokości Szukanie źródła uruch. Autom. wł. zasilania Data i czas	Wybór różnych opcji operacji: Włącz zasilanie: pozwala na włączenie projektora bez naciśnięcia przycisku zasilania. Tryb dużej wysokości: reguluje temperaturę działania projektora na wysokościach powyżej 1500 m. Szukanie źródła uruch.: ustawienie na Włączone w celu projekcji obrazów z tego samego źródła, jak przy ostatnim używaniu projektora. Autom. wł. zasilania: ustawienie na Komputer 1 w celu automatycznego uruchomienia projekcji z komputera, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. (Należy najpierw ustawić Tryb gotowości na Komunikacja wł. w menu ECO projektora.) Data i czas: ustawienie daty i czasu projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia A/V	Wyjście A/V Wyjście audio Wyjście audio HDMI1 Wyjście audio HDMI2	Wybór różnych ustawień wyjścia audio i wideo: Wyjście A/V: ustawienie na Zawsze w celu wyprowadzenia audio i obrazów na urządzenia zewnętrzne, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. (Należy najpierw ustawić Tryb gotowości na Komunikacja wł. w menu ECO projektora.) Wyjście audio/Wyjście audio HDMI1/Wyjście audio HDMI2: określa źródło sygnału audio, jeśli nie zostanie wykryte automatycznie, poprzez użycie opcji Autom. lub HDMI .
ID projektora	Wyłączone 1 do 9	Przypisanie ID dla projektora przy używaniu wielu projektorów.
Wiele ekranów	Poziom regulacji (1 do 5) Korekta jasności Korekta koloru (G/R) Korekta koloru (B/Y)	Dopasowanie kolorów i parametrów wyświetlania wielu projektorów poprzez wybranie regulacji koloru w każdym ustawieniu Poziom regulacji .
Ustawienia harmon.	Do menu Ustawienia harmon.	Ustawianie harmonogramu zdarzeń projektora do automatycznego wyświetlania w wybranych datach i czasie.
Język	Dostępne są różne języki	Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zaawansow. do ich ustawień domyślnych, poza Projekcja , Tryb dużej wysokości , Szukanie źródła uruch. , Wyjście A/V , ID projektora , Wiele ekranów , Język i Ustawienia harmon.



Po ustawieniu **Ochrona logo użytk.** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem** nie można zmienić ustawień powiązanych z wyświetlaniem logo użytkownika (**Wyświetl tło**, **Ekran startowy**, **Wycisz A/V** i **Wyświetlanie**). Ustaw najpierw **Ochrona logo użytk.** na **Wyłączone**.

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Menu Zaawansow. - Ustawienia Data i czas" [str.141](#)
- "Wybór typów zabezpieczenia hasłem" [str.93](#)

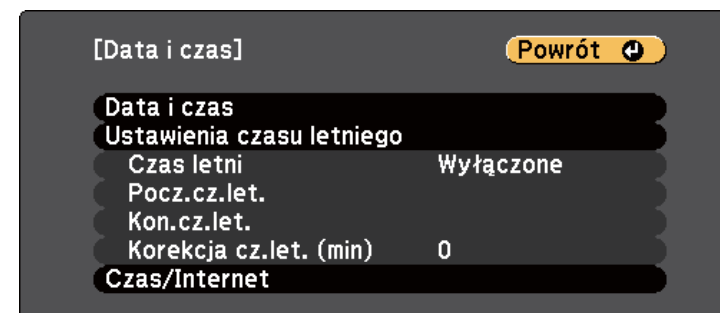
Menu Zaawansow. - Ustawienia Data i czas

Ustawienia na ekranie Data i czas pozwalają na ustawienie daty i czasu.

☛ **Zaawansow. > Działanie > Data i czas**



Po ustawieniu **Ochr. czasu/harmon.** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem**, nie można zmienić ustawień **Data i czas**. Ustaw najpierw **Ochr. czasu/harmon.** na **Wyłączone**.



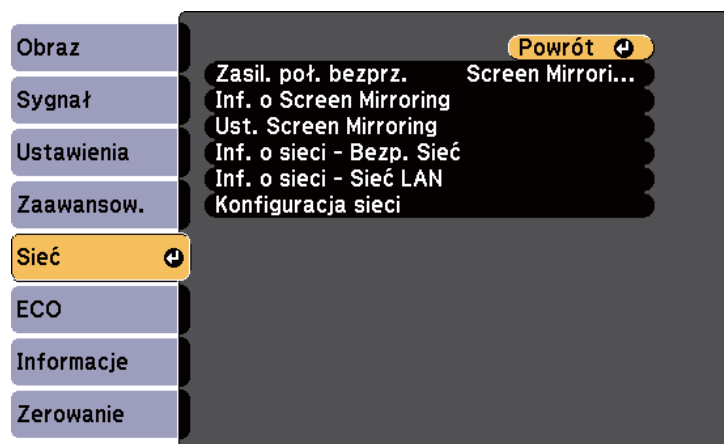
Ustawienie	Opcje	Opis
Data i czas	Data Czas Różnica czasu (UTC)	Data: ustawienie w projektorze dzisiejszej daty. Czas: ustawienie w projektorze bieżącej godziny. Różnica czasu (UTC): ustawienie różnicy czasu, zgodnie z uniwersalnym czasem skoordynowanym.
Ustawienia czasu letniego	Czas letni Pocz.cz.let. Kon.cz.let. Korekcja cz.let. (min)	Czas letni: ustawienie na Włączone w celu uaktywnienia czasu letniego. Pocz.cz.let.: ustawienie daty i czasu w celu rozpoczęcia obowiązywania czasu letniego. Kon.cz.let.: ustawienie daty i czasu w celu rozpoczęcia obowiązywania czasu letniego. Korekcja cz.let. (min): reguluje różnicę czasu pomiędzy czasem standardowym i czasem letnim.
Czas/Internet	Czas/Internet Internet. serw.czasu	Czas/Internet: ustawienie na Włączone w celu automatycznego aktualizowania godziny przez internetowy serwer czasu. Internet. serw.czasu: wprowadzenie adresu IP internetowego serwera czasu.

Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Wybór typów zabezpieczenia hasłem" [str.93](#)

Ustawienia w menu **Sieć** pozwalają na przeglądanie informacji o sieci i ustawieniach projektora umożliwiających monitorowanie i sterowanie przez sieć.

Po ustawieniu **Ochrona sieci** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem** nie można zmienić ustawień sieci. Ustaw najpierw **Ochrona sieci** na **Wyłączone**.



Ustawienie	Opcje	Opis
Zasil. poł. bezprz. (EB-1985WU/1975W/1970W)	EB-1985WU/1975W: Screen Mirroring wł. Wł. bezprz sieci LAN Obydwa wł. EB-1970W: Wł. bezprz sieci LAN Wyłączone	Konfiguracja ustawień bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz Screen Mirroring wł. w celu projekcji z funkcjami Screen Mirroring. Wybierz Wł. bezprz sieci LAN przyłączeniu projektora i komputera za pomocą bezprzewodowej sieci LAN. Jeśli nie będzie wykonywane łączenie przez bezprzewodową sieć LAN, należy ją wyłączyć w celu ochrony przed nieautoryzowanym dostępem przez innych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Inf. o Screen Mirroring (EB-1985WU/1975W)	Nazwa wyświetlacza Adres MAC Kod regionu Wersja	Wyświetlanie stanu Screen Mirroring i szczegółów, po ustawieniu Zasil. poł. bezprz. na Screen Mirroring wł.
Ust. Screen Mirroring (EB-1985WU/1975W)	Do menu Ustawienia Screen Mirroring	Konfiguracja ustawień Screen Mirroring.
Inf. o sieci - Bezp. Sieć (EB-1985WU/1975W/1970W)	Tryb połączenia System z WLAN'em Poziom anteny Nazwa projektora SSID DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC Kod regionu	Wyświetlanie stanu sieci bezprzewodowej i szczegółów po wybraniu dla Zasil. poł. bezprz. Wł. bezprz sieci LAN.
Inf. o sieci - Sieć LAN	Nazwa projektora DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC	Wyświetlanie stanu i szczegółów o sieci przewodowej.
Konfiguracja sieci	Do dodatkowych menu sieci	Konfiguracja ustawień sieci.



Po podłączeniu projektora do sieci, można wybrać ustawienia projektora i sterować projekcją z wykorzystaniem zgodnej przeglądarki internetowej. Umożliwia to zdalny dostęp do projektora.

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring" [str.144](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowe" [str.144](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.145](#)
- "Menu Sieć - Menu Zabezpiecz." [str.146](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.148](#)
- "Menu Sieć - Menu Poczta" [str.148](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.149](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.150](#)
- "Wybór typów zabezpieczenia hasłem" [str.93](#)

Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring

Ustawienia w menu **Ust. Screen Mirroring**, umożliwiają wybór ustawień Screen Mirroring (EB-1985WU/EB-1975W).

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Ust. Screen Mirroring

[Ust. Screen Mirroring] Powrót ↶

Nazwa wyświetlaczaXXXXX

System z WLAN'em802.11a/g/n

Regul. ust. dział.1

Tryb połączeniaPIN/PBC

Uwaga dot. kodu PINWłączone

Zerowanie

Ustaw.

Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa wyświetlacza	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora podczas wyszukiwania projektora z użyciem funkcji Screen Mirroring.
System z WLAN'em	802.11a/g/n 802.11g/n	Wybór sposobu komunikacji między projektorem a urządzeniem mobilnym.
Regul. ust. dział.	1 2 3 4	Dopasowanie szybkości/jakości Screen Mirroring. 1: zwiększenie jakości obrazu. 4: zwiększenie szybkości przetwarzania.
Tryb połączenia	PIN/PBC PIN	Wybór typu WPS (Wi-Fi Protected Setup) podczas łączenia z siecią bezprzewodową. Wybierz PIN , aby poprawić zabezpieczenie połączenia. Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje jedynie połączenie PBC, wybierz PIN/PBC .
Uwaga dot. kodu PIN	Włączone Wyłączone	Ustaw Włączone , aby wyświetlić 8-cyfrowy kod PIN na wyświetlanym obrazie, podczas wyświetlania ze źródeł sygnału wejściowego innych niż Screen Mirroring.
Zerowanie	—	Wyzerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ust. Screen Mirroring do ich ustawień domyślnych.

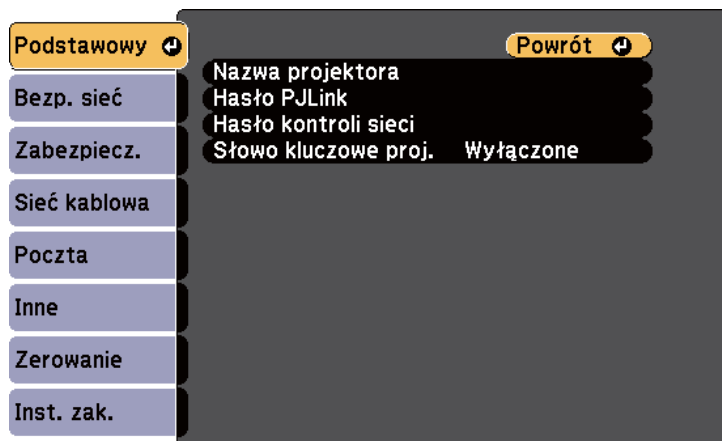
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Podstawowe

Ustawienia w menu **Podstawowy** pozwalają na wybór podstawowych ustawień sieci.

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy



Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projekto-
Hasło kontroli sieci	Do 8 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślne hasło to admin.)
Słowo kluczowe projektora	Włączone Wyłączone	Ustawienie na Włączone w celu włączenia hasła uniemożliwiającego dostęp do projektora innym osobom spoza pokoju. W celu dostępu do projektora, należy wprowadzić z komputera wyświetlone, losowo wybrane słowo kluczowe, używając oprogramowania EasyMP Network Projection oraz EasyMP Multi PC Projection.

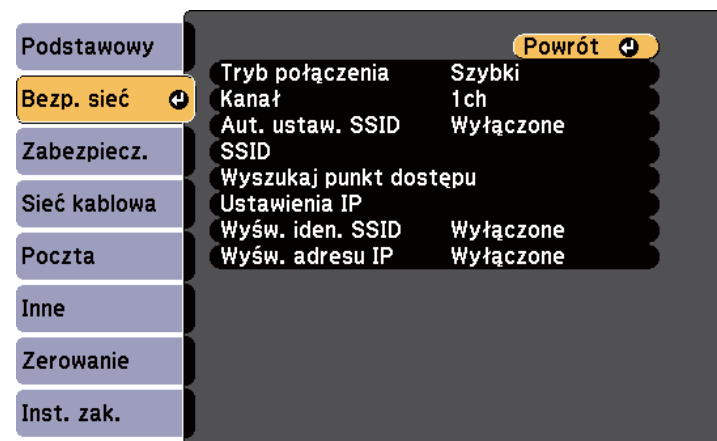
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN

Ustawienia w menu **Bezprzewodowa sieć LAN** pozwalają na wybór ustawień bezprzewodowej sieci LAN (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Bezp. sieć



Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb połączenia	Szybki Zaawansowany	Wybierz typ połączenia bezprzewodowego: Szybki: umożliwia szybkie połączenie z jednym komputerem. Użyj oprogramowania EasyMP Network Projection, do łączenia w trybie Szybkie. Po ustawieniu Aut. ustaw. SSID na Włączone , projektor stanie się łatwym punktem dostępowym. W przeciwnym razie połączenie zostanie nawiązane w trybie Adhoc. Zaawansowany: umożliwia połączenie z wieloma komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej. Połączenie jest nawiązywane w trybie infrastruktury.
Kanał	1ch 6ch 11ch	W trybie połączenia Szybki wybierz pasmo częstotliwości (kanał) wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN.
Aut. ustaw. SSID	Włączone Wyłączone	Włączenie automatycznego generowania SSID w trybie połączenia Szybki ; ustaw na Włączone , aby przyspieszyć wyszukiwanie projektora i ustaw na Wyłączone podczas łączenia z wieloma projektorami w tym samym czasie.
SSID	Do 32 znaków alfanumerycznych	Ustawienie SSID (nazwa sieci) bezprzewodowej sieci LAN, z którą łączony jest projektor. Ustaw SSID na puste lub ANY , aby ustanowić połączenie z dowolną siecią.

Ustawienie	Opcje	Opis
Wyszukaj punkt dostępu	Do widoku wyszuk.	Wyszukaj dostępne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej w trybie połączenia Zaawansowany . W zależności od ustawień punktu dostępu, punkty te mogą nie być wyświetlane na liście. Należy osobno ustawić opcje zabezpieczeń.
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP: ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla Adres IP i Adres bramy i 0.0.0.0 oraz 255.255.255.255 dla maski podsieci.
Wyśw. iden. SSID	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania SSID na ekranie gotowości sieci.
Wyśw. adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania adresu IP na ekranie gotowości sieci.

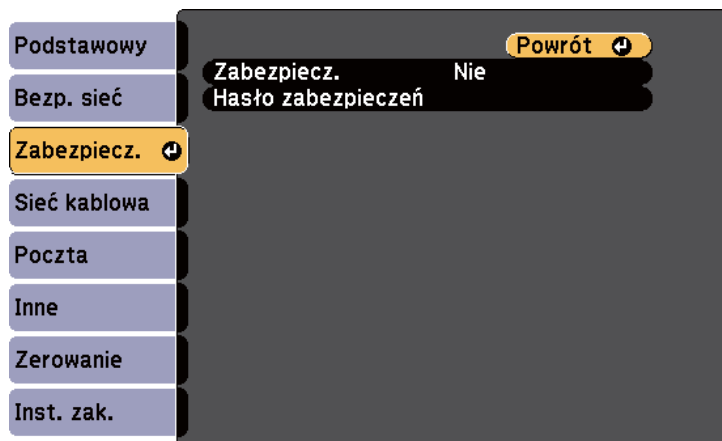
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Zabezpiecz.

Ustawienia w menu **Zabezpieczenia** pozwalają na wybór typu zabezpieczenia i ustawień zabezpieczenia sieci projektora (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zabezpiecz.



Ustawienie	Opcje	Opis
Zabezpieczenia	Nie WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	Wybór typu zabezpieczenia używanego w sieci bezprzewodowej. Podczas konfigurowania zabezpieczeń wykonaj instrukcje otrzymane od administratora systemu sieci, z którą chcesz się połączyć.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło zabezpieczeń	Różne hasła o długości 8 do 32 znaków	Dla zabezpieczenia WPA2-PSK i WPA/WPA2-PSK wybierz wstępnie udostępnione hasło używane w sieci. Po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu przycisku [Enter] wartość jest ustawiana i wyświetlana w postaci gwiazdki (*). Podczas łączenia z użyciem programu EasyMP Network Projection, nie ma konieczności wprowadzania hasła zabezpieczenia w komputerze, jeśli nie zostało zmienione domyślne hasło zabezpieczeń. Dla bezpieczeństwa zalecamy okresową zmianę hasła. Po zainicjowaniu ustawień sieci, wraca ona do pierwszego hasła zabezpieczeń.

Typ zabezpieczenia

Po zainstalowaniu opcjonalnego modułu bezprzewodowej sieci LAN i użyciu go w trybie połączenia Zaawansowany, zdecydowanie zaleca się ustawienie zabezpieczenia.

WPA to standard szyfrowania poprawiający bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych. Projektor obsługuje metody szyfrowania TKIP i AES.

WPA obejmuje także funkcje uwierzytelniania użytkownika. Uwierzytelnianie WPA udostępnia dwie metody: użycie serwera uwierzytelniania lub uwierzytelnianie pomiędzy komputerem a punktem dostępowym, bez używania serwera. Ten projektor obsługuje tę drugą metodę, bez serwera.



W celu uzyskania szczegółowych ustawień wykonaj instrukcje uzyskane od administratora sieci.

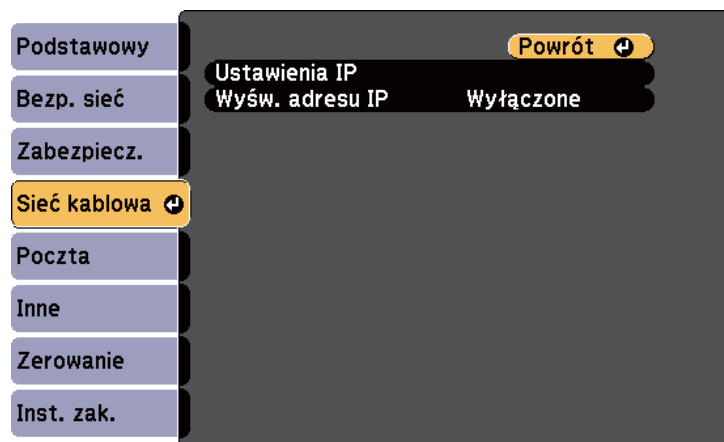
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

Ustawienia w menu **Sieć LAN kablowa** pozwalają na wybór podstawowych ustawień sieci przewodowej.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć kablowa**



Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP: ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla Adres IP i Adres bramy i 0.0.0.0 oraz 255.255.255.255 dla maski podsieci.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania adresu IP na ekranie gotowości sieci.

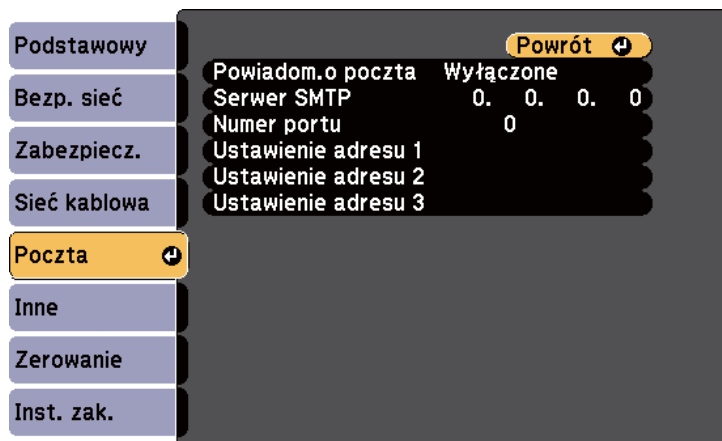
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Poczta

Ustawienia menu **Poczta** pozwalają na odbieranie powiadomienia przez e-mail po wystąpieniu problemu lub wygenerowaniu ostrzeżenia w projektorze.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Poczta**



Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o pocztę	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wysyłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia.
Serwer SMTP	Adres IP	Wprowadź adres IP dla serwera SMTP projektora, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Numer portu	1 do 65535 (domyślnie 25)	Wybierz liczbę dla numeru portu serwera SMTP.
Ustawienie adresu 1 Ustawienie adresu 2 Ustawienie adresu 3	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie 3 adresów.

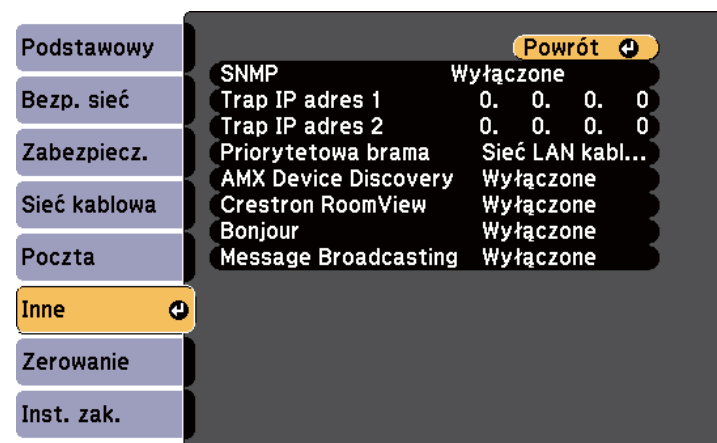
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Menu Sieć - Menu Inne

Ustawienia w menu **Inne** pozwalają na wybór innych ustawień sieci.

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inne



Ustawienie	Opcje	Opis
SNMP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby monitorować projektor przy użyciu protokołu SNMP. W celu monitorowania projektora, należy zainstalować program zarządzania SNMP na komputerze. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci. Domyślne ustawienie to Wyłączone .

Ustawienie	Opcje	Opis
Trap IP adres 1 Trap IP adres 2	Adres IP	Wprowadź maksymalnie 2 adresy IP, aby otrzymywać powiadomienia SNMP, wprowadzając liczby 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Priorytetowa brama	Sieć LAN kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Użytkownik może ustawić priorytetową bramę.
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Włączone Wyłączone	Wybierz ustawienie Włączone tylko w przypadku monitorowania i sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron RoomView. Włączenie oprogramowania Crestron RoomView wyłącza funkcję Epson Message Broadcasting w programie EasyMP Monitor.
Bonjour	Włączone Wyłączone	Wybierz ustawienie Włączone w przypadku nawiązywania połączenia z siecią za pomocą funkcji Bonjour. Szczegółowe informacje dotyczące usługi Bonjour można znaleźć na stronie internetowej Apple. http://www.apple.com/

Ustawienie	Opcje	Opis
Message Broadcasting	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji EPSON Message Broadcasting. Program Message Broadcasting i jego instrukcję obsługi można pobrać z następującej strony internetowej. http://www.epson.com

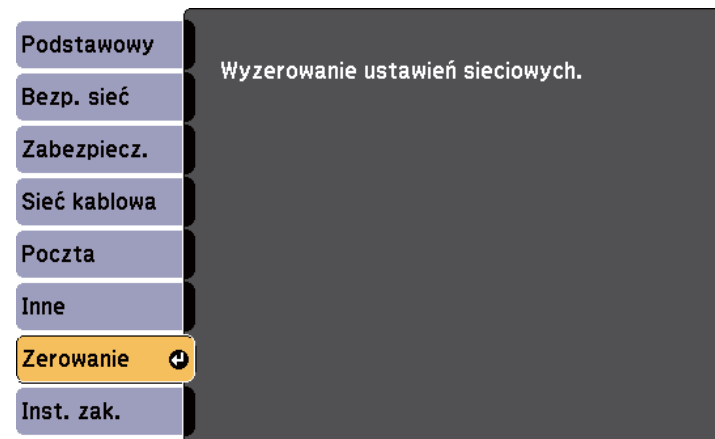
Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)
- "Obsługa Crestron RoomView" [str.124](#)

Menu Sieć - Menu Zerowanie

Ustawienia w menu **Zerowanie** pozwalają na wyzerowanie wszystkich ustawień sieci.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie**

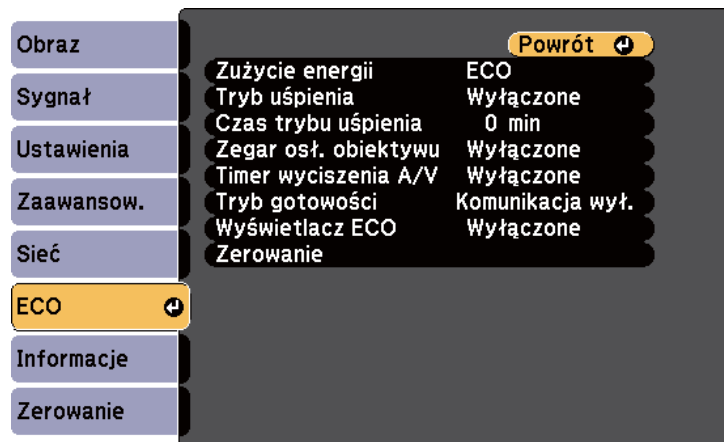


Ustawienie	Opcje	Opis
Wyzerowanie ustawień sieciowych.	Tak Nie	Wybierz Tak , aby wyzerować wszystkie ustawienia sieciowe.


Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)

Ustawienia w menu **ECO** pozwalają na dostosowanie funkcji projektora w celu oszczędzania energii. Po wybraniu ustawienia oszczędzania energii obok pozycji menu pojawi się ikona liścia.



Ustawienie	Opcje	Opis
Zużycie energii	Autom. Normalna ECO	Wybór trybu jasności lampy projektora: Autom.: ustawienie projektora na wykrywanie optymalnej, wymaganej jasności lampy i odpowiednia regulacja jasności lampy. Normalnie: ustawienie maksymalnej jasności lampy. ECO: zmniejszenie jasności lampy i zakłóceń wentylatora oraz oszczędzanie energii i wydłużenie żywotności lampy. Nie można wybrać ustawień podczas używania projektora na dużej wysokości lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury.
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone).

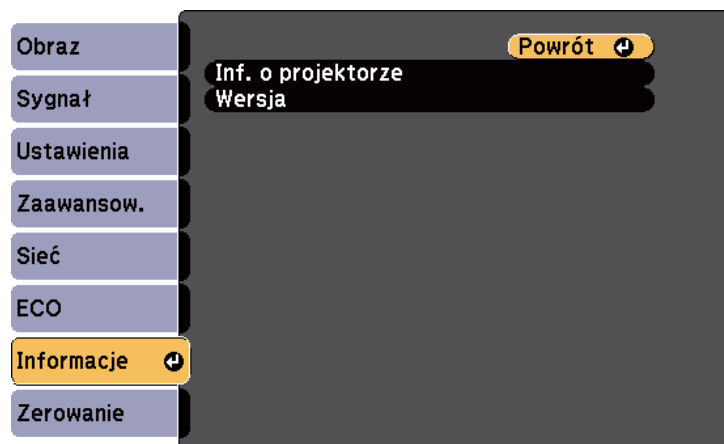
Ustawienie	Opcje	Opis
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla trybu uśpienia.
Zegar osł. obiektywu	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli zamknięta została pokrywa obiektywu (po ustawieniu na Włączone).
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wyciszenie A/V (po ustawieniu na Włączone).
Tryb gotowości	Komunikacja wł. Komunikacja wył.	Komunikacja wł. oznacza, że projektor można monitorować przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Włączenie tego ustawienia pozwala na następujące działania, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć • Wyprowadzanie audio i wideo do zewnętrznego urządzenia (Wyjście A/V należy ustawić na Zawsze)  Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V
Wyświetlacz ECO	Włączone Wyłączone	Wyświetlanie ikony liścia w dolnym, lewym rogu ekranu projekcji w celu wskazania stanu oszczędzania energii, po zmianie jasności lampy (po ustawieniu na Włączone).
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu ECO do ich ustawień domyślnych za wyjątkiem Tryb gotowości .



Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Użytkownik może wyświetlać informacje o projektorze i wersji poprzez wyświetlenie menu **Informacje**. Jednakże nie można zmieniać żadnych ustawień w menu.



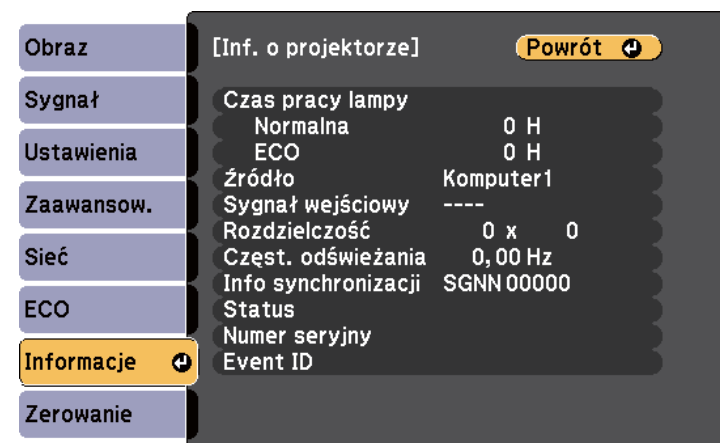
Pozycja informacji	Opis
Inf. o projektorze	Wyświetlanie informacji o projektorze.
Wersja	Wyświetlanie wersji firmware Main , Video i Video2 .

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.154](#)

Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze

Użytkownik może wyświetlać informacje o projektorze i źródłach wejścia poprzez wyświetlenie menu **Inf. o projektorze** w menu **Informacje**.



Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału. Zegar zużycia lampy nie rejestruje żadnych godzin, dopóki lampa nie będzie używana przez co najmniej 10 godzin.

Pozycja informacji	Opis
Czas pracy lampy	Wyświetlanie liczby godzin (H), używania lampy w trybach Normalna i ECO . Zużycie energii; jeśli informacja jest wyświetlana w kolorze żółtym, należy wkrótce uzyskać oryginalną lampę zamienną Epson.
Źródło	Wyświetlanie nazwy gniazda do którego jest podłączone bieżące źródło.
Sygnał wejściowy	Wyświetlanie ustawienia sygnału dla bieżącego źródła.
Rozdzielczość	Wyświetlanie rozdzielczości bieżącego źródła sygnału.
Sygnał wideo	Wyświetlanie formatu sygnału wideo bieżącego źródła.
Częst. odświeżania	Wyświetlanie częstotliwości odświeżania bieżącego źródła sygnału.

Pozycja informacji	Opis
Info synchronizacji	Wyświetlanie informacji, które mogą być wymagane przez technika serwisu.
Stan	Wyświetlanie informacji o problemach projektora, które mogą być wymagane przez technika serwisu.
Numer seryjny	Wyświetlanie numeru seryjnego projektora.
Event ID	Wyświetlanie numeru Event ID odpowiadającego konkretnemu problemowi z projektorem; sprawdź listę kodów Event ID.

Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.154](#)
- "Lista kodów Event ID" [str.155](#)

Lista kodów Event ID

Jeśli w opcji **Event ID** menu **Informacje** wyświetlany jest numer kodu, należy sprawdzić listę kodów Event ID w celu wyszukania rozwiązania dotyczącego problemu z projektorem powiązanego z tym kodem.

Jeżeli nie można rozwiązać problemu, w celu uzyskania wsparcia technicznego należy się skontaktować z administratorem sieci lub z firmą Epson.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0432	Nie uruchamia się oprogramowanie sieciowe. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0435	
0434	Niestabilna komunikacja sieciowa. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0481	
0482	
0485	

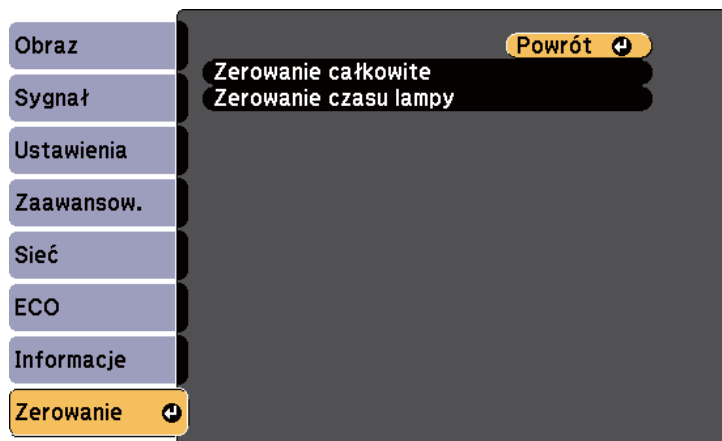
Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0433	Nie można wyświetlić przesyłanych obrazów. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0483	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego.
04FE	Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.
0479	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
04FF	
0891	Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze.
0892	Różne typy uwierzytelniania WPA/WPA2. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0893	Nie pasuje typ szyfrowania TKIP/AES. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0894	Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci.
0898	Błąd uzyskiwania DHCP. Upewnij się, czy działa normalnie serwer DHCP. Jeśli nie jest używane DHCP, ustaw DHCP na Wyłączone w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Bezp. sieć > Ustawienia IP > DHCP ☛ Sieć > Sieć kablowa > Ustawienia IP > DHCP
0899	Inne błędy komunikacji.

Tematy pokrewne

- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.154](#)

Użytkownik może wyzerować większość ustawień projektora do ich wartości domyślnych poprzez użycie opcji **Zerowanie całkowite** w menu **Zerow.**

Można także wyzerować zegar używania lampy projektora po wymianie lampy, za pomocą opcji **Zerowanie czasu lampy**.



Za pomocą opcji **Zerowanie całkowite** nie można wyzerować następujących ustawień:

- Sygnał wejściowy
- Logo użytkownika
- Wiele ekranów
- Ustawienia harmon.
- Język
- Data i czas
- Elementy menu **Sieć**
- Czas pracy lampy
- Hasło

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)

Po wybraniu ustawień menu dla jednego projektora, można zapisać ustawienia w napędzie flash USB lub w komputerze podłączonym kablem USB w celu skopiowania ustawień do innego projektora, o ile jest to ten sam model.

Ustawienia menu, takie jak wymienione poniżej, nie są kopiowane do innego projektora.

- Ustawienia menu **Sieć** (poza menu **Poczta** i menu **Inne**)
- **Czas pracy lampy** i **Status** z menu **Informacje**



Konfigurację wsadową należy wykonać przed regulacją ustawień obrazu, takich jak geometria obrazu. Wartości regulacji obrazu są także stosowane do innego projektora, a regulacje wykonane wcześniej, przed wykonaniem ustawień wsadowych, są zastępowane.

Podczas kopiowania ustawień menu z jednego projektora do drugiego, jest także kopiowane logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.



Przestroga

Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za niepowodzenia ustawień wsadowych i wiążące się z tym koszty naprawy spowodowane przerwami zasilania, błędami komunikacji lub innymi problemami, które mogą powodować takie awarie.

Tematy pokrewne

- "Dopasowanie ustawień menu" [str.131](#)
- "Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem nośnika flash USB" [str.157](#)
- "Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem kabla USB" [str.158](#)

Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem nośnika flash USB

Użytkownik może skopiować ustawienia z jednego projektora do innego o tym samym oznaczeniu modelu, z użyciem nośnika flash USB.



Napęd flash USB musi być sformatowany w systemie FAT i nie mieć zainstalowanej żadnej funkcji zabezpieczenia. Należy usunąć wszystkie pliki w napędzie przed użyciem go do ustawień wsadowych, w przeciwnym razie ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie kontrolki projektora.
- 2** Podłącz pusty nośnik USB bezpośrednio do gniazda USB-A projektora.
- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich kontrolki projektora zwolnij przycisk [Esc].
Kontrolki zaczną migać, a plik ustawień wsadowych zostanie zapisany na nośniku flash USB. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.



Przestroga

Nie należy odłączać od projektora przewodu zasilającego ani nośnika flash USB w trakcie zapisywania pliku. Po rozłączeniu przewodu zasilającego lub napędu projektor może nie uruchomić się normalnie.

- 5** Odłącz nośnik flash USB.



Nazwa pliku ustawień wsadowych to PJCONFDATA.bin. Aby zmienić nazwę pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając znaków alfanumerycznych. Po zmianie części PJCONFDATA w nazwie pliku projektor może nie rozpoznać prawidłowo pliku.

- 6** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie kontrolki projektora.
- 7** Podłącz nośnik flash USB zawierający zapisany plik ustawień wsadowych do gniazda USB-A projektora.
- 8** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 9** Po włączeniu wszystkich kontrolki projektora zwolnij przycisk [Menu]. (Kontrolki będą świecić przez około 75 sekund.) Rozpoczęcie migania wszystkich kontrolki oznacza zapisywanie ustawień. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.



Przestroga

Nie należy odłączać od projektora przewodu zasilającego ani nośnika flash USB w trakcie zapisywania pliku. Po rozłączeniu przewodu zasilającego lub napędu projektor może nie uruchomić się normalnie.

- 10** Odłącz nośnik flash USB.

Tematy pokrewne

- "Kopiowanie ustawień menu do innego projektora (Konfiguracja wsadowa)" [str.157](#)

Wykonywanie ustawień wsadowych z użyciem kabla USB

Użytkownik może skopiować ustawienia z jednego projektora do innego o tym samym oznaczeniu modelu, z użyciem kabla USB.



Tej metody ustawień wsadowych można używać z systemem Windows XP i nowszym albo OS X 10.5.3 i nowszym.

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie kontrolki projektora.
- 2** Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda USB-B projektora.
- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich kontrolki projektora zwolnij przycisk [Esc].
Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.
- 5** Otwórz ikonę dysku wymiennego lub folder i zapisz plik ustawień wsadowych w komputerze.



Nazwa pliku ustawień wsadowych to PJCONFDATA.bin. Aby zmienić nazwę pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając znaków alfanumerycznych. Po zmianie części PJCONFDATA w nazwie pliku projektor może nie rozpoznać prawidłowo pliku.

- 6** Wsuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (OS X).

- 7** Odłącz kabel USB.
Projektor wyłączy się.
- 8** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie kontrolki projektora.
- 9** Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda USB-B projektora.
- 10** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 11** Po włączeniu wszystkich kontrolki projektora zwolnij przycisk [Menu].
Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.
- 12** Skopiuj plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin), zapisany w komputerze, do folderu najwyższego poziomu wymiennego dysku.



Nie należy kopiować na dysk wymienny plików lub folderów innych niż plik ustawień wsadowych.

- 13** Wsuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (OS X).
- 14** Odłącz kabel USB.
Rozpoczęcie migania wszystkich kontrolki oznacza zapisywanie ustawień. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.



Przestroga

Nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora podczas zapisywania pliku. Po odłączeniu przewodu zasilającego projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

Tematy pokrewne

- "Kopiowanie ustawień menu do innego projektora (Konfiguracja wsadowa)" [str.157](#)

Konserwacja projektora

Należy okresowo czyścić obiektyw projektora i czyścić filtr powietrza oraz otwory wentylacyjne, aby zapobiec przegrzaniu projektora z powodu zablokowania wentylacji.

Jedynie części, które należy wymieniać, to lampa, filtr powietrza i baterie pilota. Jeśli wymiany wymagają inne części, skontaktuj się z firmą Epson lub z autoryzowanym przedstawicielem serwisu Epson.



Ostrzeżenie

Przed czyszczeniem jakichkolwiek części projektora należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Nigdy nie należy otwierać żadnej pokrywy projektora poza sytuacją, gdy zostanie to specjalnie wskazane w tym podręczniku. Elementy pod napięciem wewnątrz projektora mogą powodować poważne obrażenia.

Tematy pokrewne

- "Czyszczenie obiektywu" [str.161](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.162](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.163](#)
- "Konserwacja lampy projektora" [str.165](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.170](#)

Obiektyw projektora należy czyścić okresowo lub po zauważeniu kurzu lub plam na powierzchni.

- W celu usunięcia kurzu lub plam delikatnie wytrzyj obiektyw papierem do czyszczenia obiektywu.
- W celu usunięcia opornych plam zwilż miękką, pozbawioną włókien szmatkę środkiem do czyszczenia obiektywów i delikatnie wytrzyj obiektyw. Nie należy spryskiwać obiektywu bezpośrednio żadnym płynem.



Ostrzeżenie

Nie należy używać środka do czyszczenia obiektywów, zawierającego łatwopalne, lotne składniki. Wysoka temperatura generowana przez lampę projektora, może spowodować pożar.

Uwaga

Nie należy używać do czyszczenia obiektywu środka do czyszczenia szyb ani żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać obiektywu na uderzenia; w przeciwnym razie obiektyw może zostać uszkodzony. Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem, w przeciwnym razie gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość.

Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.160](#)

Przed czyszczeniem obudowy projektora należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.

- Aby usunąć kurz lub brud, użyj miękkiej, suchej i pozbawionej włókien szmatki.
- Do usunięcia opornych zabrudzeń należy użyć miękkiej szmatki zwilżonej wodą i łagodnym mydłem. Nie należy spryskiwać projektora bezpośrednio żadnym płynem.

Uwaga

Do czyszczenia obudowy projektora nie należy używać wosku, alkoholu, benzenu, rozpuszczalnika do farb, ani innych chemikaliów. Mogą one uszkodzić obudowę. Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem, w przeciwnym razie gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość.

Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.160](#)

Regularna konserwacja filtra jest ważna do utrzymania właściwego stanu projektora. Filtr powietrza należy oczyścić po wyświetleniu komunikatu o wysokim wzroście temperatury wewnątrz projektora. Zaleca się czyszczenie tych części przynajmniej raz na trzy miesiące. Czyszczenie należy wykonywać częściej, jeśli projektor pracuje w silnie zapyłonym otoczeniu.

Uwaga

Jeśli nie będzie wykonywana regularna konserwacja, projektor Epson powiadomi o wysokim wzroście temperatury wewnątrz projektora. Z konserwacją filtra powietrza nie należy czekać na wyświetlenie tego komunikatu, ponieważ wydłużona ekspozycja na wysokie temperatury może skrócić żywotność projektora lub lampy.

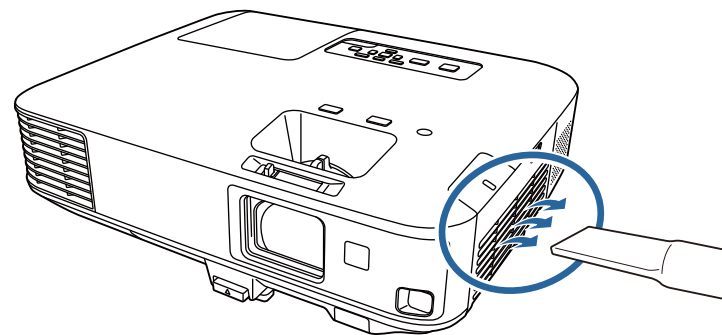
Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.160](#)
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.163](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.163](#)

Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych

Filtr powietrza i otwory wentylacyjne należy oczyścić po ich zakurzeniu albo po wyświetleniu komunikatu z informacją o konieczności oczyszczenia.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Delikatnie usuń kurz małym odkurzaczem przeznaczonym do komputerów lub bardzo miękką szczotką (taką jak pędzelek do malowania).



Filtr powietrza można wyjąć, aby go oczyścić z obu stron. Nie należy płukać filtra powietrza w wodzie lub używać do czyszczenia detergentów lub rozpuszczalników.

Uwaga

Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem. Gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość lub wepchnąć zanieczyszczenia do układu optycznego projektora albo w inne wrażliwe miejsca.

3

Jeśli kurz jest trudny do usunięcia albo filtr jest uszkodzony, należy go wymienić.

Tematy pokrewne

- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.163](#)

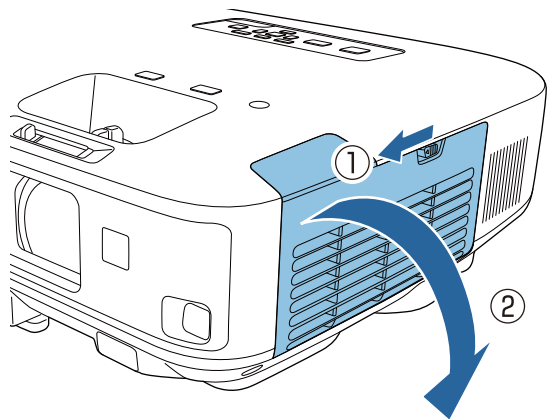
Wymiana filtra powietrza

Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

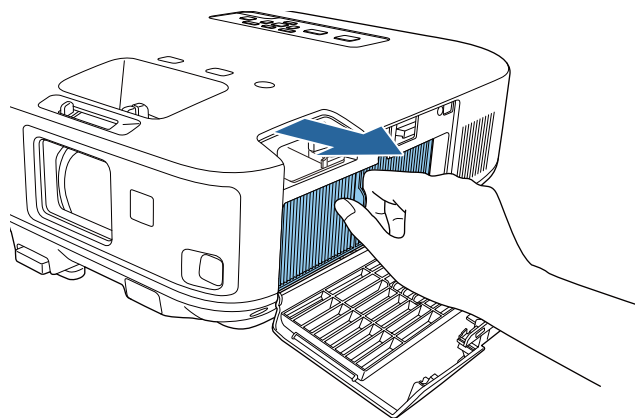
- Po oczyszczeniu filtra powietrza wyświetlany jest komunikat z poleceniem oczyszczenia lub wymiany filtra
- Filtr powietrza jest podarty lub uszkodzony

Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza, aby otworzyć filtr powietrza.



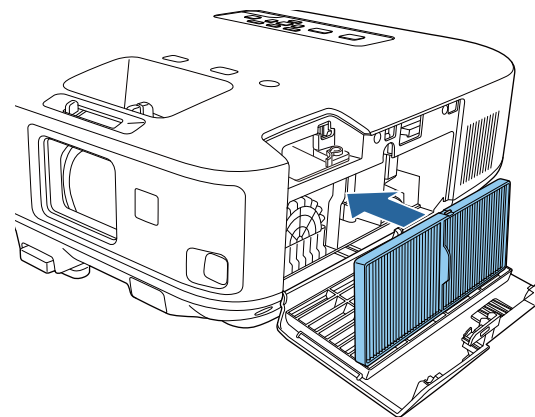
- 3** Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen

- 4** Umieść nowy filtr powietrza w projektorze, jak na ilustracji i delikatnie dociśnij go aż do zaskoczenia na miejsce.



- 5** Zamknij pokrywę filtra powietrza.

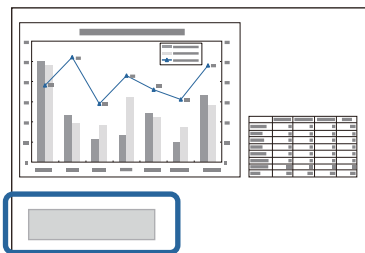
Tematy pokrewne

- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.163](#)
- "Części zamienne" [str.191](#)

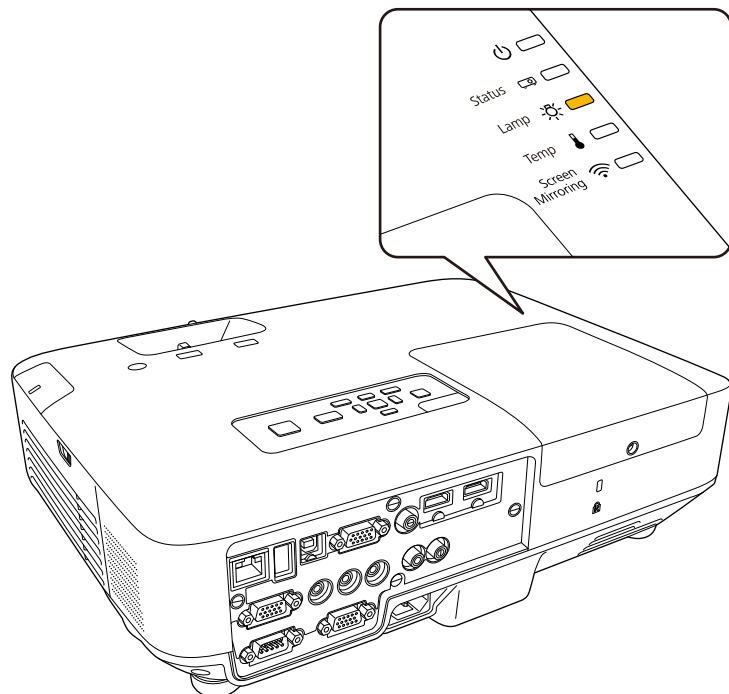
Projektor monitoruje liczbę godzin używania lampy i wyświetla tę informację w systemie menu projektora.

Lampę należy wymienić jak najszybciej w następujących okolicznościach:

- Ciemny obraz projekcji i pogorszenie jakości
- Po włączeniu projektora wyświetlany jest komunikat o potrzebie wymiany lampy (komunikat jest wyświetlany przez 30 sekund)



- Kontrolka lampy projektora zacznie migać pomarańczowym światłem



Uwaga

- Aby utrzymać zakładaną jasność i jakość wyświetlanych obrazów, komunikat o zmianie lampy pojawia się po następującym czasie:
 - Po ustawieniu **Zużycie energii** na **Normalna** w menu **ECO** projektora: Około 2900 godzin
 - Po ustawieniu **Zużycie energii** na **ECO** w menu **ECO** projektora: Około 3900 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 wtedy, gdy jeszcze działa.
- Nie należy wielokrotnie wyłączać zasilania i włączać go od razu z powrotem. Częste włączanie i wyłączanie zasilania może spowodować skrócenie czasu używalności lamp.
- 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.
- Zalecamy używanie oryginalnych lamp marki Epson. Używanie nieoryginalnych lamp może spowodować pogorszenie jakości i bezpieczeństwa projekcji. Wszelkie uszkodzenia lub awarie spowodowane używaniem nieoryginalnych lamp nie są objęte gwarancją Epson.

Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.160](#)
- "Wymiana lampy" [str.165](#)
- "Zerowanie zegara lampy" [str.168](#)

Wymiana lampy

Lampę można także wymienić, gdy projektor jest zamontowany na suficie.



Ostrzeżenie

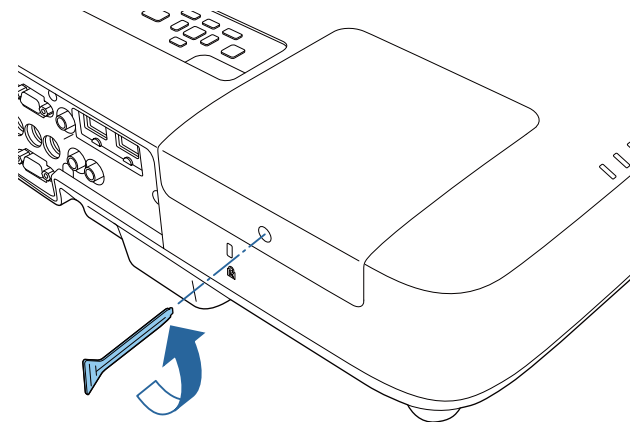
- Aby uniknąć obrażeń, przed wymianą lampy należy poczekać na jej ochłodzenie.
- Nigdy nie rozbieraj ani nie przerabiaj lamp. Zainstalowanie w projektorze zmodyfikowanej lub rozmontowanej lampy może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym albo inne uszkodzenia lub obrażenia.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Zaczekaj na ochłodzenie lampy przez przynajmniej godzinę.
- 3** Użyj śrubokręta dostarczonego z wymienną lampą do obluźniania śruby mocującej pokrywę lampy.

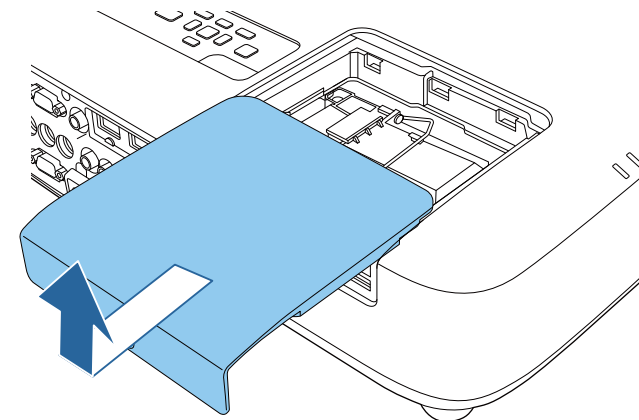


Ostrzeżenie

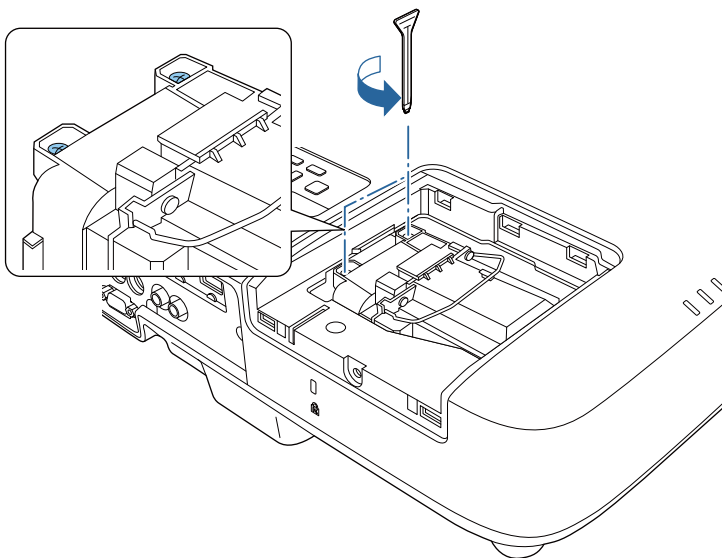
Podczas wymiany lampy istnieje możliwość jej pęknięcia. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze przyjmować, że lampa jest pęknięta i dlatego należy stać z boku pokrywy lampy, a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania pokrywy lampy, gdyż mogą wypaść odpryski szkła i być przyczyną skaleczenia lub zranienia. Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub jamy ustnej, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.



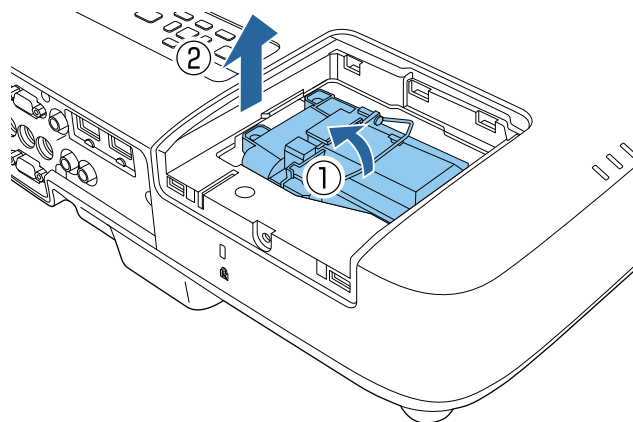
- 4** Wysuń i podnieś z projektora pokrywę lampy.



- 5** Poluzuj śruby mocujące lampę do projektora. Śruby nie muszą być wykręcane całkowicie.

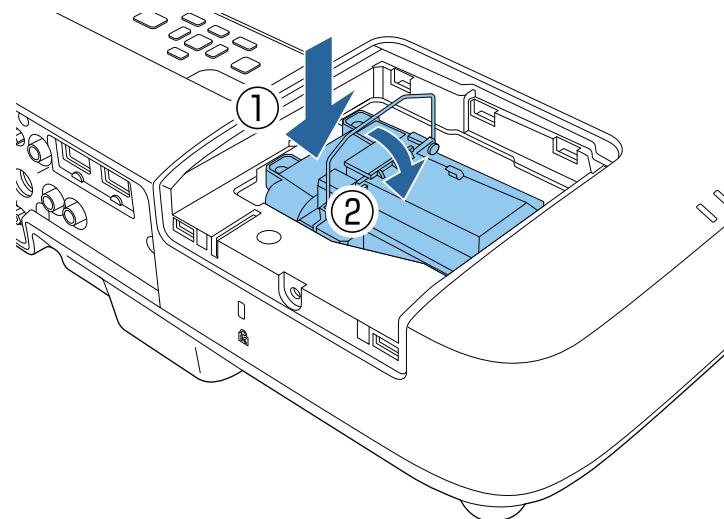


6 Unieś uchwyt lampy i ostrożnie wyciągnij lampę z projektora.



- Po zauważeniu pęknięcia lampy podczas wyjmowania, należy ją wymienić na nową lub skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Lampa(y) w tym produkcie zawiera rtęć (Hg). Należy sprawdzić lokalne prawo i przepisy dotyczące usuwania lub recyklingu. Nie należy wrzucać do kosza.

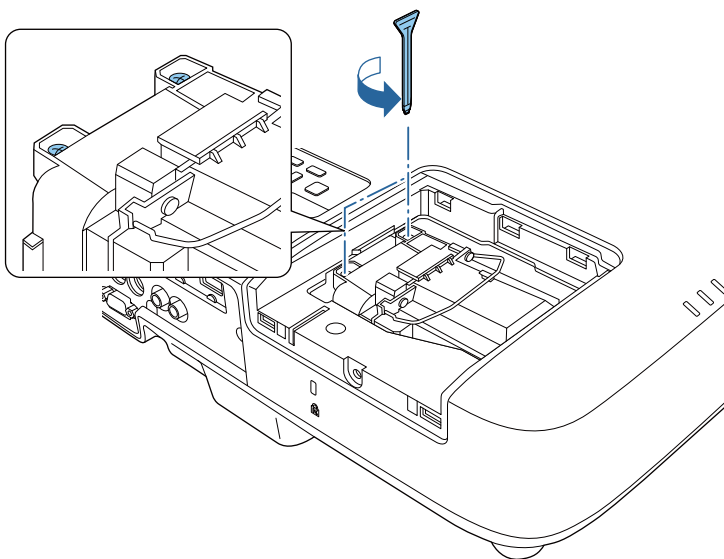
7 Włóż ostrożnie nową lampę do projektora. Jeśli nie pasuje łatwo, upewnij się, że jest skierowana właściwą stroną. Wciśnij uchwyt.



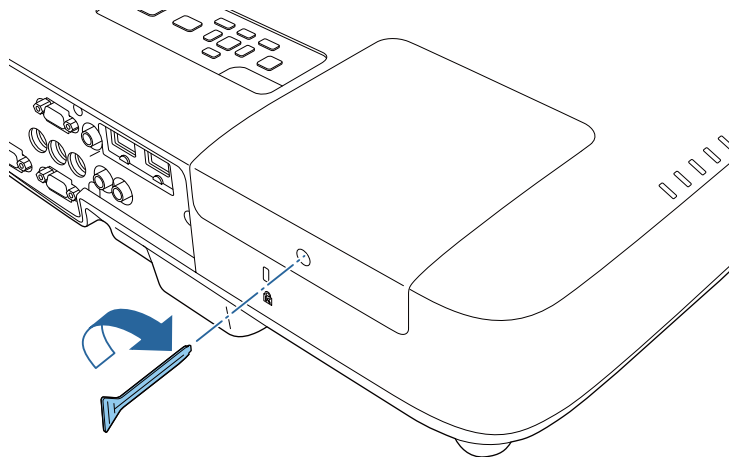
Uwaga

Nie należy dotykać szkła zespołu lampy, aby uniknąć przedwczesnej awarii lampy.

8 Dociśnij pewnie lampę i dokręć śrubami w celu zamocowania.



- 9** Załóż z powrotem pokrywę lampy i dokręć śrubami w celu zamocowania.



Upewnij się, że pokrywa lampy jest pewnie zamontowana, w przeciwnym razie lampa nie włączy się.

Wyzeruj zegar lampy w celu monitorowania zużycia nowej lampy.

Tematy pokrewne

- "Konserwacja lampy projektora" [str.165](#)
- "Części zamienne" [str.191](#)

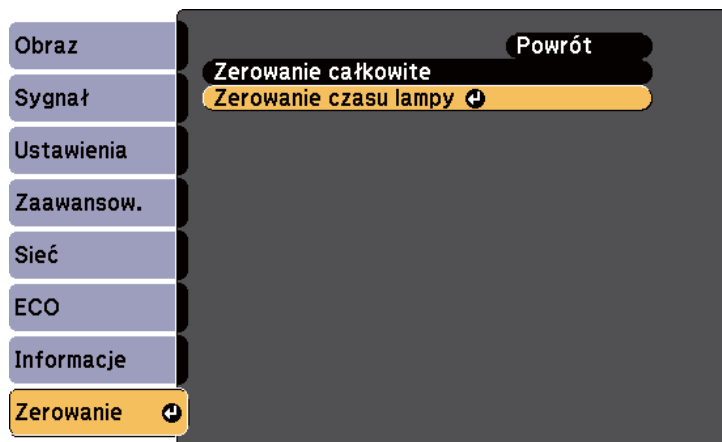
Zerowanie zegara lampy

Zegar lampy należy wyzerować po wymianie lampy projektora, aby usunąć komunikat o wymianie lampy i prawidłowo monitorować zużycie lampy.



Zegara lampy nie należy zerować, jeśli lampa nie została wymieniona, aby uniknąć podawania nieprawidłowych informacji o zużyciu.

- 1** Włącz projektor.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Zerow.** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz **Zerowanie czasu lampy** i naciśnij [Enter].



Pojawi się pytanie o wyzerowanie godzin lampy.

- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Tematy pokrewne

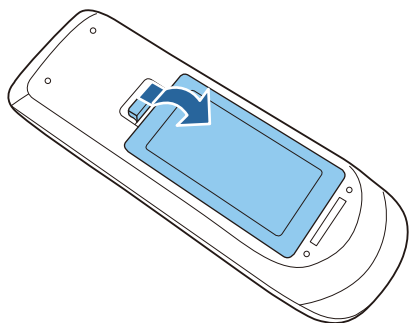
- "Konserwacja lampy projektora" [str.165](#)

Pilot wykorzystuje dwie manganowe lub alkaliczne baterie AA. Baterie należy wymienić po ich zużyciu.

Uwaga

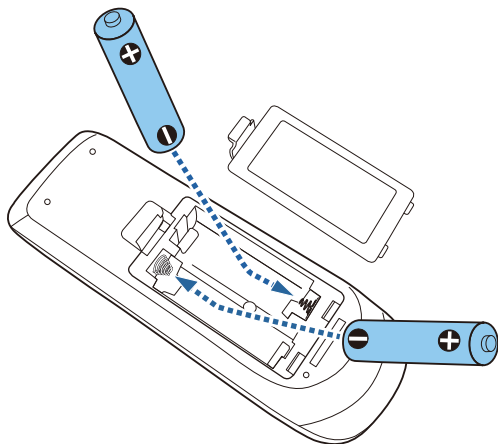
Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1 Otwórz pokrywę baterii, jak na ilustracji.



- 2 Wyjmij stare baterie.

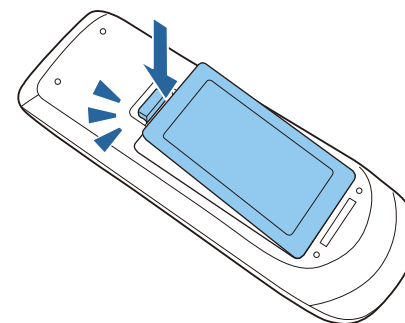
- 3 Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



Ostrzeżenie

Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą wybuchnąć lub wycieknąć, co może być przyczyną pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 4 Zamknij pokrywę baterii i naciśnij do zatrzasknięcia.



Tematy pokrewne

- "Konservacja projektora" [str.160](#)

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z używaniem projektora.

Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.172](#)
- "Stan kontrolek projektora" [str.173](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.176](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.184](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)

Jeśli projektor nie działa prawidłowo, wyłącz go, odłącz, a następnie podłącz z powrotem i włącz.

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

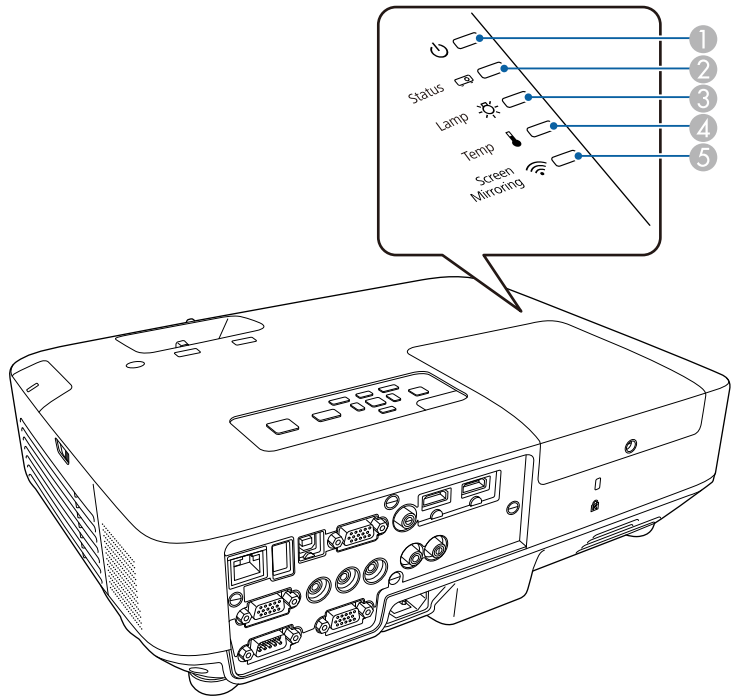
- Problem mogą wskazywać kontrolki na projektorze.
- System pomocy projektora może wyświetlać informacje o typowych problemach.
- Rozwiązania w tym podręczniku mogą pomóc w rozwiązaniu wielu problemów.

Jeśli żadne z tych rozwiązań nie pomoże, w celu uzyskania pomocy technicznej należy się skontaktować z firmą Epson.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)

Kontrolki na projektorze wskazują stan projektora i informują o wystąpieniu problemu. Należy sprawdzić stan i kolor kontrolkek, a następnie sprawdzić rozwiązanie w podanej tabeli.



- 1 Kontrolka zasilania
- 2 Kontrolka stanu
- 3 Kontrolka lampy
- 4 Kontrolka Temp (temperatura)
- 5 Kontrolka Screen Mirroring (EB-1985WU/EB-1975W)

Kontrolki	Stan i rozwiązania
Zasilanie: Niebieska Stan: Niebieska Lampa: Zgaszona Temp: Zgaszona	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieska Stan: Migająca niebieska Lampa: Zgaszona Temp: Zgaszona	Rozgrzewanie lub wyłączanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania lub wyłączania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieska Stan: Zgaszona Lampa: Zgaszona Temp: Zgaszona	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migająca niebieska Stan: Zgaszona Lampa: Zgaszona Temp: Zgaszona	Przygotowanie do monitorowania.
Zasilanie: Migająca niebieska Stan: Różne stany kontrolki Lampa: Zgaszona (lub migająca pomarańczowa przy ostrzeżeniu dotyczącym zużycia lampy) Temp: Migająca pomarańczowa	Projektor jest za gorący. <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami.• Oczyszczyć lub wymienić filtr powietrza.• Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.

Kontrolki	Stan i rozwiązania
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Zgaszona Temp: Pomarańczowa	<p>Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • Oczyszczyć lub wymienić filtr powietrza. • Jeśli projektor działa na dużej wysokości, opcję Tryb dużej wysokości należy ustawić na Włączone w menu Zaawansow. projektora. ☛ Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości • Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Pomarańczowa Temp: Zgaszona	<p>Problem z lampą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy lampa nie jest przepalona, rozbita lub nieprawidłowo zainstalowana. W razie potrzeby włóż lampę ponownie lub ją wymień. • Wyczyść filtr powietrza. • Jeśli projektor działa na dużej wysokości, opcję Tryb dużej wysokości należy ustawić na Włączone w menu Zaawansow. projektora. ☛ Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości • Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Migająca niebieska Stan: Różne stany kontrolki Lampa: Migająca pomarańczowa Temp: Zgaszona	<p>Lampę należy wkrótce wymienić, aby uniknąć uszkodzenia. Nie należy kontynuować używania projektora.</p>

Kontrolki	Stan i rozwiązania
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Zgaszona Temp: Migająca pomarańczowa	Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Migająca pomarańczowa Temp: Zgaszona	Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Migająca pomarańczowa Temp: Migająca pomarańczowa	Błąd automatycznej przesłony. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Zgaszona Stan: Migająca niebieska Lampa: Pomarańczowa Temp: Migająca pomarańczowa	Bł. zasil. (stab.) Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Kontrolka Screen Mirroring	Stan i rozwiązania
Niebieska	Dostępny program Screen Mirroring.
Szybkie miganie niebieskiego światła	Podłączenie do urządzenia mobilnego.

Kontrolka Screen Mirroring	Stan i rozwiązania
Wolne miganie niebieskiego światła	Błąd Screen Mirroring. Wybierz opcję Obydwa wł. dla Zasil. poł. bezprz. , w menu Sieć projektora i ponownie wybierz Screen Mirroring wł.
Wyłączone	Niedostępny program Screen Mirroring. Sprawdź, czy Zasil. poł. bezprz. jest ustawione na Screen Mirroring wł. w menu Sieć projektora.



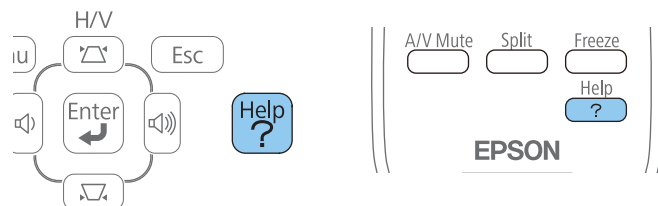
Jeśli kontrolka świeci według wzoru nieokreślonego w tabeli powyżej, wyłącz projektor, odłącz go, a następnie skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.163](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.163](#)
- "Wymiana lampy" [str.165](#)

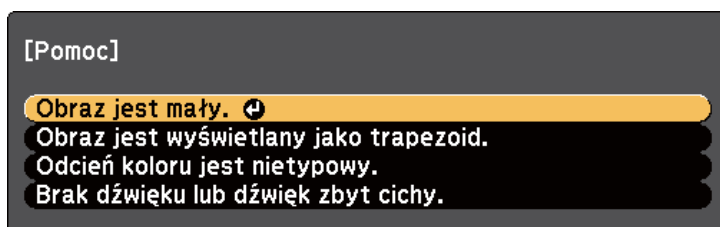
Użytkownik może wyświetlić informacje w celu pomocy w rozwiązaniu popularnych problemów z wykorzystaniem systemu pomocy projektora.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Help] w panelu sterowania lub na pilocie.



Zostanie wyświetlone menu Pomoc.

- 3 Użyj przycisków strzałek w górę i w dół do podświetlenia problemu do rozwiązania.



- 4 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić rozwiązania.
- 5 Po zakończeniu wykonaj jedno z następujących działań.
 - W celu wyboru innego problemu do rozwiązania naciśnij [Esc].
 - Aby wyjść z systemu pomocy, naciśnij [Help].

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)

Sprawdź rozwiązania podane w tych punktach w przypadku problemów z wyświetlanymi obrazami lub dźwiękiem.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)
- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.177](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display" [str.178](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.178](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.179](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.179](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.180](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.180](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.181](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.181](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.182](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.183](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie.
- Upewnij się, że pokrywa obiektywu jest całkowicie otwarta lub zdjęta.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został wyłączony tymczasowo.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- Upewnij się, że wyświetlany obraz nie jest całkowicie czarny (tylko podczas wyświetlania obrazów z komputera).
- Upewnij się, że ustawienia menu projektora są prawidłowe.

- Naciśnij przycisk zasilania projektora w celu wybudzenia ze stanu gotowości lub z trybu uśpienia. Sprawdź także, czy podłączony komputer znajduje się w trybie uśpienia lub wyświetla obraz wygaszacza ekranu.
- Sprawdź ustawienia w menu **Sygnał** projektora, aby się upewnić, że są one prawidłowe dla bieżącego źródła wideo.
- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora lub wybierz ustawienie **Normalna** jako ustawienie **Zużycie energii** w menu **ECO** projektora.
- Sprawdź ustawienie **Wyświetlanie** w menu **Zaawansow.**, aby się upewnić, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone**.
- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciśnięcia przycisków w panelu sterowania, przyciski mogą być zablokowane. Odblokuj przyciski.
- Jeśli projektor nie odpowiada po naciśnięciu przycisków na pilocie, upewnij się, że są włączone odbiorniki pilota.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.96](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display

Przy braku wyświetlania obrazów lub gdy obraz jest wyświetlany nieprawidłowo z użyciem funkcji USB Display, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.
- Upewnij się, że prawidłowo zainstalowano oprogramowanie Epson USB Display. W razie potrzeby wykonaj instalację ręcznie.
- Dla OS X, wybierz ikonę **USB Display** w oknie **Dock** lub w folderze **Programy**.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
- Jeśli miga kursor myszy, wybierz opcję **Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display** (ta funkcja nie jest dostępna dla Windows 2000).
- Wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display**.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Instalacja oprogramowania USB Display" [str.53](#)

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"

Jeśli pojawia się komunikat "Brak sygnału", należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [Source Search] i zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- Włącz podłączony komputer lub źródło wideo i w razie potrzeby uruchom odtwarzanie, aby rozpocząć prezentację.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.
- Przy projekcji z laptopa upewnij się, że włączono wyświetlanie na monitorze zewnętrznym.
- W razie potrzeby wyłącz projektor i podłączony komputer lub źródło wideo, a następnie włącz je z powrotem.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Wyświetlanie z laptopa" [str.178](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.179](#)

Wyświetlanie z laptopa

Po wyświetleniu komunikatu "Brak sygnału" podczas projekcji z laptopa należy włączyć w ustawieniach laptopa wyświetlanie na zewnętrznym monitorze.

- 1** Przytrzymaj przycisk **Fn** laptopa i naciśnij przycisk z etykietą monitora lub **CRT/LCD**. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik laptopa.) Zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- 2** Aby wyświetlać na monitorze laptopa i na projektorze, spróbuj nacisnąć te same przyciski ponownie.
- 3** Jeśli obraz nie jest wyświetlany przez laptop i projektor, sprawdź program Windows **Wyświetlanie**, aby się upewnić, że zostało włączone zewnętrzne gniazdo monitora oraz, że jest wyłączony tryb rozszerzonego pulpitu. (Sprawdź podręcznik komputera lub systemu Windows w celu uzyskania instrukcji.)
- 4** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty wideo i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Odbicie lustrzane**.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.178](#)

Wyświetlanie z laptopa Mac

Po wyświetleniu komunikatu "Brak sygnału" podczas projekcji z laptopa Mac należy włączyć w ustawieniach laptopa wyświetlanie na zewnętrznym monitorze. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik laptopa.)

- 1** Otwórz program narzędziowy **Preferencje systemowe** i wybierz **Wyświetlacze**.
- 2** W razie potrzeby wybierz opcję **Wyświetlacz** lub **Kolorowy LCD**.
- 3** Kliknij zakładkę **Organizuj** lub **Układ**.
- 4** Wybierz **Wyświetlacze lustrzane**.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.178](#)

Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"

Jeśli wyświetlany jest komunikat "Nieobsługiwane.", należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że został wybrany prawidłowy sygnał wejścia w menu **Sygnał** projektora.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz rozdzielczość wyświetlania dla komputera. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

Jeśli obraz komputera wyświetla się tylko częściowo, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu optymalizacji sygnału obrazu.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Sygnał** projektora.
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnał** według sygnału podłączonego urządzenia.
- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom] naciskaj przycisk [Esc] aż do powrotu trybu pełnego ekranu.
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź pomoc oprogramowania.)
- Upewnij się, że wybrany został prawidłowy tryb projekcji. Użytkownik może wybrać **Przód**, **Przód/Sufit**, **Tył** lub **Tył/Sufit** jako ustawienie **Projekcja** w menu **Zaawansow.** projektora.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości obrazu wyświetlanego" [str.193](#)

Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny

Jeśli obraz projekcji nie jest prostokątny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Umieść projektor bezpośrednio z przodu, na środku ekranu, jeśli to możliwe prostopadłe do ekranu.
- Podczas regulacji wysokości projektora z wykorzystaniem nóżek projektora naciśnij przyciski geometrii obrazu na projektorze w celu regulacji kształtu obrazu.
- Włącz automatyczną regulację geometrii obrazu w menu **Ustawienia** projektora.
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom.poz/pion**
- Naciśnij przycisk [Screen Fit] i wyreguluj kształt obrazu z wykorzystaniem menu ekranowego.
- Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu**

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Autom. geom.poz/pion" [str.44](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.46](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.47](#)

Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu

Jeśli wyświetlany obraz zawiera zakłócenia elektroniczne (zakłócenia) lub statyczne, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Należy sprawdzić kable łączące komputer lub źródło wideo z projektorem. Powinny być:
 - Oddzielone od przewodu zasilającego w celu zabezpieczenia przed zakłóceniami
 - Dokładnie podłączone na obu końcach
 - Nie podłączone przedłużacz
 - Nie dłuższe niż 3 metry
- Sprawdź ustawienia w menu **Sygnal** projektora, aby się upewnić, że pasują do bieżącego źródła wideo. Jeżeli są dostępne dla źródła wideo, wyreguluj ustawienia **Progresywne** i **Redukcja szumów**.
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- Podczas projekcji z komputera naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli obrazy nie są wyregulowane prawidłowo, wyreguluj ręcznie ustawienia **Traking** i **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.
- Wybierz **Autom.**, jako ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** projektora.
- Po wyregulowaniu kształtu obrazu z wykorzystaniem elementów sterowania projektora spróbuj zmniejszyć ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, aby poprawić jakość obrazu.
- Po podłączeniu przedłużacza, spróbuj uruchomić projekcję bez niego, aby sprawdzić, czy powoduje zakłócenia sygnału.
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości obrazu wyświetlanego" [str.193](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

Jeśli obraz projekcji jest nieostry lub zamazany, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ostrość obrazu.
- Oczyść obiektyw projektora.



Aby uniknąć kondensacji na obiektywie po przyniesieniu projektora z zimnego miejsca, przed użyciem należy poczekać na rozgrzanie projektora do temperatury pokojowej.

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Podczas używania funkcji Screen Fit ustaw projektor we właściwej odległości od ekranu lub wyreguluj kształt ręcznie.
- Włącz automatyczną regulację geometrii obrazu w menu **Ustawienia** projektora.
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom.poz/pion**
- Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.

- Podczas projekcji z komputera, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień tracking i synchronizacja. Jeśli pozostają paski lub ogólne rozmazania, wyświetl na ekranie obraz z jednolitym wzorem i ręcznie wyreguluj ustawienia **Tracking** i **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.
- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.


Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości" [str.51](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.161](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości obrazu wyświetlanego" [str.193](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu

Jeśli obraz projekcji jest za ciemny lub za jasny albo są nieprawidłowe kolory, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby wypróbować inne tryby koloru dla obrazu i otoczenia.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu **Obraz** dla bieżącego źródła sygnału, takie jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień**, **Regulacja kolorów** i/lub **Nasycenie koloru**.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Sygnal wejściowy** lub **Sygnal wideo** w menu **Sygnal** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła sygnału.

- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Gamma**, **RGB** lub **RGBCMY** w menu **Obraz** projektora.
-  **Obraz > Zaawansowane**
- Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.
- Jeśli używane jest ustawienie **ECO** w polu **Zużycie energii**, spróbuj wybrać opcję **Normalna** w menu **ECO** projektora.



Na dużych wysokościach lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury obraz może być ciemniejszy i może nie być możliwa regulacja ustawienia **Zużycie energii**.

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Jeśli obraz był sukcesywnie przyciemniany, wkrótce może być wymagana wymiana lampy projektora.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)
- "Tryb koloru" [str.60](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem

Przy braku dźwięku lub gdy dźwięk jest za cichy albo za głośny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ustawienia głośności projektora.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby wznowić wideo i audio, jeśli zostały tymczasowo zatrzymane.

- Naciśnij przycisk [Source Search] na projektorze lub przycisk źródła na pilocie, aby w razie potrzeby przełączyć na prawidłowe źródło wejścia.
- Sprawdź komputer lub źródło wideo, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
- Odłącz kabel audio, a następnie podłącz go ponownie.
- Sprawdź połączenia kablowe audio pomiędzy projektorem a źródłem wideo.
- Jeśli nie słychać dźwięku ze źródła HDMI, ustaw podłączone urządzenie na wyjście PCM.
- Upewnij się, że wszystkie podłączone kable audio są oznaczone jako "Brak oporności".
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, włącz ustawienie **Wyjście dźwięku z projektora** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.
- Wybierz prawidłowe wejście audio w ustawieniu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Jeśli używany jest komputer Mac i nie słychać dźwięku ze źródła HDMI, upewnij się, że komputer Mac obsługuje audio przez gniazdo HDMI. Jeśli nie, należy podłączyć kabel audio.
- Aby używać podłączonego źródła audio, przy wyłączonym projektorze ustaw opcję **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora i upewnij się, że są prawidłowo podłączone opcje **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Po włączeniu projektora natychmiast po wcześniejszym wyłączeniu wentylatory chłodzące mogą działać z chwilową wysoką szybkością i spowodować nieoczekiwane zakłócenia. Jest to normalne.
- Jeśli głośność komputera jest ustawiona na minimum, a projektora na maksimum, mogą występować zakłócenia. Zwiększ głośność komputera i zmniejsz głośność projektora. (Podczas używania programu EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB Display lub Quick Wireless Connection.)

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)

- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.67](#)
- "Połączenia projektora" [str.22](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free

Jeśli jakiekolwiek nazwy plików będą dłuższe od obszaru wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione w programie PC Free. Skróć lub zmień nazwę pliku.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.177](#)

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z działaniem projektora lub pilota.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)
- "Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora" [str.184](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.185](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.185](#)
- "Rozwiązanie po wyświetleniu komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.185](#)

Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora

Jeśli projektor nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania lub niespodziewanie wyłącza się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do projektora i do działającego gniazdka elektrycznego.
- Przyciski projektora mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** menu **Ustawienia** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się po okresie braku aktywności, projektor mógł przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Tryb uśpienia** w menu **ECO** projektora.

- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się, może być włączony timer wyciszenia A/V. Aby wyłączyć timer wyciszenia A/V, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Timer wyciszenia A/V** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się, może być włączony Zegar osł. obiektywu. Aby wyłączyć zegar osłony obiektywu, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Zegar osł. obiektywu** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora wyłączy się, a kontrolki zasilania i Temp świecą, projektor został przegrzany i wyłączony. Sprawdź rozwiązania dla tego stanu kontroltek.
- Jeśli nie można wyłączyć projektora przyciskiem zasilania pilota, sprawdź baterie i upewnij się, że jest włączone ustawienie **Odbiornik zdalny** w menu **Ustawienia** projektora, o ile jest dostępne.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora, wentylator może działać w trybie gotowości i podczas wybudzania może generować głośny dźwięk. Gdy **Wyjście A/V** jest ustawione na **Zawsze** lub **Autom. wł. zasilania**, jest ustawione na **Komputer 1**, wentylator może się obracać w trybie gotowości. Nie oznacza to awarii.
 - ☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V**
 - ☛ **Zaawansow. > Działanie > Autom. wł. zasilania**

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.184](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.96](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Stan kontroltek projektora" [str.173](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Rozwiązania problemów z pilotem

Jeśli projektor nie reaguje na polecenia pilota, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź, czy baterie pilota są prawidłowo włożone i naładowane. W razie potrzeby wymień baterie.
- Upewnij się, że pilot jest używany we właściwym zakresie kątów odbioru i zakresie odległości od projektora.
- Upewnij się, że projektor nie jest w trakcie rozgrzewania lub wyłączania.
- Sprawdź, czy nie jest zablokowany przycisk pilota, co może spowodować przejście do trybu uśpienia. Zwolnij przycisk, aby wybudzić pilota.
- Silne światło jarzeniowe, bezpośrednie światło słoneczne lub sygnały podczerwieni innego urządzenia mogą zakłócać odbiorniki projektora. Przyciemnij światła lub odsuń projektor z dala od promieni słońca lub od zakłócającego urządzenia.
- Jeśli jest to możliwe, wyłącz jeden z odbiorników pilota w systemie menu projektora lub sprawdź, czy zostały wyłączone wszystkie odbiorniki pilota w ustawieniu **Czujnik pilota** w menu **Ustawienia** projektora.
- Po wyłączeniu ustawienia **Odbiornik zdalny**, przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie przez co najmniej 15 sekund, aby zresetować ustawienie do wartości domyślnej.
- Po przypisaniu pilotowi numeru ID w celu obsługi wielu projektorów można sprawdzić lub zmienić ustawienie ID (ta funkcja nie jest dostępna we wszystkich projektorach).
- Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.184](#)
- "Obsługa pilotem" [str.31](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.89](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.170](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem

Jeśli nie można wprowadzić lub zapamiętać hasła, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Mogło zostać włączone zabezpieczenie hasłem, bez ustawienia hasła. Spróbuj wprowadzić pilotem **0000**.
- Po nieprawidłowym wprowadzeniu hasła zbyt wiele razy i wyświetleniu komunikatu z wymaganym kodem należy zapisać kod i skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. Aby uzyskać pomoc w odblokowaniu projektora, należy dostarczyć wymagany kod i dowód własności.
- Po utracie pilota nie można wprowadzić hasła. Należy zamówić nowy pilot z firmy Epson.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.184](#)

Rozwiązanie po wyświetleniu komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat "Bateria zegara niedługo się wyczerpie.", należy się skontaktować z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.184](#)

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z używaniem projektora w sieci.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów" [str.171](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.186](#)
- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.186](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.186](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring" [str.187](#)
- "Rozwiązania, przy zakłóceniach statycznych obrazu w czasie połączenia Screen Mirroring" [str.187](#)

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet

Gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez przeglądarkę internetową, należy się upewnić, że używany jest prawidłowy ID i hasło.

- Jako ID użytkownika wprowadź **EPSONWEB**. (Nie można zmienić ID użytkownika.)
- Jako hasło należy wprowadzić hasło ustawione w menu **Podstawowy** sieci projektora. Domyślne hasło to **admin**.
- Należy się upewnić, że sieć, do której projektor należy, jest dostępna.



W ID użytkownika i hasle rozróżniane są wielkie i małe litery.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)

- "Menu Sieć - Menu Podstawowe" [str.144](#)

Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci

Jeśli nie są odbierane wiadomości e-mail z powiadomieniami dotyczącymi problemów z projektorem w sieci, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że projektor jest włączony i prawidłowo podłączony do sieci. (Jeśli projektor został zamknięty z powodu błędu, nie można wysłać wiadomości e-mail.)
- Upewnij się, że zostały prawidłowo skonfigurowane ustawienia projektora dotyczące powiadomień e-mail w menu sieci projektora **Poczta** lub w oprogramowaniu sieciowym.
- Ustaw opcję **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora, aby oprogramowanie sieciowe mogło monitorować projektor w trybie gotowości.
- Upewnij się, że gniazdo elektryczne lub źródło zasilania działają prawidłowo.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)
- "Menu Sieć - Menu Poczta" [str.148](#)

Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia

Jeśli wyświetlany obraz zawiera zakłócenia w czasie projekcji sieciowej, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź, czy nie ma żadnych przeszkód pomiędzy punktem dostępowym, komputerem, urządzeniem mobilnym i projektorem oraz zmień ich położenie w celu poprawy komunikacji.

- Sprawdź, czy punkt dostępowy, komputer, urządzenie mobilne i projektor nie są od siebie zbyt oddalone. Zbliż je do siebie i spróbuj połączyć się ponownie.
- Jeżeli połączenie bezprzewodowe jest wolne lub wyświetlany obraz ma zakłócenia, sprawdź zakłócenia od innego sprzętu, takiego jak urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa. Odsuń urządzenie powodujące zakłócenia lub zwiększ przepustowość połączenia bezprzewodowego.
- Jeżeli spada prędkość połączenia, zmniejsz liczbę podłączonych urządzeń.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)

Rozwiązania, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring

Jeżeli nie można połączyć się z projektorem poprzez funkcję Screen Mirroring, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź ustawienia projektora.
 - Wybierz **Screen Mirroring wł.** jako ustawienie **Zasil. poł. bezprz.** w menu **Sieć** projektora.
 - Zmień **Nazwa wyświetlacza** tak, aby nie zawierała "-", w menu **Ust. Screen Mirroring** projektora. Jeżeli Nazwa projektora zawiera "-", może nie być wyświetlana poprawnie w urządzeniu mobilnym.
 - Wybierz opcję **Obydwa wł.** dla **Zasil. poł. bezprz.**, w menu **Sieć** projektora i ponownie wybierz **Screen Mirroring wł.**
 - Upewnij się, czy kontrolka Screen Mirroring zaświeci się na niebiesko i wyświetlony zostanie ekran gotowości Screen Mirroring.
 - Upewnij się, że do projektora nie jest podłączone żadne inne urządzenie mobilne.

- Sprawdź ustawienia urządzenia mobilnego.
 - Upewnij się, że są prawidłowe ustawienia w urządzeniu mobilnym.
 - W przypadku ponownego podłączania natychmiast po rozłączeniu, nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Po odczekaniu przez chwilę, podłącz ponownie.
 - Uruchom ponownie urządzenie mobilne.
 - Po uzyskaniu połączenia z użyciem Screen Mirroring, informacje połączenia projektora mogą zostać zapisane w urządzeniu mobilnym. Jednak może nie być możliwe ponowne połączenie projektora z wykorzystaniem zapisanych informacji. Wybierz projektor z listy dostępnych urządzeń.
 - Jeżeli urządzenie mobilne obsługuje technologię Intel WiDi i korzysta z sieci bezprzewodowej 5 GHz, nie można się połączyć korzystając w tym samym czasie z funkcji Screen Mirroring i Wireless LAN. Wyłącz bezprzewodową sieć LAN i połącz się poprzez Screen Mirroring.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring" [str.144](#)

Rozwiązania, przy zakłóceniach statycznych obrazu w czasie połączenia Screen Mirroring

Jeśli wyświetlany obraz zawiera zakłócenia statyczne, w czasie połączenia z użyciem Screen Mirroring, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Spróbuj nie zakrywać anteny Wi-Fi urządzenia mobilnego.
- Jeżeli jednocześnie korzystasz z połączenia Screen Mirroring i połączenia internetowego, obraz może zostać zatrzymany lub może zawierać zakłócenia. Rozłącz połączenie internetowe w celu zwiększenia przepustowości połączenia bezprzewodowego i zwiększenia szybkości połączenia urządzenia mobilnego.

- Upewnij się, że wyświetlana zawartość spełnia wymagania.
- Zależnie od ustawień urządzenia mobilnego, połączenie może zostać utracone, gdy urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Sprawdź ustawienia oszczędzania energii w urządzeniu mobilnym.
- Zaktualizuj do najnowszej wersji oprogramowanie sterownika bezprzewodowego lub firmware w urządzeniu mobilnym.

Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.186](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia mobilnego (Screen Mirroring)" [str.109](#)

Dodatek

Niżej wymienione punkty zawierają dane techniczne i ważne uwagi dotyczące projektora.

Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.190](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.192](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości obrazu wyświetlanego" [str.193](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.195](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.197](#)
- "Słownik" [str.198](#)
- "Uwagi" [str.201](#)

Dostępne są następujące akcesoria opcjonalne i części zamienne. Zakupów należy dokonywać zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem. Następująca lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: Czerwiec 2014. Dane dotyczące akcesoriów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Mogą występować różnice w ich dostępności między różnymi krajami.

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)
- "Akcesoria opcjonalne" [str.190](#)
- "Części zamienne" [str.191](#)

Akcesoria opcjonalne

- **Kamera do dokumentów ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
Używana podczas wyświetlania takich obrazów, jak książki, dokumenty lub slajdy.
- **Miękka torba do przenoszenia ELPKS68**
Do ręcznego przenoszenia projektora.
- **Przenośny ekran 60" ELPSC27**
Przenośny ekran 80" ELPSC28
Przenośny ekran 100" ELPSC29
Rozwijane ekrany przenośne. (współczynnik kształtu 4:3)
- **Przenośny ekran 70" ELPSC23**
Przenośny ekran 80" ELPSC24
Przenośny ekran 90" ELPSC25
Rozwijane ekrany przenośne. (współczynnik kształtu 16:10)
- **Kabel komputerowy ELPKC02 (1,8 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)**
Jest to taki sam kabel, jak dostarczony z projektorem.

- **Kabel komputerowy ELPKC09 (3 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)**
Kabel komputerowy ELPKC10 (20 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)
Użyj jednego z powyższych przewodów, jeśli kabel komputerowy dostarczony z projektorem jest zbyt krótki.
- **Kabel dla komponentowego sygnału wideo ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15-pinowy/męski RCA x 3)**
Do połączenia ze źródłem component video.
- **Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP07**
Do projekcji obrazów z komputera przez łącze bezprzewodowe.
- **Moduł USB do szybkiego połączenia bezprzewodowego ELPAP09**
Do szybkiego nawiązywania połączenia jeden do jednego pomiędzy projektorem a komponentem z zainstalowanym systemem Windows.
- **Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13**
Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14
Stosowane do montażu projektora w wysokich pomieszczeniach.
- **Zestaw do montażu pod sufitem ELPMB23**
Stosowany do instalacji projektora pod sufitem.
- **Odbiornik myszy ELPST16**
Do sterowania wskaźnikiem myszy komputera za pomocą pilota projektora.
- **Głośnik zewnętrzny ELPSP02**
Zewnętrzny głośnik aktywny (z własnym wzmacniaczem).



Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.190](#)

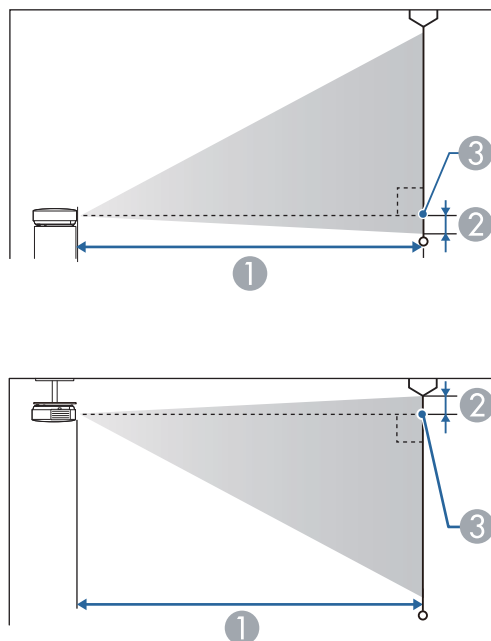
Części zamienne

- **Moduł lampy ELPLP77**
Lampa na wymianę.
- **Filtr powietrza ELPAF41**
Filtr na wymianę.

Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.190](#)

Sprawdź tabelę, aby określić przybliżoną odległość projektora od ekranu zależnie od rozmiaru obrazu projekcji.



- ① Odległość projekcji (cm)
- ② Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu (lub górnej części ekranu, przy podwieszeniu pod sufitem) (cm)
- ③ Środek obiektywu

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalna (Szeroko- kątny) do maksymal- nej (Tele)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalna (Szeroko- kątny) do maksymal- nej (Tele)	
60"	130 × 75	176 - 293	-7
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



Modele EB-1985WU i EB-1980WU nie obsługują ekranu o przekątnej poniżej 50".

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)

Ta tabela zawiera listę zgodnych częstotliwości odświeżania i rozdzielczości dla każdego zgodnego formatu wyświetlania wideo.

Sygnały Component (analogowy sygnał RGB)

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* Zgodny wyłącznie po wybraniu **Szer.** dla opcji **Rozdzielczość** w menu **Sygnał** projektora.

** Tryb WUXGA jest dostępny wyłącznie w modelach EB-1985WU i EB-1980WU.

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

Komponent Video

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* Tryb HDTV (1080p) jest dostępny wyłącznie w modelach EB-1985WU i EB-1980WU.

Kompozytowy sygnał wideo

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

Sygnał HDMI

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* Tryb WUXGA jest dostępny wyłącznie w modelach EB-1985WU i EB-1980WU.

Sygnał wejściowy MHL

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

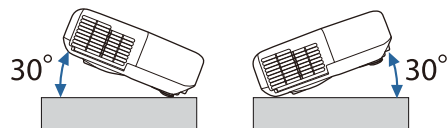
Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)

Nazwa produktu	EB-1985WU/EB-1980WU/EB-1975W/EB-1970W
Wymiary	377 (S) × 110 (W) × 291 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,76"
Sposób wyświetlania	Aktywna polisilikonowa matryca TFT
Rozdzielczość	EB-1985WU/EB-1980WU: 2 304 000 pikseli WUXGA (1920 (S) × 1200 (W) punktów) × 3 EB-1975W/EB-1970W: 1 024 000 pikseli WXGA (1280 (S) × 800 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1-1,6
Lampa	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Lampa UHE, 280 W, nr modelu: ELPLP77 EB-1980WU: Lampa UHE, 260 W, nr modelu: ELPLP77
Maks. siła dźwięku	16 W
Głośnik	1
Zasilanie	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Prąd zmienny 100-240V ±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A EB-1980WU: Prąd zmienny 100-240V ±10% 50/60Hz 4,1 - 1,8 A

Zużycie energii	w zakresie 100 do 120 V	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Podczas działania: 435 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 3,5W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 0,21 W EB-1980WU: Podczas działania: 409 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 3,5W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 0,21 W
	w zakresie 220 do 240 V	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Podczas działania: 411 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 3,5 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 0,34 W EB-1980WU: Podczas działania: 388 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 3,5 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 0,34 W
Wysokość robocza n.p.m.	Wysokość od 0 do 2286 m	
Temperatura pracy	5 do +30°C (bez kondensacji)	
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (bez kondensacji)	
Waga	EB-1985WU/EB-1975W: Około 4,6 kg EB-1980WU/EB-1970W: Około 4,5 kg	

Kąt nachylenia

Jeśli projektor jest używany w nachyleniu pod kątem większym niż 30°, może on zostać uszkodzony i spowodować wypadek.

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)
- "Specyfikacja złącza" [str.196](#)

Gniazdo RS-232C	1	Mini D-Sub 9-stykowy (męski)
-----------------	---	------------------------------



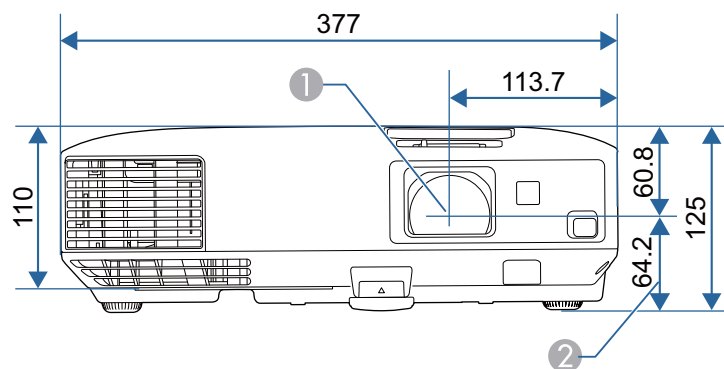
Gniazdo USB-A obsługuje USB 2.0. Porty USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami zgodnymi ze standardem USB.

Tematy pokrewne

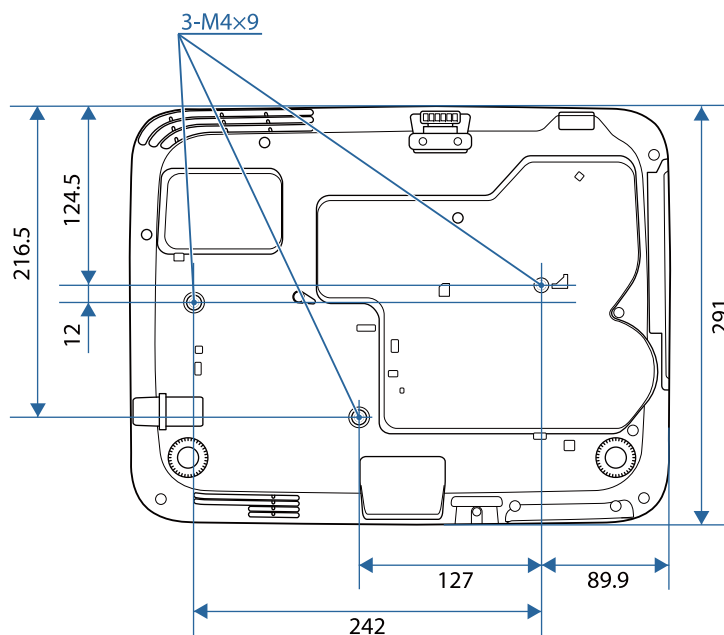
- "Dane techniczne projektora" [str.195](#)

Specyfikacja złącza

Gniazdo Computer1	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo Computer2	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo Video	1	RCA pin jack
Gniazdo Audio1	1	Gniazdo stereo mini (3,5 Φ)
Gniazdo Audio2	1	Gniazdo stereo mini (3,5 Φ)
Gniazdo L-Audio-R	1	Gniazdo RCA x 2 (L-R)
Gniazdo Audio Out	1	Gniazdo stereo mini (3,5 Φ)
Gniazdo Monitor Out	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo HDMI1/MHL	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDMI2	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo USB-A	1	Złącze USB (Typ A)
Gniazdo USB-B	1	Złącze USB (Typ B)
Gniazdo LAN	1	RJ-45



- ① Środek obiektywu
- ② Odległość od środka obiektywu do punktu mocowania wspornika



Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)

Jednostką na tych ilustracjach jest mm.

W tej sekcji objaśniono w skrócie trudniejsze terminy, które nie zostały wyjaśnione w tekście tego podręcznika. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skorzystać z ogólnie dostępnej literatury na dany temat.

Tryb Ad hoc	Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, która umożliwia komunikację klientów sieci bez korzystania z punktu dostępowego.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery to technologia opracowana przez firmę AMX w celu ułatwienia obsługi systemów AMX na urządzeniu docelowym. Firma Epson wprowadziła tę technologię w swoich urządzeniach, zapewniając ustawienia pozwalające na włączenie funkcji protokołu ("Włączone"). Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej firmy AMX. URL http://www.amx.com/
Współczynnik kształtu obrazu	Proporcja pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Ekran o współczynniku 16:9 (poz:pion), np. ekrany HDTV są nazywane ekranami panoramicznymi. Współczynnik wyświetlacza telewizora SDTV oraz komputera głównego wynosi 4:3.
Komponent Video	Metoda dzieląca sygnał wideo na komponent jasności (Y), i komponent jasności bez niebieskiego (Cb lub Pb) oraz komponent jasności bez czerwonego (Cr lub Pr).
Kompozytowy sygnał wideo	Metoda łącząca sygnał wideo w komponent jasności i komponent koloru w celu przesłania przez pojedynczy kabel.
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 szczególnej cechy obrazu nazywa się regulacją kontrastu.
DHCP	Akronim od protokół dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.

DICOM	Akronim od obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie. Międzynarodowy standard definiujący normy związane z obrazami, a także protokół komunikacyjny służący do przesyłania obrazów medycznych.
Adres bramy	Jest to serwer (router) służący do komunikacji przez sieć (podsieć), podzieloną zgodnie z maską podsieci.
HDCP	HDCP to akronim od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP zapobiega nielegalnemu kopiowaniu i zapewnia ochronę praw autorskich za pomocą szyfrowania danych cyfrowych przesyłanych przez złącza DVI i HDMI. Ponieważ gniazdo HDMI w tym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Jednak projektor ten może nie wyświetlać obrazu chronionego za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP.
HDTV	Skrót od nazwy High-Definition Television, czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = Progresywne, i = Przeplot) • Ekran ze współczynnikiem kształtu 16:9
Tryb infrastruktury	Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, w przypadku której urządzenia komunikują się za pośrednictwem punktu dostępowego.
Przeplot	Przesyła informacje potrzebne do utworzenia jednego ekranu wysyłając co drugą linię, zaczynając od góry obrazu, kierując się ku dołowi. Prawdopodobieństwo migotania obrazów jest większe, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.

MHL	Skrót od Mobile High-definition Link. Standard połączeń między urządzeniami mobilnymi, jak smartfony i tablety. Obrazy można przenosić z wysoką jakością i szybkością, bez kompresji sygnału cyfrowego, a dodatkowo ładować baterie podłączonych urządzeń.
Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.
Częst. odświeżania	Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).
SDTV	Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości.
SNMP	Akronim od prosty protokół zarządzania sieciowego, czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do TCP/IP.
sRGB	Międzynarodowy standard przedziałów kolorów stworzony po to, aby kolory odtwarzane przez sprzęt wideo mogły być łatwo obsługiwane w komputerowych systemach operacyjnych (OS) i w Internecie. Jeśli podłączone źródło sygnału wideo obsługuje tryb sRGB, należy ustawić projektor i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.
SSID	SSID to dane identyfikacji do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami z tym samym SSID.

Maska podsieci	Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP.
SVGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli.
SXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 1024 (w pionie) pikseli.
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 (liczba grzbietów w sygnale) to Traking. Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.
Trap IP adres	Jest to adres IP komputera docelowego używany w SNMP do powiadamiania o błędach.
VGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (w poziomie) x 480 (w pionie) pikseli.
XGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli.
WXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli.
WUXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) x 1200 (w pionie) pikseli.

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)

Niżej wymienione punkty zawierają ważne uwagi dotyczące projektora.

Tematy pokrewne

- "Dodatek" [str.189](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS) " [str.201](#)
- "Przepisy Wireless Telegraphy Act" [str.201](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.201](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.202](#)
- "Znaki towarowe" [str.202](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.203](#)
- "Prawa autorskie" [str.203](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Przepisy Wireless Telegraphy Act

Następujące działania są zakazane przepisami Wireless Telegraphy Act.

- Modyfikacja i demontaż (włącznie z anteną)
- Usuwanie etykiety zgodności z normami
- Używanie bezprzewodowej sieci LAN 5 GHz na zewnątrz

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu

Jeżeli ten produkt jest używany w zastosowaniach wymagających wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, takich jak urządzenia transportowe związane z transportem lotniczym, kolejowym, morskim i samochodowym; urządzenia zapobiegające klęskom żywiołowym; różne urządzenia zabezpieczające; urządzenia funkcjonalne i precyzyjne, należy rozważyć wykorzystanie w projekcie systemu rozwiązań odpornych na awarie oraz elementów nadmiarowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i całkowitej niezawodności systemu. Ponieważ ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań wymagających bardzo wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, takich jak sprzęt lotniczy, kluczowy sprzęt komunikacyjny, sprzęt kontrolny urządzeń jądrowych oraz sprzęt medyczny związany z bezpośrednią opieką medyczną, po dokładnym zapoznaniu się z produktem należy samodzielnie ocenić jego przydatność do konkretnego zastosowania.

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Obsługiwane systemy operacyjne

- System operacyjny Microsoft® Windows® 2000
- System operacyjny Microsoft® Windows® XP
- System operacyjny Microsoft® Windows Vista®
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1

W tym podręczniku, wymienione powyżej systemy operacyjne są określane jako "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", i "Windows 8.1". Dodatkowo, w odniesieniu do Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 i Windows 8.1, może być używany wspólny termin Windows.

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x

W tym podręczniku, wymienione powyżej systemy operacyjne są określane jako "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" i "OS X 10.9.x". Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa "OS X".

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Znaki towarowe

EPSON i ELPLP to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac, Mac OS i OS X to znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint i logo Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

WPA™ i WPA2™ to zastrzeżone znaki towarowe Wi-Fi Alliance.

App Store to znak usługi Apple Inc.

Google play to znak towarowy Google Inc.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC. 

MHL, logo MHL i Mobile High-Definition Link to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe MHL i LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

PJLink to znak towarowy zgłoszony do zastrzeżenia lub już zastrzeżony w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki i w innych krajach oraz regionach.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® i Crestron RoomView® to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc.

Intel® to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i/lub w innych krajach.

Miracast™ to znak towarowy Wi-Fi Alliance.

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

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Informacje dotyczące praw autorskich

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

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

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

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

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

2014.6 412710000PL

Tematy pokrewne

- "Uwagi" [str.201](#)

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.