

EPSON

Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-FH54

EB-FH18

EB-994F

Oznaczenia użyte w prowadnica	7		
Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji	8		
Wyszukiwanie według słowa kluczowego	8		
Bezpośrednie przechodzenie z zakładek	8		
Drukowanie wyłącznie wymaganych stron	8		
Pobieranie najnowszej wersji dokumentów	9		
Ogólna prezentacja projektora	10		
Funkcje projektora	11		
Szybkie i łatwe ustawienia	11		
Prosta projekcja bezprzewodowa	11		
Łączenie z urządzeniami Apple	12		
Części i funkcje projektora	13		
Elementy projektora - przód	13		
Elementy projektora - tył	14		
Elementy projektora - podstawa	15		
Elementy projektora - Panel sterowania	16		
Elementy projektora - Pilot	17		
Konfiguracja projektora	19		
Ulokowanie projektora	20		
Konfiguracja projektora i opcje instalacji	22		
Odległość od ekranu	22		
Połączenia projektora	23		
Podłączenie do komputera	23		
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio	23		
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo HDMI i audio	24		
Podłączenie do źródeł wideo	24		
Podłączanie do źródła wideo HDMI	25		
Podłączenie do źródła Composite Video	25		
		Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB	26
		Projekcja z urządzenia USB	26
		Podłączenie do urządzenia USB	27
		Odłączenie urządzenia USB	27
		Podłączenie kamery do dokumentów	27
		Podłączenie do urządzeń zewnętrznych	27
		Podłączanie do monitora VGA	27
		Podłączanie głośników zewnętrznych	28
		Podłączanie mikrofonu	29
		Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych	29
		Instalacja baterii w pilocie	31
		Obsługa pilotem	32
		Otwieranie osłony obiektywu	33
		Używanie podstawowych funkcji projektora	34
		Włączanie projektora	35
		Ekran główny	36
		Wyłączanie projektora	38
		Ustawianie daty i godziny	39
		Wybór języka dla menu projektora	41
		Tryby projekcji	42
		Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	42
		Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	42
		Wyświetlanie wzorca testowego	44
		Regulacja wysokości obrazu	45
		Kształt obrazu	46
		Autom. geom. pion.	46
		Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie	46
		Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu	47
		Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	48

Zmiana rozmiaru obrazu pokrętłem powiększenia	50	Powiększanie obrazów	73
Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości	51	Zmniejszanie obrazów	73
Wybór źródła obrazu	52	Zapisywanie obrazu logo użytkownika	75
Współczynnik kształtu obrazu	54	Zapisywanie wzorca użytkownika	77
Zmiana współczynnika kształtu obrazu	54	Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów	78
Dostępne współczynniki kształtu obrazu	54	Ustawienie ID projektora	78
Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu	55	Wybór projektora do używania	78
Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)	56	Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów	79
Zmiana trybu koloru	56	Funkcje zabezpieczenia projektora	81
Dostępne tryby koloru	56	Rodzaje zabezpieczenia hasłem	81
Ustawienie Automat. przesłona	56	Ustawienie hasła	81
Regulacja głośności przyciskami głośności	58	Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem	82
Regulacja funkcji projektora	59	Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	83
Jednoczesna projekcja dwóch obrazów	60	Blokowanie przycisków projektora	84
Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji	62	Odblokowanie przycisków projektora	85
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie	62	Instalacja linki zabezpieczającej	85
Funkcja Łącze HDMI	63	Używanie projektora w sieci	86
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI	63	Projekcja przez sieć przewodową	87
Projekcja prezentacji PC Free	65	Podłączanie do sieci przewodowej	87
Typy plików obsługiwane przez PC Free	65	Wybór ustawień sieci przewodowej	87
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	65	Projekcja przez sieć bezprzewodową	90
Uruchamianie pokazu slajdów PC Free	66	Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN	90
Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free	67	Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji przez sieć	91
Opcje wyświetlania PC Free	68	Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	91
Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku	70	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	94
Tymczasowe wyłączenie dźwięku	71	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac	94
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	72	Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest włączony tryb Prosty PD	94
Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)	73	Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest wyłączony tryb Prosty PD	95

Obsługiwane certyfikaty klienta i CA	97
Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym	97
Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	98
Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Miracast)	100
Wybieranie ustawień Miracast	100
Połączenie z użyciem Miracast	101
Połączenie z użyciem Miracast w Windows 10	102
Połączenie z użyciem Miracast w Windows 11	103
Korzystanie z AirPlay	104
Ustawienia dla funkcji AirPlay	105
Przesyłanie strumieniowe/kopia lustrzana multimediiów za pomocą połączenia AirPlay	106
Zabezp. HTTP	108
Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu	108
Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego	109
 Monitorowanie i sterowanie projektorem	 110
Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management	111
Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej	112
Opcje Kontrola sieci	113
Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej	116
Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego	117
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	118
Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP	119
Używanie poleceń ESC/VP21	120
Lista poleceń ESC/VP21	120
Układ kabli	120
Obsługa PJLink	122
Obsługa Crestron Connected	123
Konfiguracja oprogramowania Crestron	123
Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora	125
Web API	128
Włączanie Web API	128
 Dopasowanie ustawień menu	 129
Używanie menu projektora	130
Używanie wyświetlanej klawiatury	131
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury	131
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz	132
Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał	134
Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia	135
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow.	138
Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć	141
Menu Sieć - Menu Podstawowy	142
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN	144
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa	147
Menu Sieć - Menu Powiadam.	148
Menu Sieć - Menu Inne	149
Menu Sieć - Menu Zerowanie	151
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO	153
Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje	155
Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze	155
Lista kodów Event ID	156
Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie	159

Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa) 160

- Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB 160
- Przenoszenie ustawień z komputera 161
- Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej 162

Konserwacja projektora 163**Konserwacja projektora 164****Czyszczenie obiektywu 165****Czyszczenie obudowy projektora 166****Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych 167**

- Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych 167
- Wymiana filtra powietrza 167

Konserwacja lampy projektora 170

- Wymiana lampy 170
- Zerowanie zegara lampy 173

Aktualizacja firmware 174

- Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB 174
- Aktualizacja firmware przez sieć 175

Rozwiązywanie problemów 177**Problemy dotyczące projekcji 178****Stan wskaźnika projektora 179****Korzystanie z ekranów pomocy projektora 182****Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem 183**

- Rozwiązania w razie braku obrazu 183
- Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału" 183
- Wyświetlanie z laptopa 184
- Wyświetlanie z laptopa Mac 184

- Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane" 184
- Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu 185
- Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny 185
- Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu 185
- Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu 186
- Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu 186
- Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem 187
- Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free 188

Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota . 189

- Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora 189
- Rozwiązania problemów z pilotem 189
- Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem 190
- Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie" 190

Rozwiązywanie problemów z siecią 191

- Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego 191
- Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet 191
- Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci 192
- Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia 192
- Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem Miracast 192
- Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Miracast 193
- Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem AirPlay 193
- Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia AirPlay 193

Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI 195**Dodatek 196****Akcesoria opcjonalne i części zamienne 197**



- Ekran 197
- Elementy montażowe 197

Urządzenia zewnętrzne	197
Części zamienne	198
Rozmiar ekranu i odległość projekcji	199
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu	201
Dane techniczne projektora	202
Specyfikacja złączy	203
Częstotliwość obsługiwanych kanałów bezprzewodowych	204
Wymiary zewnętrzne	205
Etykieta ostrzegawcza	207
Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji	208
Słownik	211
Uwagi	213
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	213
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	213
Obsługiwane systemy operacyjne	213
Znaki towarowe	214
Informacje dotyczące praw autorskich	214
Prawa autorskie	214



Oznaczenia użyte w przewodnica

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.
 Przeostroga	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]	Wskazuje nazwę przycisków na pilocie lub projektorze. Przykład: przycisk [Esc]
Nazwa menu/ustawienia	Wskazuje nazwę menu lub ustawienia w interfejsie projektora. Przykład: Wybierz menu Obraz ☛ Obraz > Tryb koloru
▶▶	Ta etykieta wskazuje łącze do powiązanych stron.
☛	Ta etykieta wskazuje poziom bieżącego menu projektora.

▶▶ Tematy pokrewne

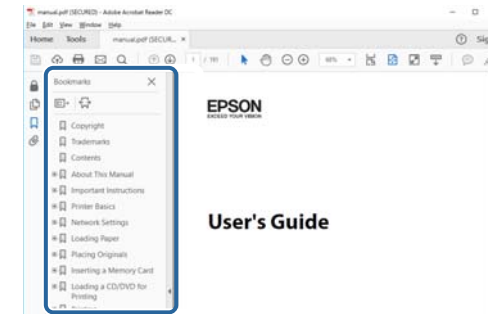
- "Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji" [str.8](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.9](#)

Podręcznik PDF umożliwia wyszukanie sprawdzonych informacji, według słowa kluczowego lub bezpośrednio przejście do określonych sekcji z wykorzystaniem zakładki. Można także wydrukować tylko potrzebne strony. W tej sekcji znajduje się objaśnienie, jak korzystać z podręcznika PDF otworzonego w komputerze w programie Adobe Reader X.

► Tematy pokrewne

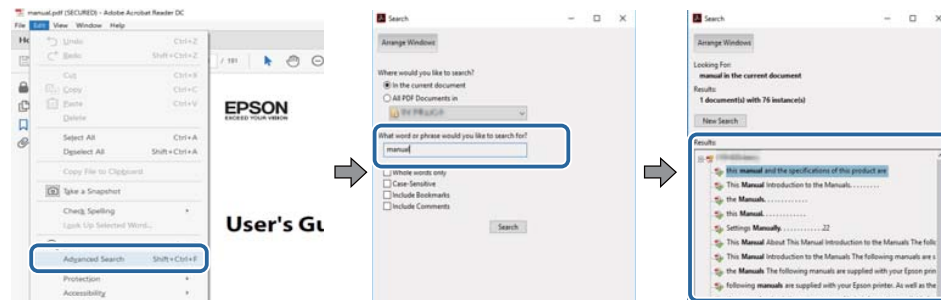
- "Wyszukiwanie według słowa kluczowego" [str.8](#)
- "Bezpośrednie przechodzenie z zakładek" [str.8](#)
- "Drukowanie wyłącznie wymaganych stron" [str.8](#)

- Mac OS: Przytrzymaj przycisk polecenia, a następnie naciśnij ←.



Wyszukiwanie według słowa kluczowego

Kliknij **Edycja > Wyszukiwanie zaawansowane**. Wprowadź w oknie wyszukiwania słowo kluczowe (tekst) dla poszukiwanej informacji, a następnie kliknij **Szukaj**. W formie listy wyświetlone zostaną znalezione elementy. Kliknij jeden z wyświetlonych elementów, aby przejść na tę stronę.



Bezpośrednie przechodzenie z zakładek

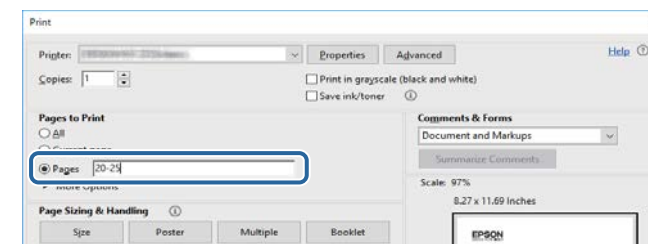
Kliknij tytuł, aby przejść na tę stronę. Kliknij + lub >, aby wyświetlić tytuły niższego poziomu w tej sekcji. Aby powrócić do poprzedniej strony, wykonaj na klawiaturze następujące działania.

- Windows: Przytrzymaj **Alt**, a następnie naciśnij ←.

Drukowanie wyłącznie wymaganych stron

Można wyciągnąć i wydrukować tylko potrzebne strony. Kliknij **Drukuj** w menu **Plik**, a następnie określ strony do wydrukowania w polu **Strony** opcji **Strony do wydruku**.

- Aby określić serię stron, wprowadź myślnik między stroną początkową a stroną końcową.
Przykład: 20-25
- Aby określić strony, które nie znajdują się w serii, do podziału należy użyć przecinków.
Przykład: 5, 10, 15



Najnowszą wersję podręczników i specyfikacji można uzyskać na stronie internetowej Epson.

Odwiedź epson.sn i wprowadź nazwę projektora.

Ogólna prezentacja projektora

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

▶ Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.11](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.13](#)

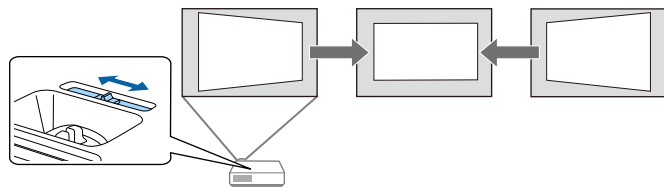
Ten projektor jest dostarczany z tymi funkcjami specjalnymi. W celu uzyskania szczegółowych informacji przejdź do poniższych rozdziałów.

► Tematy pokrewne

- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.11](#)
- "Prosta projekcja bezprzewodowa" [str.11](#)
- "Łączenie z urządzeniami Apple" [str.12](#)

Szybkie i łatwe ustawienia

- Funkcja Włącz zasilanie pozwala na włączenie projektora natychmiast po włożeniu wtyczki do gniazda zasilania.
- Funkcja Autom. wł. zasilania włącza projektor, gdy wykryje on sygnał obrazu z gniazda określonego jako źródło **Autom. wł. zasilania**.
- Funkcja Ekran główny umożliwia łatwy wybór źródła wejścia i przydatnych funkcji.
- Automatyczna pionowa korekcja geometrii w czasie rzeczywistym wyświetla prostokątny ekran (Autom. geom. pion.).
- Suwak poziomej korekcji umożliwia szybką korektę zniekształceń w poziomie wyświetlanego obrazu.



► Tematy pokrewne

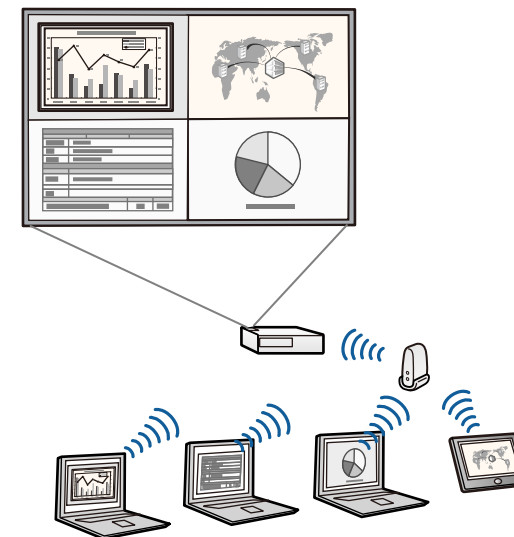
- "Włączanie projektora" [str.35](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie" [str.46](#)
- "Autom. geom. pion." [str.46](#)

Prosta projekcja bezprzewodowa

- Funkcja Miracast do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem technologii Miracast.



- Program Epson iProjection (Windows/Mac), umożliwia jednoczesną projekcję do czterech obrazów poprzez podzielenie ekranu projekcji. Obrazy można wyświetlać z komputerów w sieci lub ze smartfonów albo tabletów. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.





Niezbędne oprogramowanie i podręczniki można pobrać z następującej strony internetowej:

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

- Program Epson iProjection (iOS/Android) do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w App Store lub Google Play.



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

- Program Epson iProjection (Chromebook) do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia Chromebook z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w Chrome Web Store.



Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem Chrome Web Store.

► Tematy pokrewne

- "Używanie projektora w sieci" [str.86](#)

Łączenie z urządzeniami Apple

- Z użyciem AirPlay, do tego projektora można przysyłać strumieniowo multimedia, takie jak filmy, muzyka i zdjęcia, za pomocą urządzeń Apple z obsługą funkcji AirPlay.



- Poprzez rejestrację projektora w Apple HomeKit w urządzeniu Apple, projektorem można sterować z użyciem urządzenia Apple.



Works with

Apple AirPlay



Works with

Apple Home

Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

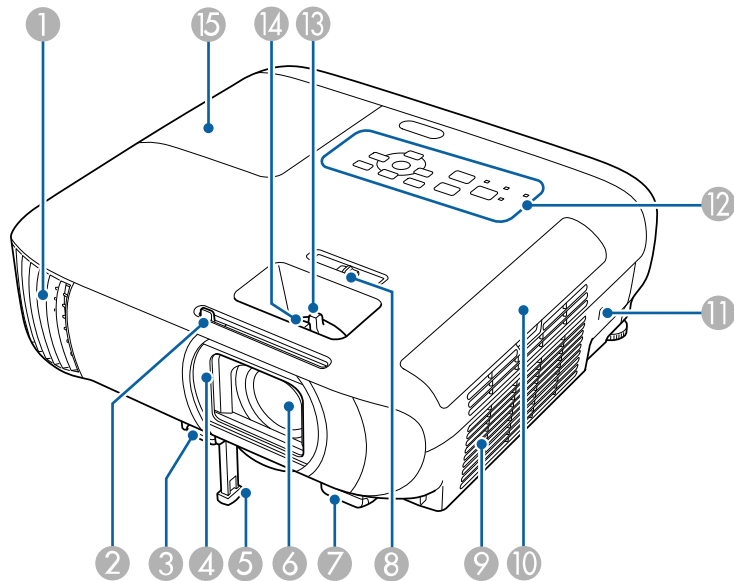
Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji. Wszystkie funkcje opisane w niniejszym podręczniku są omówione przy użyciu ilustracji EB-FH54, chyba że będzie wskazane inaczej.

► **Tematy pokrewne**

- "Elementy projektora - przód" [str.13](#)
- "Elementy projektora - tył" [str.14](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.15](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.16](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.17](#)

Elementy projektora - przód



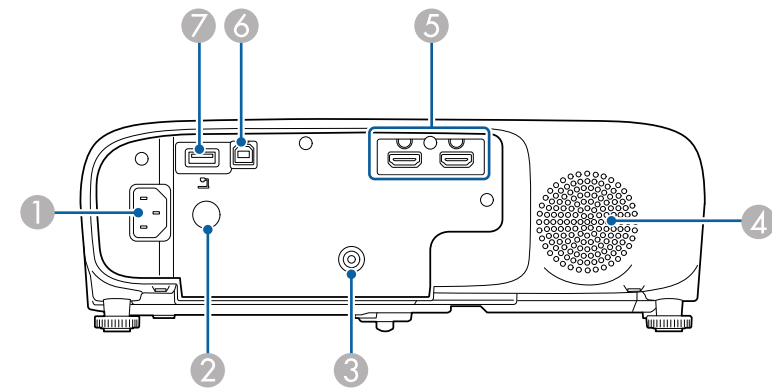
Nazwa	Funkcja
1 Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora.

Nazwa	Funkcja
	<p>⚠ Ostrzeżenie</p> <p>Nie wolno zaglądać w szczeliny wentylacyjne. Jeśli lampa eksploduje, mogą wydostać się gazy i rozbite na małe fragmenty szkło może spowodować obrażenia. Skontaktuj się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty sztucznego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.</p> <p>⚠ Przestroga</p> <p>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.</p>
2 Dźwignia suwaka Wycisz A/V	Przesuń tę gałkę, aby otworzyć lub zamknąć osłonę obiektywu.
3 Dźwignia zwalniania nóżki	Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.
4 Osłona obiektywu	Zamknij, gdy projektor nie jest używany, aby ochronić obiektyw. Zamykając suwak podczas projekcji można ukryć obraz i dźwięk.
5 Przednia regulowania nóżka	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.
6 Obiektyw	Z tego miejsca są wyświetlane obrazy.
7 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

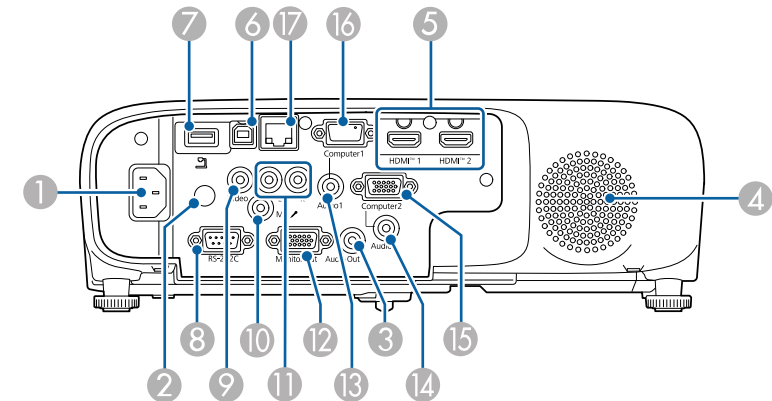
Nazwa	Funkcja
8 Suwak poziomej geometrii obrazu	Koryguje odkształcenie poziome obrazu wyświetlanego przez projektor.
9 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
10 Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu dostępu do filtra powietrza.
11 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
12 Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
13 Pokrętło powiększenia	Regulacja rozmiaru obrazu.
14 Pokrętło ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu. Kształt zależy od modelu projektora.
15 Pokrywa lampy	Otwórz w celu dostępu do lampy projektora.

► **Tematy pokrewne**

- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętłem powiększenia" [str.50](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości" [str.51](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)
- "Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie" [str.46](#)



EB-994F



Elementy projektora - tył

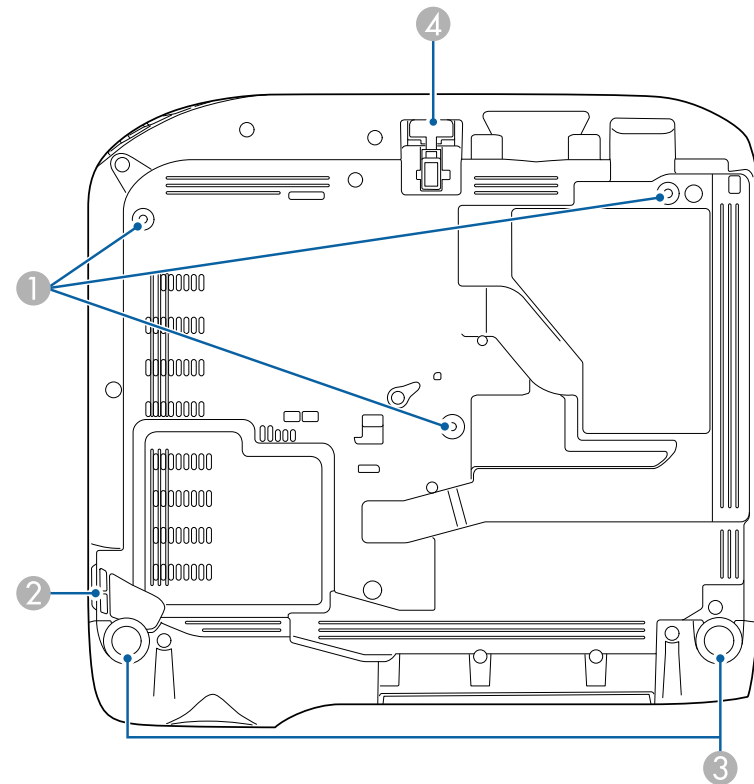
EB-FH54/EB-FH18

Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
2 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
3 Gniazdo Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
4 Głośnik	Wyprowadzanie dźwięku.

Nazwa	Funkcja
5 Gniazda HDMI1, HDMI2	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów. Ten projektor jest zgodny z HDCP.
6 Gniazdo USB-B	Użyj tej opcji, aby skopiować ustawienia menu podczas korzystania z funkcji ustawień wsadowych.
7 Gniazdo USB-A (5V===2.0A)	Podłączenie urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free. Umożliwia podłączanie opcjonalnej kamery do dokumentów. Zapewnia połączenie z dostępnym na rynku odtwarzaczem strumieni multimediiów, umożliwiając jego zasilanie.
8 Gniazdo RS-232C	Służy do podłączania kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (Zwykle używanie tego gniazda nie jest konieczne).
9 Gniazdo Video	Wprowadzenie sygnału wideo composite ze źródeł wideo.
10 Gniazdo Mic	Umożliwia wprowadzenie dźwięku z mikrofonu.
11 Gniazda L-Audio-R	Umożliwia podłączenie dźwięku z urządzenia podłączonego do gniazda Video.
12 Gniazdo Monitor Out	Wyprowadzanie analogowych sygnałów RGB z portu Computer1 do monitora zewnętrznego. Nie można wyprowadzać sygnałów wejściowych z innych gniazd.
13 Gniazdo Audio 1	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer1.
14 Gniazdo Audio 2	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer2.
15 Gniazdo Computer2	Wprowadzanie sygnałów wejścia z komputera.
16 Gniazdo Computer1	Wprowadzanie sygnałów wejścia z komputera.

Nazwa	Funkcja
17 Gniazdo LAN	Służy do podłączenia kabla LAN w celu uzyskania połączenia z siecią.

Elementy projektora - podstawa





Nazwa	Funkcja
1 Punkty montażowe wspornika sufitowego (trzy punkty)	Do podwieszenia projektora pod sufitem należy użyć wszystkich punktów mocowania opcjonalnego uchwytu sufitowego.

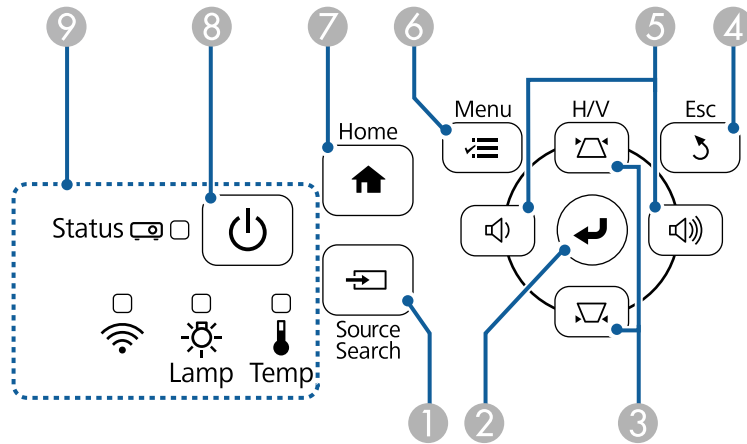
Nazwa	Funkcja
2 Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją. Można także założyć tutaj opcjonalną linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem z miejsca instalacji pod sufitem lub na ścianie.
3 Nóżki tylne	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, można regulować poziome nachylenie, obracając nóżką w celu jej wysunięcia lub wsunięcia.
4 Przednia regulowania nóżka	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.

► **Tematy pokrewne**

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.85](#)

Nazwa	Funkcja
1 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
2 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 portu Computer.
3 Przyciski regulacji geometrii obrazu i przyciski strzałek	Wyświetlają ekran Geometria obrazu, umożliwiając skorygowanie odkształceń geometrii obrazu. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
4 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
5 Przyciski głośności i przyciski strzałek	 : Zmniejsza głośność.  : Zwiększa głośność. Wykonuje korekcję odkształceń geometrii obrazu w poziomie, po wyświetleniu ekranu Geometria obrazu. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
6 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
7 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu głównego.
8 Przycisk zasilania [⏻]	Włączanie lub wyłączanie projektora.
9 Wskaźniki	Pokazuje stan projektora.

Elementy projektora - Panel sterowania

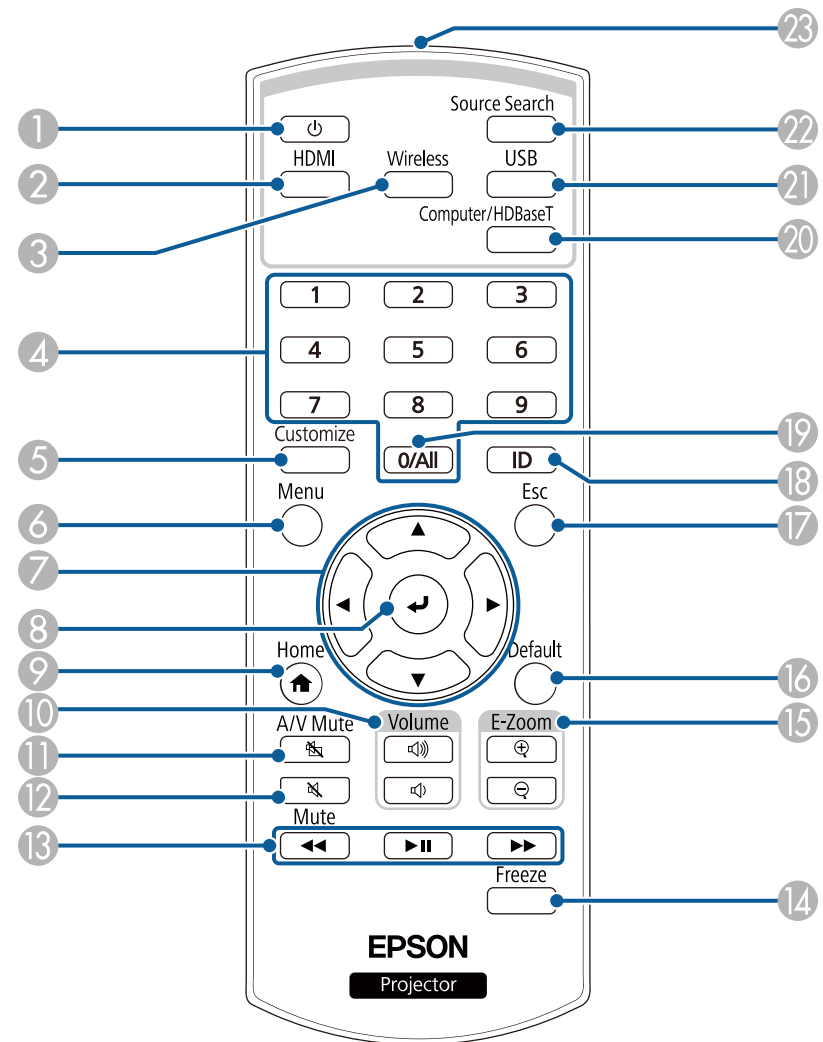




► **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.134](#)

- "Ekran główny" [str.36](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.47](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przycisk [HDMI]	Służy do przełączania źródła obrazu między złączami HDMI.
3 Przycisk [Wireless]	Przełącza źródło obrazu na urządzenie połączone przez sieć.
4 Przyciski numeryczne	Do wprowadzania liczb w menu projektora.
5 Przycisk [Customize]	Wykonuje ustawienie funkcji dla Dostos. przycisku w menu Ustawienia .
6 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
7 Przyciski strzałek	Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
8 Przycisk [Enter] []	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora.
9 Przycisk [Home]	Wyświetla/umożliwia wyjście z ekranu głównego.
10 Przyciski [Volume] do zwiększenia/zmniejszenia głośności	Umożliwia regulację głośności głośnika.
11 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
12 Przycisk [Mute]	Tymczasowe wyciszenie audio.
13 Przyciski sterowania odtwarzaniem	Steruje urządzeniami zgodnymi ze standardem HDMI CEC. Sterowanie multimediami przesyłanymi strumieniowo za pomocą AirPlay.
14 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznawia obraz.
15 Przyciski [E-Zoom] +/-	Zmiana wielkości wyświetlanego obrazu.

Nazwa	Funkcja
16 Przycisk [Default]	Przywraca domyślną wartość wybranego ustawienia.
17 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
18 Przycisk [ID]	Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw ID projektora, który chcesz obsługiwać za pomocą pilota.
19 Przycisk [0/All]	Umożliwia obsługę wszystkich projektorów, niezależnie od ustawienia ID projektora .
20 Przycisk [Computer/HDBaseT]	Przełączanie źródła obrazu na gniazda Computer. Ten przycisk może nie być dostępny w zależności od używanego modelu.
21 Przycisk [USB]	Przełącza źródło obrazu na port USB-A.
22 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
23 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.65](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.60](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.86](#)
- "Ekran główny" [str.36](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

► Tematy pokrewne

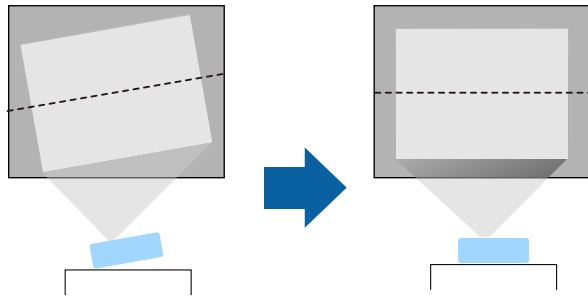
- "Ulokowanie projektora" [str.20](#)
- "Połączenia projektora" [str.23](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.31](#)
- "Obsługa pilotem" [str.32](#)
- "Otwieranie osłony obiektywu" [str.33](#)

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

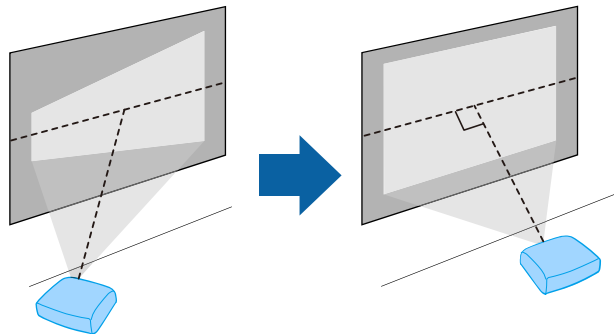
Projektor można także powiesić pod sufitem, aby używać go w stałym miejscu. Przy montażu pod sufitem wymagane jest opcjonalne ramię do mocowania po sufitem.

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.
- Umieścić projektor na wprost ekranu, nie pod kątem.



Jeśli nie można zainstalować projektora na wprost ekranu, należy wykonać korekcję zniekształceń geometrycznych za pomocą elementów sterowania projektora. Aby uzyskać najlepszej jakości obrazu, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.

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. Może to spowodować poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się pod wspornikiem sufitowym i doprowadzić do uszkodzenia projektora.
- Nieprawidłowa instalacja wspornika do montażu pod sufitem i projektora, może spowodować upadek projektora. Przymocuj wspornik do montażu pod sufitem, korzystając ze wszystkich punktów mocowania wspornika podanych w Przewodniku użytkownika projektora. Do zabezpieczenia projektora i uchwytu należy również użyć linki lub innego, wystarczająco mocnego elementu. Należy używać wyłącznie wsporników wskazanych przez Epson, które są kompatybilne z tym projektorem.
- Projektora nie należy instalować w miejscu narażonym na oddziaływanie wysokich stężeń poziomów zapylenia lub wilgotności albo w miejscach zadymionych lub zaparowanych. W przeciwnym razie, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Obudowa projektora może zostać także odkształcona lub uszkodzona, a to może spowodować wypadnięcie projektora ze wspornika montażowego.

Przykładowe środowiska, które mogą spowodować upadek projektora z powodu zniekształcenia obudowy projektora


- Miejsca narażone na nadmierne zadymienie lub oleistych cząstek stałych, takie jak fabryki lub kuchnie
- Miejsca zawierające lotne rozpuszczalniki lub chemikalia, takie jak fabryki lub laboratoria
- Miejsca w których projektor może być narażony na oddziaływanie detergentów lub chemikaliów, takie jak fabryki lub kuchnie
- Miejsca w których często są używane olejki aromatyczne, takie jak pomieszczenia relaksacyjne

- W pobliżu urządzeń do obsługi imprez, wytwarzających nadmierne ilości dymu, oleistych cząstek stałych albo piany

Ostrzeżenie

- Nie należy zakrywać wlotu lub wylotów powietrza na obudowie projektora. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia, a w rezultacie pożar.
- Projektora nie należy używać lub przechowywać w miejscach, gdzie będzie narażony na oddziaływanie kurzu lub brudu. W przeciwnym razie, może pogorszyć się jakość wyświetlanego obrazu lub może wystąpić zatkanie filtra powietrza, powodując awarię lub pożar.
- Nie należy montować projektora na niestabilnej powierzchni lub w miejscu, które nie wytrzyma podanego obciążenia. W przeciwnym razie projektor może spaść lub przewrócić się doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.
- W przypadku montażu na wysokości należy przedsięwziąć środki zapobiegające spadnięciu projektora, używając przewodów zabezpieczających urządzenie w przypadku nagłych wydarzeń takich jak trzęsienie ziemi. Nieprawidłowo zamontowany projektor może spaść doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.
- Nie należy instalować w miejscach, gdzie może wystąpić uszkodzenia z powodu oddziaływania soli lub w miejscach narażonych na powodujący korozję gaz, takich jak opary siarki z gorących źródeł. W przeciwnym razie, korozja może spowodować upadek projektora. Może to także spowodować awarię projektora.

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 **Tryb dużej wysokości** na **Włączone** w menu projektora, aby zapewnić prawidłową regulację temperatury wewnętrznej projektora.
 **Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości**
- Nie należy używać projektora w pomieszczeniach zapyłonych bądź o wysokiej wilgotności ani w pomieszczeniach zadymionych dymem z ognia bądź tytoniu.

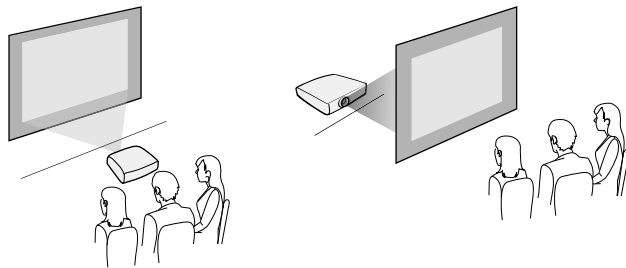
► Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.22](#)
- "Odległość od ekranu" [str.22](#)
- "Kształt obrazu" [str.46](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

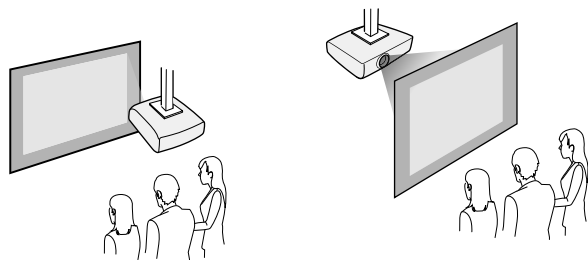
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



Upewnij się, że wybrana została prawidłowa opcja **Projekcja** w menu **Zaawansow.**, zgodnie z zastosowanym sposobem instalacji.

► Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.42](#)

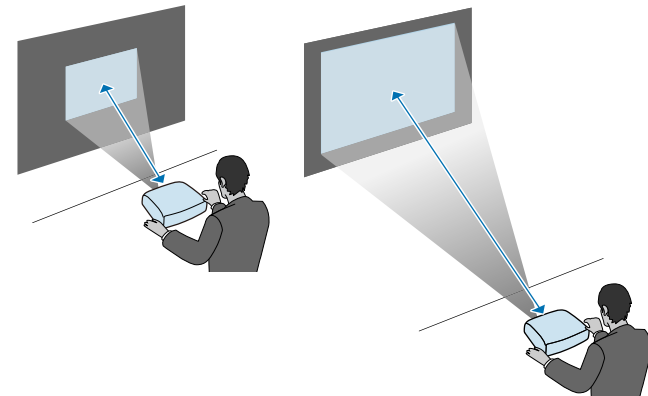
Odległość od ekranu

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.

Sprawdź Dodatek, aby określić przybliżoną odległość projektora od ekranu, w oparciu o rozmiar obrazu projekcji.



Po korekcji geometrii obrazu obraz jest trochę mniejszy.



► Tematy pokrewne

- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.199](#)

Sprawdź te części w celu uzyskania informacji o łączeniu projektora z różnymi źródłami projekcji.

Uwaga

Sprawdź kształt i kierunek złączy wszystkich kabli, które mają zostać podłączone. Jeśli wtyczka nie pasuje, nie należy jej wpychać do gniazda na siłę. Może to spowodować uszkodzenie albo awarię urządzenia lub projektora.



Zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik szybkiego startu* w celu uzyskania listy kabli dostarczanych wraz z projektorem. W razie potrzeby dokonaj zakupu opcjonalnych lub dostępnych w handlu kabli.

► Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera" [str.23](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.24](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.26](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.27](#)
- "Podłączenie do urządzeń zewnętrznych" [str.27](#)

Podłączenie do komputera

Wykonaj instrukcje podane w tych częściach w celu podłączenia komputera do projektora.

► Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio" [str.23](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo HDMI i audio" [str.24](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio

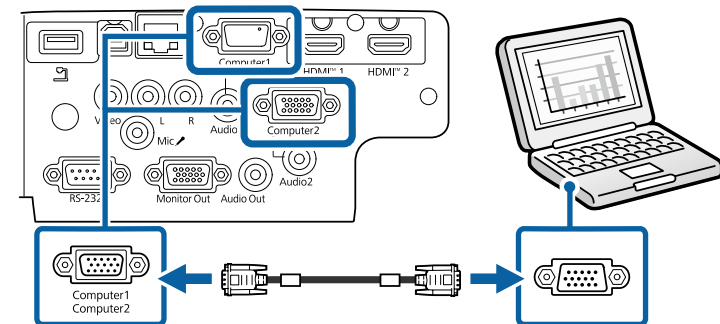
Projektor można podłączyć do komputera z użyciem kabla VGA komputera. (EB-994F)

Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora, po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla stereo audio mini-jack 3,5 mm.



- Aby podłączyć komputer, który nie jest wyposażony w gniazdo wideo VGA, należy zastosować adapter, który umożliwia podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- W menu **Zaawansow.** projektora, można również ustawić gniazdo używane dla wyjścia audio.
 - ▶ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Ustawienia audio** > **Wyjście audio**
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

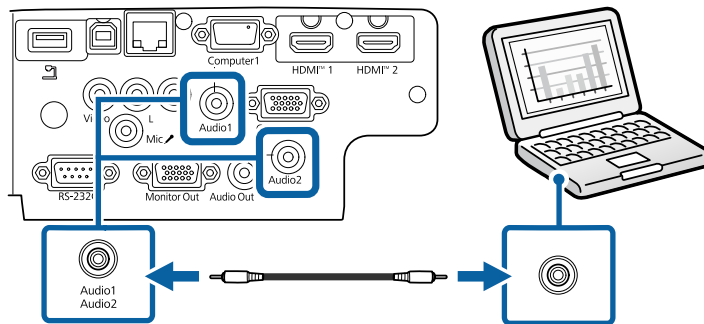
- 1** Podłącz kabel VGA komputera do gniazda monitora w komputerze.
- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



- 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**

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo HDMI i audio

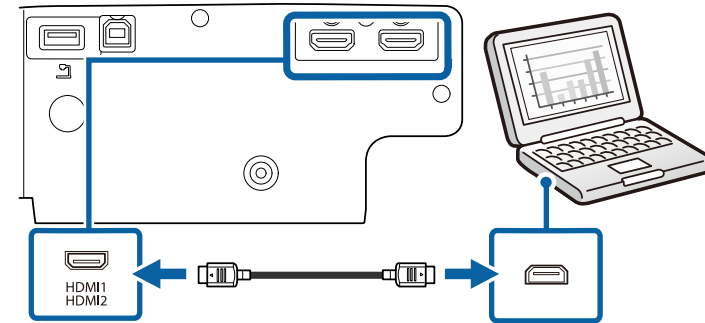
Jeśli komputer jest wyposażony w gniazdo HDMI, możesz podłączyć go do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk z komputera wraz z wyświetlanym obrazem.



Aby podłączyć komputer Mac, który nie jest wyposażony w złącze HDMI, należy zakupić adapter umożliwiający podłączenie do złącza 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 dźwięku przez gniazdo HDMI.

1 Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI komputera.

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



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 gniazda wyjścia audio komputera. Wybierz gniazdo wejścia audio, do którego ma być podłączony komputer w menu **Zaawansow.** (EB-994F)

☛ **Zaawansow.** > Ustawienia A/V > Ustawienia audio > Wyjście audio HDMI1

☛ **Zaawansow.** > Ustawienia A/V > Ustawienia audio > Wyjście audio HDMI2

► **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Podłączenie do źródeł wideo

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



- Jeśli gniazdo podłączanego urządzenia ma nietypowy kształt, aby podłączyć je do projektora, należy użyć dostarczonego z urządzeniem kabla lub kabla opcjonalnego.
- Rodzaj kabla zależy od sygnału wyjściowego podłączonego sprzętu wideo.
- Niektóre rodzaje sprzętu wideo pozwalają na wysyłanie różnych sygnałów. Aby się dowiedzieć, jaki rodzaj sygnałów może wysyłać urządzenie wideo, należy sprawdzić dołączoną do niego dokumentację.

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do źródła wideo HDMI" [str.25](#)
- "Podłączenie do źródła Composite Video" [str.25](#)

Podłączenie do źródła wideo HDMI

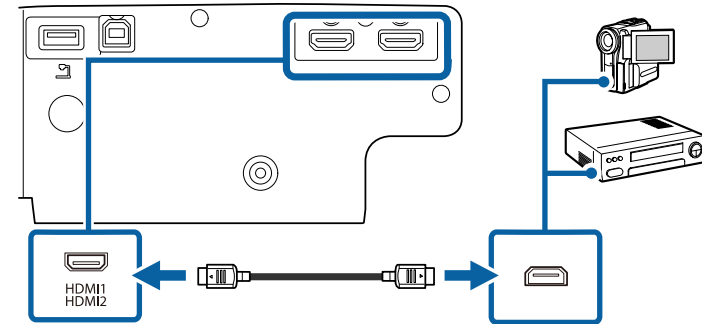
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w złącze HDMI, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk źródła obrazu wraz z wyświetlanym obrazem.

Uwaga

Nie należy włączać źródła wideo, przed podłączeniem do projektora. Może to spowodować uszkodzenie projektora.

1 Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI źródła wideo.

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereofonicznego audio mini-jack 3,5 mm do gniazda Audio w projektorze, a drugi koniec do gniazda wyjścia audio źródła wideo. Wybierz gniazdo wejścia audio, do którego ma być podłączony komputer w menu **Zaawansow.** projektora. (EB-994F)

☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Ustawienia audio** > **Wyjście audio HDMI1**

☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Ustawienia audio** > **Wyjście audio HDMI2**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Podłączenie do źródła Composite Video

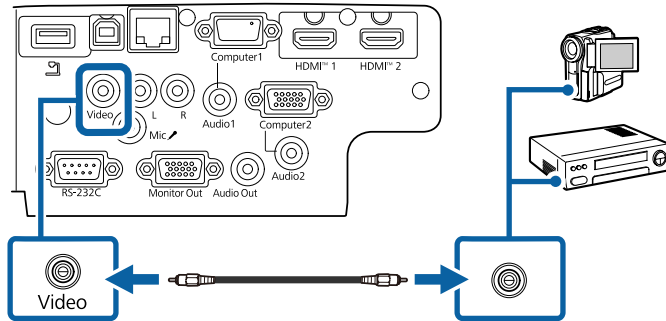
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w gniazdo composite wideo, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla wideo RCA lub kabla A/V. (EB-994F)

Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla audio RCA.

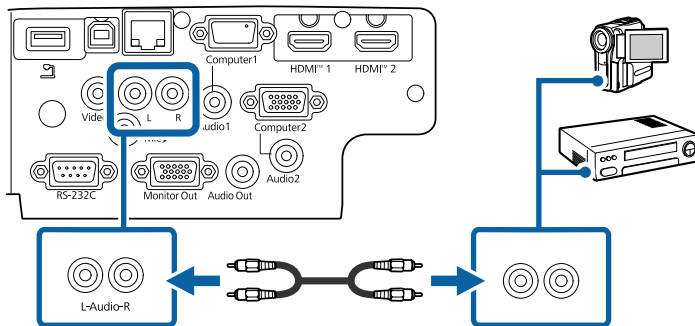


Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

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



- 3** Podłącz kabel audio do gniazdz wyjścia audio źródła wideo.
- 4** Podłącz drugi koniec do gniazdz L-Audio-R w projektorze.



Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB

Wykonaj instrukcje podane w tych częściach w celu podłączenia do projektora zewnętrznych urządzeń USB.

» Tematy pokrewne

- "Projekcja z urządzenia USB" [str.26](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.27](#)

Projekcja z urządzenia USB

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

- Napęd flash USB
- Aparat cyfrowy lub smartfon
- Dysk twardy USB



- 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 FAT16/32
 - Zasilanie z własnych zasilaczy prądu zmiennego (nie zaleca się używania dysków twardych zasilanych z magistrali)
 - Należy unikać używania dysków twardych z wieloma partycjami

Można wyświetlać pokazy slajdów z obrazów na podłączonym urządzeniu USB.

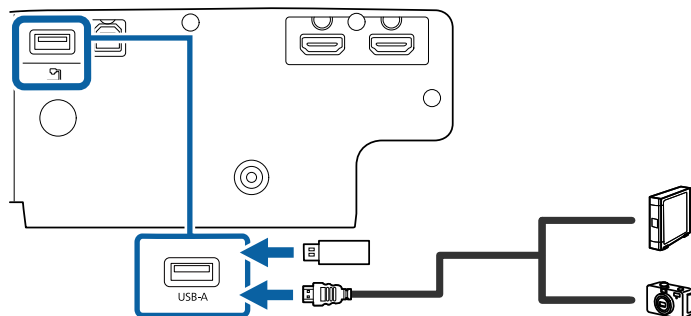
► Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.65](#)

Podłączenie do urządzenia USB

Możesz podłączyć urządzenie USB do gniazda USB-A w projektorze i używać go do projekcji obrazów i innych treści.

- 1** Jeśli urządzenie USB ma osobny zasilacz, podłącz urządzenie do gniazda elektrycznego.
- 2** Podłącz kabel USB lub napęd Flash USB do gniazda USB-A zgodnie z ilustracją.



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** W razie potrzeby podłącz do urządzenia drugi koniec.

Odłączenie urządzenia USB

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

- 1** Wyłącz i jeśli to konieczne odłącz urządzenie.
- 2** Odłącz urządzenie USB od projektora.

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.

Podłączenie do urządzeń zewnętrznych

Wykonaj instrukcje opisane w podanych poniżej rozdziałach w celu podłączenia zewnętrznych urządzeń do projektora.

► Tematy pokrewne

- "Podłączanie do monitora VGA" [str.27](#)
- "Podłączanie głośników zewnętrznych" [str.28](#)
- "Podłączanie mikrofonu" [str.29](#)
- "Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych" [str.29](#)

Podłączanie do monitora VGA

Jeżeli projektor został podłączony do komputera przy użyciu gniazda Computer, do projektora można również podłączyć monitor zewnętrzny. To

umożliwi oglądanie prezentacji na monitorze zewnętrznym, nawet wtedy, gdy wyświetlany obraz jest niewidoczny. (EB-994F)



- Jeżeli chcesz przekazywać obrazy do monitora zewnętrznego, gdy projektor jest wyłączony, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** w projektorze.

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

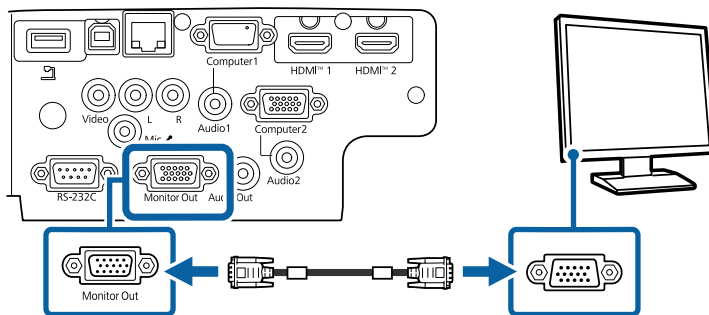
- Monitory, w których stosowana jest częstotliwość odświeżania o wartości poniżej 60 Hz mogą nie być w stanie wyświetlać obrazu w prawidłowy sposób.

- 1** Upewnij się, że komputer jest podłączony do gniazda Computer projektora.



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

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



► Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Podłączanie głośników zewnętrznych

Aby wzmocnić dźwięk z prezentacji, możesz podłączyć projektor do samodzielnie zasilanych głośników zewnętrznych. Możesz kontrolować poziom głośności przy użyciu pilota projektora.



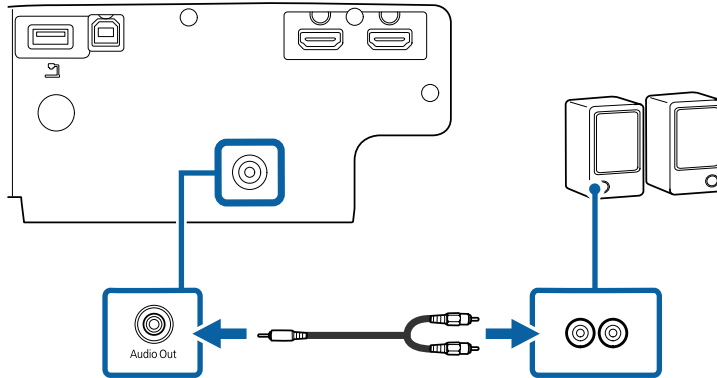
- Aby przekazywać dźwięk do głośników zewnętrznych, gdy projektor jest wyłączony, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** w projektorze.

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

- Możesz również podłączyć projektor do wzmacniacza z głośnikami.
- Wbudowany system głośników w projektorze jest wyłączony w przypadku podłączenia głośników zewnętrznych.

- 1** Upewnij się, że komputer lub źródło wideo jest podłączone do projektora za pomocą kabli audio i wideo, jeżeli jest to konieczne.
- 2** Znajdź odpowiedni kabel do podłączenia głośników zewnętrznych, np. kabel stereofoniczny mini-jack-to-pin-jack, bądź kabel innego rodzaju lub adapter.
- 3** W razie potrzeby podłącz jeden koniec kabla do głośników zewnętrznych.

- 4** Podłącz koniec kabla stereofonicznego z wtyczką mini-jack do gniazda Audio Out projektora.



► **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

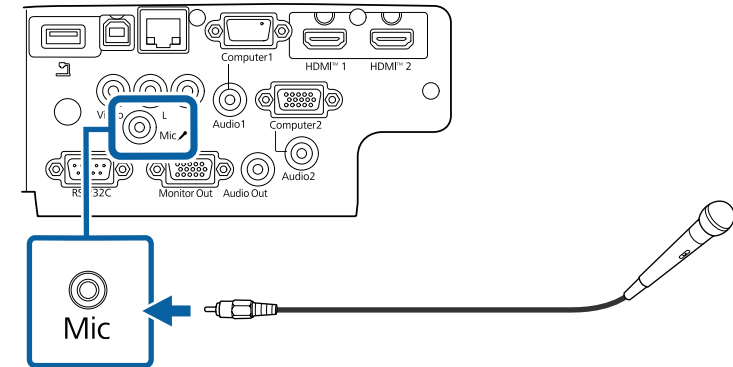
Podłączanie mikrofonu

Do gniazda Mic projektora, można podłączyć mikrofon, aby zapewnić obsługę dźwięku podczas prezentacji. (EB-994F)



- Opcja Plug-in-power nie jest obsługiwana.
- Aby wyprowadzić dźwięk z mikrofonu, przy wyłączonym projektorze, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
 - ☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**
- Ustawienie **Poz. głoś. wej. mkr** należy zmodyfikować, jeśli dźwięk mikrofonu jest słabo słyszalny lub też jeśli poziom wejściowy jest zbyt wysoki, powodując zniekształcenia dźwięku z mikrofonu.
 - ☛ **Ustawienia** > **Poz. głoś. wej. mkr**

- 1** Podłącz kabel mikrofonowy do gniazda Mic w projektorze.



- 2** W razie potrzeby włącz mikrofon.

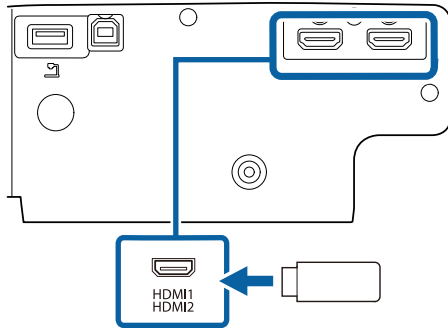
Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych

Używany odtwarzacz strumieni multimedialnych można podłączyć do gniazda HDMI projektora. Po podłączeniu kabla zasilającego USB, odtwarzacz strumieni multimedialnych można zasilac z projektora.



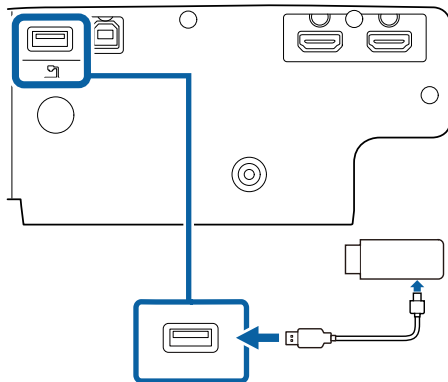
Sposób połączenia i środowisko operacyjne odtwarzacza strumieni multimedialnych różnią się w zależności od używanego modelu. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z odtwarzaczem strumieni multimedialnych; w przeciwnym razie może on nie działać prawidłowo.

- 1** Podłącz używany odtwarzacz strumieni multimediiów do gniazda HDMI.



- 2** Podłącz kabel USB zasilania do gniazda USB-A projektora.

- 3** Podłącz drugi koniec do odtwarzacza strumieni multimediiów.

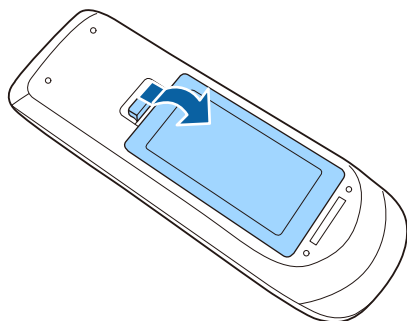


Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1 Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

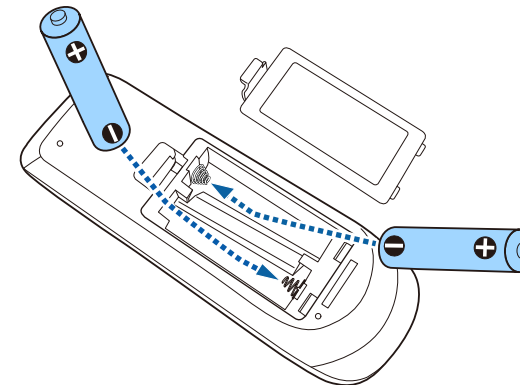


- 2 Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

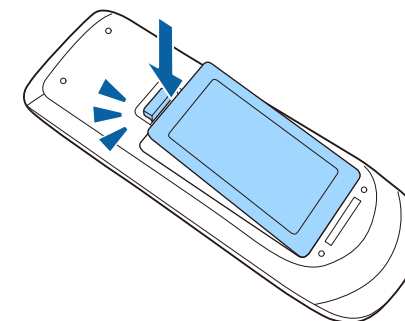
- 3 Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

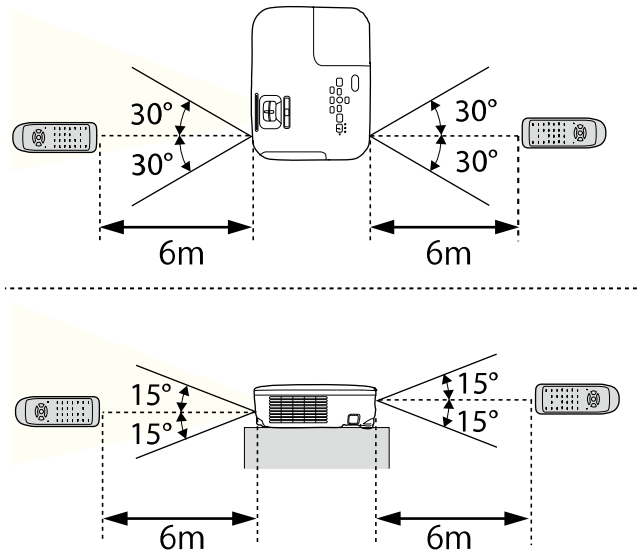
Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą one wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 4 Ponownie zamocuj pokrywę baterii i dociśnij ją aż nastąpi jej zatrzaśnięcie we właściwym miejscu.



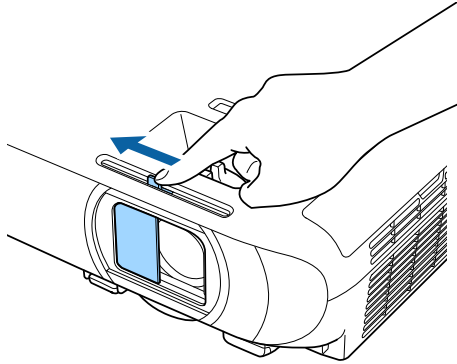
Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu.

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

- 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, zamknij osłonę obiektywu.



Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć.

☛ **ECO > Zegar osł. obiektywu**

Używanie podstawowych funkcji projektora

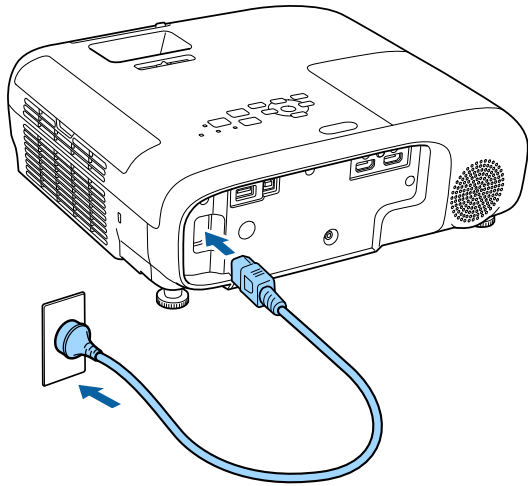
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.35](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.38](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.39](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.41](#)
- "Tryby projekcji" [str.42](#)
- "Wyświetlanie wzorca testowego" [str.44](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.45](#)
- "Kształt obrazu" [str.46](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.50](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.51](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.52](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.54](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.56](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.58](#)

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

- 1** Podłącz przewód zasilający do gniazda wejścia zasilania projektora i podłącz go do gniazda zasilania prądem elektrycznym.

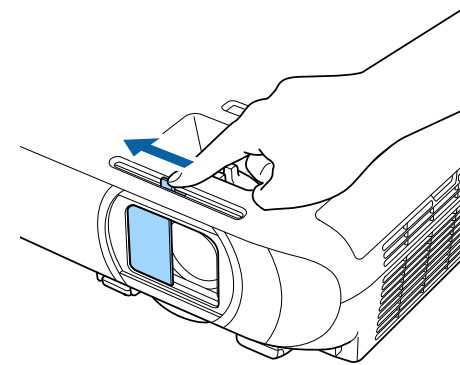


Wskaźnik zasilania projektora zmienia kolor na niebieski. Oznacza to, że projektor jest zasilany, ale jeszcze nie włączony (w trybie gotowości).

- 2** Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie w celu włączenia projektora.

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

- 3** 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] w panelu sterowania lub na pilocie, aby wykryć źródło.
- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła wideo.
- Jeśli wyświetlany jest ekran główny, wybierz źródło do wyświetlenia.

Ostrzeżenie

- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonej lampie. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci.
 - Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie zagląda w obiektyw.
 - Podczas projekcji nie należy blokować światła z projektora książką lub innymi przedmiotami. Jeśli światło z projektora będzie blokowane, miejsce na które pada światło silnie się rozgrzeje, co może doprowadzić do stopienia, poparzenia lub do zapalenia. Z powodu odbijanego światła, także obiektyw może silnie się rozgrzać i może to doprowadzić do awarii projektora. Aby zatrzymać projekcję, użyj funkcji Wycisz A/V lub wyłącz projektor.
 - Jako źródło światła wykorzystywana jest lampa rtęciowa o wysokim ciśnieniu wewnętrznym. Narażenie lampy na wibracje lub wstrząsy albo zbyt długie jej używanie, może spowodować pęknięcie lampy lub nie włączanie się lampy. Jeśli lampa eksploduje, mogą wydostać się gazy i rozbite na małe fragmenty szkło może spowodować obrażenia. Należy przestrzegać podanych poniżej instrukcji.
 - Nie należy demontować lub modyfikować lampy, ani narażać jej na jakiegokolwiek uderzenia.
 - Nie należy przybliżać twarzy do projektora, gdy jest on używany.
 - Szczególną ostrożność należy zachować przy instalacji projektora pod sufitem, ponieważ podczas zdejmowania osłony lampy, mogą wypaść małe kawałki szkła. Podczas czyszczenia projektora lub wymiany lampy, należy bardzo uważać, aby takie kawałki nie dostały się do oczu lub ust.
- Jeśli lampa się stłucze, należy natychmiast wywietrzyć pomieszczenie gdzie się znajduje i skontaktować się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty stłuczonego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu lub ust.



- Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu projektora **Zaawansow.**, projektor włączy się natychmiast po podłączeniu. Należy pamiętać, że projektor także włączy się automatycznie w takich sytuacjach, jak przywracanie działania po zaniku zasilania.
 - ☛ **Zaawansow. > Działanie > Włącz zasilanie**
- Po wybraniu określonego portu, zgodnie z ustawieniem **Autom. wł. zasilania** w menu **Zaawansow.** projektora, projektor włączy się po wykryciu sygnału lub podłączenia kabla do tego portu.
 - ☛ **Zaawansow. > Działanie > Autom. wł. zasilania**

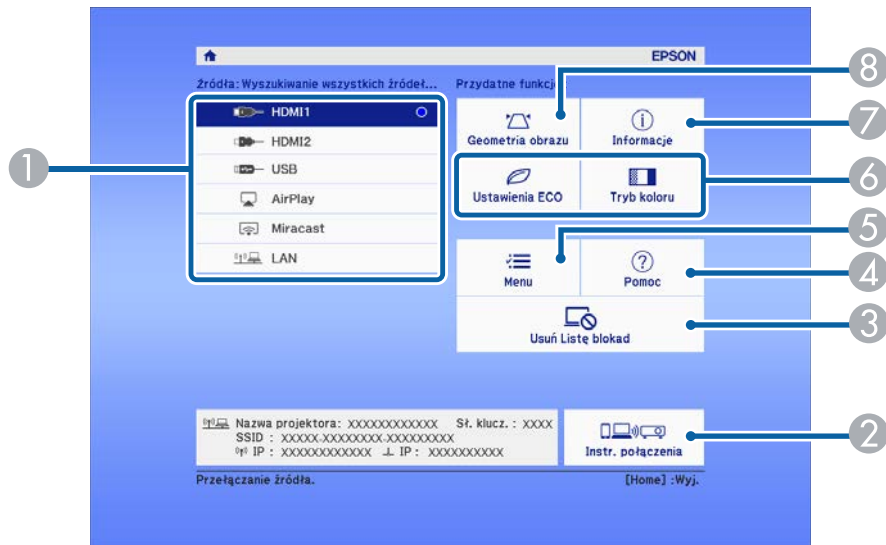
» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.36](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Ekran główny

Funkcja Ekran główny umożliwia łatwy wybór źródła obrazu i dostęp do przydatnych funkcji. Ekran główny można wyświetlić naciskając przycisk [Home] w panelu sterowania lub na pilocie. Ekran główny jest także wyświetlany po włączeniu projektora i przy braku wejścia sygnału.

Naciśnij przyciski strzałki w panelu sterowania lub na pilocie, aby wybrać pozycję menu, a następnie naciśnij [Enter].



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

► Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.46](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Używanie menu projektora" [str.130](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.182](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.60](#)

- 1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.
- 2 Wyświetlanie dokumentu Instr. połączenia. Metodę połączenia z siecią bezprzewodową, można wybrać zależnie od używanych urządzeń, takich jak smartfony lub komputery.
- 3 Usuwa wszystkie urządzenia z listy zablokowanych. Lista zablokowanych zawiera urządzenia, którym automatycznie odmawia się projekcji Miracast.
Ten komunikat jest wyświetlany, gdy urządzenie zostało dodane do listy zablokowanych.
- 4 Wyświetlanie ekranu Pomoc.
- 5 Wyświetlanie menu projektora.
- 6 Wykonanie opcji menu przypisanych do ustawienia **Ekran główny** w menu **Zaawansow.** projektora.
- 7 Wyświetlanie menu **Informacje.** (Inne niż EB-994F)
Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji. (EB-994F)
- 8 Poprawianie kształtu obrazu, który wygląda jak nierówny prostokąt.


Wyłączanie projektora po użyciu.



- 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.
- Ze względu na obsługę przez projektor funkcji bezpośredniego wyłączenia, można go wyłączać przy użyciu wyłącznika.

- 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.)
Znika obraz projektora, projektor generuje dwa razy sygnał dźwiękowy i wyłączany jest wskaźnik stanu.

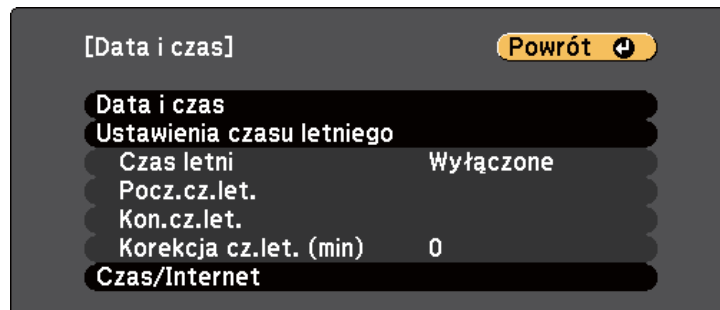


Dzięki technologii Instant Off Epson nie ma okresu schładzania, dlatego projektor można natychmiast spakować do transportu.

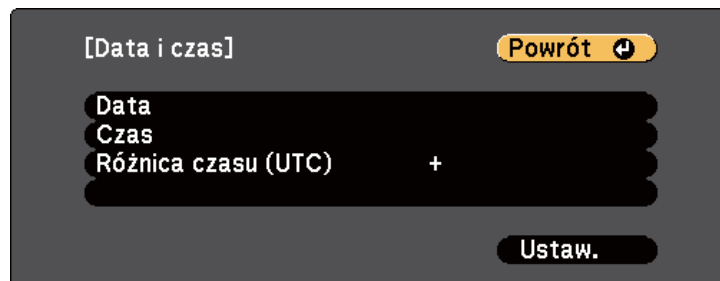
- 3** Przed transportem projektora lub przekazaniem go do przechowywania należy się upewnić, że wskaźnik zasilania świeci światłem niebieskim (ale nie miga) i wskaźnik stanu jest wyłączony, a następnie należy odłączyć przewód zasilający.
- 4** Zamknij osłonę obiektywu projektora.

Można ustawić datę i czas dla projektora.

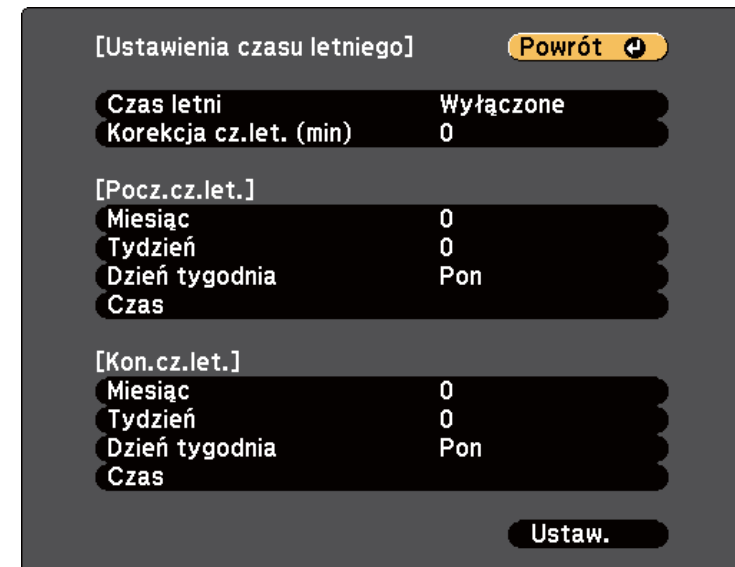
- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz ustawienie **Działanie** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



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

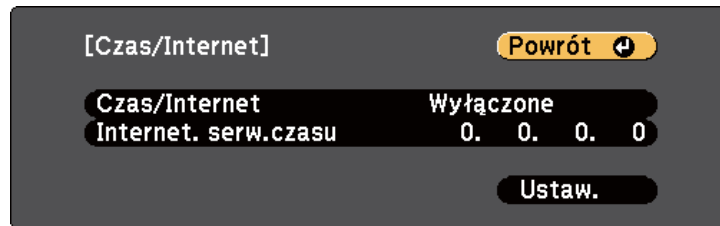


- 7 Wybierz **Data**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą datę.
- 8 Wybierz **Czas**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą godzinę.
- 9 Wybierz **Różnica czasu (UTC)**, naciśnij [Enter], a następnie ustaw różnicę czasu w stosunku do Uniwersalnego czasu koordynowanego.
- 10 Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].
- 11 Aby uaktywnić ustawienia czasu letniego, wybierz ustawienie **Ustawienia czasu letniego** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz ustawienia.



- 12 Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].

- 13** Aby automatycznie zaktualizować godzinę za pomocą Internet. serw.czasu, wybierz ustawienie **Czas/Internet** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz ustawienia.



- 14** Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].
- 15** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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.

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

- **Przód** umożliwia wyświetlanie ze stołu przodem do 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 do dołu i w poziomie w celu wyświetlenia spod sufitu lub przy montażu na ścianie oraz spoza półprzezroczystego ekranu.

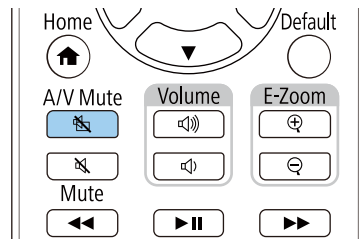
► Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.42](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.42](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.22](#)

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].

Zmiana trybu projekcji z użyciem menu

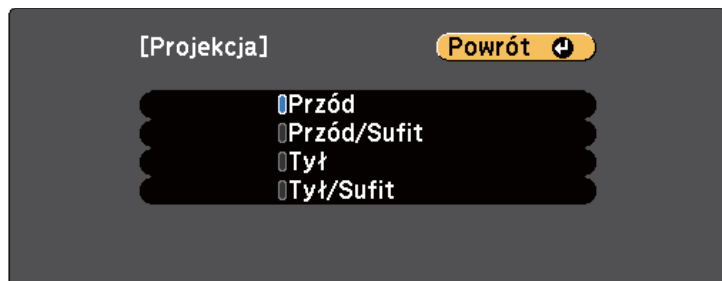
Tryb projekcji można zmienić na obraz odwrócony górną do dołu i/lub lewą do prawej, z użyciem menu projektora.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].



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

5 Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].



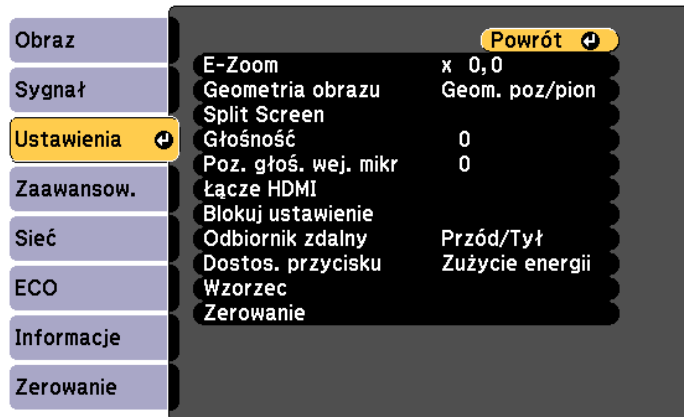
6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Wzorzec testowy można wyświetlić w celu regulacji wyświetlanego obrazu, bez podłączania komputera lub urządzenia wideo.



Aby skonfigurować elementy menu, których nie można ustawić podczas wyświetlania wzorca testowego, albo dostroić parametry wyświetlanego obrazu, należy wyświetlić obraz z podłączonego urządzenia.

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

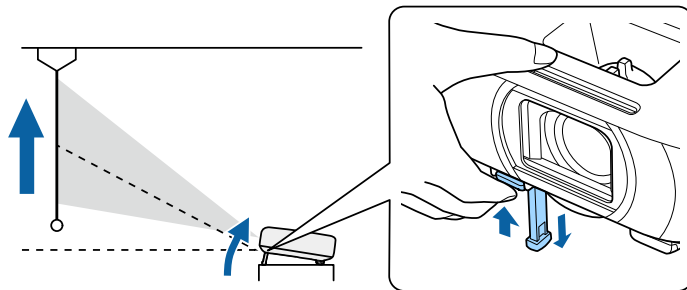


- 4** Wybierz **Wzorzec** > **Wzorzec testowy** i naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest wzorzec testowy.
- 5** Wyreguluj obraz zgodnie z potrzebami.
- 6** Aby usunąć wzorzec testowy, naciśnij klawisz [Esc].

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.

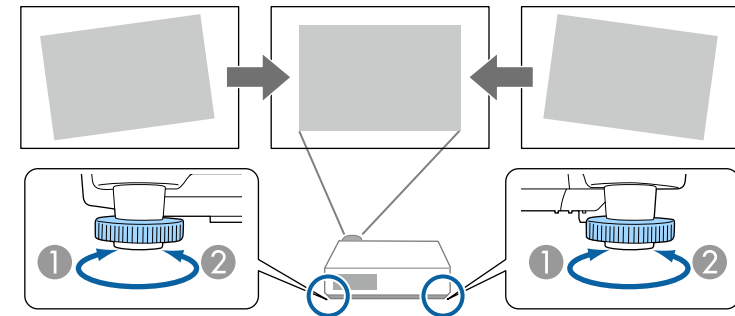


Nóżka zostanie wysunięta z projektora.

Pozycję można wyregulować pod kątem do około 12 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

- "Kształt obrazu" [str.46](#)

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.

Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.

Aby uzyskać najlepszej jakości obrazu, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.

► Tematy pokrewne

- "Autom. geom. pion." [str.46](#)
- "Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie" [str.46](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.47](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.48](#)

Autom. geom. pion.

Po przesunięciu lub nachyleniu projektora funkcja **Autom. geom. pion.** automatycznie poprawia pionowe zniekształcenia geometryczne.

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

- Kąt projekcji około 30° w górę lub w dół
- **Projekcja** jest ustawiona na **Przód** w menu **Zaawansow.** projektora



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

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

► Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.42](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

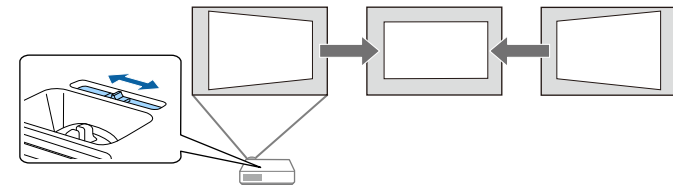
Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie

Można użyć suwak projektora regulacji geometrii obrazu w poziomie do korekcji kształtu obrazu, wyświetlanego jako prostokąt o nierównych bokach, co ma miejsce na przykład wtedy, gdy projektor zostanie ustawiony bokiem do obszaru projekcji.

Można wykonywać skuteczne korekcje, gdy kąt projekcji wynosi ok. 30° w prawo lub w lewo.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Wyreguluj obraz suwakiem, aż do uzyskania równego prostokąta.



Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.



- Podczas używania suwaka regulacji geometrii obrazu w poziomie, ustaw **Geometria pozioma** na **Włączone** w menu **Ustawienia** projektora.

☛ **Ustawienia - Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Regul. geom. poziom.**

- Możesz również korygować kształt obrazu w kierunku poziomym w menu **Ustawienia** w projektorze.

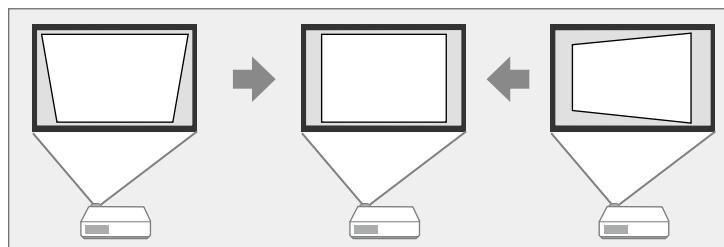
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion**

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

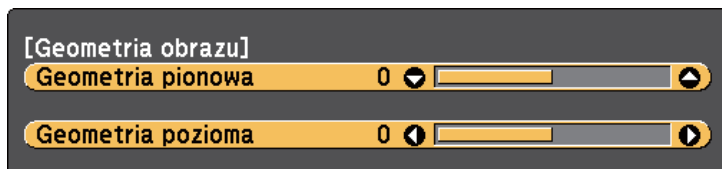
Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu

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

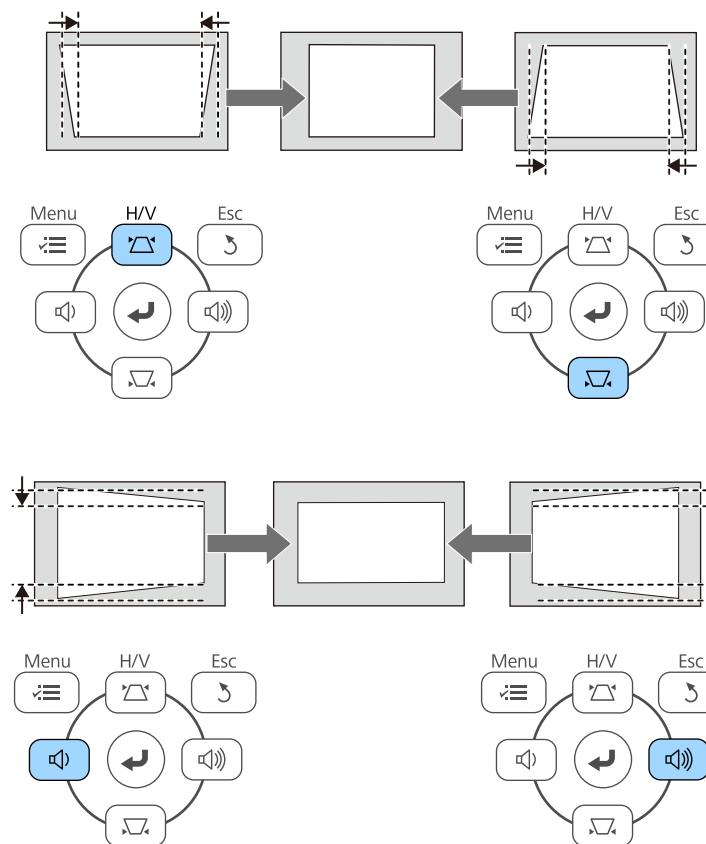


Przyciski geometrii obrazu można wykorzystać do korekcji obrazów do 30° w prawo, w lewo, w górę lub w dół.

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



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



Jeżeli projektor jest zainstalowany poza zasięgiem użytkownika, Można również skorygować kształt obrazu za pomocą pilota.

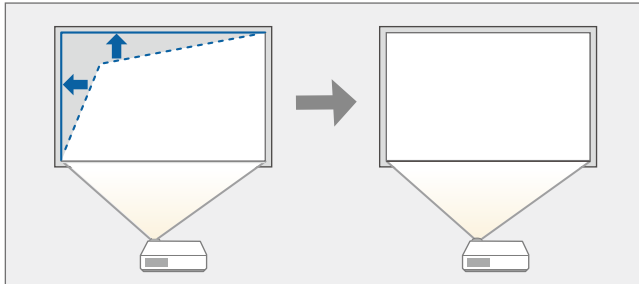
☞ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion**

» Tematy pokrewne

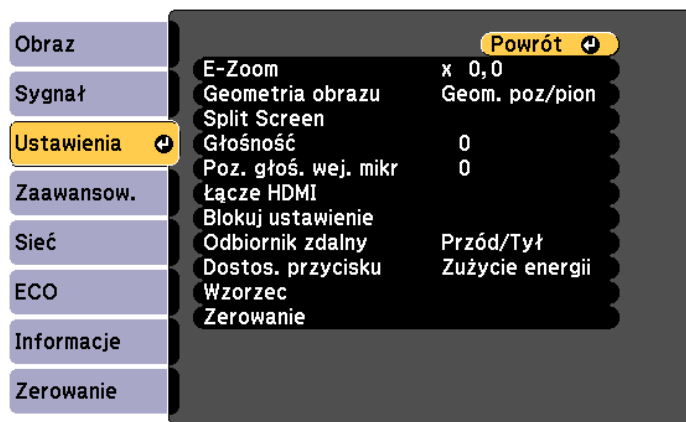
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

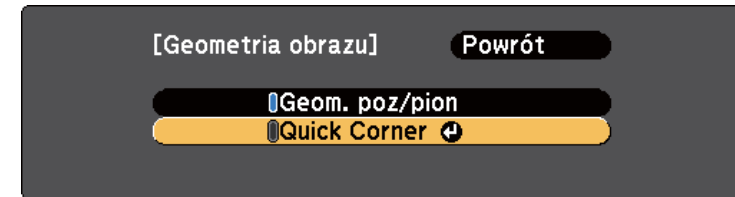
Do korekcji kształtu i rozmiaru obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać ustawienie **Quick Corner**.



- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].

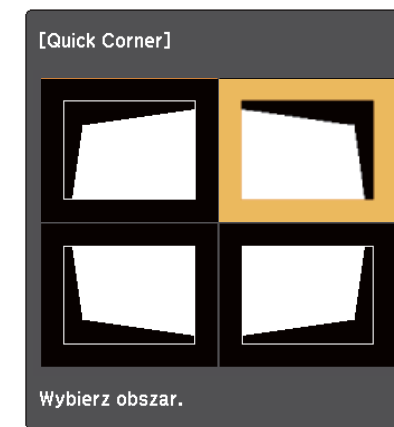


- 4** Wybierz **Geometria obrazu** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz opcję **Quick Corner** i naciśnij [Enter]. Następnie w razie potrzeby, naciśnij ponownie [Enter].



Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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



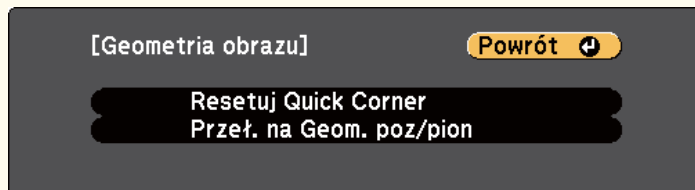
- 7** Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu, odpowiednio do potrzeb.
Aby powrócić do ekranu wyboru obszaru, naciśnij [Enter].



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



- Aby wyzerować korekcje 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.



geometrii obrazu na panelu sterowania następuje wyświetlenie ekranu wyboru obszaru.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

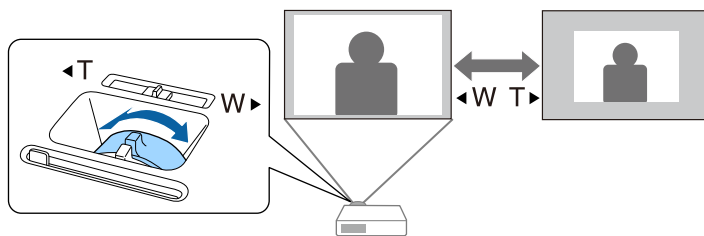
8 Powtórz czynności 6 i 7 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.

9 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Ustawienie **Geometria obrazu** jest teraz ustawiane na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Przy kolejnym naciśnięciu przycisków regulacji

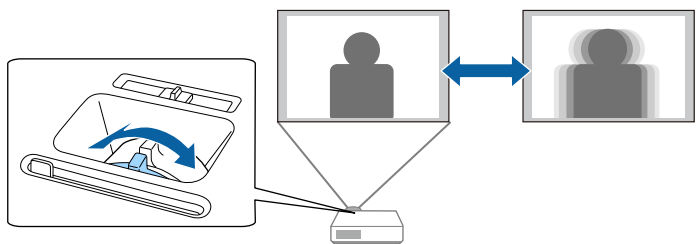
Rozmiar obrazu można zmienić, używając pokrętła powiększania projektora.

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



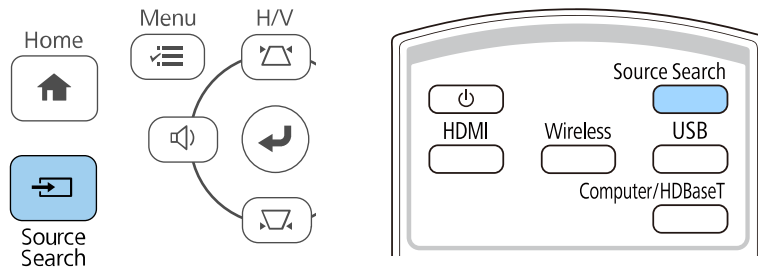
Ostrość można skorygować, używając pokrętki ostrzenia.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Obróć pokrętkę ostrzenia, aby wyregulować ostrość.

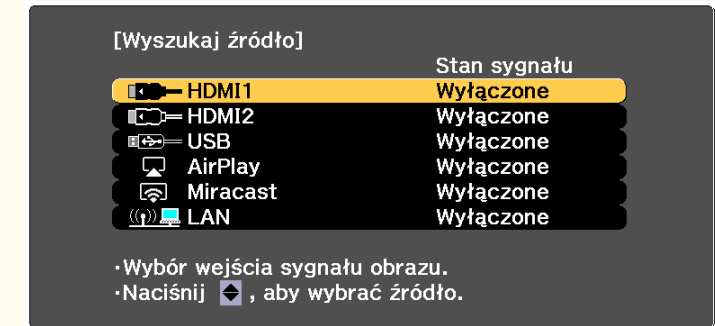


Po podłączeniu do projektora wielu źródeł obrazu, takich jak komputer i odtwarzacz DVD, można przełączać się z jednego źródła obrazu na inne. Dostępne źródła zależą od modelu projektora.

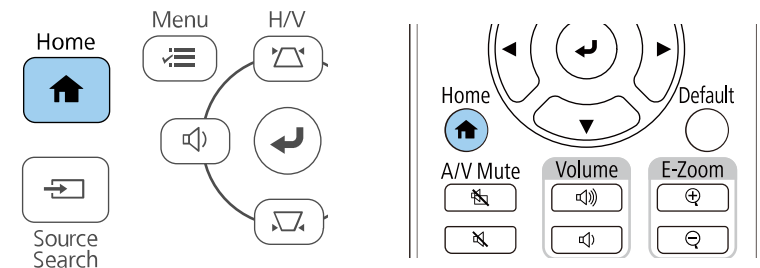
- 1** Należy się upewnić, że kolejne źródło obrazu jest włączone.
- 2** Dla źródeł obrazu wideo, włóż płytę DVD lub inny nośnik wideo i włącz odtwarzanie.
- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciskaj przycisk [Source Search] na pilocie lub w panelu sterowania, aż do wyświetlenia wymaganego obrazu ze źródła.



Ten ekran jest wyświetlany po wykryciu braku sygnału obrazu. Sprawdź połączenia kablowe między projektorem a źródłem obrazu.



- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępny jest więcej niż jeden port, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.
- Naciśnij przycisk [Home] w panelu sterowania lub na pilocie.



Następnie na wyświetlonym ekranie wybierz źródło, które ma być używane.



Projektor może wyświetlać obrazy w różnych proporcjach szerokości do wysokości, nazywanych współczynnikami kształtu. Zwykle współczynnik kształtu obrazu określa sygnał wejścia ze źródła wideo.

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

► Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.54](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.54](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu" [str.55](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.

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



- 4** Wybierz **Kształt obrazu** i naciśnij [Enter].

- 5** Wybierz jeden z wyświetlanych trybów kształtu obrazu i naciśnij [Enter].

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



Aby wyświetlać obraz bez czarnych pasów, należy ustawić **Rozdzielczość** na **Panorama** lub **Normalnie** w menu **Sygnał** projektora, odpowiednio do rozdzielczości komputera. (EB-994F)

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

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



- Dostępne ustawienie współczynnika kształtu zależy od sygnału wejściowego.
- Należy pamiętać, że używanie funkcji współczynnika kształtu projektora w celu zmniejszenia, powiększenia lub dzielenia wyświetlanego obrazu w celach komercyjnych lub w celu publicznej prezentacji, może naruszać prawa autorskie właściciela danego obrazu na mocy obowiązującego prawa autorskiego.



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

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Autom. Normalny	Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejściowego i ustawienia Rozdzielczość .
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.
Powiększenie	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości obszaru projekcji i zachowaniu współczynnika kształtu obrazu.
Natywny	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości).

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych		
	16:10	16:9	4:3
Autom. Normalny			
Pełny			
Powiększenie			
Natywny			

Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu

Przy pewnych współczynnikach kształtu mogą być wyświetlane czarne pasy i przycięte obrazy, w zależności od współczynnika kształtu i rozdzielczości sygnału wejściowego. Sprawdź następującą tabelę w celu potwierdzenia pozycji czarnych pasów oraz przyciętych obrazów.

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.

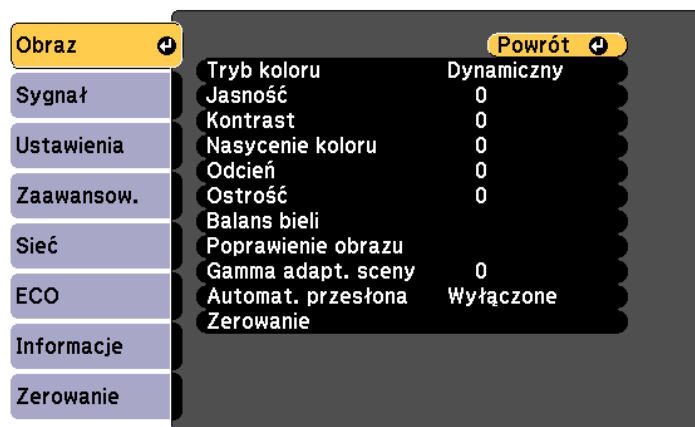
► Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu koloru" [str.56](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.56](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.56](#)

Zmiana trybu koloru

Użytkownik może zmienić Tryb koloru projektora w celu optymalizacji obrazu dla środowiska oglądania.

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz **Obraz** i naciśnij [Enter].



4 Wybierz **Tryb koloru** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz jeden z wyświetlanych trybów koloru i naciśnij [Enter].

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

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)

Dostępne tryby koloru

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

Tryb koloru	Opis
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Prezentacja	Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
sRGB	Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów obrazu źródłowego.
Tablica czarna	Najlepszy do wyświetlania obrazów bezpośrednio na zielonej tablicy kredowej.

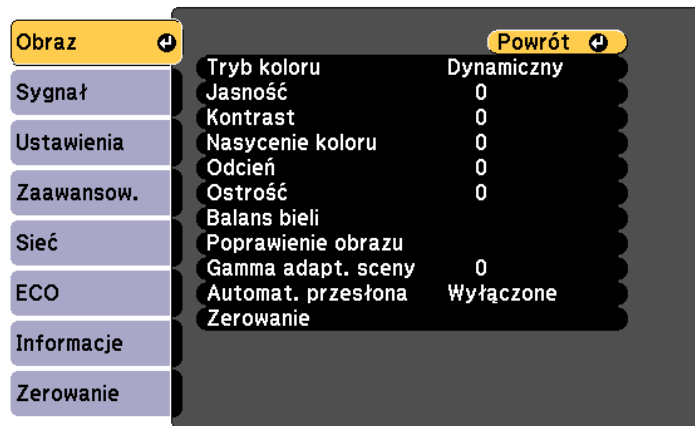
Ustawienie Automat. przesłona

Można włączyć opcję **Automat. przesłona** w celu automatycznej optymalizacji obrazu w oparciu o jasność.

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.

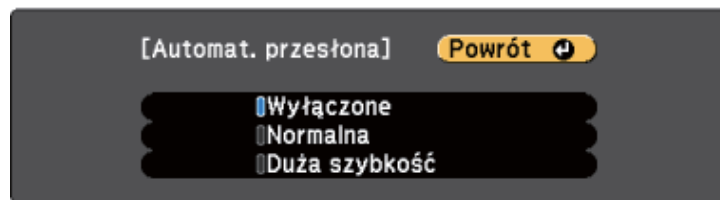
2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.

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



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

5 Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:



- **Normalna** do standardowej regulacji jasności.
- **Duża szybkość** w celu regulacji jasności po zmianie sceny.

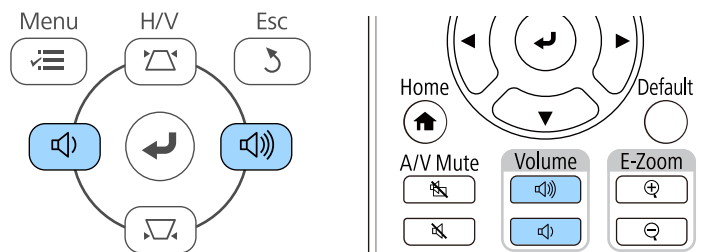
6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Przyciski regulacji głośności systemu wewnętrznego głośnika projektora.

Można także regulować głośność dowolnych głośników zewnętrznych, podłączonych 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.

⚠ Przewaga

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**

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

Regulacja funkcji projektora

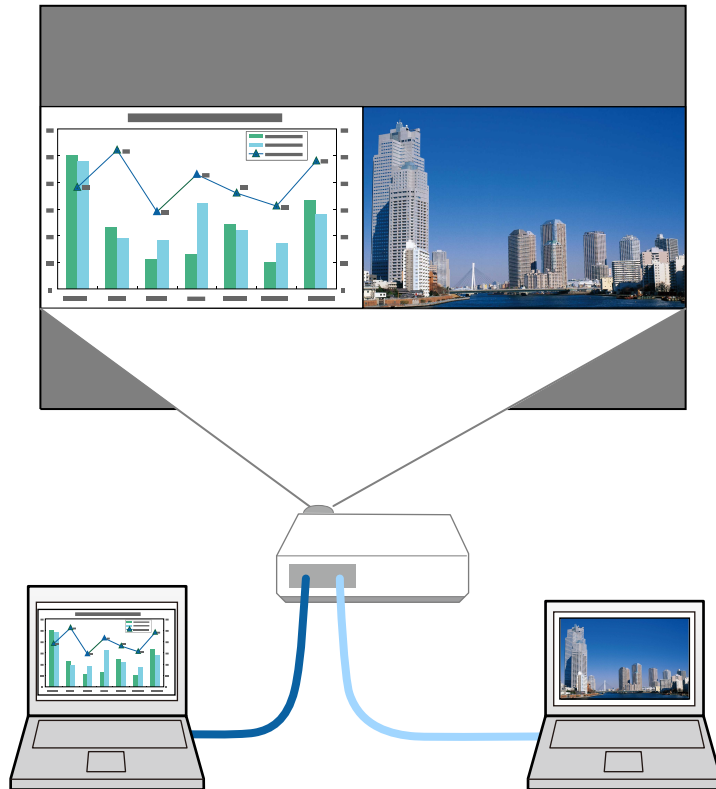
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z funkcji regulacji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.60](#)
- "Funkcja Łącze HDMI" [str.63](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.65](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.70](#)
- "Tymczasowe wyłączanie dźwięku" [str.71](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.72](#)
- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.73](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.75](#)
- "Zapisywanie wzorca użytkownika" [str.77](#)
- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.78](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.81](#)

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.

Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od używanego modelu.



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

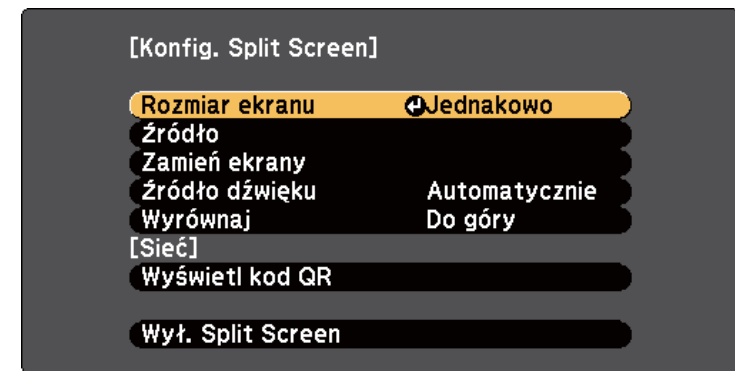
2 Wybierz **Ustawienia** i naciśnij [Enter].

3 Wybierz **Split Screen** i naciśnij [Enter].

Aktualnie wybrane źródło sygnału zostanie przesunięte do lewej części ekranu.

4 Naciśnij przycisk [Menu].

Wyświetlony zostanie ten ekran:



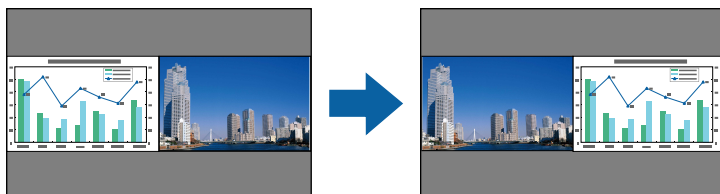
1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.

- 5** 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 **Źródło** wejścia z pilota wyświetlony zostanie ekran źródła.

- 6** W celu przełączenia obrazów, wybierz opcję **Zamień ekrany** i naciśnij [Enter].
Obrazy wyświetlane na ekranach lewym i prawym zostaną zamienione.



- 7** W celu powiększenia obrazu przy zmniejszeniu innego obrazu wybierz **Rozmiar ekranu**, naciśnij [Enter], wybierz rozmiar i naciśnij [Enter]. Aby wyjść z menu, naciśnij [Menu].



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

- 8** Aby wybrać audio, wybierz **Źródło dźwięku**, naciśnij [Enter], wybierz opcję audio, a następnie naciśnij [Enter]. Aby wyjść z menu, naciśnij [Menu].



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

- 9** Aby wyrównać wyświetlane obrazy, wybierz **Wyrównaj**, naciśnij [Enter], wybierz ustawienie i ponownie naciśnij [Enter]. Aby wyjść z menu, naciśnij [Menu].

- 10** Aby zakończyć działanie funkcji podziału ekranu, naciśnij [Esc].

» Tematy pokrewne

- "Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji" [str.62](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.62](#)

Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji

Tych kombinacji źródła wejścia nie można wyświetlać na podzielonym ekranie.

- Komputer1 i Komputer2
- Komputer1/Komputer2 oraz Video
- HDMI1 i HDMI2
- HDMI1/HDMI2 i LAN/Miracast
- USB i LAN
- LAN i Miracast
- Kombinacje obejmujące AirPlay

Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie

Ograniczenia dotyczące działania

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie nie można wykonywać następujących operacji.

- Ustawienie menu projektora
- E-Zoom
- Przełączenie trybu kształtu obrazu
- Operacje wykonywane za pomocą przycisku [Customize] na pilocie
- Automat. przesłona

Ograniczenia dotyczące obrazu

- Po wykonaniu takich regulacji jak **Jasność**, **Kontrast**, **Nasylenie koloru**, **Odcień** i **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, można je zastosować tylko do obrazu po lewej. Do obrazu po prawej stosowane są domyślne regulacje.

Regulacje, które wpływają na cały wyświetlany obraz, takie jak **Tryb koloru** i **Temp. barwowa** są stosowane dla obrazu lewego i prawego.

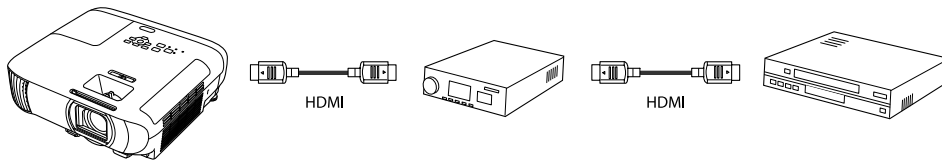
- Nawet po wykonaniu dla obrazu po prawej regulacji **Redukcja szumów** i **Usuwanie przepłotu** w menu **Obraz** projektora, **Redukcja szumów** jest ustawiana na 0, a **Usuwanie przepłotu** jest ustawiane na **Wyłączone**.
- Nawet po ustawieniu opcji **Wyświetl tło** na **Logo** w menu **Zaawansow.** projektora, przy braku odbieranego sygnału pojawi się niebieski ekran.

► Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.54](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.56](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.73](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.56](#)

Jeśli źródło audio/wideo zgodne ze standardem HDMI CEC, jest podłączone do gniazda HDMI projektora, można użyć pilota projektora do sterowania niektórymi funkcjami podłączonego urządzenia.

Przykład: Projektor, system audio/wideo i podłączenie odtwarzaczy multimedialnych



- Jeżeli podłączone urządzenie spełnia wymagania standardu HDMI CEC, można korzystać z funkcji Łącze HDMI nawet wtedy, gdy pośrednie urządzenie audio/wideo nie spełnia wymagań standardu HDMI CEC.
- Do urządzenia można jednocześnie podłączyć maksymalnie 3 odtwarzacze multimedialne, spełniające wymagania standardu HDMI CEC.

► Tematy pokrewne

- "Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI" [str.63](#)

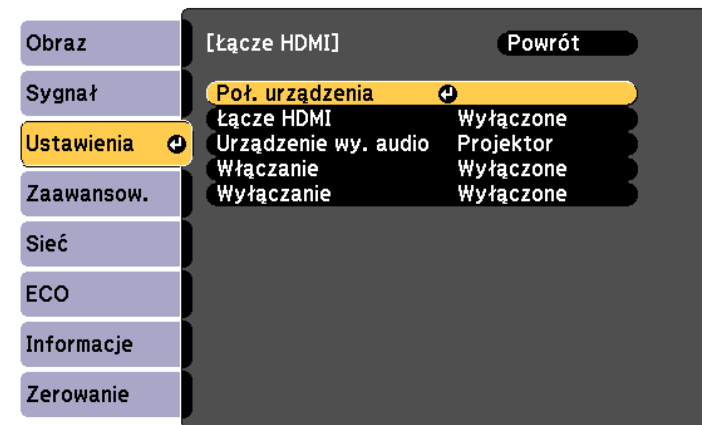
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI

Można wybrać podłączone urządzenie, dostępne dla funkcji Łącze HDMI i sterować wybranym urządzeniem z użyciem funkcji Łącze HDMI.



- Podczas używania funkcji Łącze HDMI, ustaw **Łącze HDMI** na **Włączone** w menu **Ustawienia** projektora.
 ► **Ustawienia > Łącze HDMI > Łącze HDMI**
- Należy także skonfigurować podłączone urządzenie. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Niektóre podłączone urządzenia bądź funkcje tych urządzeń, mogą nie działać prawidłowo, nawet jeśli urządzenia te spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Użyj kabla z obsługą standardu HDMI.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2** Wybierz **Ustawienia** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Łącze HDMI** i naciśnij [Enter].
 Na wyświetlonym ekranie, upewnij się, że **Łącze HDMI** jest ustawione na **Włączone**.
- 4** Wybierz **Poł. urządzenia** i naciśnij [Enter].



- 5** Wybierz urządzenie do sterowania i wyświetlania obrazu i naciśnij [Enter].



- Połączone urządzenie jest oznaczone niebieskim znakiem.
- Pole nazwy urządzenia jest pozostawiane puste, jeśli nie można jej uzyskać.

- 6** Naciśnij [Esc], aby wybrać wymagane opcje Łącze HDMI.

- **Urządzenie wy. audio:** Wybór urządzenia dla wyjścia audio.



- Wybierz **Projektor**, aby wyprowadzać audio z projektora.
- Wybierz **System AV**, aby wyprowadzać audio ze wzmacniacza AV, podłączonego z użyciem kabla HDMI.

- Funkcja **Włączanie**, zapewnia kontrolę działania po włączeniu projektora lub podłączonego urządzenia.



- Wybierz **PJ** -> **Urządzenie** lub **Dwukierunkowe**, aby włączyć połączone urządzenie, po włączeniu projektora.
- Wybierz **Urządzenie** -> **PJ** lub **Dwukierunkowe**, aby włączyć projektor, po włączeniu połączonego urządzenia.

- Funkcja **Wyłączanie** pozwala na kontrolę, czy podłączone urządzenia są wyłączane, po wyłączeniu projektora.

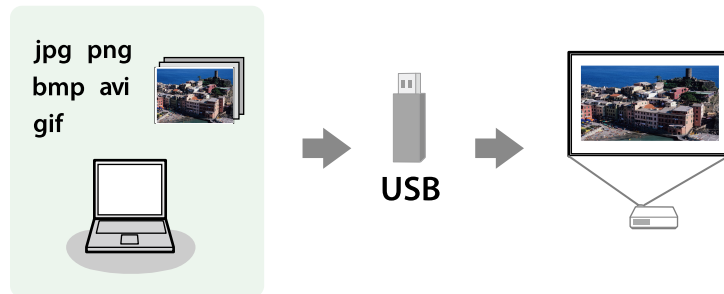


- Funkcja **Wyłączanie** działa jedynie wtedy, gdy w podłączonym urządzeniu jest włączona funkcja włączania i wyłączania, zgodna z CEC.
- W zależności od stanu podłączonego urządzenia (np. podczas nagrywania), urządzenie może się nie wyłączyć.

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

Pilota projektora można używać do sterowania połączonym urządzeniem, w przypadku funkcji takich jak odtwarzanie, zatrzymywanie, szybkie przewijanie do przodu i przewijanie do tyłu.

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

- "Typy plików obsługiwane przez PC Free" [str.65](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.65](#)
- "Uruchamianie pokazu slajdów PC Free" [str.66](#)
- "Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free" [str.67](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.68](#)

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 plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800
	.gif	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Animowany • Z przeplotem
	.png	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1920 × 1200 • Z przeplotem
Film	.avi (Motion JPEG)	Obsługuje jedynie AVI 1.0. 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

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie można używać klucza USB do funkcji PC Free.

- 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 zasilaczem prądu przemiennego, podczas używania urządzenia z projekтором należy podłączyć zasilacz prądu przemiennego do gniazda elektrycznego.
- Niektóre dostępne w handlu czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projekтором.
- Projektor może rozpoznać jednocześnie do 5 kart włożonych do czytnika kart.
- 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

► Tematy pokrewne

- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.72](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.70](#)
- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.73](#)

Uruchamianie 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 wyświetlać obrazy zapisane na innym nośniku USB, 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].

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.)

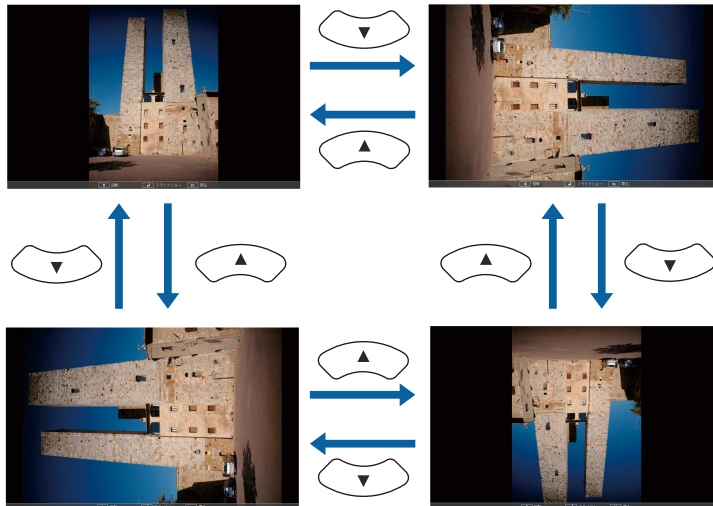
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów** w dolnej części ekranu i naciśnij [Enter].



- 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

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.68](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)

Uruchamianie prezentacji filmowej 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 wyświetlać pliki filmowe zapisane na innym nośniku USB, 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].

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 **Pokaż slajdów** w dolnej części ekranu.

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

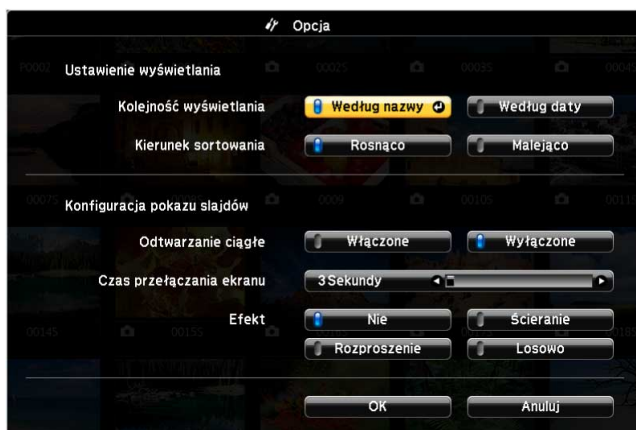
5 W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.68](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)

Opcje wyświetlania PC Free

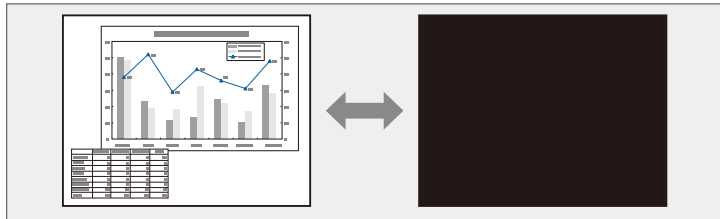
Użytkownik może wybrać te opcje wyświetlania, używając funkcji PC Free. W celu dostępu do tego ekranu podświetl pozycję **Opcja** w dolnej części ekranu PC Free i naciśnij [Enter].



Ustawienie	Opcje	Opis
Efekt	Nie	Brak efektu
	Ścieranie	Przechodzenie między obrazami z efektem ścierania
	Rozproszenie	Przechodzenie między obrazami z efektem rozproszenia
	Losowo	Przejścia między obrazami z użyciem różnych efektów losowych

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

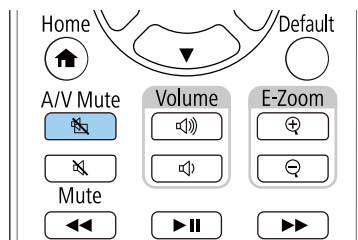
Użytkownik może tymczasowo wyłączyć wyświetlany obraz i dźwięk, aby skierować uwagę słuchaczy podczas prezentacji na coś innego. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.



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].



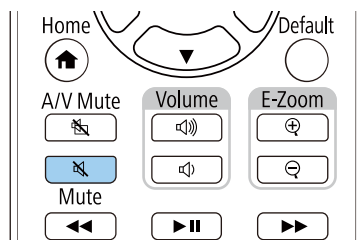
- Projekcję można także zatrzymać suwakiem Wycisz A/V na projektorze.
- Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć.
☛ **ECO > Timer wyciszenia A/V**
- Lampa świeci stale podczas działania funkcji Wycisz A/V, dlatego czas pracy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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)

Audio można tymczasowo wyciszyć.

- 1** Naciśnij przycisk [Mute] na pilocie, aby wyciszyć audio.



- 2** W celu wyłączenia wyciszenia, ponownie naciśnij [Mute].

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

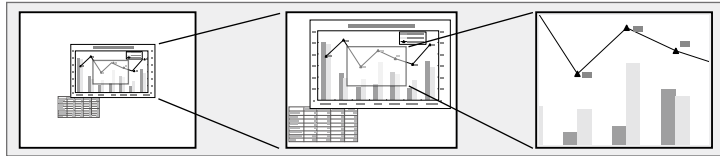
- 1** Naciśnij przycisk [Freeze] na pilocie, aby zatrzymać akcję wideo.



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

Wyświetlany obraz można powiększać lub zmniejszać z użyciem przycisku [E-Zoom] na pilocie.

Rozmiar i pozycja powiększonego obrazu pozostają nawet po przełączeniu źródła sygnału wejścia lub wyłączeniu projektora.

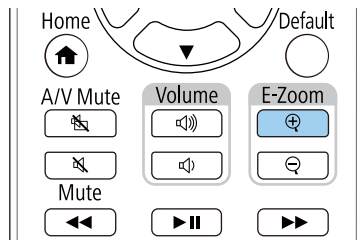


► Tematy pokrewne

- "Powiększanie obrazów" [str.73](#)
- "Zmniejszanie obrazów" [str.73](#)

Powiększanie obrazów

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



Wyświetlany obraz jest powiększany z ustawieniem ostrości w pobliżu środka obrazu. Obraz można powiększyć jeden do czterech razy w 25 przyrostach.

2 Użyj następujących przycisków na pilocie w celu dopasowania powiększonego obrazu, gdy jest wyświetlany współczynnik powiększenia:

- Naciskaj powtarzająco przycisk [E-Zoom] + w celu powiększenia obrazu.
- Do przesuwania powiększonego obrazu użyj przycisków strzałek.
- W celu zmniejszenia obrazu naciśnij przycisk [E-Zoom] -.
- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij przycisk [Default].

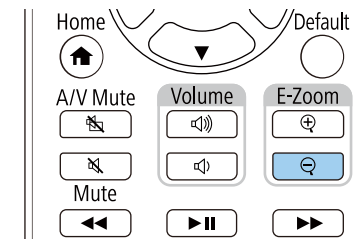


Podczas wyświetlania obrazów z kamery do dokumentów Epson, obraz można powiększyć do ośmiu razy w 57 przyrostach z użyciem przycisku [E-Zoom] + na kamerze do dokumentów.

Gdy współczynnik powiększenia przestanie być wyświetlany, zostanie zapisany rozmiar i pozycja powiększonego obrazu. Naciśnij przyciski +/- [E-Zoom] w celu ponownego wykonania regulacji.

Zmniejszanie obrazów

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



Wyświetlony obraz zostanie zmniejszony. Obraz można stopniowo zmniejszać w zakresie 100% to 50%.

- 2** Użyj następujących przycisków na pilocie w celu dopasowania zmniejszonego obrazu, gdy jest wyświetlany współczynnik powiększenia:
- Naciskaj powtarzająco przycisk [E-Zoom] - w celu zmniejszenia obrazu.
 - W celu przesunięcia zmniejszonego obrazu na obszarze projekcji, użyj przycisków strzałek.
 - W celu powiększenia obrazu, naciśnij przycisk [E-Zoom] +.
 - Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij przycisk [Default].



Podczas projekcji obrazu z kamery do dokumentów Epson, obraz można także zmniejszyć używając przycisku [E-Zoom] - na kamerze do dokumentów.

Gdy współczynnik powiększenia przestanie być wyświetlany, zostanie zapisany rozmiar i pozycja powiększonego obrazu. Naciśnij przyciski +/- [E-Zoom] w celu ponownego wykonania regulacji.

Obraz można zapisać w projektorze i wyświetlać przy włączaniu projektora. Obraz można także wyświetlać, gdy projektor nie odbiera sygnału wejścia. 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.



- Jeżeli ustawienie **Ochrona logo użytka.** w menu ustawień **Ochrona hasłem** jest ustawione na **Włączone**, przed zapisaniem logo użytkownika należy ustawić na **Wyłączone**.
- 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.
- Nie można zapisywać zawartości, która jest zabezpieczona przez HDCP.
- Ta funkcja jest niedostępna, jeżeli źródło wejścia to AirPlay, LAN lub Miracast.

1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zaawansow.**, a następnie naciśnij [Enter].



3 Wybierz **Logo użytkownika** > **Ustawienia startowe** i naciśnij [Enter]. Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.



Regulacje, np. Geometria obrazu, E-Zoom lub Kształt obrazu są tymczasowo anulowane po wybraniu **Logo użytkownika**.

4 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

5 Sprawdź wyświetlany obraz, a następnie wybierz **Tak**, aby zapisać go jako logo użytkownika. Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

6 Naciśnij [Esc] w celu zamknięcia ekranu komunikatu.

7 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].

- 8** Wybierz **Wyświetlanie** i naciśnij [Enter].
- 9** Wybierz, kiedy wyświetlić ekran Logo użytkownika:
 - W celu wyświetlenia przy braku sygnału wejścia wybierz **Wyświetl tło** i ustawienie **Logo**.
 - ☛ **Zaawansow. > Wyświetlanie > Wyświetl tło**
 - W celu wyświetlania przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.
 - ☛ **Zaawansow. > Wyświetlanie > Ekran startowy**
 - Aby wyświetlić go po naciśnięciu przycisku [A/V Mute], wybierz opcję **Wycisz A/V** i ustawienie **Logo**.
 - ☛ **Zaawansow. > Wyświetlanie > Wycisz A/V**

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

- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.70](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.82](#)

Istnieją cztery rodzaje wzorców wstępnie zarejestrowanych w projektorze, np. linie z podziałką lub siatki. Można wyświetlać te wzorce w celu uzyskania pomocy podczas prezentacji za pomocą ustawień **Wyświetlenie wzorca**.

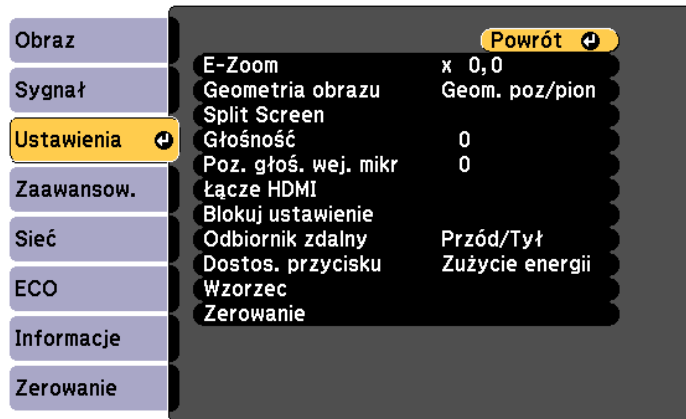
Możliwe jest także zapamiętanie aktualnie wyświetlanego obrazu jako Wzorzec użytkownika.



Po zapisaniu ustawienia Wzorzec użytkownika wzorzec ten nie będzie można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

1 Wyświetlaj obraz, który ma zostać zapisany jako Wzorzec użytkownika, a następnie naciśnij przycisk [Menu] na panelu sterowania lub pilocie.

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



3 Wybierz **Wzorzec** > **Wzorzec użytkownika** i naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie użycia wyświetlanego obrazu jako Wzorzec użytkownika.



- Takie regulacje jak Geometria obrazu, E-Zoom lub Kształt obrazu, są tymczasowo usuwane po wybraniu **Wzorzec użytkownika**.
- Nie można zapisać jako Wzorzec użytkownika cyfrowych obrazów zabezpieczonych z wykorzystaniem technologii HDCP.

4 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

5 Naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie zapisania obrazu Wzorzec użytkownika.

6 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Nastąpi wyświetlenie komunikatu zakończenia.

Po zestawieniu wielu projektorów do projekcji obrazów, można korygować jasność i odcień koloru obrazu każdego projektora, aby odcienie kolorów obrazu każdego projektora były do siebie dopasowane.

Można ustawić unikatowy ID projektora dla każdego projektora w celu ich indywidualnej obsługi z wykorzystaniem pilota, a następnie wyregulować jasność i kolor każdego z projektorów.



- W niektórych przypadkach jasność i odcień kolorów mogą się nieznacznie różnić, nawet po korekcji.
- Jeśli różnice jasności i odcienia koloru staną się z czasem bardziej zauważalne, powtórz regulacje.

► Tematy pokrewne

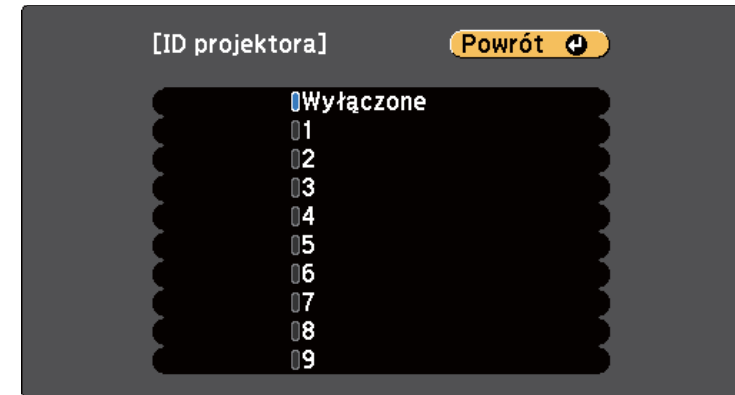
- "Ustawienie ID projektora" [str.78](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.78](#)
- "Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów" [str.79](#)

Ustawienie ID projektora

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

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zaawansow.**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **ID projektora** i naciśnij [Enter].

- 3** Użyj przycisków strzałek do wyboru numeru identyfikacji, który ma być zostać użyty dla projektora. Następnie naciśnij [Enter].

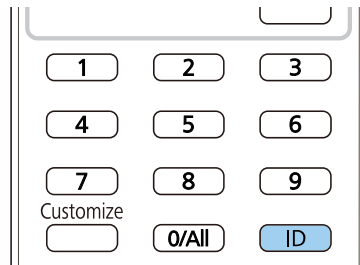


- 4** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.
- 5** Powtórz podane czynności dla wszystkich innych projektorów, które mają być sterowane z pilota.

Wybór projektora do używania

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

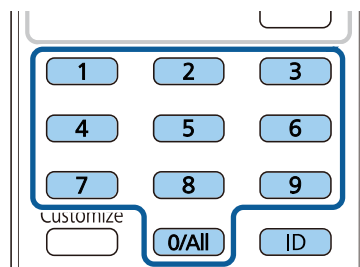
- 1 Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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.



- Po wybraniu [0/All] na pilocie można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawienia **ID projektora**.
- Po ustawieniu opcji **ID projektora** na **Wyłączone**, projektorem można sterować używając pilota, po każdym wybraniu identyfikatora pilotem.
- ID projektora jest zapisywany w pilocie. Nawet po wyjęciu baterii z pilota (np. w celu ich wymiany) zapisany ID jest utrzymywany. Jednakże jeśli baterie zostaną wyjęte z pilota na dłuższy czas, ID zostanie przywrócony do jego ustawienia domyślnego (0/All).
- Przy jednoczesnym używaniu wielu pilotów, obsługa projektorów może nie być możliwa, z powodu zakłóceń podczerwieni.

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 Wybierz ID pilota w celu dopasowania do pierwszego projektora.

- 5** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



- 6** Wybierz odpowiednie ustawienia.
- 7** Wybierz ID pilota w celu dopasowania do następnego projektora, a następnie powtórz niezbędne regulacje menu Obraz w celu dopasowania do ekranów projektora.

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

- "Rodzaje zabezpieczenia hasłem" [str.81](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.84](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.85](#)

Rodzaje zabezpieczenia hasłem

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

- Hasło **Ochrona wł. prądu**, zapobiegające używaniu projektora bez wprowadzenia hasła. Podczas podłączenia 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 użytka**, zapobiegające 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 **Ochrona harmonogramu** zabezpiecza przed zmianą ustawień harmonogramu w projektorze przez osoby postronne.

►► Tematy pokrewne

- "Ustawienie hasła" [str.81](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.82](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.83](#)

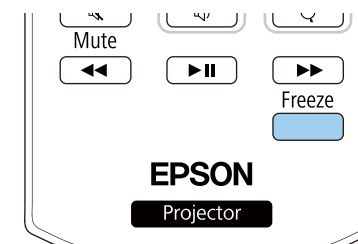
Ustawienie hasła

Przy pierwszym użyciu projektora należy ustawić hasło.



Domyślnie jest ustawiony brak hasła. Ustawienie hasła jest wymagane.

- 1 Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.

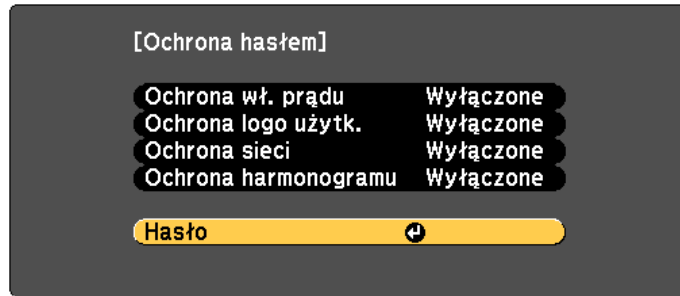


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



- Jeśli nie ustawiono hasła, przed wyświetleniem menu ustawień **Ochrona hasłem** zostanie wyświetlony ekran z prośbą o jego skonfigurowanie.
- Jeśli **Ochrona hasłem** jest już uaktywniona, należy wprowadzić prawidłowe hasło w celu wyświetlenia menu ustawień **Ochrona hasłem**.

2 Wybierz **Hasło** i naciśnij [Enter].



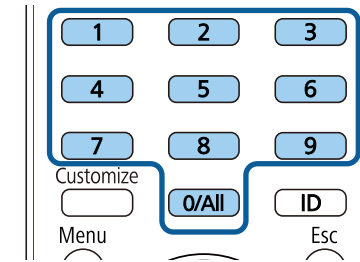
Pojawi się pytanie **Zmienić hasło?**.

3 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



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

4 Do ustawienia czterocyfrowego hasła, użyj przycisków numerycznych na pilocie.



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

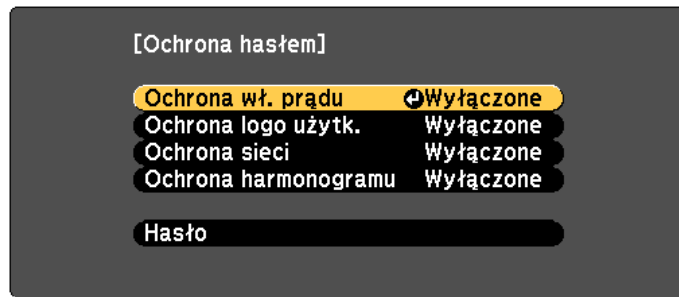
5 Wprowadź hasło ponownie.
Pojawi się komunikat **Nowe hasło zostało zapisane**. Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

6 Naciśnij [Esc], aby powrócić do menu.

7 Zanonotuj hasło i umieść je w bezpiecznym miejscu.

Wybór rodzajów 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 **Włączone** jako ustawienie **Ochrona logo użyt.**
- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona sieci**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień harmonogramu projektora, wybierz **Włączone**, jako ustawienie **Ochrona harmonogramu**.

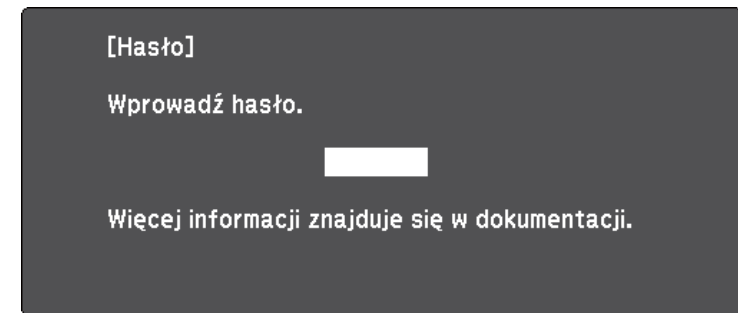
Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.



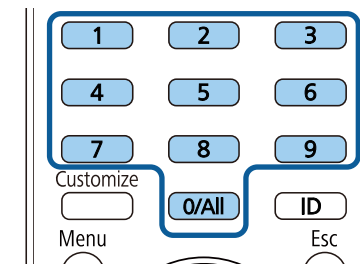
Pilota należy trzymać w bezpiecznym miejscu; po jego zgubieniu nie będzie można wprowadzić hasła.

Wprowadzenie hasła w celu używania projektora

Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.



- 1 Do wprowadzenia hasła, użyj przycisków numerycznych na pilocie.



Ekran hasła zostanie zamknięty.

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

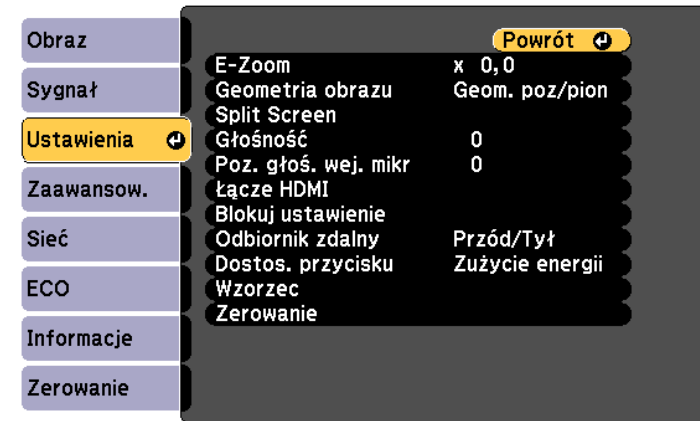
Uwaga

- 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 gniazda 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 w celu uzyskania pomocy.
- Po powtórzeniu powyższej operacji i wprowadzeniu nieprawidłowego hasła 30 razy z rzędu, wyświetlony zostanie komunikat **Działanie projektora zostanie zablokowane. Wyświetlany jest komunikat Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji.** i projektor nie akceptuje wprowadzania dalszych haseł. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Blokowanie przycisków projektora

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

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



- 3** Wybierz **Blokuj ustawienie > Blokada działania** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz jeden z podanych typów blokady i naciśnij [Enter]:
- Aby zablokować wszystkie przyciski projektora, wybierz **Pełna blokada**.
 - Aby zablokować wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania, wybierz **Częściowa blokada**.
- Pojawi się okno potwierdzenia.
- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Ustawienie **Blokada działania** ma zastosowanie.

» Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.85](#)

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.

☛ **Ustawienia > Blokuje ustawienie > Blokada działania**

▶ Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)

Instalacja linki zabezpieczającej

W celu zabezpieczenia przed kradzieżą do projektora można podłączyć linkę zabezpieczającą.

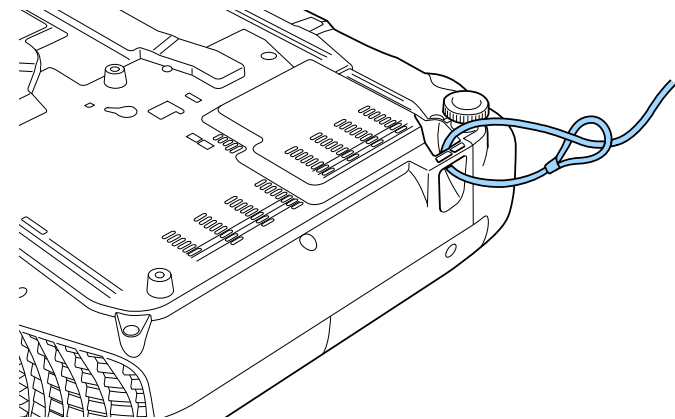
- Użyj gniazda zabezpieczenia na projektorze do podłączenia systemu zabezpieczenia Kensington Microsaver.



W celu uzyskania dalszych szczegółów dotyczących systemu zabezpieczenia Microsaver należy odwiedzić stronę internetową Kensington.

<https://www.kensington.com/>

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



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

Używanie projektora w sieci

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

► Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.87](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.90](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Miracast)" [str.100](#)
- "Korzystanie z AirPlay" [str.104](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.108](#)

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie dla modeli z obsługą projekcji przewodowej przez sieć LAN.

Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć przewodową. W tym celu podłącz projektor do sieci, a następnie skonfiguruj projektor i komputer na potrzeby projekcji sieciowej.

Po podłączeniu i skonfigurowaniu projektora zgodnie z podanym tutaj opisem pobierz i zainstaluj oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac) z następującej strony internetowej.

epson.sn/

Oprogramowanie Epson iProjection, umożliwia skonfigurowanie komputera na potrzeby projekcji sieciowej. Umożliwia ono odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów z komputera użytkownika poprzez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.



- Jeśli nie dokonano ustawienia **Hasło kontroli sieci**, przed zapisem ustawień sieciowych zostanie wyświetlony monit z prośbą o ustawienie hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.
- Podczas używania funkcji Moderator w aplikacji Epson iProjection, do wyświetlania ekranu projektora na komputerze, nie można przechylić ekranu na tym komputerze.

► Tematy pokrewne

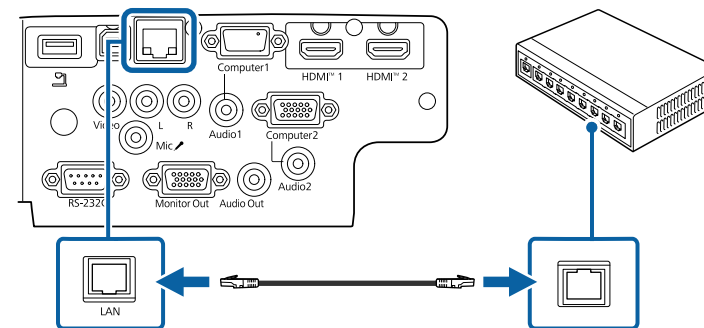
- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.87](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.87](#)

Podłączanie do sieci przewodowej

Aby podłączyć projektor do sieci LAN, użyj kabla sieciowego 100Base-TX lub 10Base-T. Aby zapewnić właściwą transmisję danych, użyj kabla ekranowanego Cat 5 lub lepszego.

1 Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do huba sieciowego, switcha lub routera.

2 Podłącz drugi koniec kabla do gniazda LAN w projektorze.



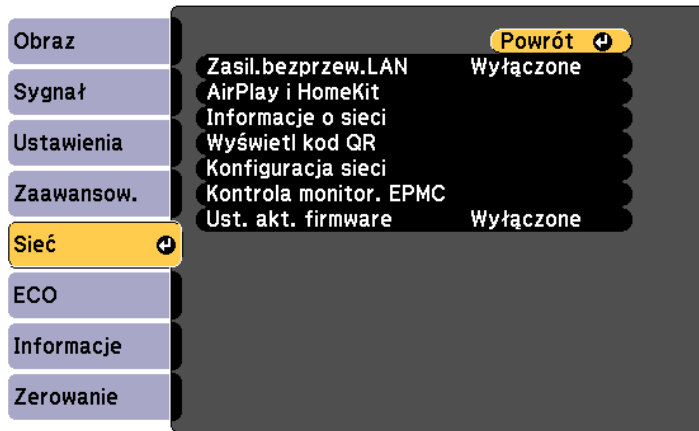
Wybór ustawień sieci przewodowej

Przed rozpoczęciem projekcji z komputerów podłączonych do sieci, należy wybrać ustawienia sieciowe w projektorze.



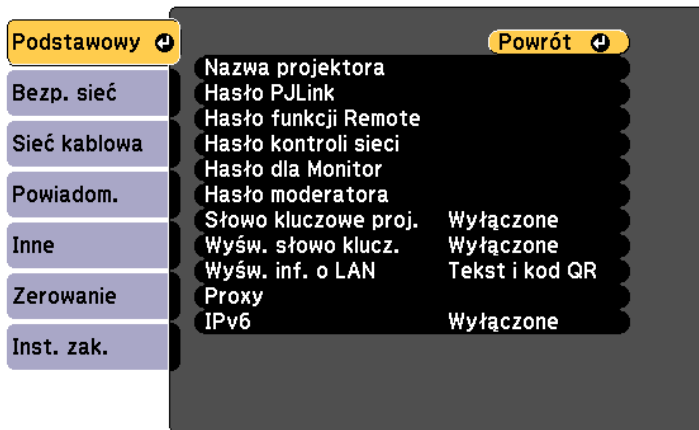
Upewnij się, że projektor został już podłączony do sieci przewodowej za pomocą gniazda LAN.

1 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].



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

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



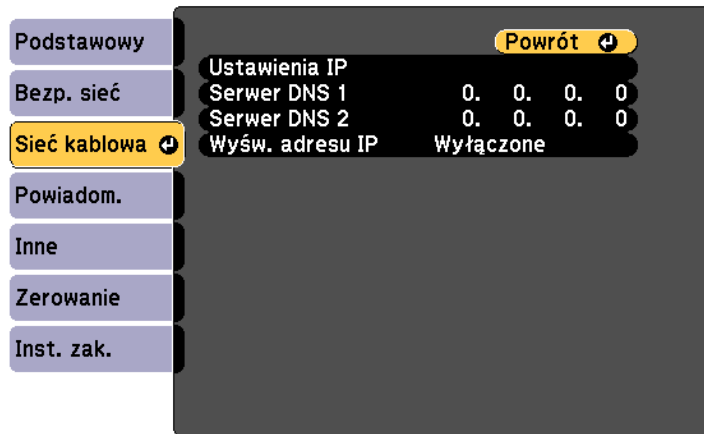
4 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło PLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości 8 do 32 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE. Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości 8 do 32 znaków alfanumerycznych dla dostępu do projektora przez sieć. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB. Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
- **Hasło dla Monitor** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 16 znaków alfanumerycznych podczas używania Epson Projector Management Ver.5.30 lub w wersji wcześniejszej albo podczas monitorowania projektora w połączeniu z przełącznikiem lub kontrolerem. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzenie czterocyfrowego hasła w celu uzyskania dostępu do projektora z uprawnieniami moderatora za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępniać bieżący ekran.
- Ustawienie **Wyśw. słowo klucz.**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.
- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych projektora.



Użyj wyświetlaną klawiaturę do wprowadzania liczb i znaków. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij przycisk [Enter] w celu ich wyboru.

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



- 6** W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.

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



Aby podświetlić wymagane cyfry na wyświetlanej klawiaturze, naciśnij przyciski strzałek na pilocie. Aby wybrać podświetloną cyfrę, naciśnij [Enter].

- 7** Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie gotowości LAN i ekranie głównym, ustaw **Wyśw. adresu IP** na **Wyłączone**.

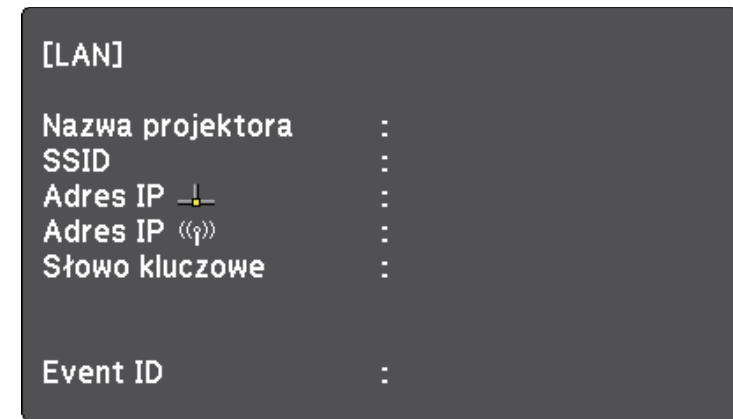
- 8** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.



Jeśli przed zapisaniem ustawień nie wykonano ustawienia **Hasło kontroli sieci**, zostanie wyświetlony monit z poleceniem ustawienia hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

- 9** Naciskaj przycisk [Source Search] na pilocie lub w panelu sterowania, aż do wyświetlenia ekranu gotowości sieci LAN.

Ustawienia sieci przewodowej są zakończone w przypadku wyświetlenia prawidłowego adresu IP na ekranie gotowości LAN.



Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć bezprzewodową.

Projektor można połączyć z siecią bezprzewodową, poprzez skonfigurowanie połączenia w sposób ręczny, przy użyciu menu **Sieć**.

Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieciowych projektora, pobierz i zainstaluj niezbędne oprogramowanie sieciowe. Użyj następującego oprogramowania i dokumentacji w celu skonfigurowania i sterowania projekcją w sieci bezprzewodowej.

- Oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac), umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów komputerów użytkowników przez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- Program Epson iProjection (iOS/Android) umożliwia wyświetlanie z urządzeń iOS lub Android.

Program Epson iProjection można pobrać ze sklepu App Store lub Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.

- Program Epson iProjection (Chromebook), umożliwia wyświetlanie z urządzeń Chromebook.

Program Epson iProjection można pobrać ze sklepu Chrome Web Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem Chrome Web Store.



- Jeśli nie dokonano ustawienia **Hasło kontroli sieci**, przed zapisem ustawień sieciowych zostanie wyświetlony monit z prośbą o ustawienie hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.
- Podczas używania funkcji Moderator w aplikacji Epson iProjection, do wyświetlania ekranu projektora na komputerze, nie można przechwycić ekranu na tym komputerze.

► Tematy pokrewne

- "Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.90](#)
- "Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji przez sieć" [str.91](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.91](#)

- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.94](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.94](#)
- "Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest włączony tryb Prosty PD" [str.94](#)
- "Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest wyłączony tryb Prosty PD" [str.95](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.97](#)
- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.98](#)

Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN

Ten projektor ma wbudowane moduły bezprzewodowej sieci LAN. Podczas korzystania z połączenia bezprzewodowej sieci LAN należy przestrzegać tych ważnych zaleceń.

Ostrzeżenie

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu sprzętu medycznego, np. rozruszników serca. Ponadto, podczas korzystania z urządzenia należy się upewnić, że w pobliżu nie jest używany żadne urządzenie medyczne, takie jak rozrusznik serca. Zakłócenia elektromagnetyczne mogą powodować nieprawidłowe działanie urządzeń medycznych.
- Zakłócenia elektromagnetyczne mogą spowodować awarię automatycznie sterowanych urządzeń, co może spowodować wypadek. Nie należy używać urządzenia w pobliżu urządzeń sterowanych automatycznie, takich jak drzwi automatyczne lub czujniki przeciwpożarowe.

Przestroga

Należy pamiętać o zachowaniu odległości co najmniej 20 cm pomiędzy urządzeniem a ciałem. W przeciwnym razie, może to spowodować złe samopoczucie.

Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji przez sieć

Wybierz metodę połączenia w celu połączenia komputera i projektora przez sieć w oparciu o środowisko sieciowe.

- Włączenie trybu Prosty PD, umożliwia bezpośrednie łączenie się ze smartfonami, tabletami lub komputerami, z wykorzystaniem projektora jako punktu dostępowego. Podczas używania tej metody, połącz projektor z użyciem opcji **Tryb szybkiego połączenia** oprogramowania Epson iProjection lub z użyciem Miracast.



Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

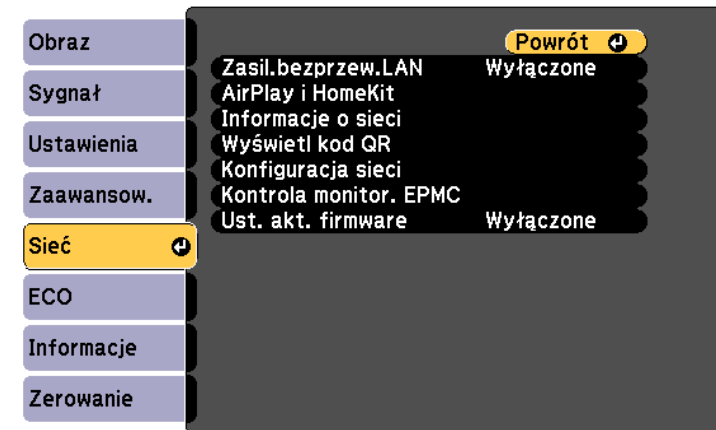
Przed projekcją z sieci bezprzewodowej należy wybrać ustawienia sieciowe dla projektora.



Z bezprzewodowej sieci LAN można korzystać nawet wtedy, gdy projektor jest wyłączony. W tym celu, wykonaj poniższe kroki, aby skonfigurować bezprzewodową sieć LAN, a następnie ustaw **Wyjście A/V** na **Zawsze** w opcji **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**

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

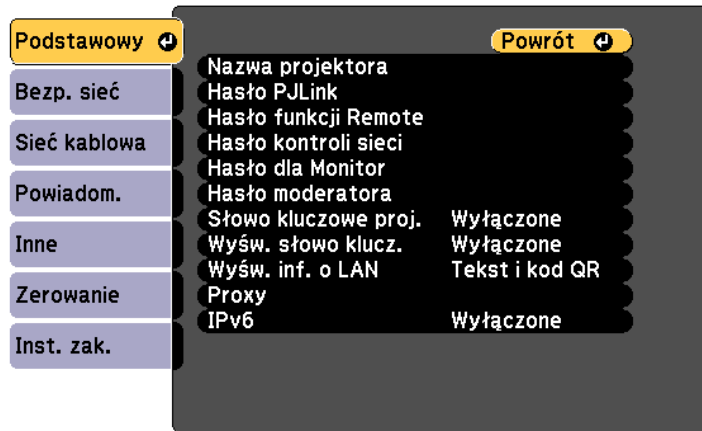
- 1 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].



- 2 Wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN**.

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

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



5 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

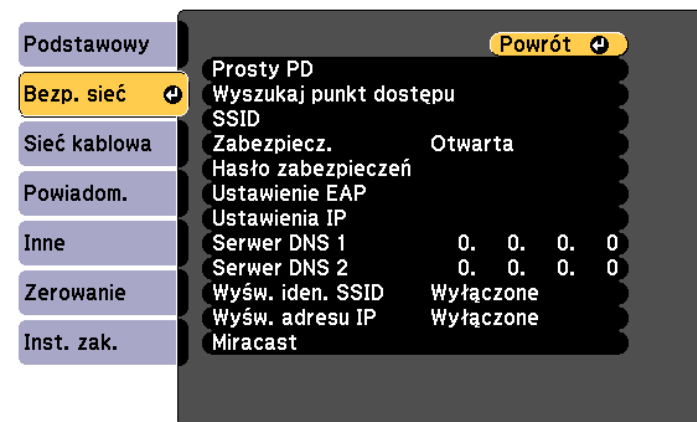
- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło PJLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PJLink dla sterowania projektorem. (EB-994F)
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości 8 do 32 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE. Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości 8 do 32 znaków alfanumerycznych dla dostępu do projektora przez sieć. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB. Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
- **Hasło dla Monitor** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 16 znaków alfanumerycznych podczas używania Epson Projector Management Ver.5.30 lub w wersji wcześniejszej albo podczas monitorowania projektora w połączeniu z przełącznikiem lub kontrolerem. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)

- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzenie czterocyfrowego hasła w celu uzyskania dostępu do projektora z uprawnieniami moderatora za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.
- Ustawienie **Wyśw. słowo klucz.**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.
- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych projektora.



Użyj wyświetlaną klawiaturę do wprowadzania liczb i znaków. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij przycisk [Enter] w celu ich wyboru.

6 Wybierz menu **Bezp. sieć** i naciśnij [Enter].



- 7** Wybierz metodę połączenia.
- W celu połączenia w trybie Prosty PD, ustaw **Prosty PD** na **Włączone** i przejdź do kroku 11.



Przy pierwszym użyciu trybu Prosty PD należy ustawić **Hasło zabezpieczeń**. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła zabezpieczeń.

- Jeśli nie jest używany tryb Prosty PD i planowane jest połączenie za pomocą punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN, przejdź do następnego kroku.

- 8** Wybierz **Wyszukaj punkt dostępu**, aby wybrać punkt dostępu do połączenia.



Aby ręcznie przypisać SSID, wybierz **SSID** do wprowadzenia SSID.

- 9** W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.

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

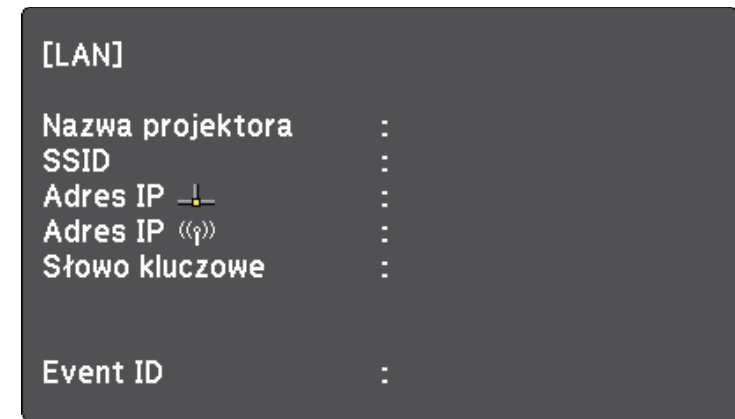
- 10** Aby zapobiec wyświetlaniu SSID lub adresu IP na ekranie gotowości LAN lub na ekranie głównym, ustaw **Wyśw. iden. SSID** lub **Wyśw. adresu IP** na **Wyłączone**.

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



Jeśli przed zapisaniem ustawień nie wykonano ustawienia **Hasło kontroli sieci**, zostanie wyświetlony monit z poleceniem ustawienia hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

- 12** Naciskaj przycisk [Wireless] na pilocie, aż do wyświetlenia ekranu gotowości sieci LAN.
Ustawienia sieci bezprzewodowej są zakończone, po użyciu prawidłowego adresu IP na ekranie gotowości LAN.



Po zakończeniu wykonywania ustawień połączenia bezprzewodowego dla projektora należy wybrać w komputerze sieć bezprzewodową. Następnie uruchom oprogramowanie sieciowe w celu wysyłania obrazów do projektora przez sieć bezprzewodową.

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 ikonę sieci na pasku zadań Windows.
- 2** Wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą łączy się projektor.
- 3** Kliknij **Połącz**.

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac

Przed podłączeniem do projektora wybierz prawidłową sieć bezprzewodową w systemie Mac.

- 1** Kliknij ikonę Wi-Fi na pasku menu w górnej części ekranu.
- 2** Upewnij się, że włączone jest Wi-Fi i wybierz nazwę sieci (SSID), z którą łączy się projektor.

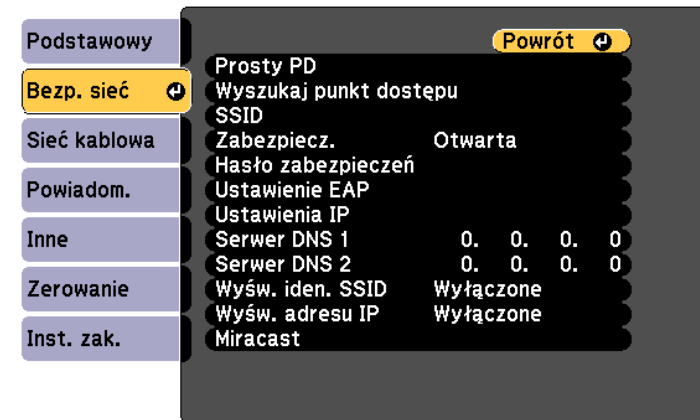
Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest włączony tryb Prosty PD

W celu używania projektora w sieci bezprzewodowej z trybem Prosty PD, można skonfigurować zabezpieczenia projektora. Można użyć zabezpieczenia WPA2-PSK.



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

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz menu **Bezp. sieć** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz **Prosty PD** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz **Hasło zabezpieczeń**, naciśnij [Enter] i wprowadź hasło zabezpieczeń o długości 8 do 63 znaków. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.
- 6** Po zakończeniu ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Konfigurowanie zabezpieczeń sieci bezprzewodowej, gdy jest wyłączony tryb Prosty PD

W celu jego używania projektora w sieci bezprzewodowej, można skonfigurować zabezpieczenia projektora. Skonfiguruj jedną z następujących opcji zabezpieczenia w celu dopasowania ustawień używanych w sieci:

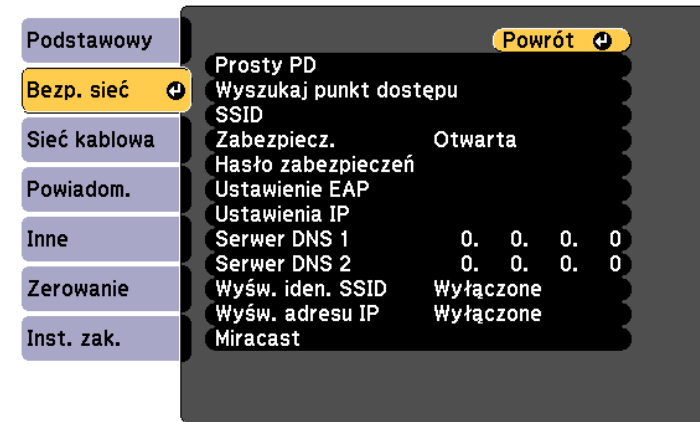
- Zabezpieczenie WPA3-PSK
- Zabezpieczenie WPA2/WPA3-PSK
- Zabezpieczenie WPA3-EAP
- Zabezpieczenie WPA2/WPA3-EAP



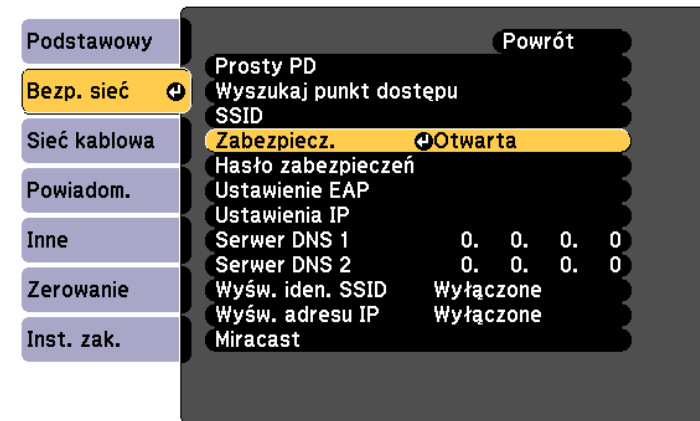
Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania instrukcji wprowadzania prawidłowych informacji.

- 1** Podczas ustawiania zabezpieczeń WPA3-EAP lub WPA2/WPA3-PSK, zapisz certyfikat w formacie zgodnym z projektorem w głównym katalogu urządzenia pamięci masowej USB.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].

- 4** Wybierz menu **Bezp. sieć** i naciśnij [Enter].



- 5** Wybierz ustawienie **Zabezpieczenia** i naciśnij [Enter].

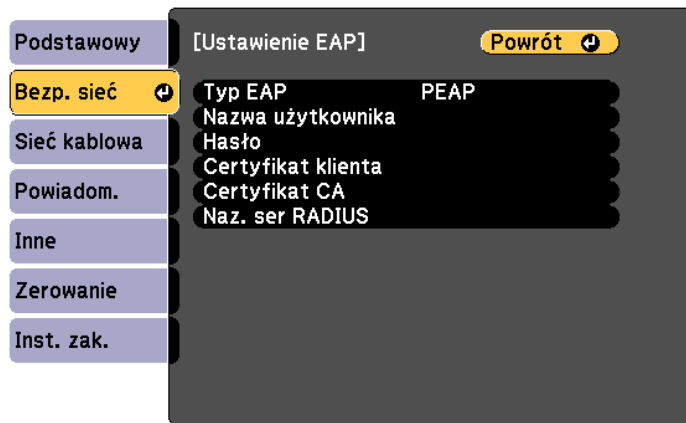


- 6** Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.

7 Wykonaj jedną z poniższych czynności w zależności od wybranego zabezpieczenia.

- **WPA3-PSK** lub **WPA2/WPA3-PSK**: Wybierz **Hasło zabezpieczeń**, naciśnij [Enter] i wprowadź hasło zabezpieczeń o długości 8 do 63 znaków. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Następnie przejdź do czynności 16.
- **WPA3-EAP** lub **WPA2/WPA3-EAP**: Wybierz **Ustawienie EAP** i naciśnij [Enter].

8 Wybierz protokół do uwierzytelniania jako ustawienie **Typ EAP**.



9 Aby zaimportować certyfikat, wybierz rodzaj certyfikatu, a następnie naciśnij [Enter].

- **Certyfikat klienta** dla typu **EAP-TLS**
- **Certyfikat CA** dla wszystkich typów EAP



Certyfikaty cyfrowe można również rejestrować z przeglądarki internetowej. Jednakże, upewnij się, że został on zarejestrowany jednorazowo, ponieważ w przeciwnym razie certyfikat może nie być zainstalowany prawidłowo.

10 Wybierz **Zarejestruj** i naciśnij [Enter].

11 Wykonaj instrukcje ekranowe, aby podłączyć urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB-A w projektorze.

12 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.

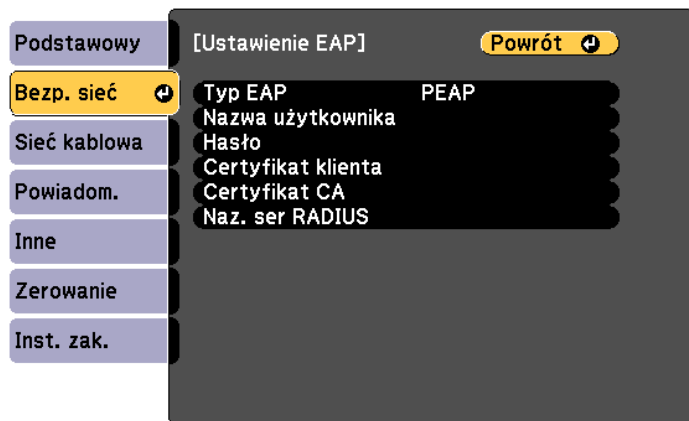
13 Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.

14 Wprowadź hasło i naciśnij [Enter].

Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.

15 W razie potrzeby wybierz ustawienia EAP.

- **Nazwa użytkownika** umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika przy użyciu do 64 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
- **Hasło** umożliwia wprowadzenie hasła przy użyciu do 64 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania, podczas używania typu **PEAP**. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.
- Opcja **Naz. ser RADIUS** umożliwia wprowadzanie nazwy serwera, który ma być zweryfikowany.



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

► Tematy pokrewne

- "Obsługiwane certyfikaty klienta i CA" [str.97](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.144](#)

Obsługiwane certyfikaty klienta i CA

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat klienta (EAP-TLS)

Specyfikacja	Opis
Format	PKCS#12
Rozszerzenie	PFX, P12
Szyfrowanie	RSA
Skróty	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

Specyfikacja	Opis
Długość klucza	512/1024/2048/4096 bitów
Hasło *	Maks. 64 znaki alfanumeryczne; wymagane

Certyfikat CA (PEAP/EAP-TLS)

Specyfikacja	Opis
Format	X509v3
Rozszerzenie	DER/CER/PEM
Szyfrowanie	RSA
Skróty	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Długość klucza	512/1024/2048/4096 bitów
Kodowanie	BASE64/Binary

* Możesz ustawić hasło przy użyciu maks. 64 znaków alfanumerycznych. Jednakże, w przypadku wprowadzania więcej niż 32 znaków należy używać przeglądarki internetowej.

Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym

Po wybraniu ustawień sieci bezprzewodowej dla projektora, na ekranie można wyświetlić kod QR i użyć go do połączenia z urządzeniem mobilnym, poprzez aplikację Epson iProjection (iOS/Android).



- Upewnij się, że w posiadanym urządzeniu zainstalowana jest najnowsza wersja Epson iProjection.
- Możesz pobrać program Epson iProjection bezpłatnie z App Store lub w Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.
- Podczas używania aplikacji Epson iProjection w trybie połączenia Szybki, zalecamy wykonanie ustawień zabezpieczenia.

- 1** Naciśnij przycisk [Wireless] na pilocie.
Na ekranie projekcji wyświetlany jest kod QR.



- Jeżeli nie widzisz kodu QR, ustaw **Wyśw. inf. o LAN na Tekst i kod QR** w menu **Sieć** projektora.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Wyśw. inf. o LAN**
- Aby ukryć kod QR, naciśnij [Esc].
- Gdy kod QR jest ukryty, naciśnij [Enter], aby go wyświetlić.

- 2** Uruchom aplikację Epson iProjection w swoim urządzeniu mobilnym.

- 3** Odczytaj wyświetlony kod QR przy użyciu programu Epson iProjection, aby połączyć to urządzenie z projektorem.



Aby prawidłowo przeczytać kod QR, upewnij się, że ekran na który się patrzy jest prostokątny i blisko, aby wyświetlany kod pasował do prowadnicy czytnika kodu QR urządzenia mobilnego. Przy zbyt dużej odległości od ekranu, kod może nie zostać przeczytany.

Po ustanowieniu połączenia wybierz menu **Contents** z , a następnie wybierz plik, który ma być wyświetlany.

Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows

Możesz skonfigurować dysk Flash USB jako klucz USB, aby szybko podłączać projektor do komputera z systemem Windows obsługującym bezprzewodową sieć LAN. Po utworzeniu klucza USB, można szybko wyświetlać obrazy z projektora sieciowego.

- 1** Skonfiguruj klucz USB z użyciem oprogramowania Epson iProjection (Windows).



W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- 2** Włącz projektor.
- 3** Naciskaj przycisk [Wireless] na pilocie, aż do wyświetlenia ekranu gotowości sieci LAN.
Następuje wyświetlenie ekranu gotowości LAN. Sprawdź, czy wyświetlane są adresy SSID i IP.
- 4** Podłącz klucz USB do gniazda USB-A projektora.
Pojawi się komunikat z informacją o zakończeniu aktualizowania informacji o sieci.
- 5** Odłącz klucz USB.
- 6** Podłącz klucz USB do gniazda USB w komputerze.

- 7** Wykonaj instrukcje ekranowe w celu instalacji wymaganego oprogramowania.



- Po wyświetleniu komunikatu zapory sieciowej Windows kliknij **Tak** w celu wyłączenia zapory.
- Aby zainstalować program należy posiadać uprawnienia administratora.
- Jeżeli instalacja nie zostanie wykonana automatycznie, kliknij dwukrotnie plik **MPPLaunch.exe** dostępny na kluczu USB.

Po kilku minutach nastąpi wyświetlenie obrazu przez projektor.

- 8** 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.

Obraz można wysłać do projektora z urządzeń przenośnych, np. laptopów, smartfonów i tabletów przy użyciu technologii Miracast.

Jeśli urządzenie obsługuje technologię Miracast, nie jest konieczna instalacja żadnego dodatkowego oprogramowania. W przypadku używania komputera z systemem Windows upewnij się, że jest dostępny wymagany adapter na potrzeby połączenia Miracast.

Podczas używania funkcji Miracast należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Nie można odtwarzać obrazów z przepłotem.
- Nie można odtwarzać wielokanałowego audio przez system 3ch (kanał 3).
- Nie można wyświetlać obrazów z rozdzielczością powyżej 1920 × 1080 i z szybkością przesyłania klatek powyżej 30 klatek/s.
- Nie można odtwarzać wideo 3D.
- Przy użyciu połączenia Miracast, projektor nie może odtwarzać treści chronionych prawem autorskim.
- Podczas projekcji Miracast nie należy zmieniać ustawień Miracast projektora. Może to spowodować odłączenie projektora, a jego ponowne podłączenie może zająć kilka minut.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Miracast**
- Nie należy wyłączać projektora bezpośrednio za pomocą wyłącznika podczas projekcji Miracast.



- Urządzenia przenośne z zainstalowanym systemem Android lub Windows 8.1, bądź nowszą wersją zapewniają obsługę Miracast. Obsługa technologii Miracast zależy od urządzenia przenośnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z instrukcją urządzenia przenośnego.
- Jeśli nie dokonano ustawienia **Hasło kontroli sieci**, przed zapisem ustawień sieciowych zostanie wyświetlony monit z prośbą o ustawienie hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

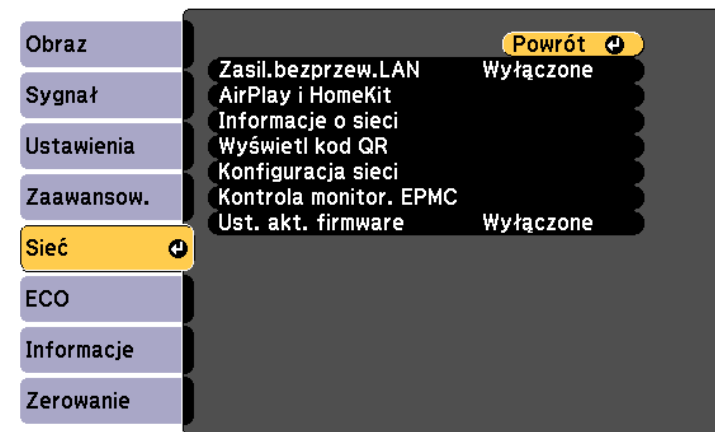
► Tematy pokrewne

- "Wybieranie ustawień Miracast" [str.100](#)
- "Połączenie z użyciem Miracast" [str.101](#)

Wybieranie ustawień Miracast

W celu projekcji obrazów z urządzenia przenośnego należy wybrać ustawienia Miracast dla projektora.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].



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

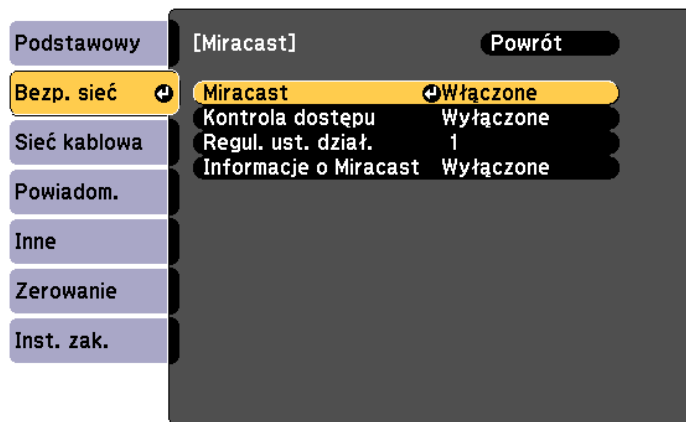
5 Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Prosty PD**.



Jeśli nie zostało ustawione **Hasło zabezpieczeń**, pojawi się ekran z poleceniem ustawienia **Hasło zabezpieczeń**. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia **Hasło zabezpieczeń**.

6 Przejdź z powrotem do ekranu **Bezprzewodowa sieć LAN**, wybierz **Miracast** i naciśnij [Enter].

7 Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Miracast**.



8 W razie potrzeby, zmień następujące ustawienia.

- **Kontrola dostępu** umożliwia wybór połączenia z innym urządzeniem przenośnym podczas projekcji Miracast.
- **Połączenia wtórne** umożliwia wybór sposobu zachowania połączenia dla urządzeń próbujących połączyć się podczas połączenia Miracast.
- **Regul. ust. dział.** umożliwia regulację szybkości/jakości działania funkcji Miracast. Należy wybrać małą liczbę w celu poprawienia jakości i wybrać dużą liczbę w celu zwiększenia szybkości.

- Opcja **Informacje o Miracast**, umożliwia wybór, czy mają być wyświetlane informacje o Miracast.

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



Jeśli nie dokonano ustawienia **Hasło kontroli sieci** przed zapisaniem ustawień zostanie wyświetlony monit z prośbą o ustawienie hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

10 Naciśnij przycisk [Home] na pilocie. Ustawienia są kompletne, jeśli nastąpi wyświetlenie Naz. wyświe. na Ekranie głównym.

Połączenie z użyciem Miracast

Jeżeli urządzenie mobilne takie jak smartfon obsługuje Miracast, można połączyć je do projektora bezprzewodowo i wyświetlać obrazy. Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu za pomocą funkcji Miracast.

1 W razie potrzeby wybierz w projektorze ustawienia **Miracast**.

2 Naciśnij przycisk [Wireless] na pilocie w celu przełączenia na źródło Miracast.

Wyświetlony zostanie ekran gotowości Miracast.

3 W urządzeniu przenośnym użyj funkcji Miracast w celu wyszukania projektora.

Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

4 Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.

Jeśli wyświetlony zostanie ekran z pytaniem, czy zezwolić na projekcję przy użyciu Miracast na projektorze, sprawdź wyświetloną nazwę urządzenia i zdecyduj, czy zezwalać na projekcję.

Projektor wyświetla obraz z urządzenia przenośnego.



- Ustanowienie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas ustanawiania połączenia nie odłączaj przewodu zasilającego projektora. Może to doprowadzić do zawieszenia lub uszkodzenia urządzenia.

Zależnie od urządzenia przenośnego konieczne może być usunięcie danego urządzenia podczas podłączania. Wykonaj instrukcje ekranowe wyświetlane w urządzeniu.

- Aby dodać urządzenie do listy zablokowanych, wybierz **Dodaj do listy blokad** na ekranie potwierdzenia projekcji Miracast, a następnie wybierz **Nie**. Spowoduje to zarejestrowanie nazwy urządzenia na liście zablokowanych.
- Gdy urządzenie jest zarejestrowane na liście zablokowanych i próbuje połączyć się za pomocą Miracast, wyświetlany jest ekran gotowości, a obrazy nie są wyświetlane. Lista bloków nie może być wyświetlana jako lista. Aby usunąć całą listę bloków, należy zastosować poniższy sposób.
 - Wybierz **Usuń Listę blokad** na ekranie głównym.
 - Wyłącz projektor.
 - Zaktualizuj ustawienia sieciowe.
 - Naciśnij przycisk [Enter] na ekranie gotowości, a następnie wybierz **Tak** na wyświetlony ekranie.

» Tematy pokrewne

- "Połączenie z użyciem Miracast w Windows 10" [str.102](#)
- "Połączenie z użyciem Miracast w Windows 11" [str.103](#)

Połączenie z użyciem Miracast w Windows 10

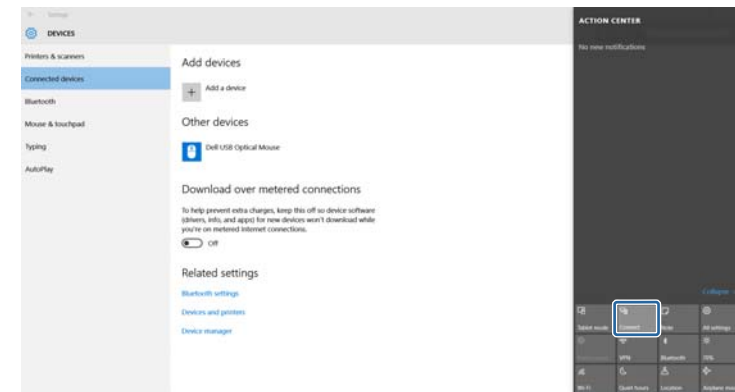
Komputer można skonfigurować do projekcji bezprzewodowej i odtwarzania dźwięku za pomocą systemu głośników projektora poprzez połączenie wykonane przy użyciu Miracast.

1 W razie potrzeby wybierz w projektorze ustawienia **Miracast**.

2 Naciśnij przycisk [Wireless] na pilocie w celu przełączenia na źródło Miracast.

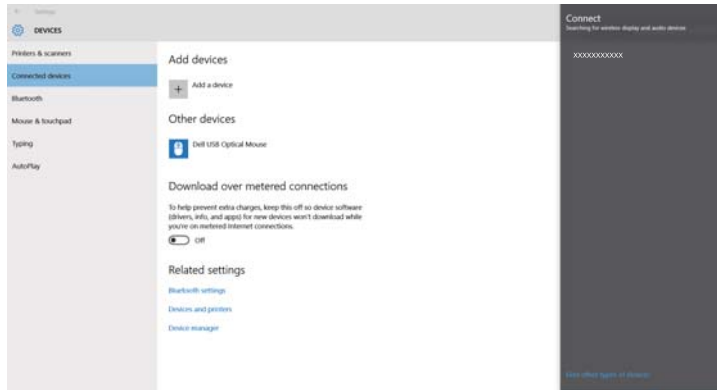
Wyświetlony zostanie ekran gotowości Miracast.

3 Wyświetl **Action Center**, a następnie wybierz **Połącz**.



Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.



- 5** Jeśli wyświetlony zostanie ekran z pytaniem, czy zezwolić na projekcję przy użyciu Miracast na projektorze, sprawdź wyświetloną nazwę urządzenia i zdecyduj, czy zezwalać na projekcję.
Projektor wyświetla obraz z komputera.



Ustanowienie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas ustanawiania połączenia nie odłączaj przewodu zasilającego projektora. Może to doprowadzić do zawieszenia lub uszkodzenia urządzenia.

- 2** Naciśnij przycisk [Wireless] na pilocie w celu przełączenia na źródło Miracast.

Wyświetlony zostanie ekran informacji o sieci.

- 3** Kliknij ikonę głośnika na pasku zadań komputera.

- 4** Kliknij **Cast**.

Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.



Jeżeli **Cast** nie wyświetla się lub, gdy jest wyświetlany inny komunikat, sprawdź dostarczoną z komputerem instrukcję.

- 5** Wybierz z listy Nazwa projektora projektora.

- 6** Jeśli wyświetlony zostanie ekran z pytaniem, czy zezwolić na projekcję przy użyciu Miracast na projektorze, sprawdź wyświetloną nazwę urządzenia i zdecyduj, czy zezwalać na projekcję.
Projektor wyświetla obraz z komputera.



Ustanowienie połączenia może zająć trochę czasu. Podczas ustanawiania połączenia nie odłączaj przewodu zasilającego projektora. Może to doprowadzić do zawieszenia lub uszkodzenia urządzenia.

Połączenie z użyciem Miracast w Windows 11

Komputer można skonfigurować do projekcji bezprzewodowej i odtwarzania dźwięku za pomocą systemu głośników projektora poprzez podłączenie wykonane przy użyciu Miracast.

- 1** W razie potrzeby wybierz w projektorze ustawienia **Miracast**.

Do projektora można przesyłać strumieniowo multimedia, takie jak filmy, muzyka i zdjęcia, za pomocą urządzeń Apple z obsługą funkcji AirPlay. Można także wykonać kopię lustrzaną całego ekranu urządzenia Apple.

Ten projektor jest zgodny z HomeKit. Po zarejestrowaniu projektora w HomeKit w urządzeniu Apple, można sterować projektorem za pomocą aplikacji Apple Home app w urządzeniu Apple.



- Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN i ustawieniu **Wyjście A/V** na **Zawsze z Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**, można wykonać połączenia AirPlay nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).
- Aby włączyć AirPlay należy połączyć się z Internetem. Wykonaj ustawienia sieciowe w menu **Sieć**. Jeśli nigdy wcześniej nie korzystałeś z połączenia z Internetem, podczas próby połączenia za pomocą funkcji AirPlay, wyświetlony zostanie ekran informujący o konieczności wykonania ustawień sieci.
- Aby korzystać z funkcji AirPlay należy skonfigurować serwer DNS. W zależności od sieci, ustaw **DHCP** na **Włączone** w **Ustawienia IP** z menu **Sieć LAN kablowa** lub menu **Bezprzewodowa sieć LAN**. Jeżeli **DHCP** jest ustawione na **Wyłączone** albo, żeby określić adres serwera DNS, wpisz adres IP **Serwer DNS 1** lub **Serwer DNS 2**.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezp. sieć**
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć kablowa**
- Nie można korzystać z funkcji AirPlay, gdy ten sam punkt dostępowy jest używany dla sieci kablowej i bezprzewodowej sieci LAN. (Tylko EB-994F)
- Aby przesyłać strumieniowo zawartość, która nie jest przechowywana w urządzeniu Apple z AirPlay, ustaw **Priorytetowa brama** na **Bezprzewodowa sieć LAN** lub **Sieć kablowa** w zależności od używanej sieci. (Tylko EB-994F)
- Maksymalna rozdzielczość wyświetlania to 1920 × 1080.
- Korzystanie z AirPlay do oglądania treści chronionych prawem autorskim może być niemożliwe.
- Audio obsługuje do 2 kanałów z maksymalną częstotliwością próbkowania 44,1 kHz.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia dla funkcji AirPlay" [str.105](#)
- "Przesyłanie strumieniowe/kopia lustrzana multimediów za pomocą połączenia AirPlay" [str.106](#)

Ustawienia dla funkcji AirPlay

Podczas korzystania z funkcji AirPlay należy się upewnić, że urządzenie Apple i projektor korzystają z tej samej sieci.

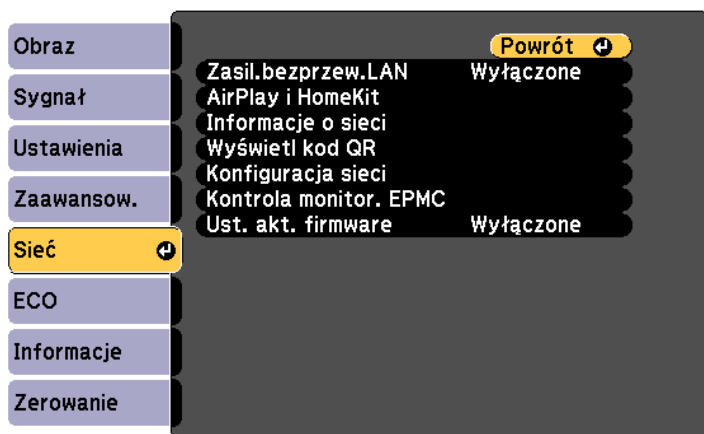
Ustawienia funkcji AirPlay można wprowadzić z ekranu ustawień funkcji AirPlay i HomeKit.



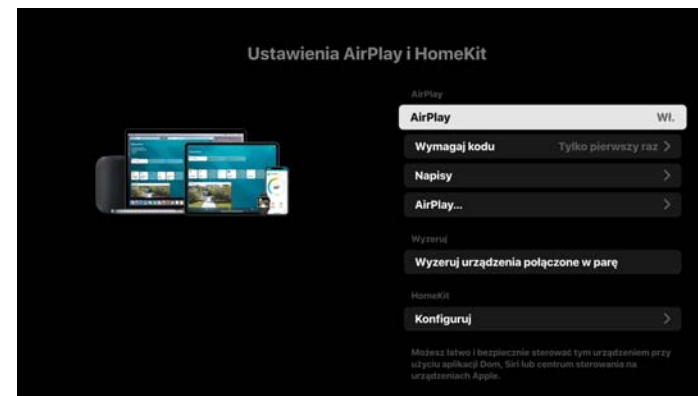
- Jeśli data i czas nie są ustawione w projektorze lub jeśli występuje rozbieżność czasu, połączenie AirPlay może zostać przerwane podczas projekcji. Ustaw prawidłową datę i czas w menu **Data i czas** z menu **Zaawansow.**
 - ☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- Podczas korzystania z funkcji AirPlay, jeśli przez około 10 minut na ekranie gotowości nie będą wykonywane żadne operacje, ekran może stać się czarny, aby zapobiec wypaleniu.

1 Zmień źródło na inne niż AirPlay.

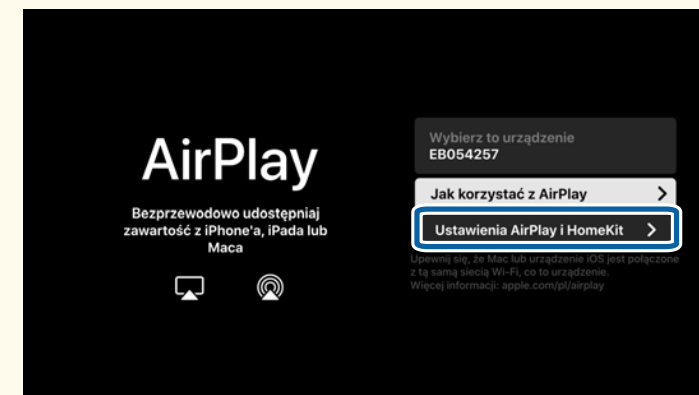
2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].



3 Wybierz **AirPlay i HomeKit** w menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest ekran ustawień AirPlay i HomeKit.

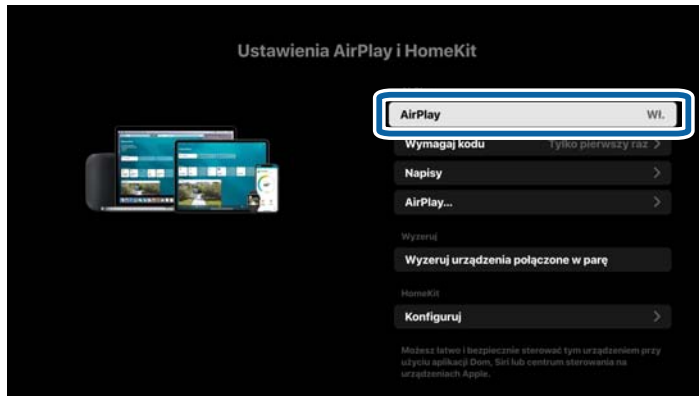


- Gdy źródłem jest AirPlay, nie można wybrać **AirPlay i HomeKit** z menu **Sieć**. Aby zmienić ustawienia, zatrzymaj odtwarzanie w urządzeniu Apple. Wyświetl ekran ustawień AirPlay i HomeKit z poniższego ekranu, który zostanie wyświetlony.



- Gdy funkcja AirPlay jest Wyłączona, ekran ustawień AirPlay i HomeKit jest wyświetlany po ustawieniu źródła na AirPlay.

4 Ustaw AirPlay na Włączona.



5 W razie potrzeby, zmień inne ustawienia.

Aby wykonać rejestrację w HomeKit, zeskanuj wyświetlony kod QR z użyciem urządzenia Apple.

Po zarejestrowaniu w HomeKit, można sterować projektorem i zmieniać nazwę urządzenia z Home app w używanym urządzeniu Apple.



Podczas zmiany nazwy urządzenia w Home app, dostępne są tylko znaki, które można wprowadzić za pomocą klawiatury ekranowej. Nie można używać innych znaków.

► **Tematy pokrewne**

- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury" [str.131](#)

Przesyłanie strumieniowe/kopia lustrzana multimediów za pomocą połączenia AirPlay

Korzystając z urządzenia Apple z obsługą funkcji AirPlay, można przesyłać strumieniowo do projektora multimedia, takie jak filmy, muzyka i zdjęcia. Można także wykonać kopię lustrzaną i wyświetlić cały ekran urządzenia Apple.



Podczas korzystania z funkcji AirPlay, jeśli przez około 10 minut na ekranie gotowości nie będą wykonywane żadne operacje, ekran może stać się czarny, aby zapobiec wypaleniu.

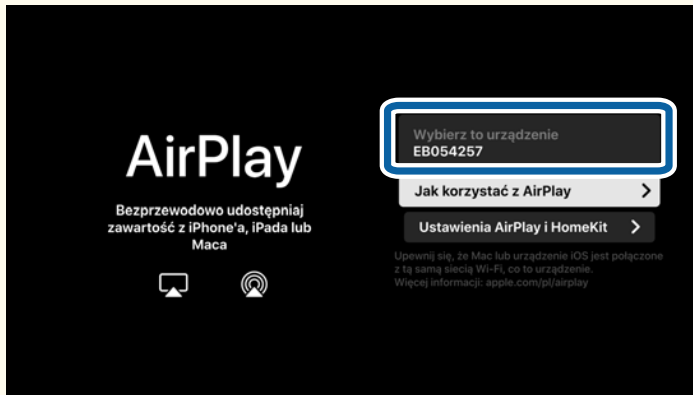
1 W urządzeniu Apple, wybierz multimedia, które zostaną odtworzone przy użyciu AirPlay i wybierz ikonę AirPlay (📺 lub 📶).

Aby wykonać kopię lustrzaną, otwórz Centrum sterowania i wybierz ikonę kopii lustrzanej ekranu (🖥️).

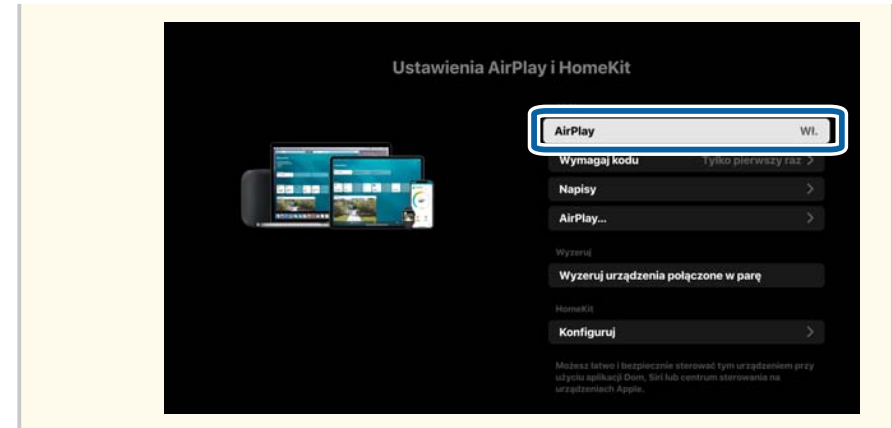
2 Wybierz nazwę urządzenia projektora z listy wyświetlanej w urządzeniu Apple.



- Aby sprawdzić nazwę urządzenia projektora, zatrzymaj odtwarzanie multimedii w urządzeniu Apple i naciśnij przycisk [Wireless] na pilocie, do momentu wyświetlenia następującego ekranu. Można to również sprawdzić na ekranie głównym lub ekranie gotowości sieci LAN.



- Gdy funkcja AirPlay jest wyłączona, nazwa urządzenia projektora nie jest wyświetlana na liście w urządzeniu Apple. Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby wyświetlić ekran ustawień AirPlay i HomeKit, a następnie włącz AirPlay.
 - Naciśnij przycisk [Wireless], aż do wyświetlenia ekranu ustawień AirPlay i HomeKit.
 - Wybierz **AirPlay i HomeKit** w menu **Sieć** i naciśnij [Enter].



3 Jeśli projektor wyświetli monit o 4-cyfrowy kod PIN, wprowadź go w używanym urządzeniu Apple.

Rozpocznie się przesyłanie strumieniowe multimedii lub kopii lustrzanej ekranu urządzenia Apple.



Podczas przesyłania strumieniowego można odtwarzać, wstrzymywać, przewijać do przodu i do tyłu, zmieniać głośność i wyciszać za pomocą pilota projektora.

4 Aby zakończyć połączenie AirPlay, naciśnij [Esc].

Wyświetlony zostanie ekran, który był wyświetlany przed rozpoczęciem połączenia.



- Połączenie AirPlay można również zakończyć, przełączając się na inne urządzenie docelowe lub anulując dublowanie w urządzeniu Apple.
- Połączenie AirPlay zakończy się, po przełączeniu z ekranu na którym odtwarzana jest funkcja AirPlay na innym wyświetlaczu, np. wyświetlanie ekranu głównego projektora.

Można używać protokołu HTTPS w celu zwiększenia bezpieczeństwa między projektorem a przeglądarką internetową komunikującą się z urządzeniem. W tym celu utwórz certyfikat serwera, zainstaluj go w projektorze, a następnie włącz ustawienie **Zabezp. HTTP** w menu projektora w celu weryfikacji wiarygodności przeglądarki internetowej.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Inne > Zabezp. HTTP**

Nawet jeśli nie zainstalujesz certyfikatu serwera, projektor automatycznie utworzy certyfikat z własnym podpisem i udostępni komunikację. Jednakże, ze względu na niemożliwość weryfikacji wiarygodności z przeglądarki internetowej przez certyfikat z własnym podpisem zostanie wyświetlone ostrzeżenie na temat wiarygodności serwera w przypadku dostępu do projektora z przeglądarki internetowej. Ostrzeżenie to nie ogranicza komunikacji.

► Tematy pokrewne

- "Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu" [str.108](#)

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

Możesz utworzyć certyfikat serwera internetowego i zaimportować go przy użyciu menu projektora oraz dysku Flash USB.

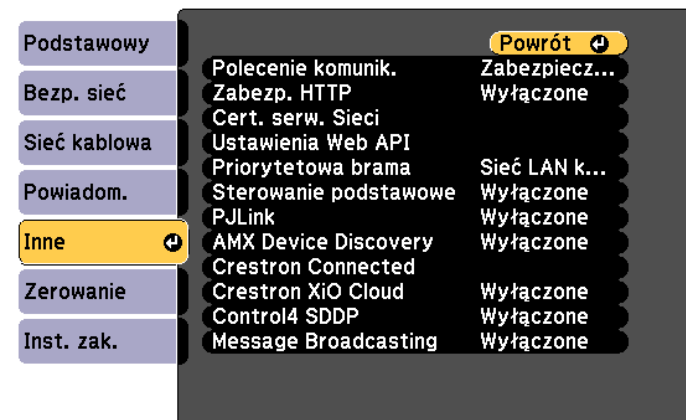


Certyfikaty cyfrowe można również rejestrować z przeglądarki internetowej. Jednakże, upewnij się, że został on zarejestrowany jednorazowo, ponieważ w przeciwnym razie certyfikat może nie być zainstalowany prawidłowo.

- 1 Upewnij się, że plik certyfikatu cyfrowego jest kompatybilny z rejestracją projektora i jest on bezpośrednio umieszczony w urządzeniu pamięci masowych USB.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].

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

- 4 Wybierz menu **Inne** i naciśnij [Enter].



- 5 Ustaw **Zabezp. HTTP** na **Włączone**

- 6 Wybierz **Cert. serw. Sieci** i naciśnij [Enter].

- 7 Wybierz **Zarejestruj** i naciśnij [Enter].

- 8 Wykonaj instrukcje ekranowe, aby podłączyć urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB-A w projektorze.

- 9 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.

- 10 Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.

- 11** Wprowadź hasło i naciśnij [Enter].
Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.

► **Tematy pokrewne**

- "Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego" [str.109](#)

Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat serwera internetowego (Zabezp. HTTP)

Specyfikacja	Opis
Format	PKCS#12
Rozszerzenie	PFX, P12
Szyfrowanie	RSA
Skróty	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Długość klucza	512/1024/2048/4096 bitów
Nazwa powszechna	Sieciowa nazwa hosta
Organizacja	Opcjonalne
Hasło *	Maks. 64 znaki alfanumeryczne; wymagane

* Możesz ustawić hasło przy użyciu maks. 64 znaków alfanumerycznych. Jednakże, w przypadku wprowadzania więcej niż 32 znaków należy używać przeglądarki internetowej.

Monitorowanie i sterowanie projektorem

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

► Tematy pokrewne

- "Epson Projector Management Connected / Epson Projector Management" [str.111](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.112](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.116](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.117](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.119](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.120](#)
- "Obsługa PJLink" [str.122](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.123](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.125](#)
- "Web API" [str.128](#)

Epson Projector Management Connected i Epson Projector Management to oprogramowanie umożliwiające monitorowanie i kontrolowanie stanu projektorów podłączonych do sieci.

Epson Projector Management Connected zarządza informacjami o projektorze na serwerze w chmurze, umożliwiając zdalne monitorowanie i sterowanie z dowolnego urządzenia.

Epson Projector Management to oprogramowanie przeznaczone wyłącznie dla systemu Windows, które umożliwia monitorowanie i sterowanie projektorami w tej samej sieci z poziomu komputera.

Wybierz odpowiednią opcję w zależności od środowiska użytkownika i potrzeb. Aby uzyskać więcej informacji, należy odwiedzić następującą stronę internetową.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



- Metoda uwierzytelniania podczas rejestracji projektorów różni się w zależności od używanej wersji oprogramowania Epson Projector Management.

- Wersja 5.30 lub starsza: Hasło dla Monitor

- Wersja 5.40 lub nowsza: Hasło kontroli sieci

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zalecamy korzystanie z najnowszej wersji oprogramowania Epson Projector Management.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Inne**

- Aby monitorować i sterować projektorem z użyciem Epson Projector Management Connected lub Epson Projector Management, ustaw **Wyjście A/V** na **Zawsze** w opcji **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**

Jeżeli **Wyjście A/V** jest ustawione na **Przy projekcji**, nie można monitorować i sterować projektorem za pomocą Epson Projector Management Connected lub Epson Projector Management, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości.

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



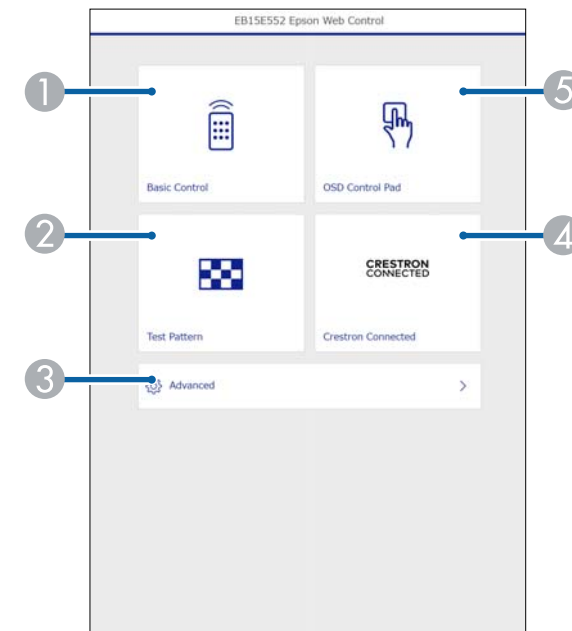
- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Podczas projekcji obrazów z użyciem bezprzewodowej sieci LAN, połącz z użyciem punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN.
- Można używać następujących przeglądarek internetowych.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN i ustawieniu **Wyjście A/V** na **Zawsze** z menu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**, można użyć przeglądarki internetowej do wybierania ustawień i sterowania projekcją, nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).
 - ☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**
- Podczas używania przeglądarki internetowej, nie należy się łączyć przez serwer proxy. Użytkownik nie może wybrać wszystkich ustawień menu projektora lub sterować wszystkimi funkcjami projektora przy użyciu przeglądarki internetowej.
- Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN, po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.**, można korzystać z przeglądarki internetowej do konfiguracji ustawień i sterowania nawet wtedy, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu). (EB-994F)
 - ☛ **ECO** > **Tryb gotowości**

1 Upewnij się, że projektor jest włączony.

2 Upewnij się, że komputer lub urządzenie jest połączone z tą samą siecią, w której dostępny jest projektor.

3 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu.

4 Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki. Podczas wprowadzania adresu IPv6 umieść ten adres w nawiasie kwadratowym [i].
Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



① Zdalne sterowanie projektorem.

② Wyświetla wzorec testowy.

③ Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.

④ Otwiera okna obsługi Crestron Connected i Crestron XiO Cloud. (EB-994F)

⑤ Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.

5 Wybierz opcję odpowiadającą funkcji projektora do sterowania.



W celu dostępu do niektórych opcji na ekranie **Epson Web Control**, może być potrzebne zalogowanie. Najpierw ustaw następujące hasła.

- Aby uzyskać dostęp do opcji **Sterowanie podstawowe**, musisz zalogować się przy użyciu **EPSONREMOTE** jako nazwy użytkownika oraz przy pomocy **Hasło funkcji Remote**. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)

Ustaw **Sterowanie podstawowe** na **Wł.** w menu **Sieć** projektora, a następnie ustaw hasła.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Inne > Sterowanie podstawowe**

- Aby uzyskać dostęp do innych opcji i zapisać ustawienia, musisz zalogować się przy pomocy **EPSONWEB** jako nazwy użytkownika oraz **Hasło kontroli sieci**. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)

Ustaw hasło w menu **Sieć** projektora.

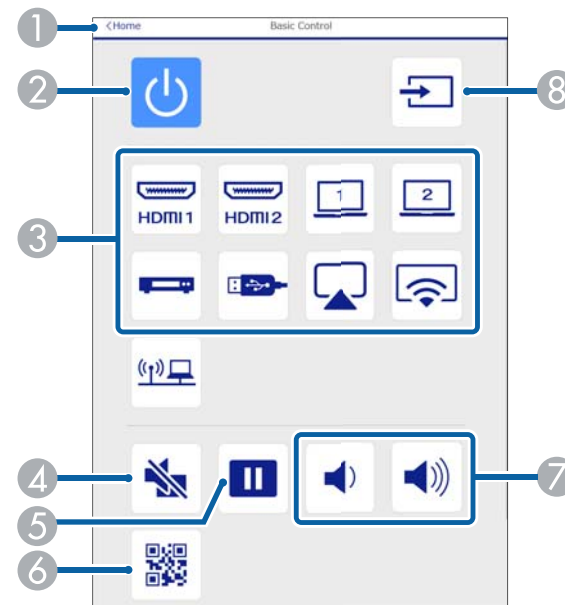
☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

► Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci" [str.113](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.142](#)

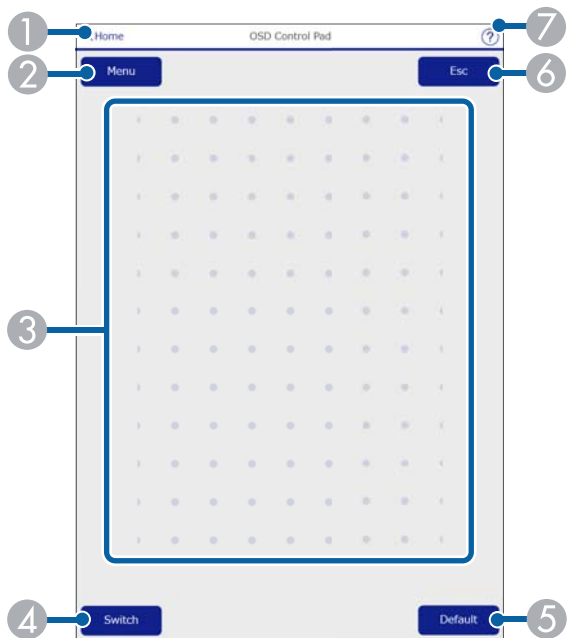
Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe



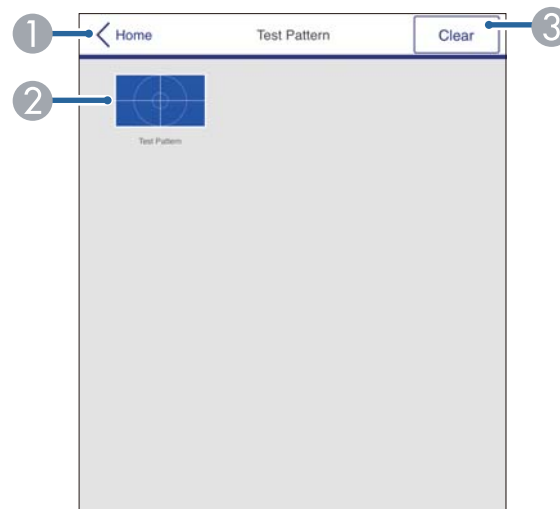
- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia.
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
- 5 Wstrzymuje lub wznowia obraz.
- 6 Wyświetlanie kodu QR.
- 7 Umożliwia regulację głośności głośnika.
- 8 Wyszukiwanie źródeł.

Panel sterowania OSD



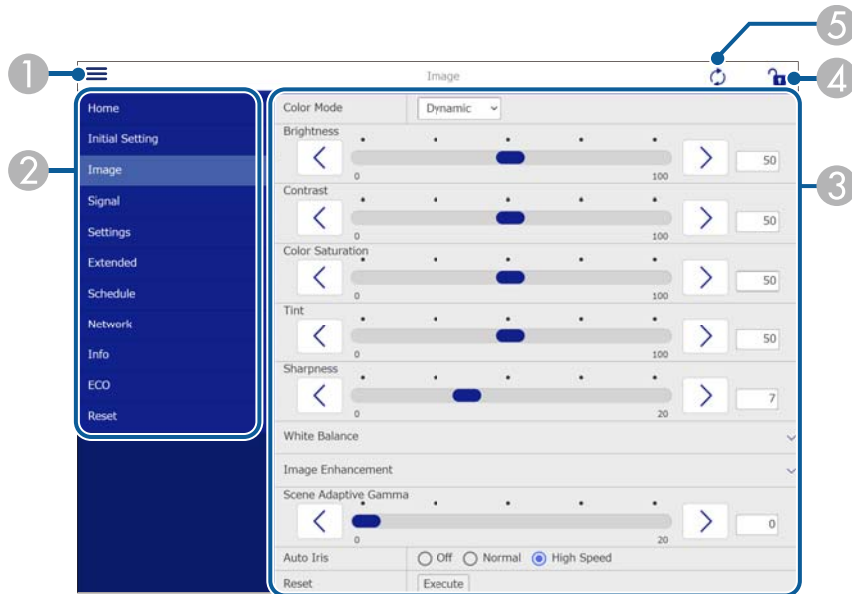
- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Wyświetlanie menu ustawień projektora.
- 3 Użyj palca lub myszy do nawigacji w menu.
- 4 Przełącza metodę obsługi na obsługę za pomocą przycisków.
- 5 Zerowanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
- 6 Powrót do poprzedniego menu.
- 7 Wyświetlanie tematów pomocy.

Wzorzec testowy



- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Wyświetlanie dostępnych wzorców testowych. Wybierz w celu wyświetlenia wzorca testowego.
- 3 Wyłączenie wyświetlania wzorca testowego.

Zaawansowane



- 1 Otwieranie menu.
- 2 Wyświetlanie nazwy wybranego menu.
- 3 Określanie ustawień projektora.
- 4 Blokada/odblokowanie ustawień projektora.
- 5 Aktualizacja ustawień projektora.



Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- Łącze HDMI
- Dostos. przycisku
- Logo użytkownika
- Ustawienie HDMI EQ
- Język
- Zerowanie czasu lampy

W celu zapewnienia bezpieczeństwa plików prezentacji, można zarejestrować w projektorze certyfikaty cyfrowe.



Możesz również zarejestrować certyfikaty cyfrowe w menu **Sieć** w projektorze. Jednakże, upewnij się, że został on zarejestrowany jednorazowo, ponieważ w przeciwnym razie certyfikat może nie być zainstalowany prawidłowo.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienie EAP > Certyfikat klienta**

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienie EAP > Certyfikat CA**

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Inne > Certyfikat serwera WWW**

- 1** Upewnij się, że plik certyfikatu cyfrowego jest zgodny z rejestracją projektora.
- 2** Upewnij się, że projektor jest włączony.
- 3** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu podłączonym do sieci.
- 4** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki.
Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.

5 Wybierz **Zaawansowane**.



- Przed wyświetleniem ekranu **Zaawansowane** konieczne może być zalogowanie się. Jeśli jest wyświetlane okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**. Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

6 W opcji **Sieć** wybierz **Certyfikat**.

7 Wybierz certyfikat do zarejestrowania.

8 Wprowadź hasło w polu **Hasło**, a następnie kliknij **Ustawienie**.

9 Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

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

Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN i ustawieniu **Wyjście A/V** na **Zawsze** z menu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**, można użyć przeglądarki internetowej do wybierania ustawień i sterowania projekcją, nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).

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

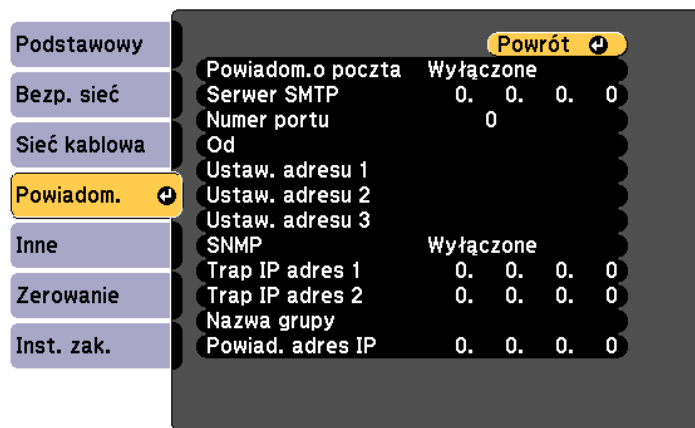
Po połączeniu z siecią przez przewodową sieć LAN, po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.**, można otrzymywać powiadomienia przez e-mail nawet wtedy, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu). (EB-994F)

☛ **ECO** > **Tryb gotowości**

1 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].

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

3 Wybierz menu **Powiadom.** i naciśnij [Enter].



4 Ustaw **Powiadom.o poczta** na **Włączone**.

5 Wprowadź adres IP dla opcji **Serwer SMTP**.



Nie należy używać "127.x.x.x" (gdzie x to numer z zakresu 0 do 255) w polu **Serwer SMTP**.

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

7 Wprowadź adres e-mail, który ma być wskazywany jako nadawca w polu **Od**.

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



Adres e-mail może mieć długość do 64 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.

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

- "Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego" [str.118](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

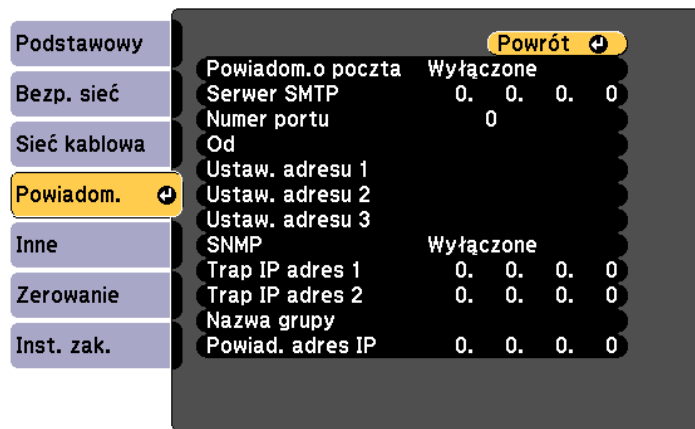
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

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

- Adres e-mail ustawiony w **Od** jako nadawcę wiadomości
- **Epson Projector** w wierszu tematu
- Nazwa projektora, w którym wystąpił problem
- Adres IP projektora z problemem
- Szczegółowa informacja o problemie

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], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz menu **Powiadom.** i naciśnij [Enter].



- 4 Ustaw **SNMP** na **Włączone**.
- 5 Wprowadź SNMP **Nazwa grupy** składającą się z 32 znaków alfanumerycznych.

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



Nie należy używać tych adresów: 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). Ten projektor obsługuje agenta SNMP w wersji 1 (SNMPv1).

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

Projektorem można sterować z urządzenia zewnętrznego za pomocą ESC/VP21. Ta funkcja jest dostępna tylko w EB-994F.

► **Tematy pokrewne**

- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.120](#)
- "Układ kabli" [str.120](#)

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 ":" Zwracany jest znak (3Ah).

Po przesłaniu polecenia do projektora, wykonuje on polecenie oraz zwraca ":", a 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	SOURCE 10
	Computer2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Video	SOURCE 41
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Miracast	SOURCE 56

Element	Polecenie	
Włączone/ Wyłączone wyciszenie A/V	Włączone	MUTE ON
	Wyłączone	MUTE OFF

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

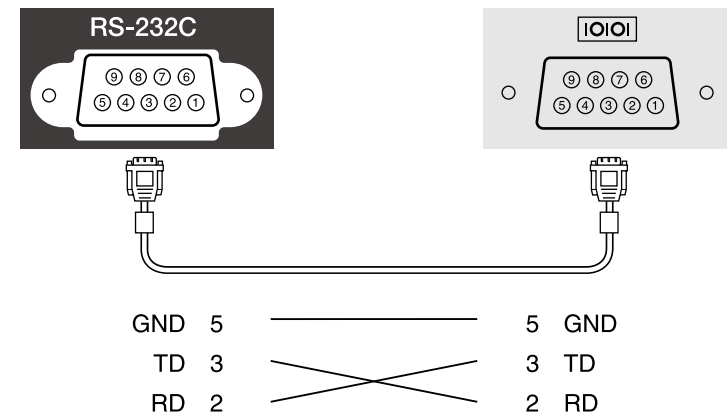
W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.

Układ kabli

Połączenie szeregowe

- Kształt złącza: D-Sub 9-stykowe (męskie)
- Nazwa złącza wejściowego projektora: RS-232C
- Typ kabla: Kabel krosowany (null modem)

Na poniższej ilustracji strona projektora jest przedstawiona z lewej, a strona komputera z prawej strony:



Nazwa sygnału	Funkcja
GND	Masa przewodu sygnału
TD	Transmisja danych
RD	Odbiór danych

Protokół komunikacyjny

- Domyślne ustawienie szybkości transmisji: 9600 b/s
- Długość danych: 8 bitów
- Parzystość: Brak
- Bit zatrzymania: 1 bit
- Sterowanie przepływem: Brak

Ta funkcja jest dostępna tylko w EB-994F.

Protokół PJLink został opracowany przez organizację JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół do sterowania projektorami zgodnymi z siecią, jako część działań podejmowanych w celu standaryzacji protokołów do sterowania projektorami. Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class2 opracowanym przez JBMIA. Numerem portu używanym dla funkcji wyszukiwania PJLink jest 4352 (UDP). Zanim będzie możliwe korzystanie ze standardu PJLink, należy wprowadzić ustawienia sieciowe.

Projektor jest zgodny ze wszystkimi poleceniami zdefiniowanymi przez PJLink Class2, za wyjątkiem wymienionych poniżej, a zgodność ta została potwierdzona w procesie weryfikacji adaptacji standardu PJLink.

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

- Niekompatybilne polecenia

Funkcja		Polecenie PJLink
Ustawienia wyciszania	Wygaszenie obrazu	AVMT 11
	Ustawienie wyciszania dźwięku	AVMT 21

- Porty wejścia i odpowiadające im numery źródeł

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Miracast	57
AirPlay	59

- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę producenta"
EPSON
- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę produktu"
 - EPSON 994F

► **Tematy pokrewne**

- "Używanie projektora w sieci" [str.86](#)

W przypadku używania systemu do monitorowania i kontroli sieci Crestron Connected, można skonfigurować projektor pod kątem jego używania w tym systemie. Oprogramowanie Crestron Connected umożliwia kontrolę i monitorowanie projektora przy użyciu przeglądarki internetowej.

Ta funkcja jest dostępna tylko w EB-994F.



- Gdy jest używane oprogramowanie Crestron Connected, nie można używać funkcji Message Broadcasting programu Epson Projector Management.
- Po połączeniu z siecią przez przewodową sieć LAN, po ustawieniu **Tryb gotowości na Komunikacja wł.**, użytkownik może sterować projektorem, nawet jeśli projektor będzie w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).
 - ☛ **ECO > Tryb gotowości**
- Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN i ustawieniu **Wyjście A/V na Zawsze** z menu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.**, użytkownik może sterować projektorem, nawet jeśli projektor będzie w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).
 - ☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V**

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat oprogramowania Crestron Connected, należy odwiedzić stronę internetową firmy Crestron.

<https://www.crestron.com/>

Aby monitorować urządzenia w systemie, można użyć w tym celu oprogramowania Crestron RoomView Express lub Crestron Fusion oferowanego przez firmę Crestron. Możesz kontaktować się z centrum pomocy i wysyłać wiadomości w nagłych przypadkach. Szczegółowe informacje można znaleźć na następującej stronie internetowej.

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

Aby monitorować lub kontrolować projektor i inne różne urządzenia przez sieć, można użyć Crestron XiO Cloud. Możesz zarządzać wieloma urządzeniami z jednego miejsca. Szczegółowe informacje można znaleźć na następującej stronie internetowej.

<https://www.crestron.com/Products/Featured-Solutions/XiO-Cloud>

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

► Tematy pokrewne

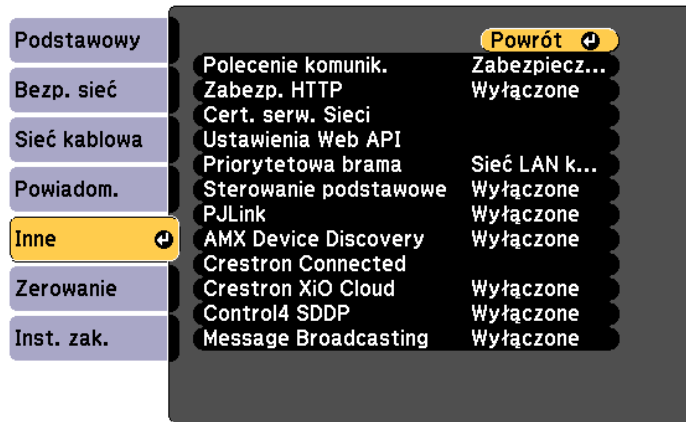
- "Konfiguracja oprogramowania Crestron" [str.123](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Konfiguracja oprogramowania Crestron

Aby skonfigurować projektor pod kątem monitorowania i sterowania za pomocą systemu Crestron, upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Podczas projekcji obrazów z użyciem bezprzewodowej sieci LAN, połącz z użyciem punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].

3 Wybierz menu **Inne** i naciśnij [Enter].



9 Wybierz ustawienia **Crestron Connected**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej Crestron.

4 Ustaw opcję **Crestron Connected** na **Włączone**, aby można było wykrywać projektor.



Aby włączyć usługę Crestron XiO Cloud, ustaw **Crestron XiO Cloud** na **Włączono**.

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

6 Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby udostępnić ustawienia.

7 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu podłączonym do sieci.

8 Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresu przeglądarki.


Harmonogram można ustawić dla maks. 30 zdarzeń w celu ich automatycznego uruchamiania w projektorze, np. włączanie lub wyłączanie projektora lub przełączanie źródeł wejścia. Projektor wykonuje wybrane zdarzenia w określonym dniu i czasie według ustawionego harmonogramu.

Ostrzeżenie

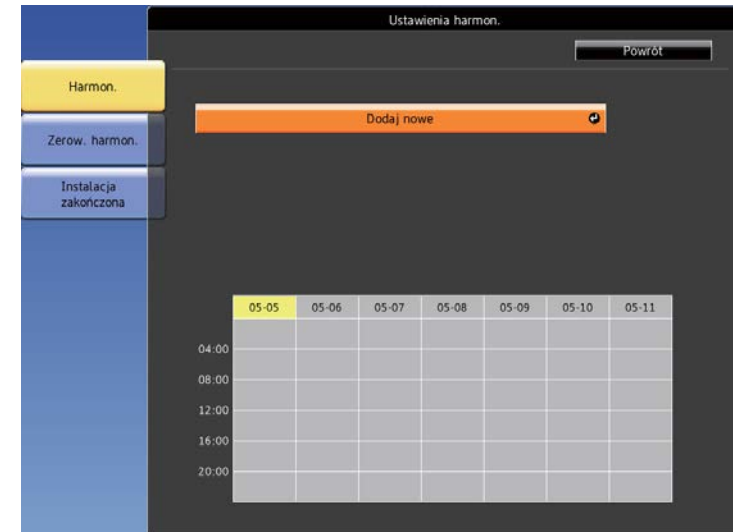
Nie wolno umieszczać łatwopalnych obiektów przed obiektywem. Po automatycznym włączeniu projektora zgodnie z harmonogramem łatwopalne obiekty umieszczone przed obiektywem mogą się zapalić.



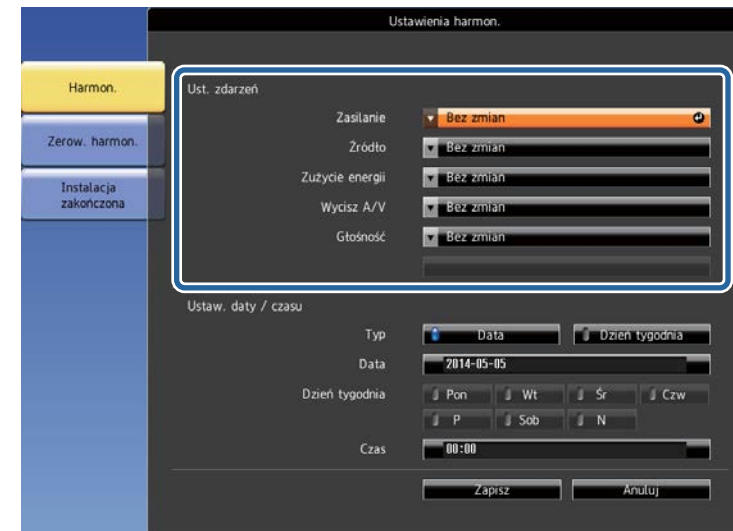
- Po ustawieniu hasła **Ochrona harmonogramu** wyłącz najpierw hasło **Ochrona harmonogramu**

- Ustaw datę i godzinę w menu **Data i czas**.
 **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zaawansow.**, a następnie naciśnij [Enter].
- Wybierz **Ustawienia harmon.** i naciśnij [Enter].
- Wybierz **Harmon.** i naciśnij [Enter].

- Wybierz **Dodaj nowe** i naciśnij [Enter].



- Wybierz szczegóły zdarzenia, które ma być wykonane.



7 Wybierz datę i godzinę uruchomienia zdarzenia.



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

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

- 1 : ważny harmonogram
- : zwykły harmonogram
- : nieprawidłowy harmonogram
- 2 Aktualnie wybrana data (podświetlona na żółto)
- 3 : jednorazowy harmonogram
- : zwykły harmonogram
- : harmonogram gotowości (umożliwia 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.

- **Włączone** lub **Wyłączone** umożliwia włączenie lub wyłączenie wybranego zdarzenia.
- **Edycja** pozwala na zmianę szczegółów zdarzenia lub daty i godziny.
- **Czyść** umożliwia usunięcie z listy zdarzenia harmonogramu.

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

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

▶ **Tematy pokrewne**

- "Ustawianie daty i godziny" [str.39](#)
- "Ustawienie hasła" [str.81](#)

W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z *Web API Specifications for Projectors*.



- Komunikację Web API można uwierzytelnić z zastosowaniem funkcji Uwierzytelnianie API (Uwierzytelnianie skrócone).
- Nazwa użytkownika do uwierzytelnienia API to **EPSONWEB**; należy użyć hasła ustawionego dla **Hasło kontroli sieci**.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

► Tematy pokrewne

- "Włączanie Web API" [str.128](#)

Włączanie Web API

Interfejs Web API można włączyć z użyciem menu projektora.

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Inne** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz **Ustawienia Web API**.
- 5** Ustaw **Web API** na **Włączone**.
- 6** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Dopasowanie ustawień menu

Wykonaj instrukcje zamieszczone w tych częściach w celu uzyskania dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

► Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.130](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.131](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.141](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.155](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.159](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.160](#)

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.



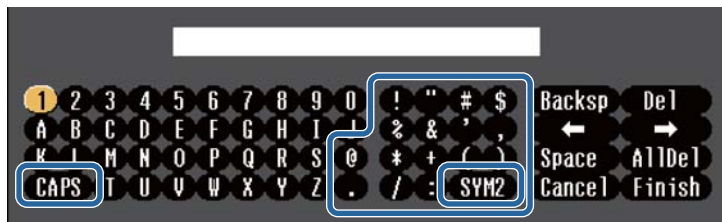
Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

- 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.

Wyświetlaną klawiaturę można używać do wprowadzania liczb i znaków.

- 1 Użyj przycisków strzałek na 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 Finish na klawiaturze w celu potwierdzenia wprowadzonych znaków. Wybierz Cancel, aby anulować wprowadzanie tekstu.



Ustawienia projektora i sterowanie projekcją można wykonać przez sieć z użyciem przeglądarki internetowej komputera.

Niektórych symboli nie można wprowadzać z użyciem wyświetlanej klawiatury. Użyj przeglądarkę internetową do wprowadzania tekstu.

► Tematy pokrewne

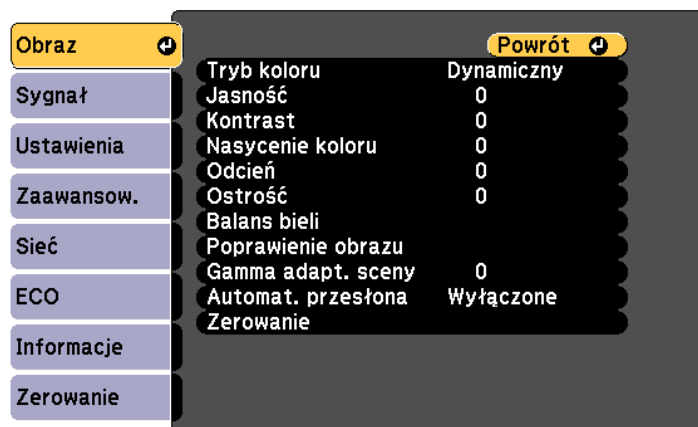
- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury" [str.131](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.112](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury

Podczas używania wyświetlanej klawiatury, można wprowadzać następujący tekst.

Rodzaj tekstu	Szczegóły
Liczby	0123456789
Znaki alfabetu	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symbole	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^ _`{ }~

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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ostrość	Dostępne różne poziomy	Regulacja ostrości lub miękkości szczegółów obrazu.
Balans bieli		Umożliwia regulację ogólnych odcieni obrazu.
	Temp. barwowa	Temp. barwowa: umożliwia ustawienie temperatury barwowej zgodnie z wybranym trybem koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony.
	Dostos.	Dostos.: regulacja przesunięcia i wzmocnienia indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski).
Poprawienie obrazu		Umożliwia regulację postrzeganej rozdzielczości obrazu:
	Redukcja szumów	Redukcja szumów: służy do zmniejszania migania w obrazach analogowych.
	Usuwanie przeplotu (Dla sygnału z przeplotem [wejście 480i/576i/1080i])	Usuwanie przeplotu: służy do ustawienia, czy sygnał z przeplotem ma być konwertowany na sygnał progresywny w przypadku niektórych typów obrazu. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: szybko przesuających się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.
Gamma adapt. sceny	Dostępne są różne poziomy	Dopasowanie kolorów do scenerii i uzyskanie bardziej jaskrawego obrazu. Aby zwiększyć kontrast, wybierz dużą liczbę.

Ustawienie	Opcje	Opis
Automat. przesłona	Wyłączone Normalny Duża szybkość	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu.
Zerowanie	—	Umożliwia wyzerowanie wszystkich wartości ustawień w menu Obraz dla wybranego trybu koloru i ich przywrócenie do 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

- "Dostępne tryby koloru" [str.56](#)

Zwykle projektor automatycznie wykrywa i optymalizuje ustawienia sygnału wejścia. Po dostosowaniu ustawień można używać menu **Sygnał**. 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
Rozdzielczość*	Autom. Szer. Normalna	Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom.
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału.
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.

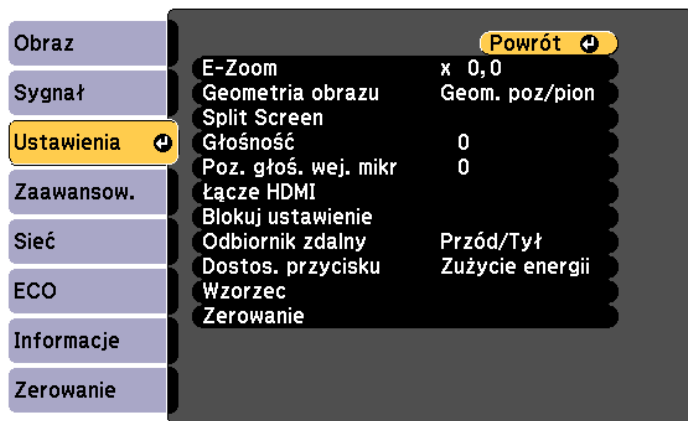
Ustawienie	Opcje	Opis
Pozycja*	—	Regulacja położenia obrazu na ekranie.
Auto. ustawienie*	Włączone Wyłączone	Automatyczna optymalizacja jakości obrazu komputera (po ustawieniu na Włączone).
Zaawansowane	Zakres wideo	Ustawia zakres wideo, aby dopasować się do ustawienia urządzenia podłączonego do portu HDMI.
	Sygnał wideo*	Sygnał wideo: służy do określenia typu sygnału ze źródeł wejścia podłączonych do gniazd Video. Jeśli na obrazie pojawiają się zakłócenia lub przy braku obrazu po ustawieniu na Autom. , wybierz odpowiedni sygnał zgodnie z podłączonym urządzeniem.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sygnał do ich ustawień domyślnych.

* To ustawienie jest dostępne tylko w EB-994F.

» Tematy pokrewne

- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.54](#)

Opcje w menu **Ustawienia** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji projektora.



Ustawienie	Opcje	Opis
E-Zoom	Dostępne różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Geometria obrazu		Regulacja kształtu obrazu na prostokątny (poziomo i pionowo).
	Geom. poz/pion	<p>Geometria pionowa: Wybierz tę opcję, aby ręcznie skorygować pionowe boki.</p> <p>Geometria pozioma: Wybierz tę opcję, aby ręcznie skorygować poziome boki.</p> <p>Autom. geom. pion.: Włącza lub wyłącza automatyczną korekcję.</p> <p>Regul. geom. poziom.: Włącza lub wyłącza Regul. geom. poziom.</p>
	Quick Corner	Quick Corner: Wybierz tę opcję, w celu korekcji kształtu obrazu i wyrównania z użyciem menu ekranowego.

Ustawienie	Opcje	Opis
Split Screen	Rozmiar ekranu	Podział obszaru widzenia w poziomie i wyświetlenie dwóch obrazów obok siebie (naciśnij [Esc], aby anulować wyświetlanie podziału ekranu). To ustawienie jest dostępne tylko w EB-994F.
	Źródło	
	Zamień ekrany	
	Źródło dźwięku	
	Wyrównaj	
Głośność	Wyświetl kod QR	Regulacja głośności systemu głośników projektora. Można również dopasować poziom głośności głośników zewnętrznych. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.
	Wył. Split Screen	
	Dostępne różne poziomy	
	Poz. głoś. wej. mikr	
	Dostępne różne poziomy	
Łącze HDMI	Poł. urządzenia	Wyświetlanie listy urządzeń podłączonych do gniazd HDMI. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Łącze HDMI na Włączone .
	Łącze HDMI	

Ustawienie	Opcje	Opis
	Urządzenie wy. audio	Ustawia miejsce docelowe wyjścia audio. <ul style="list-style-type: none"> • Projektor: Audio jest odtwarzane przez głośniki projektora lub głośniki zewnętrzne podłączone do gniazda Audio Out projektora. • System AV: Audio jest odtwarzane z głośników podłączonych do wzmacniacza AV, podłączonego za pomocą kabla HDMI.
	Włączanie	Kontrola działania w przypadku włączenia projektora lub podłączonego urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Dwukierunkowe: automatycznie włącza podłączone urządzenie w przypadku włączania projektora lub na odwrót. • Urządzenie -> PJ: automatycznie włącza projektor w przypadku włączania podłączonego urządzenia. • PJ -> Urządzenie: automatycznie włączanie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora.
	Wyłączanie	Kontrola, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.
Blokuj ustawienie	Blokada działania	Kontrola blokady przycisku projektora w celu zabezpieczenia projektora: <ul style="list-style-type: none"> • Blokada pełna: blokada wszystkich przycisków. • Częściowa blokada: blokada wszystkich przycisków oprócz przycisku zasilania. • Wyłączone: brak blokady przycisków.

Ustawienie	Opcje	Opis
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.
Dostos. przycisku	Zużycie energii Informacje Wzorzec testowy Poz. głoś. wej. mikr Wyświetlenie wzorca Wyświetl kod QR Split Screen	Przypisanie opcji menu przyciskowi [Customize] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem. Opcje Poz. głoś. wej. mikr i Split Screen są dostępne tylko w EB-994F.
Wzorzec		Umożliwia wybór różnych opcji wyświetlania wzorca. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Uwaga</p> <p>Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.</p> </div>
	Wyświetlenie wzorca	Wyświetlenie wzorca: umożliwia wyświetlanie na ekranie wybranego typu wzorca zapewniając pomoc podczas prezentacji.
	Typ wzorca	Typ wzorca: wybierz wzorzec od 1 do 4 lub Wzorzec użytkownika . Wzorce od 1 do 4 wyświetlają wstępnie zarejestrowane wzorce w projektorze, np. wzorce linii z podziałką lub siatką.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Wzorzec użytkownika	Wzorzec użytkownika: umożliwia przechwycenie wyświetlanego obrazu i jego zapisanie w postaci wzorca na potrzeby wyświetlania.
	Wzorzec testowy	Wzorzec testowy: służy do wyświetlania wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • E-Zoom • Łącze HDMI (oprócz ustawień Włączone i Wyłączone w Łącze HDMI) • Dostos. przycisku

Ustawienia w menu **Zaawansow.** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji ustawień projektora.



Ustawienie	Opcje	Opis
Ekran główny		Wybór opcji wyświetlania ekranu głównego:
	Auto wyśw. ekr. głów.	Auto wyśw. ekr. głów.: wybierz, czy ma być wyświetlany ekran główny automatycznie, gdy brak jest sygnału wejściowego po włączeniu projektora.
	Funkcja niestand. 1 Funkcja niestand. 2	Funkcja niestand. 1/Funkcja niestand. 2: wybierz, aby ustawić funkcje i wyświetlacz jako niestandardowy ekran główny.
Wyświetlanie		Wybór różnych opcji wyświetlania:

Ustawienie	Opcje	Opis
	Komunikaty	Komunikaty: ustaw na Włączone w celu pokazywania na wyświetlanym obrazie komunikatów, takich jak nazwa źródła wejściowego, nazwa trybu koloru, współczynnik kształtu, komunikat braku sygnału lub ostrzeżenie o wysokiej temperaturze. Ustaw na Wyłączone , jeżeli komunikaty nie mają być wyświetlane.
	Wyświetl tło	Wyświetl tło: umożliwia ustawienie koloru ekranu lub logo w celu wyświetlenia przy braku sygnału.
	Ekran startowy	Ekran startowy: ustaw na Włączone , aby wyświetlać logo użytkownika po rozpoczęciu projekcji.
	Wycisz A/V	Wycisz A/V: umożliwia ustawienie koloru ekranu lub logotypu na potrzeby wyświetlania, gdy funkcja Wycisz A/V jest włączona.
Logo użytkownika	—	Tworzenie ekranu wyświetlanego przez projektor w celu własnej identyfikacji i zwiększenia bezpieczeństwa.
Projekcja	Przód Przód/Sufit Tył Tył/Sufit	Wybór sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.
Działanie		Wybór różnych opcji operacji:
	Włącz zasilanie	Włącz zasilanie: pozwala na włączenie projektora poprzez jego podłączenie, bez konieczności naciskania przycisku zasilania.
	Tryb dużej wysokości	Tryb dużej wysokości: służy do regulacji temperatury roboczej projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Autom. wysz. źr.	Autom. wysz. źr.: ustaw na Włączone , aby wykrywać automatycznie sygnał wejściowy oraz wyświetlać obrazy przy braku sygnału wejściowego.
	Autom. wł. zasilania	Autom. wł. zasilania: wybierz źródło obrazu, od którego ma nastąpić rozpoczęcie automatycznej projekcji. Gdy projektor wykryje sygnał wejścia z wybranego źródła obrazu, automatycznie wyświetli go w trybie czuwania. Dla tej funkcji dostępne są następujące źródła obrazu. Ustawienie Komputer1 jest dostępne tylko w EB-994F. <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Komputer1
	Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania	Ustawia sposób włączania projektora, po ustawieniu Autom. wł. zasilania na HDMI1 . Wykrycie podłączenia: Automatycznie włącza projektor po wykryciu, że zostało włączone podłączone urządzenie. Wykrycie sygnału: Automatycznie włącza projektor po wykryciu sygnału wideo HDMI. Po ustawieniu na Wykrycie sygnału , zwiększa się zużycie energii w trybie gotowości. Przed wykonaniem jakiegokolwiek zmiany rozważ wpływ na środowisko.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Zasilanie USB	Ustaw na Zawsze , aby kontynuować zasilanie odtwarzacza strumieni multimedialnych, gdy projektor nie wyświetla obrazów. Po ustawieniu na Zawsze , zwiększa się zużycie energii w trybie gotowości.
	Ustawienie HDMI EQ	Ustawienie HDMI EQ: Regulacja poziomu sygnału wejściowego HDMI odpowiednio do urządzeń podłączonych do gniazda HDMI. Jeśli obraz zawiera wiele zakłóceń lub w ogóle nie jest wyświetlany, zmień to ustawienie. Jeśli nie udaje się wyświetlić żadnych obrazów przy użyciu miniaturowego urządzenia do strumieniowej transmisji multimedialnych, wybierz opcję 1 .
	Zaawansowane	Miej. zap. plik. log: Ustawianie lokalizacji zapisu błędów i plików log działania. Zakr. konf. wsadowej: wybierz Wszystko , aby skopiować wszystkie ustawienia menu projektora z użyciem funkcji konfiguracji wsadowej. Wybierz Ograniczony , aby nie kopiować następujących ustawień: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia Ochrona hasłem • Ustawienia menu Sieć

Ustawienie	Opcje	Opis
	Data i czas	<p>Data i czas: służy do dopasowania ustawień dla godziny i daty systemowej w projektorze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czas letni: ustaw na Włączone, aby uaktywnić ustawienia czasu letniego. • Czas/Internet: Ustaw na Włączone, aby aktualizować godzinę automatycznie na podstawie internetowego serwera czasu.
Ustawienia A/V		Wybór różnych ustawień wyjścia audio i wideo:
	Wyjście A/V	Wyjście A/V: służy do ustawienia na Zawsze , aby przekazywać dźwięk i obrazy do urządzeń zewnętrznych, gdy projektor jest znajduje się w trybie gotowości.
	Ustawienia audio (dostępne tylko dla EB-994F)	<p>Wyjście audio: wybór portu wejścia audio w przypadku wyświetlania obrazów z dowolnego portu, za wyjątkiem portów HDMI.</p> <p>Wyjście audio HDMI1/Wyjście audio HDMI2: umożliwia wybór portu wejścia sygnału audio podczas projekcji obrazów z portów HDMI.</p>
ID projektora	Wyłączone 1 do 9	Przypisanie ID dla projektora przy używaniu wielu projektorów.
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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie	—	<p>Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zaawansow. w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Logo użytkownika • Projekcja • Tryb dużej wysokości • Autom. wysz. źr. • Zasilanie USB • Ustawienie HDMI EQ • Data i czas • Wyjście A/V • ID projektora • Ustawienia harmon. • Język



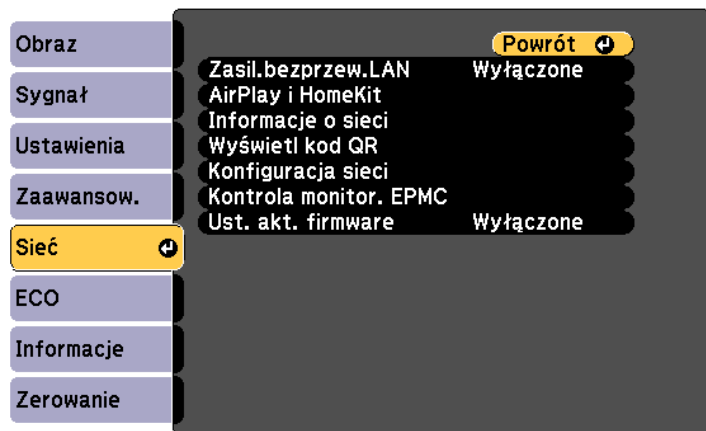
Przy ustawieniu **Ochrona logo użytka.** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem** nie można zmieniać ustawień powiązanych z wyświetlaniem logo użytkownika (**Wyświetl tło**, **Ekran startowy**, **Wycisz A/V** w ustawieniu **Wyświetlanie**). Ustaw najpierw **Ochrona logo użytka.** na **Wyłączone**.

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.82](#)

Ustawienia w menu **Sieć** umożliwiają przeglądanie informacji sieciowych oraz konfigurację projektora w celu sterowania nim przez sieć.


Po ustawieniu **Ochrona sieci** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem** nie można zmienić ustawień sieci. Ustaw najpierw **Ochrona sieci** na **Wyłączone**.



Jeśli nie dokonano ustawienia **Hasło kontroli sieci** przed zapisaniem ustawień sieciowych zostanie wyświetlony monit z prośbą o ustawienie hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

Ustawienie	Opcje	Opis
AirPlay i HomeKit	—	Wyświetla ekran ustawień AirPlay i HomeKit. Niedostępny, gdy źródłem jest AirPlay.
Informacje o sieci	Prosty PD Bezprzewodowa sieć LAN Sieć LAN kablowa (Sieć LAN kablowa jest dostępna tylko w EB-994F)	Wyświetla stan połączenia sieciowego i szczegółowe informacje. Bezprzewodowa sieć LAN jest dostępna tylko po ustawieniu Zasil.bezprzew.LAN na Włączone . Tryb Prosty PD jest dostępny, tylko po ustawieniu Zasil.bezprzew.LAN na Włączone i gdy tryb Prosty PD w menu Bezprzewodowa sieć LAN jest ustawiony na Włączone . Poniższe ustawienia są wyświetlane po wybraniu Włączone jako ustawienie IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> • Adres IPv6 (Automat.) • Adres tymczasowy • Adres lokal. łącza • Adres bezstanowy • Adres stanowy
Wyświetl kod QR	—	Służy do wyświetlania kodu QR do połączenia z urządzeniami iOS lub Android przy użyciu aplikacji Epson iProjection.
Konfiguracja sieci	Do dodatkowych menu sieci	Konfiguracja ustawień sieci.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zasil.bezprzew.LAN	Włączone Wyłączone	Konfiguracja ustawień bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz Włączone , aby wyświetlać obrazy poprzez bezprzewodową sieć LAN. Jeśli nie będzie wykonywane łączenie przez bezprzewodową sieć LAN, należy ją wyłączyć w celu ochrony przed nieautoryzowanym dostępem przez innych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Kontrola monitor. EPMC	Ustawienia EPMC Eksport ust. EPMC Import ustawień EPMC	<p>Ustawienia EPMC: Ustaw na Włączone, jako Kontrola monitor. EPMC w celu bezpośredniej komunikacji z serwerem chmuryEpson Projector Management Connected, bez przechodzenia przez Epson Projector Connected Agent.</p> <p>W celu uzyskania szczegółów, sprawdź <i>Instrukcja obsługi Epson Projector Management Connected</i>.</p> <p>https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html</p> <p>Eksport ust. EPMC: Eksport ustawień dla Epson Projector Management Connected.</p> <p>Import ustawień EPMC: Import ustawień dla Epson Projector Management Connected.</p>
Ust. akt. firmware	Powiadom Nie powiadamiaj Automatyczna aktualizacja o północy Wyłączone	<p>Wybierz, czy chcesz otrzymywać powiadomienia o aktualizacjach firmware oraz, czy aktualizacje mają odbywać się automatycznie w nocy.</p> <p>Ustaw na Wyłączone, jeśli nie chcesz aktualizować firmware projektora przez sieć.</p> <div data-bbox="672 1165 1052 1420" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Jeśli używane jest oprogramowanie Epson Projector Management Connected, zalecamy ustawienie na Wyłączone.</p> </div>



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

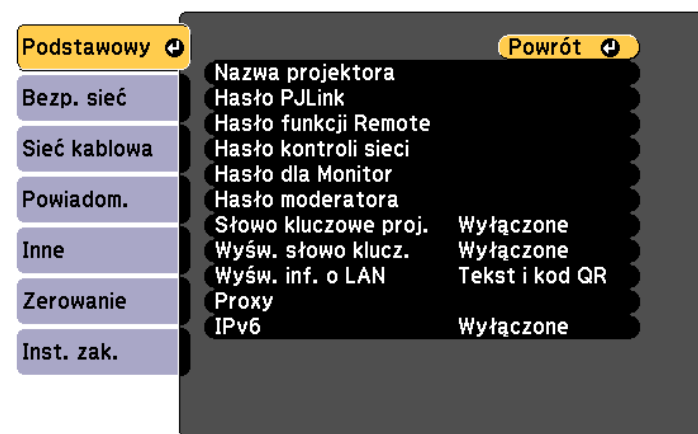
► Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.142](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.144](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.147](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.148](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.149](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.151](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.82](#)

Menu Sieć - Menu Podstawowy

Ustawienia w menu **Podstawowy** pozwalają na wybór podstawowych ustawień sieci.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy**



Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / ; < = > ? [\] ` spacji)	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli)	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projektorem. (EB-994F)
Hasło funkcji Remote	8 do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora za pomocą funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE . Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
Hasło kontroli sieci	8 do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB . Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
Hasło dla Monitor	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @)	<p>Hasło należy wprowadzić podczas używania programu Epson Projector Management Ver.5.30 lub wersji wcześniejszej albo podczas sterowania i monitorowania projektora w połączeniu z przełącznikiem lub kontrolerem. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)</p> <p>Upewnij się, że Hasło dla Monitor pasuje do hasła używanego z przełącznikiem lub kontrolerem.</p> <p>Dostępne po ustawieniu Polecenie komunik. na Zgodne.</p> <p>☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inne</p>

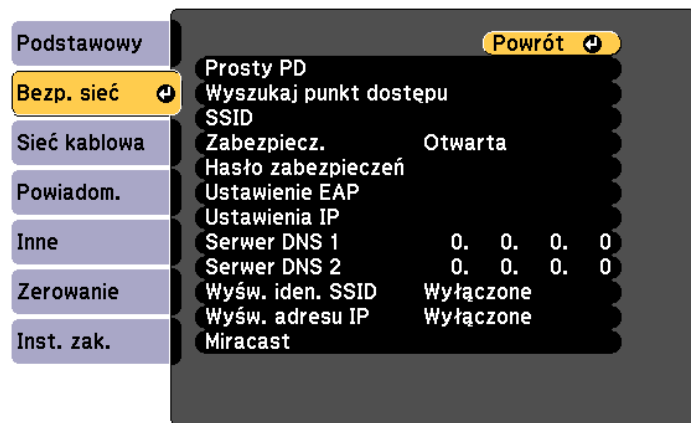
Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło moderatora	Liczba czterocyfrowa	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator, za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
Słowo kluczowe projektora	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia hasła zabezpieczającego uniemożliwiającego dostęp do projektora innym osobom spoza pokoju, w którym znajduje się projektor. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.
Wyśw. słowo klucz.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection. Dostępne przy ustawieniu Słowo kluczowe projektora na Włączone .
Wyśw. inf. o LAN	Tekst i kod QR Tekst	Ustaw format wyświetlania informacji o sieci przez projektor. Poprzez proste odczytanie kodu QR przy użyciu programu Epson iProjection możesz podłączyć urządzenie przenośne do projektora poprzez sieć. Domyślne ustawienie to Tekst i kod QR .
Proxy	Adres IP Numer portu	Podczas korzystania z serwera proxy należy wprowadzić adres IP i numer portu serwera proxy.

Ustawienie	Opcje	Opis
IPv6	Włączone Wyłączone	Ustaw Włączone , podczas łączenia projektora z siecią przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control i PLink. (PLink jest dostępne tylko dla EB-994F.)

Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN

Ustawienia w menu **Bezp. sieć** umożliwiają wybór ustawień bezprzewodowej sieci LAN.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezp. sieć**



Ustawienie	Opcje	Opis
Prosty PD		Wybierz ustawienia połączenia z bezprzewodową siecią LAN z użyciem trybu Prosty PD.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Prosty PD	Ustaw na Włączone podczas łączenia z użyciem trybu Prosty PD.
	SSID	Wyświetla SSID (nazwa sieci) systemu bezprzewodowej sieci LAN, z którą łączony jest projektor. Tryb Prosty PD automatycznie wykrywa i łączy z systemem bezprzewodowej sieci LAN.
	Zabezpieczenia	Dla trybu Prosty PD, jest to ustawione na WPA2-PSK . Komunikacja jest wykonywana z użyciem zabezpieczenia WPA2 z szyfrowaniem AES. Podczas łączenia się z projektorem z komputera, wprowadź wartość ustawioną jako hasło.
	Hasło zabezpieczeń (Różne hasła o długości od 8 do 32 znaków (podczas wprowadzania z przeglądarki internetowej: różne hasła o długości 8 do 63 znaków))	Wprowadź hasło projektora, aby uzyskać dostęp do urządzenia w prostych połączeniach w trybie Prosty PD. Przy pierwszym użyciu trybu Prosty PD należy ustawić Hasło zabezpieczeń . Aby ustawić hasło, wprowadź hasło i naciśnij [Enter]. Ustawiona wartość jest wyświetlana jako ciąg gwiazdek (*). Aby zwiększyć bezpieczeństwo, zalecamy okresową zmianę hasła. Po zresetowaniu ustawień sieciowych, hasło zostanie zresetowane do wartości domyślnej.
	Kanał	Dla trybu Prosty PD, jest to ustawione na Autom. (5GHz) .
Wyszukaj punkt dostępu	Do widoku wyszuk.	Wyszukaj dostępne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej. W zależności od ustawień punktu dostępowego, punkty te mogą nie być wyświetlane na liście.

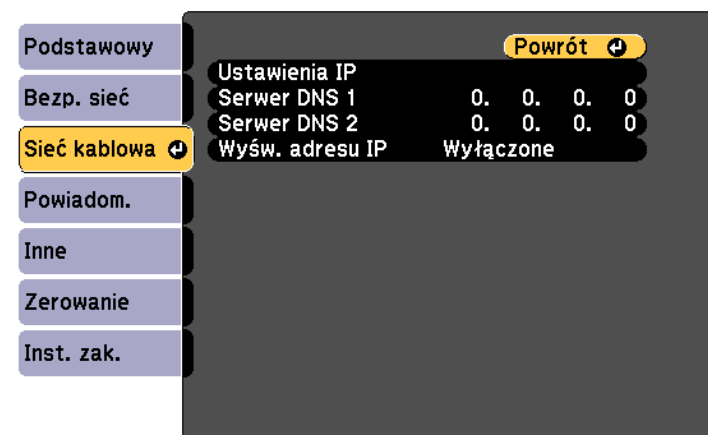
Ustawienie	Opcje	Opis
SSID	Do 32 znaków alfanumerycznych	Ustawienie SSID (nazwa sieci) bezprzewodowej sieci LAN, z którą łączony jest projektor.
Zabezpieczenia		Wybór typu zabezpieczenia używanego w sieci bezprzewodowej. Podczas konfigurowania zabezpieczeń wykonaj instrukcje otrzymane od administratora systemu sieci, z którą chcesz się połączyć.
	Otwarta	Zabezpieczenie nie jest ustawiane.
	WPA3-PSK	Komunikacja jest wykonywana z zastosowaniem zabezpieczenia WPA3. Wykorzystuje metodę szyfrowania AES. Podczas ustanawiania połączenia komputera z projektorem, wprowadź wartość ustawioną w hasle zabezpieczeń.
	WPA2/WPA3-PSK	Połączenia w trybie WPA2/WPA3 Personal. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego. Ustaw hasło zabezpieczeń, takie samo jak dla punktu dostępowego.
	WPA3-EAP	Połączenia w trybie WPA3 Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego.
	WPA2/WPA3-EAP	Połączenia w trybie WPA2/WPA3 Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło zabezpieczeń	Różne hasła o długości 8 do 32 znaków (podczas wprowadzania z przeglądarki internetowej: różne hasła o długości 8 do 63 znaków)	Dla zabezpieczenia WPA3-PSK i WPA2/WPA3-PSK , wybiera wstępnie udostępnione hasło zabezpieczeń używane w sieci. Po wprowadzeniu hasła zabezpieczeń i naciśnięciu przycisku [Enter] wartość jest ustawiana i wyświetlana w postaci gwiazdki (*). Dla bezpieczeństwa zalecamy okresową zmianę hasła. Po zainicjowaniu ustawień sieci, wraca ona do pierwszego hasła zabezpieczeń.
Ustawienie EAP		Skonfiguruj ustawienia EAP dla zabezpieczenia WPA3-EAP i WPA2/WPA3-EAP .
	Typ EAP	Typ EAP: umożliwia wybór protokołu w celu uwierzytelniania. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: protokół uwierzytelniania powszechnie używany w systemie Windows Server. • EAP-TLS: protokół uwierzytelniania powszechnie używany w celu zastosowania certyfikatu klienta.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika: Wprowadź do 64 znaków alfanumerycznych. W menu projektora można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Możesz wprowadzić nazwę domeny poprzez jej dodanie przed nazwą użytkownika i ich rozdzielenie za pomocą ukośnika wstecznego (domena\nazwa użytkownika). Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
	Hasło	Hasło: W celu uwierzytelniania, wprowadź hasło o długości do 64 znaków alfanumerycznych, gdy Typ EAP jest ustawiony na PEAP . W menu projektora można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Po wprowadzeniu hasła i wybraniu Ustawienie , hasło jest wyświetlane jako gwiazdka (*).
	Certyfikat klienta	Certyfikat klienta: importuje certyfikat klienta, przy ustawieniu Typ EAP na EAP-TLS .
	Certyfikat CA	Certyfikat CA: import certyfikatu CA.
	Naz. ser RADIUS	Naz. ser RADIUS: Wprowadź nazwę serwera do weryfikacji. Wprowadzić można do 64 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.

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, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy.
Serwer DNS 1 Serwer DNS 2	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla serwera DNS, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Serwer DNS analizuje nazwę hosta. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). Jeżeli te ustawienia nie zostaną ustawione i pozostaną, jako 0.0.0.0, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP.
Wyśw. iden. SSID	Włączone Wyłączone	Wybierz, czy ma być wyświetlany SSID na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybierz, czy ma być wyświetlany adres IP na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym.
Miracast		Wybierz ustawienia w celu użycia funkcji Miracast.
	Miracast	Ustaw na Włączone podczas używania funkcji Miracast.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Kontrola dostępu	Ustaw na Wł. , aby wyświetlić ekran potwierdzenia z pytaniem, czy zezwolić na projekcję za każdym razem, gdy jest nawiązywane połączenie Miracast.
	Połączenia wtórne	Wybiera sposób zachowania połączenia dla urządzeń próbujących połączyć się podczas połączenia Miracast.
	Regul. ust. dział.	Dopasowuje szybkość wyświetlania obrazu i jakość dla Miracast. Można wybrać spośród 1 (Dokładnie) do 4 (Szybko). 1 : Poprawiona jakość wyświetlania. 4 : Poprawiona szybkość wyświetlania.
	Informacje o Miracast	Ustaw na Włączone , aby wyświetlić informacje niezbędne do połączenia z urządzeniem podczas projekcji ze źródła Miracast.



Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

Ustawienia w menu **Sieć LAN kablowa** umożliwia wybór ustawień sieci LAN kablowej.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć kablowa**

To menu jest dostępne wyłącznie dla modeli z obsługą projekcji przewodowej przez sieć LAN.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP : ustaw na Włączone , jeśli sieć przydzieli 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, 192.0.2.x, 192.168.48.x, 192.168.88.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy.

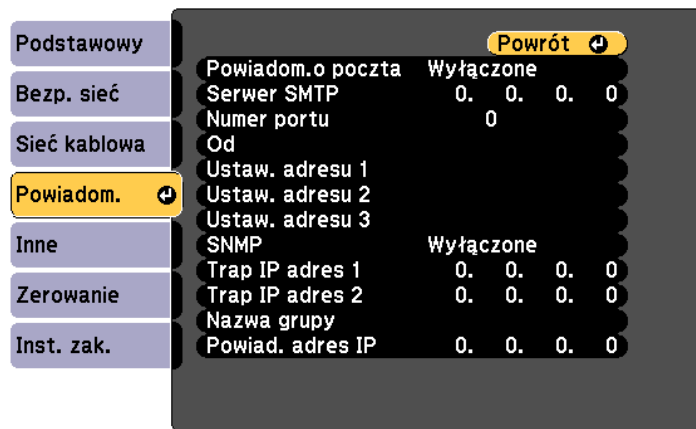
Ustawienie	Opcje	Opis
Serwer DNS 1 Serwer DNS 2	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla serwera DNS, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Serwer DNS analizuje nazwę hosta. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). Jeżeli te ustawienia nie zostaną ustawione i pozostaną, jako 0.0.0.0, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania adresu IP na ekranie gotowości sieci.

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o poczta	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, 192.0.2.x lub 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.
Od	Do 32 znaków alfanumerycznych Maks. do 64 znaków alfanumerycznych z przeglądarki internetowej (nie można używać " () , ; < > [\] spacji)	Wprowadź adres e-mail nadawcy. Wprowadź adres e-mail, który nie zawiera danych osobowych.
Ustaw. adresu 1 Ustaw. adresu 2 Ustaw. adresu 3		Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie trzech adresów. Wprowadź adres e-mail, który nie zawiera danych osobowych.
SNMP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby monitorować projektor przy użyciu protokołu SNMP. W celu monitorowania projektora, należy zainstalować w komputerze program zarządzania SNMP. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci.

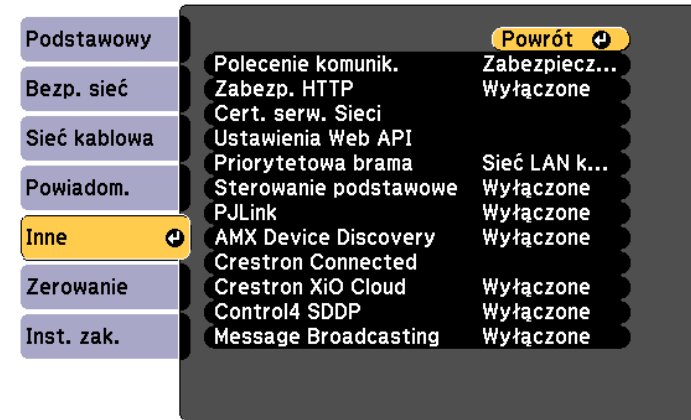
Menu Sieć - Menu Powiadom.

Ustawienia w menu **Powiadom.** umożliwiają odbieranie powiadomień w postaci wiadomości e-mail po wystąpieniu problemu lub po wystąpieniu ostrzeżeń w projektorze.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Powiadom.**



Ustawienie	Opcje	Opis
Trap IP adres 1 Trap IP adres 2	Adres IP	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).
Nazwa grupy	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli)	Ustaw nazwę grupy SNMP.
Powiad. adres IP	Adres IP	Wprowadź adres IP, aby otrzymywać status roboczy projektora, gdy funkcja powiadomień PLink jest włączona. Wprowadź adresy używając w tym celu liczby od 0 do 255 dla każdego pola adresowego. 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). (EB-994F)




Ustawienie	Opcje	Opis
Polecenie komunik.		Wybierz metodę uwierzytelniania w celu używania z urządzeń zewnętrznych, takich jak komputer lub kontroler poleceń do komunikacji z projektorem przez sieć.
	Zabezpieczone	Wybierz tę opcję podczas używania uwierzytelniania skróconego w celu uwierzytelnienia z użyciem Hasła kontroli sieci . Należy się upewnić, że używana jest najnowsza wersja Epson Projector Management.

Menu Sieć - Menu Inne

Ustawienia w menu **Inne**, umożliwiają wybranie innych ustawień sieciowych.

☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Inne**

Ustawienie	Opcje	Opis
	Zgodne	<p>Wybierz tę opcję, aby wykonać uwierzytelnianie zwykłym tekstem przy użyciu Hasło dla Monitor (o długości do 16 znaków alfanumerycznych).</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <p>Wybierz Zgodne podczas używania programu Epson Projector Management Ver.5.30 lub wersji wcześniejszej albo podczas monitorowania projektora w połączeniu z przełącznikiem lub kontrolerem.</p> <p>Upewnij się, że Hasło dla Monitor pasuje do hasła używanego z przełącznikiem lub kontrolerem.</p> </div>
Zabezp. HTTP	Włączone Wyłączone	Komunikacja między projektorem i komputerem podczas używania funkcji Kontrola sieci jest szyfrowana. Podczas ustawiania opcji zabezpieczeń funkcji Kontrola sieci zaleca się ustawienie opcji Włączone .
Cert. serw. Sieci	—	Umożliwia import certyfikatu serwera WWW dla zabezpieczonego HTTP.
Ustawienia Web API	Web API	Wybierz Włączone w celu włączenia funkcji Web API.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Uwierzytelnianie	<p>Wybiera zabezpieczenie projektora, używane podczas komunikacji Web API.</p> <p>Otwarta: Zabezpieczenie nie jest ustawiane.</p> <p>Digest: Komunikacja jest wykonywana z użyciem uwierzytelniania API (Uwierzytelnianie skrócone).</p> <p>W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z <i>Web API Specifications for Projectors</i>.</p>
Priorytetowa brama *	Sieć LAN kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Użytkownik może ustawić priorytetową bramę.
Sterowanie podstawowe	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby monitorować i sterować projektorem przy pomocy Sterowanie podstawowe w Epson Web Control .
PJLink *	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji powiadamiania PJLink.
AMX Device Discovery *	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron Connected *	Włączone Wyłączone	<p>Ustaw na Włączone tylko podczas monitorowania lub sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron Connected.</p> <p>Włączenie oprogramowania Crestron Connected wyłącza funkcję Epson Message Broadcasting w programie Epson Projector Management.</p>

Ustawienie	Opcje	Opis
Crestron XiO Cloud *	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby monitorować lub kontrolować projektor i inne urządzenia przez sieć za pomocą usługi Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP *	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby można było uzyskiwać informacje o urządzeniu przy użyciu protokołu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby otrzymywać wiadomości dostarczane przez Epson Projector Management. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem <i>Instrukcja obsługi programu Epson Projector Management</i> .

* Dostępne wyłącznie dla EB-994F.

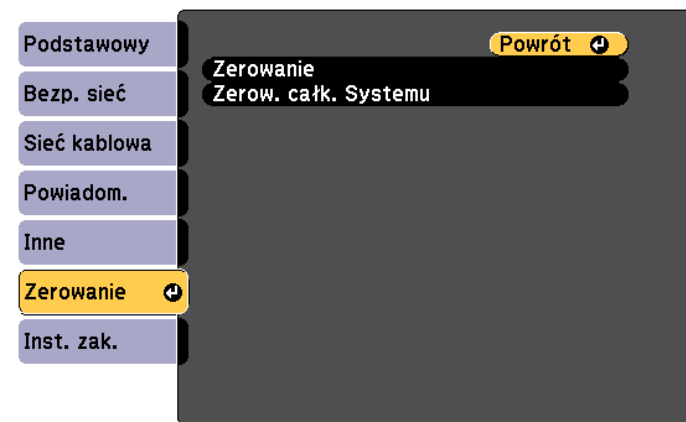
► Tematy pokrewne

- "Obsługa Crestron Connected" [str.123](#)

Menu Sieć - Menu Zerowanie

Ustawienia w menu **Zerowanie** pozwalają na wyzerowanie wszystkich ustawień sieci.

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie

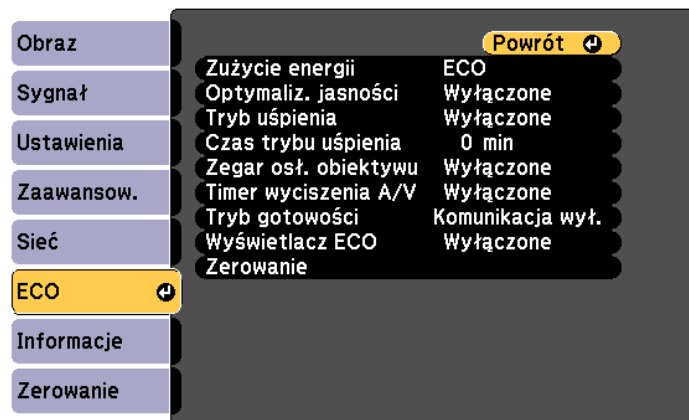


Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie	Tak Nie	Wybierz Tak , aby wyzerować wszystkie ustawienia sieciowe. Niedostępny, gdy źródłem jest AirPlay. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>Uwaga</p> <p>Wszystkie hasła, które zostały ustawione dla menu Sieć są również resetowane i trzeba je ustawić ponownie. Aby zapobiec resetowaniu haseł przez nieuprawnionych użytkowników, ustaw opcję Ochrona sieci na Włączone w menu Ochrona hasłem.</p> </div>

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerow. całk. Systemu	Tak Nie	<p>Wybierz Tak, aby zresetować aplikacje, ustawienia sieciowe, itp. zapisane w firmware.</p> <p>Niedostępny, gdy źródłem jest AirPlay.</p> <p>Użyj Zerow. całk. Systemu gdy wystąpią problemy związane z siecią lub podobne.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Uwaga</p> <p>Wszystkie hasła, które zostały ustawione dla menu Sieć są również resetowane i trzeba je ustawić ponownie. Aby zapobiec resetowaniu haseł przez nieuprawnionych użytkowników, ustaw opcję Ochrona sieci na Włączone w menu Ochrona hasłem.</p> </div>

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	Wysoka Średnia ECO	Wybór trybu jasności lampy projektora. Nie można wybrać ustawień podczas używania projektora na dużej wysokości lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury. Wybierz ECO w celu zmniejszenia jasności lampy i zakłóceń wentylatora oraz oszczędzania energii i wydłużenia żywotności lampy. Ustawienie Średnia jest dostępne tylko dla EB-994F.

Ustawienie	Opcje	Opis
Optymaliz. jasności	Włączone Wyłączone	Po ustawieniu na Włączone , jasność lampy zostanie dopasowana do wyświetlanego obrazu. Umożliwia to zmniejszenie ilości zużywanej energii, przez obniżenie jasności lampy zgodnie z wyświetlaną sceną. Ustawienie zostanie zapisane dla każdej opcji funkcji Tryb koloru. Ten element jest włączony, gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Zużycie energii jest ustawione na Wysoka lub Średnia. (Ustawienie Średnia jest dostępne tylko dla EB-994F) • Automat. przesłona jest ustawiona na Wyłączone. 🖱️ Obraz > Automat. przesłona
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone).
Czas trybu uśpienia	Od 15 sekund do 30 minut	Ustawienie czasu dla trybu uśpienia.
Zegar osł. obiektywu	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli zamknięta została osłona obiektywu (po ustawieniu na Włączone).
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone).

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb gotowości	Komunikacja wł. Komunikacja wył.	<p>Po podłączeniu do sieci przez przewodową sieć LAN, ustawienie na Komunikacja wł., umożliwia monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. (EB-994F)</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane tylko w następujących przypadkach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście A/V jest ustawione na Przy projekcji. • Autom. wł. zasilania nie jest ustawione na HDMI1, a Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania jest ustawiony na Wykrycie podłączenia. • Zasilanie USB jest ustawione na Wł. przy projekcji. <p>☛ Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V</p> <p>☛ Zaawansow. > Działanie > Autom. wł. zasilania</p> <p>☛ Zaawansow. > Działanie > Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania</p> <p>☛ Zaawansow. > Działanie > Zasilanie USB</p>
Wyśw. iden. 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 .

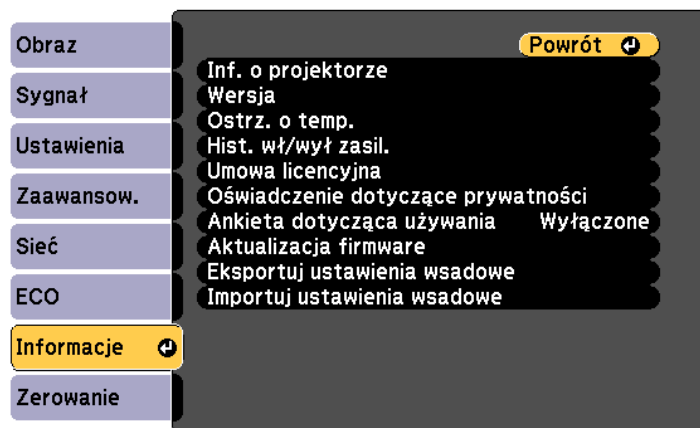


- Po włączeniu ustawienia **Czas trybu uśpienia**, lampa na krótko przyciemnia się przed osiągnięciem limitu timera, a projektor wyłącza się.
- Po włączeniu ustawień **Zegar osł. obiektywu** lub **Timer wyciszenia A/V**, lampa zużywa mniej energii, gdy jest zamknięta osłona obiektywu lub uaktywniona jest funkcja **Wycisz A/V**.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

Poprzez wyświetlenie menu **Informacje**, można wyświetlić informacje o projektorze i wersji. Jednakże nie można zmieniać żadnych ustawień w menu.



Pozycja informacji	Opis
Aktualizacja firmware	Przechodzenie do trybu aktualizacji firmware. Aktualizację można wykonać przez USB-A lub przez sieć. Gdy najnowszy firmware zostanie przesłany do serwera, można wybrać aktualizację firmware przez sieć. Nie można tego wybrać, gdy Ust. akt. firmware jest ustawione na Wyłączone . ☛ Sieć > Ust. akt. firmware
Eksportuj ustawienia wsadowe	Eksportuje ustawienia menu projektora do dysku flash USB lub komputera, co umożliwi ich skopiowanie do innych projektorów tego samego modelu.
Importuj ustawienia wsadowe	Importuje ustawienia menu zapisane na dysku flash USB lub komputerze.

» Tematy pokrewne

- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.155](#)
- "Aktualizacja firmware" [str.174](#)

Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze

Użytkownik może wyświetlać informacje o projektorze i źródłach wejścia poprzez wyświetlenie menu **Inf. o projektorze** w menu **Informacje**.

Pozycja informacji	Opis
Inf. o projektorze	Wyświetlanie informacji o projektorze.
Wersja	Wyświetlanie informacji o wersji oprogramowania sprzętowego projektora.
Ostrz. o temp.	Wyświetlanie różnych ostrzeżeń o wysokiej temperaturze.
Hist. wł/wył zasil.	Wyświetlanie historii włączania i wyłączenia zasilania.
Umowa licencyjna	Wyświetla umowę licencyjną.
Oświadczenie dotyczące prywatności	Wyświetla Oświadczenie dotyczące prywatności.
Ankieta dotycząca używania	Wybór, czy firma Epson ma sprawdzać stan użytkownika projektora.



Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.
Zegar zużycia lampy nie zarejestruje żadnych godzin, dopóki lampa nie będzie używana przez co najmniej 10 godzin.

Pozycja informacji	Opis
Stan	Wyświetlanie informacji o problemach projektora, które mogą być wymagane przez technika serwisu.
Numer seryjny	Wyświetlanie numeru seryjnego projektora.
Event ID	Służy do wyświetlania numeru Event ID odpowiadającego konkretnemu problemowi z projektorem; sprawdź listę kodów Event ID.

► Tematy pokrewne

- "Lista kodów Event ID" [str.156](#)

Lista kodów Event ID

Jeśli w opcji **Event ID** w menu **Inf. o projektorze** 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.

Pozycja informacji	Opis
Czas pracy lampy	Wyświetlanie liczby godzin (H) używania lampy w każdym trybie Zużycie energii ; jeśli informacja jest wyświetlana w kolorze żółtym, wkrótce trzeba będzie uzyskać oryginalną lampę zamienną Epson. ECO - Zużycie energii
Źródło	Wyświetlanie nazwy portu do którego jest podłączone bieżące źródło wejścia.
Sygnał wejściowy	Wyświetlanie ustawienia sygnału wejścia bieżącego źródła.
Rozdzielczość	Wyświetlanie rozdzielczości bieżącego źródła wejścia.
Częst. odświeżania	Wyświetlanie częstotliwości odświeżania bieżącego źródła wejścia.
Info synchronizacji	Wyświetlanie informacji, które mogą być wymagane przez technika serwisu.

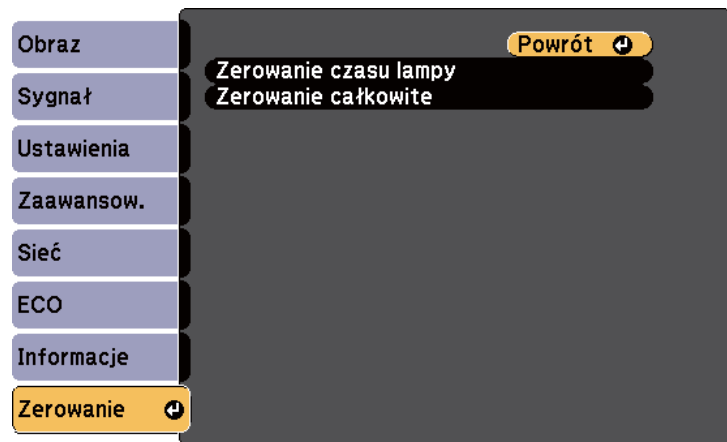
Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0432 0435	Nie uruchamia się oprogramowanie sieciowe. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0433	Nie można wyświetlić przesyłanych obrazów. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0434 0481 0482 0485	Niestabilna komunikacja sieciowa. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0483 04FE	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0479 04FF	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0523	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast, nastąpiło przekroczenie limitu czasu połączenia WPS. Przesuń projektor i urządzenie przenośne bliżej siebie i spróbuj ponownie nawiązać połączenie.
0524	Przy próbie połączenia za pomocą Miracast, podczas nawiązywania połączenia WPS między projektorem a urządzeniem mobilnym, wystąpił nieznan błąd. Ustaw Miracast na Wył. w Bezprzewodowa sieć LAN z menu Sieć , a następnie ustaw z powrotem na Wł. i uruchom ponownie projektor.
0525	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast okazało się, że ustawienia zabezpieczeń projektora i urządzenia mobilnego nie są zgodne. Ustaw Miracast na Wył. w Bezprzewodowa sieć LAN z menu Sieć , a następnie ustaw z powrotem na Wł. i uruchom ponownie projektor.
0526	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast, uzgadnianie WPA2 nie zostało zakończone poprawnie. Ustaw Miracast na Wył. w Bezprzewodowa sieć LAN z menu Sieć , a następnie ustaw z powrotem na Wł. i uruchom ponownie projektor.
0527	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast, czterokierunkowe uzgadnianie WPA2 nie powiodło się i nie można było nawiązać połączenia. Ustaw Miracast na Wył. w Bezprzewodowa sieć LAN z menu Sieć , a następnie ustaw z powrotem na Wł. i uruchom ponownie projektor.
0528	Po połączeniu za pomocą Miracast, uzyskanie adresu IP nie powiodło się lub projektor nie był w stanie podać prawidłowego adresu IP. Ustaw Miracast na Wył. w Bezprzewodowa sieć LAN z menu Sieć , a następnie ustaw z powrotem na Wł. i uruchom ponownie projektor.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0529	Komunikacja sterowania Miracast (wymiana komunikatów RTSP) nie powiodła się. Rozłącz połączenie Miracast, a następnie nawiąż je ponownie.
0530	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast, przesyłanie strumienia wideo lub audio nie mogło zostać wykonane prawidłowo. Przesuń projektor i urządzenie przenośne bliżej siebie i spróbuj ponownie nawiązać połączenie.
0532	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast, występuje niezgodność kodeka wideo lub audio między urządzeniem przenośnym a projektorem, np. różnice w H.264/H.265 lub używany jest nieobsługiwany format. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości i kodeka w urządzeniu przenośnym są zgodne ze specyfikacją Miracast.
0535	Sesja Miracast nieoczekiwanie zakończyła się. Uruchom ponownie projektor oraz urządzenie przenośne i spróbuj połączyć się ponownie.
0536	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast wystąpiło nieoczekiwane rozłączenie komunikacji, takie jak awaria aplikacji. Uruchom ponownie projektor i spróbuj połączyć się jeszcze raz za pomocą Miracast.
0542	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast wystąpił nieznan błąd połączenia P2P. Uruchom ponownie projektor oraz urządzenie przenośne i spróbuj połączyć się ponownie.
0543	Podczas próby połączenia za pomocą Miracast wystąpił błąd formatu wideo. Nie można wyświetlać obrazu za pomocą projektora z powodu nieobsługiwanej rozdzielczości lub szybkości przesyłania ramek. Sprawdź, czy urządzenie przenośne jest zgodne ze specyfikacją Miracast.
0544	Urządzenie przenośne, które próbowano połączyć z projektorem za pomocą Miracast, znajduje się na liście zablokowanych i połączenie zostało odrzucone. Usuń urządzenie z listy zablokowanych i spróbuj połączyć się ponownie.
0891	Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0892	Niegodny typ uwierzytelnianie WPA2/WPA3. 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.
0895	Komunikacja z podłączonym urządzeniem została rozłączona. Sprawdź stan połączenia urządzenia.
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 > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienia IP > DHCP
0899	Inne błędy komunikacji.
089A	Typ uwierzytelniania EAP nie pasuje do sieci. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089B	Niepowodzenie uwierzytelnienia serwera EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089C	Niepowodzenie uwierzytelnienia klienta EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089D	Niepowodzenie wymiany klucza. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.

Większość ustawień projektora można wyzerować i przywrócić ich wartości domyślne przy użyciu menu **Zerowanie**.



- Data i czas
 - Elementy menu Sieć
 - Czas pracy lampy
 - Hasło
- * Wyłącznie po ustawieniu **Ochrona logo użytka** na **Włączone** w menu ustawień **Ochrona hasłem**.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie czasu lampy	—	Wyzeruj timer użycia lampy w projektorze, gdy lampa jest wymieniana.
Zerowanie całkowite	—	Umożliwia wyzerowanie większości ustawień projektora i przywrócenie ich wartości domyślnych.

Przy użyciu opcji **Zerowanie całkowite**, nie można wyzerować następujących ustawień:

- E-Zoom
- Logo użytkownika
- Wyświetl tło *
- Ekran startowy *
- Wycisz A/V *
- Ustawienia harmon.
- Język

Po wybraniu ustawień menu projektora dla jednego projektor możesz używać niżej wymienionych sposobów w przypadku kopiowania ustawień do innych projektorów, pod warunkiem że są to takie same modele.

- Przy użyciu napędu Flash USB
- poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB

Ustawienia menu, takie jak wymienione poniżej, nie są kopiowane do innego projektora.

- Ustawienia menu **Sieć** (poza menu **Powiadom.** i menu **Inne**)
- **Czas pracy lampy i Status** z menu **Inf. o projektorze**



- Konfigurację wsadową należy wykonać przed regulacją ustawień obrazu, takich jak korekta zniekształcenia geometrycznego. Ponieważ wartości regulacji są także kopiowane do innego projektora, regulacje wykonane przed wykonaniem konfiguracji wsadowej są zastępowane i może się zmienić wyregulowany ekran projekcji.
 - Podczas kopiowania ustawień menu z jednego projektora do drugiego, kopiowane jest także logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.
 - Upewnij się, że **Zakr. konf. wsadowej** jest ustawiony na **Ograniczony**, jeśli nie jest wymagane kopiowanie następujących ustawień:
 - Ustawienia **Ochrona hasłem**
 - Ustawienia menu **Sieć** (poza menu **Powiadom.** i menu **Inne**)
- ☛ **Zaawansow. > Działanie > Zaawansowane > Zakr. konf. wsadowej**

Przestroga

Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za niepowodzenia konfiguracji wsadowej i wiążące się z tym koszty naprawy spowodowane przerwami zasilania, błędami komunikacji lub innymi problemami, które mogą powodować takie awarie.

» **Tematy pokrewne**

- "Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB" [str.160](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.161](#)

Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB

Użytkownik może skopiować ustawienia z jednego projektora do innego, tego samego modelu z użyciem napędu flash USB.



- Napęd flash USB musi być sformatowany w systemie FAT16/32 i nie mieć zainstalowanej żadnej funkcji zabezpieczenia. Należy usunąć wszystkie pliki w napędzie przed użyciem go do konfiguracji wsadowej, w przeciwnym razie ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.
- Możesz też użyć tej metody konfiguracji wsadowej z menu projektora.

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 2** Podłącz pusty napęd Flash USB bezpośrednio do gniazda USB-A w projektorze.
- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc]. Wskaźniki zaczną migać, a plik ustawień wsadowych zostanie zapisany w napędzie flash USB. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

Przestroga

Nie należy odłączać od projektora przewodu zasilającego, ani napędu flash USB w trakcie zapisywania pliku. Po odłączeniu przewodu zasilającego lub napędu flash USB, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

- 5** Odłącz napęd flash USB.



Nazwa pliku dla pliku konfiguracji wsadowej to PJCONFDATA.bin. Jeśli wymagana jest zmiana nazwy pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając wyłącznie 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 wskaźniki projektora.

- 7** Podłącz napęd Flash USB zawierający zapisany plik konfiguracji wsadowej do gniazda USB-A w projektorze.

- 8** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.

- 9** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu]. Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

Przeostroga

Nie należy odłączać od projektora przewodu zasilającego, ani napędu flash USB w trakcie zapisywania pliku. Po odłączeniu przewodu zasilającego lub napędu flash USB, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

- 10** Odłącz napęd flash USB.

Przenoszenie ustawień z komputera

Użytkownik może skopiować ustawienia z jednego projektora do drugiego, tego samego modelu, z użyciem kabla USB.



- Tej metody konfiguracji wsadowej można używać z następującymi wersjami systemu operacyjnego:
 - Windows 10 i wersje nowsze
 - macOS 12.x i wersje nowsze
- Możesz też użyć tej metody konfiguracji wsadowej z menu projektora.

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.

- 2** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.

- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.

- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc]. Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.

- 5** Otwórz ikonę dysku wymiennego lub folder i zapisz plik konfiguracji wsadowej w komputerze.



Nazwa pliku dla pliku konfiguracji wsadowej to PJCONFDATA.bin. Jeśli wymagana jest zmiana nazwy pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając wyłącznie 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 (Mac).
- 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 wskaźniki projektora.
- 9** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.
- 10** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 11** Po włączeniu wszystkich wskaźników 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 konfiguracji wsadowej.

- 13** Wsuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (Mac).
- 14** Odłącz kabel USB.
Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.



Przeostroga

Podczas zapisywania pliku nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

» Tematy pokrewne

- "Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej" [str.162](#)

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej

Wskaźniki projektora powiadamiają użytkownika o wystąpieniu błędu podczas operacji konfiguracji wsadowej. Sprawdź stan wskaźników projektora i wykonaj instrukcje opisane w tabeli.

Stan wskaźnika	Problem i rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Lampa: Pomarańczowy - szybkie miganie • Temp.: Pomarańczowy - szybkie miganie 	<p>Może być uszkodzony plik konfiguracji wsadowej lub może być nieprawidłowo podłączony napęd flash USB lub kabel USB.</p> <p>Odłącz napęd flash USB lub kabel USB, odłącz, a następnie podłącz przewód zasilający projektora i spróbuj ponownie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: Niebieski - szybkie miganie • Stan: Niebieski - szybkie miganie • Lampa: Pomarańczowy - szybkie miganie • Temp.: Pomarańczowy - szybkie miganie 	<p>Mogło się nie powieść zapisanie ustawień i mógł wystąpić błąd oprogramowania sprzętowego projektora.</p> <p>Przerwij korzystania z projektora, wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda prądu elektrycznego. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.</p>

» Tematy pokrewne

- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.164](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.165](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.166](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.167](#)
- "Konserwacja lampy projektora" [str.170](#)
- "Aktualizacja firmware" [str.174](#)

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.

Obiektyw projektora należy czyścić okresowo lub po zauważeniu kurzu lub plam na powierzchni.

- W celu usunięcia kurzu lub smug, delikatnie wytrzyj obiektyw czystym i suchym papierem do czyszczenia obiektywu.
- Jeśli obiektyw jest zakurzony, wydmuchaj kurz używając dmuchawy, a następnie wytrzyj obiektyw.

Ostrzeżenie

- Przed czyszczeniem obiektywu, wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- Nie należy używać do wydmuchiwania pyłu żadnych łatwopalnych sprayów gazowych, takich jak pojemniki ze sprężonym powietrzem. Wysoka temperatura generowana przez projektor, może spowodować pożar.

Uwaga

- Obiektywu nie należy wycierać zaraz po wyłączeniu projektora. Może to spowodować uszkodzenie obiektywu.
- Nie należy używać do czyszczenia obiektywu żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać obiektywu na uderzenia; w przeciwnym razie obiektyw może zostać uszkodzony.

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 użyj 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.

Regularna konserwacja filtra jest ważna do utrzymania właściwego stanu projektora. Filtr powietrza należy oczyścić po wyświetleniu komunikatu o wysokim wzroście temperatury wewnątrz projektora. Zalecane jest czyszczenie tych części po przekroczeniu 10 000 godzin pracy. 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

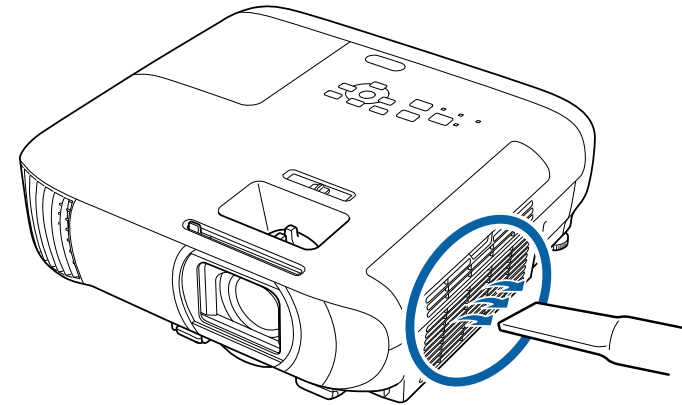
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.167](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.167](#)

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 powietrza jest uszkodzony, należy go wymienić.

Wymiana filtra powietrza

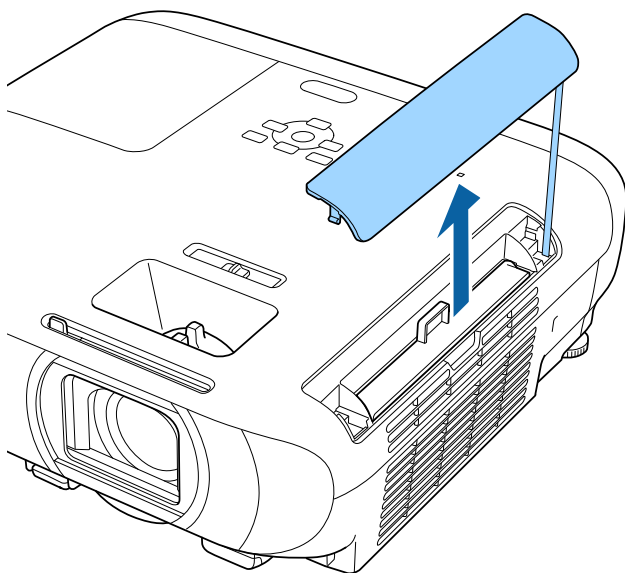
Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

- Po oczyszczeniu filtra powietrza wyświetlany jest komunikat z poleceniem oczyszczenia lub wymiany filtra.
- Filtr powietrza jest podarty lub uszkodzony.

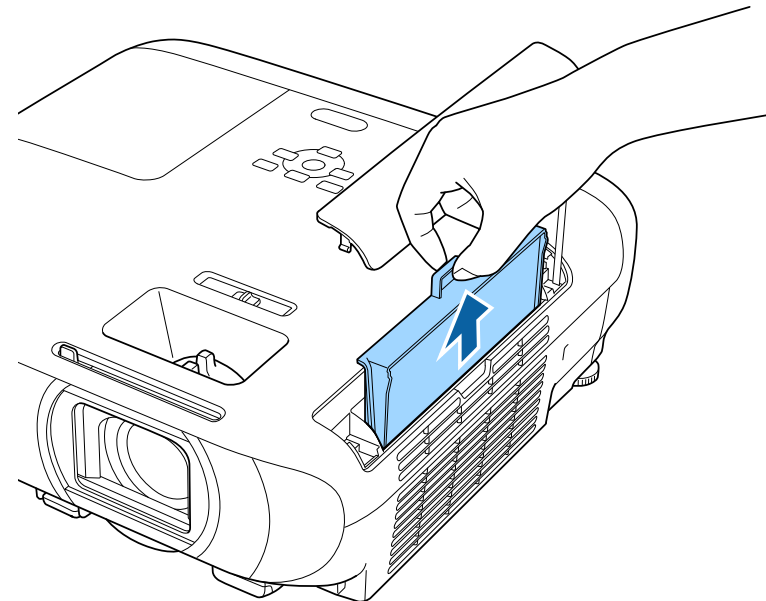
Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Otwórz pokrywę filtra powietrza.



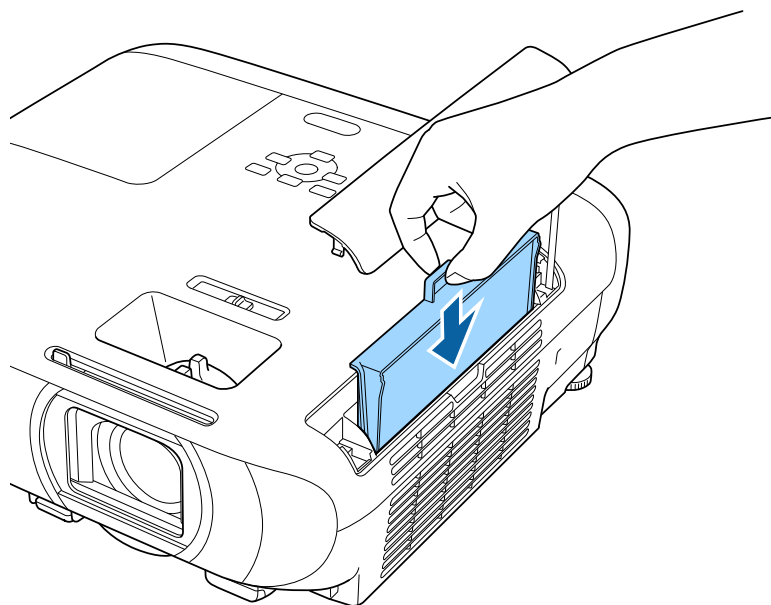
3 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: ABS
- Filtr: Pianka poliuretanowa

- 4** Umieść nowy filtr powietrza w projektorze, jak na ilustracji i delikatnie dociśnij go aż do zaskoczenia na miejsce.



- 5** Zamknij pokrywę filtra powietrza.

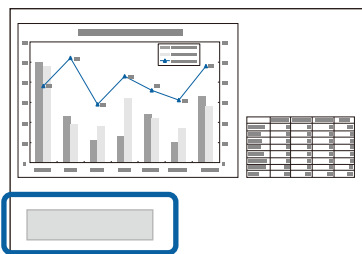
► **Tematy pokrewne**

- "Części zamienne" [str.198](#)

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
- Komunikat wyświetlany gdy należy wymienić lampę (komunikat ten jest wyświetlany 100 godzin przed spodziewanym zakończeniem przydatności lampy i jest wyświetlany przez 30 sekund)



- Wskaźnik zasilania projektora miga niebieskim światłem, a jego wskaźnik lampy miga światłem pomarańczowym.

Uwaga

- 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 wyłączenie zasilania może spowodować skrócenie czasu używalności lampy.
- 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 zamiennych lamp 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

- "Wymiana lampy" [str.170](#)
- "Zerowanie zegara lampy" [str.173](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.202](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)

Wymiana lampy

Lampę można także wymienić, gdy projektor jest zamontowany na stole lub pod sufitem.

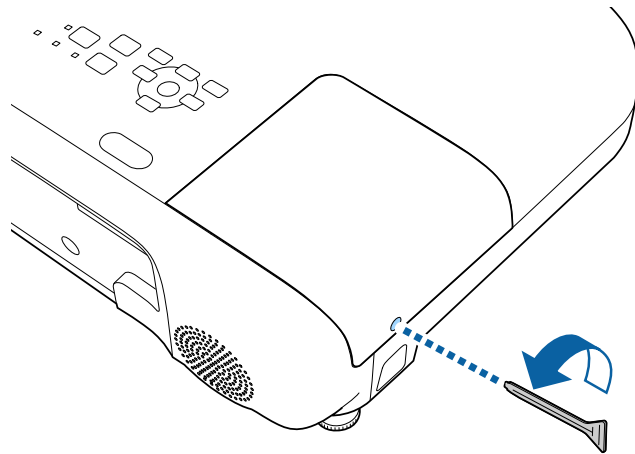
⚠ Ostrzeżenie

- Aby uniknąć obrażeń, przed wymianą lampy należy poczekać na jej ochłodzenie.
- Nigdy nie wolno demontować lub modyfikować lamp. Zainstalowanie w projektorze zmodyfikowanej lub rozmontowanej lampy może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym albo inne uszkodzenia lub obrażenia.

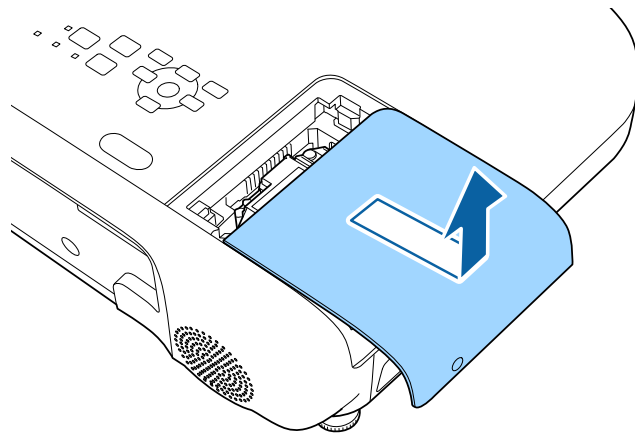
- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Zaczekaj na ochłodzenie lampy przez przynajmniej godzinę.
- 3** Użyj śrubokręta dostarczonego z wymienną lampą do obluźnienia śruby mocującej pokrywę lampy.

⚠ Ostrzeżenie

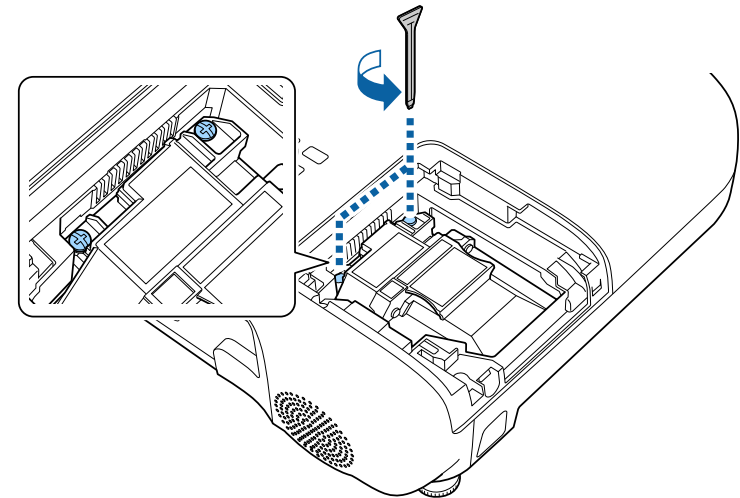
Podczas wymiany lampy istnieje możliwość jej pęknięcia. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze przyjmować, że lampa jest pęknięta i dlatego należy stać z boku pokrywy lampy, a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania pokrywy lampy, gdyż mogą wypaść odpryski szkła i być przyczyną skaleczenia lub zranienia. Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub ust, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.



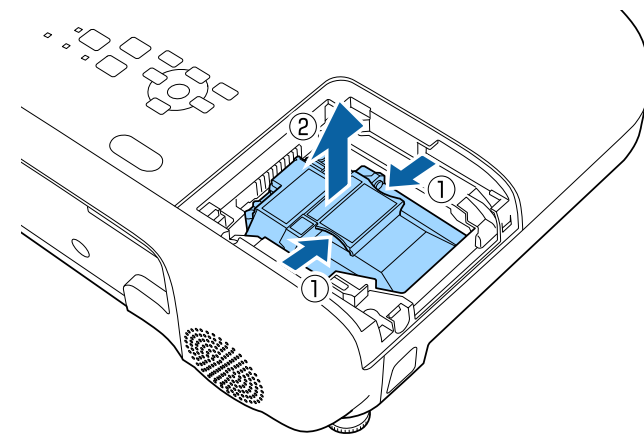
4 Wysuń i podnieś z projektora pokrywę lampy.



5 Poluzuj śruby mocujące lampę do projektora. Śruby nie muszą być wykręcane całkowicie.



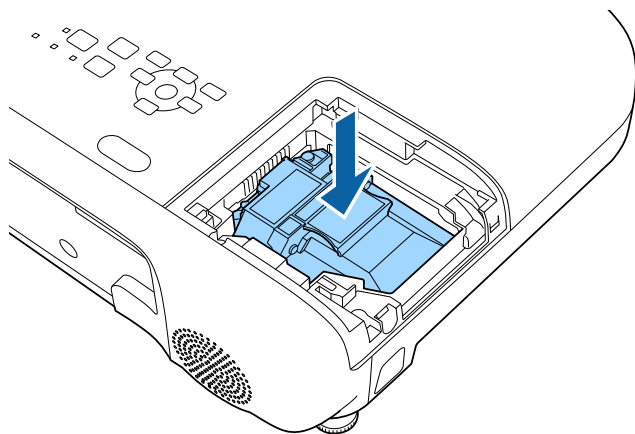
6 Chwyc uniesioną część lampy i wyjmij ją.





- Po zauważeniu pęknięcia lampy podczas jej wyjmowania, należy się skontaktować 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.

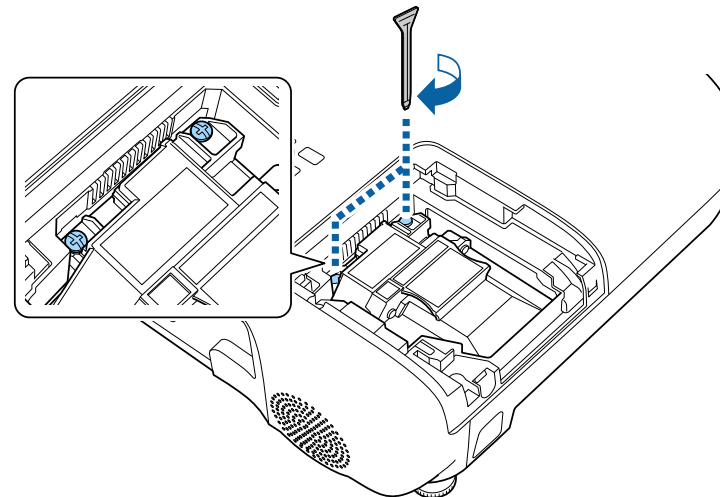
- 7** Włóż ostrożnie nową lampę do projektora. Jeśli nie pasuje łatwo, upewnij się, że jest skierowana właściwą stroną.



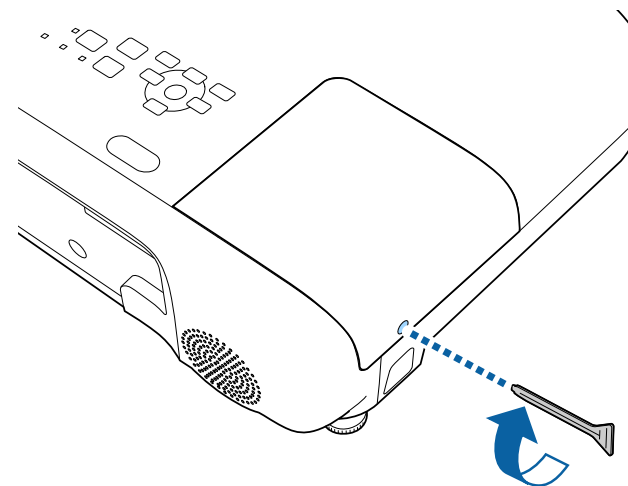
Uwaga

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.
- Podczas ponownego zakładania osłony lampy nie należy używać nadmiernej siły i należy się upewnić, że osłona lampy nie jest zdeformowana.

Wyzeruj timer lampy w celu monitorowania zużycia nowej lampy.

► Tematy pokrewne

- "Części zamienne" [str.198](#)

Zerowanie zegara lampy

Zegar lampy należy wyzerować po wymianie lampy projektora, aby usunąć komunikat o wymianie lampy i prawidłowo monitorować zużycie lampy.

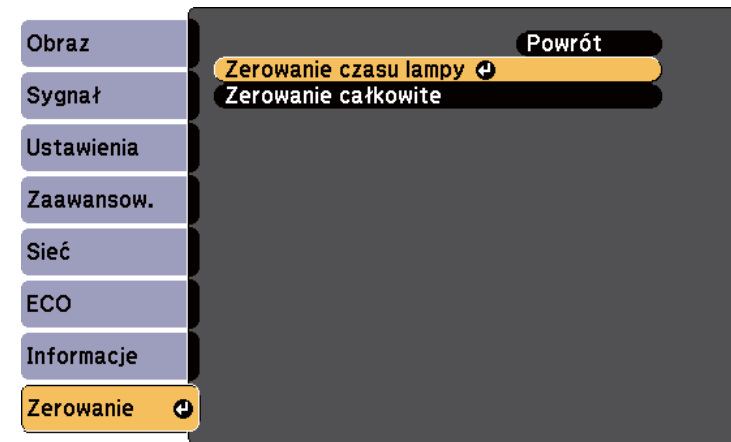


Zegara lampy nie należy zerować, jeśli lampa nie została wymieniona, aby uniknąć podawania nieprawidłowych informacji o zużyciu.

1 Włącz projektor.

2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zerowanie** i naciśnij [Enter].

3 Wybierz **Zerowanie czasu lampy** i naciśnij [Enter].



Pojawi się pytanie o wyzerowanie godzin lampy.

4 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

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

► Tematy pokrewne

- "Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB" [str.174](#)
- "Aktualizacja firmware przez sieć" [str.175](#)

Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB

Firmware projektora można zaktualizować z użyciem urządzenia pamięci USB.



- Odpowiedzialność za aktualizację firmware spoczywa na kliencie. Jeśli aktualizacja firmware nie powiedzie się z powodu takich problemów, jak awaria zasilania lub problemy związane z komunikacją, zostanie pobrana opłata za wszelkie niezbędne naprawy.
- W przypadku aktualizacji firmware za pomocą urządzenia pamięci masowej USB należy ustawić **Miej. zap. plik. log** na **Pamięć wewnętrzną**.
☛ **Zaawansow. > Działanie > Zaawansowane > Miej. zap. plik. log**

- 1** Pobierz plik oprogramowania firmware projektora ze strony internetowej Epson.

- 2** Skopiuj pobrany plik firmware do głównego foldera (najwyższy folder w hierarchii) urządzenia pamięci USB.



- Urządzenie pamięci USB musi być sformatowane w formacie FAT.
- Do urządzenia pamięci USB nie należy kopiować żadnych innych plików.
- Nie należy zmieniać nazwy pliku firmware. Po zmianie nazwy pliku, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.
- Sprawdź, czy skopiowany plik firmware jest prawidłowym plikiem dla posiadanego modelu projektora. Jeśli plik firmware nie jest prawidłowy, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.

- 3** Podłącz urządzenie pamięci USB do portu USB-A projektora.



Podłącz urządzenie pamięci USB bezpośrednio do projektora. Jeśli urządzenie pamięci USB jest podłączone z użyciem koncentratora USB, aktualizacja firmware może nie zostać prawidłowo zastosowana.

- 4** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Informacje**, a następnie naciśnij [Enter].

- 5** Wybierz **Aktualizacja firmware** i naciśnij [Enter].



Podczas aktualizacji firmware sieci, nie można wybrać **Aktualizacja firmware**. Nawet jeśli można to wybrać, aktualizacja projektora nie rozpocznie się, nawet po wybraniu **Tak z Aktual. przez USB**. Przed aktualizacją projektora należy zaczekać, aż zostanie zakończona aktualizacja firmware sieci.

- 6** Wybierz **Aktual. przez USB** i naciśnij [Enter].

- 7** Wybierz **Tak**, aby rozpocząć aktualizację firmware.
Wyświetlany jest ekran Aktualizacja firmware.
- 8** Wybierz **Lista aktualizacji** i naciśnij [Enter].
- 9** Wybierz plik z listy i naciśnij [Enter].
- 10** Wybierz **Przenieś** i naciśnij [Enter], aby rozpocząć aktualizację firmware.



- Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.
- Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać urządzenia pamięci USB od projektora. Jeśli urządzenie pamięci USB jest odłączone, aktualizacja firmware może nie zostać prawidłowo zastosowana.

Zamigają wszystkie wskaźniki projektora i rozpocznie się aktualizacja firmware.

- 11** Po wykonaniu aktualizacji, wyświetlane jest **Uruchom ponownie**.
Wybierz **Uruchom ponownie** i naciśnij [Enter].

Po zakończeniu aktualizacji, sprawdź menu **Informacje** projektora, aby się upewnić, że informacje **Wersja**, zostały zaktualizowane do prawidłowej wersji firmware.



- Gdy migają szybko wszystkie wskaźniki, oznacza to, że aktualizacja firmware nie powiodła się. Odłącz przewód zasilający od projektora, a następnie podłącz go ponownie do projektora. Jeśli wskaźniki nadal migają, nawet po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktować się z firmą Epson.
- Jeśli aktualizacja firmware nie powiedzie się z powodu przekroczenia limitu czasu lub innych problemów, sprawdź poniższe elementy.
 - Upewnij się, że w urządzeniu pamięci masowej USB jest wystarczająca ilość wolnego miejsca.
 - Upewnij się, że urządzenie pamięci masowej USB nie jest zabezpieczone przed zapisem.

Aktualizacja firmware przez sieć

Po przesłaniu najnowszego firmware, można zaktualizować firmware projektora przez sieć.

Procedury aktualizacji firmware różnią się w zależności od ustawień w **Ust. akt. firmware**. z menu **Sieć**.

- **Powiadom**: Po włączeniu projektora zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia aktualizacji firmware.
Wybierz **OK**, aby rozpocząć aktualizację.
- **Nie powiadamiam**: Firmware można zaktualizować z menu **Informacje**.
- **Automatyczna aktualizacja o północy**: Gdy projektor znajduje się w trybie gotowości, firmware jest automatycznie aktualizowane w godzinach 00:00 do 04:00.
- **Wyłączone**: Wyłącza aktualizacje firmware przez sieć.



- Aby zaktualizować firmware przez sieć, należy skonfigurować serwer DNS.

W zależności od sieci, ustaw **DHCP** na **Włączone** w **Ustawienia IP** z menu **Sieć LAN kablowa** lub menu **Bezprzewodowa sieć LAN**. Jeżeli **DHCP** jest ustawione na **Wyłączone** albo, żeby określić adres serwera DNS, wpisz adres IP **Serwer DNS 1** lub **Serwer DNS 2**.

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Bezp. sieć**

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć kablowa**

- Jeżeli jest używane oprogramowanie Epson Projector Management Connected, zalecamy ustawienie **Ust. akt. firmware** na **Wyłączone** w menu **Sieć**.

Jeżeli **Ust. akt. firmware** jest ustawione na **Nie powiadamiasz** w menu **Sieć** w celu aktualizacji firmware, wykonaj kroki poniżej.

Jeżeli **Ust. akt. firmware** jest ustawione na **Powiadom** i podczas włączania projektora nie wybrano **OK** albo, jeżeli ustawiono na **Automatyczna aktualizacja o północy** ale aktualizacja nie została wykonana ponieważ projektor był wyłączony, firmware można zaktualizować z użyciem tej samej procedury.

1 Naciśnij [Menu], wybierz **Informacje**, a następnie naciśnij [Enter].

2 Wybierz **Aktualizacja firmware** i naciśnij [Enter].

3 Wybierz **Aktual. przez sieć** i naciśnij [Enter].



- Jeżeli najnowszy firmware nie został przesłany do serwera, nie można wybrać **Aktual. przez sieć**.
- Jeżeli **Ust. akt. firmware** jest ustawione na **Wyłączone** w menu **Sieć**, nie można wybrać **Aktual. przez sieć**.

4 Wybierz **Tak**, aby rozpocząć aktualizację firmware.



Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

Zamigają wszystkie wskaźniki projektora i rozpocznie się aktualizacja firmware. Po normalnym zakończeniu aktualizacji, projektor przejdzie do stanu gotowości (tylko wskaźnik zasilania świeci niebieskim światłem). Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu projektora **Zaawansow.**, projektor włączy się ponownie.

Po zakończeniu aktualizacji, sprawdź menu **Informacje** projektora, aby się upewnić, że informacje **Wersja**, zostały zaktualizowane do prawidłowej wersji firmware.



Gdy migają szybko wszystkie wskaźniki, oznacza to, że aktualizacja firmware nie powiodła się. Odłącz przewód zasilający od projektora, a następnie podłącz go ponownie do projektora. Jeśli wskaźniki nadal migają, nawet po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktować się z firmą Epson.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.141](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.155](#)

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z używaniem projektora.

► Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.178](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.182](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.183](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.189](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.191](#)
- "Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łączy HDMI" [str.195](#)

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 wskaźniki 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.

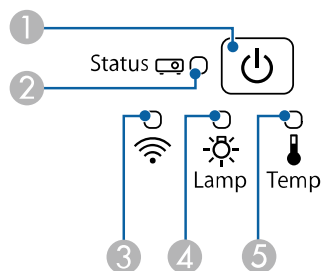


Po naprawie projektora, firma Epson może zwrócić użytkownikowi projektor w stanie początkowym. Przed skontaktowaniem się z lokalnym sprzedawcą lub z najbliższym centrum napraw Epson, należy zapisać informacje o koncie każdej usługi online.

Wskaźniki na projektorze wskazują stan projektora i informują o wystąpieniu problemu. Należy sprawdzić stan i kolor wskaźników, a następnie sprawdzić rozwiązanie w podanej tabeli.



Jeśli wskaźniki świecą według wzoru nie określonego w tabeli powyżej, wyłącz projektor, odłącz go, a następnie skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.





- 1 Wskaźnik zasilania
- 2 Wskaźnik stanu
- 3 Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN
- 4 Wskaźnik lampy
- 5 Wskaźnik Temp (temperatura)

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Lampa: Wyłączone Temp.: Wyłączone	Normalne działanie.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączone Temp.: Wyłączone	Rozgrzewanie, wyłączenie lub schładzanie. Podczas rozgrzewania, należy zaczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania, wyłączenia i schładzania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączone Lampa: Wyłączone Temp.: Wyłączone	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Wyłączone Lampa: Wyłączone Temp.: Wyłączone	Przygotowanie do monitorowania i wyłączone wszystkie funkcje.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Lampa: Różne stany wskaźnika Temp.: Migające pomarańczowe	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. • Oczyszć lub wymień filtr powietrza. • Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączone Temp.: Stałe pomarańczowe	<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. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Jeśli projektor działa na dużej wysokości, ustaw Tryb dużej wysokości na Włączone w menu projektora.  Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Stałe pomarańczowe Temp.: Wyłączone	<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, ustaw Tryb dużej wysokości na Włączone w menu projektora.  Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. <p>Problem z osłoną lampy.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy lampa i jej osłona są bezpiecznie zamocowane. Lampa nie włączy się, jeśli lampa i jej osłona nie zostaną prawidłowo zainstalowane.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Lampa: Migające pomarańczowe Temp.: Różne stany wskaźnika	Lampę należy wkrótce wymienić, aby uniknąć uszkodzenia. Nie należy kontynuować używania projektora.
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączone Temp.: Migające pomarańczowe	<p>Problem z wentylatorem lub czujnikiem.</p> <p>Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp.: Wyłączone	<p>Wewnętrzny błąd projektora.</p> <p>Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp.: Migające pomarańczowe	Błąd automatycznej przesłony. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączone Stan: Migające niebieskie Lampa: Stałe pomarańczowe Temp.: Stałe pomarańczowe	Bł. zasil. (stab.) Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Stan bezprzewodowej sieci LAN

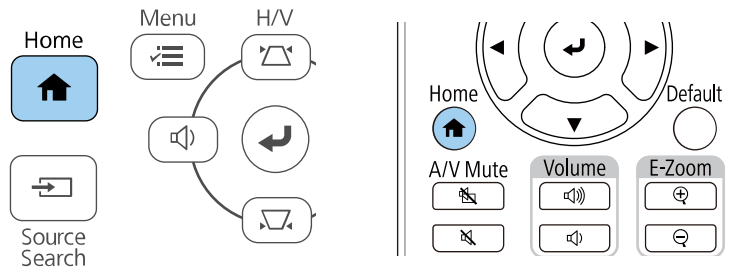
Stan wskaźnika bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Dostępna bezprzewodowa sieć LAN.
Miganie niebieskiego światła (szybkie)	Podłączenie do urządzenia.
Miganie niebieskiego światła (wolne)	Wystąpił błąd. Wyłącz i ponownie uruchom projektor.
Wyłączone	Bezprzewodowa sieć LAN jest niedostępna. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia bezprzewodowej sieci LAN.

► Tematy pokrewne

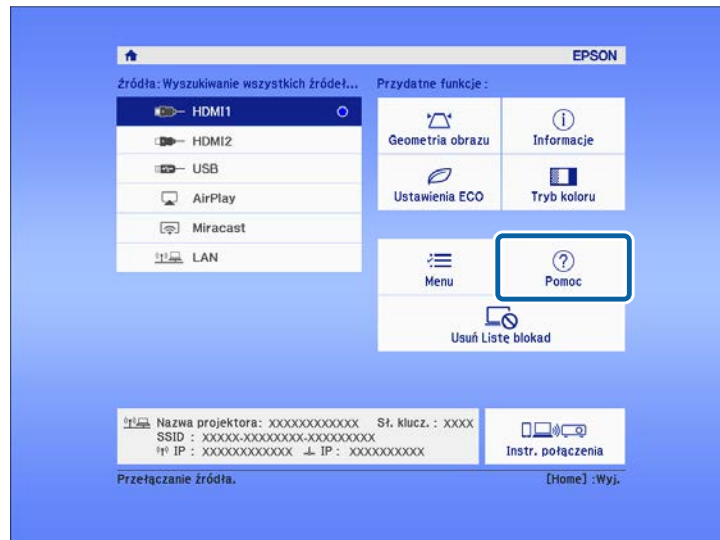
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.167](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.167](#)
- "Wymiana lampy" [str.170](#)

Użytkownik może wyświetlić informacje w celu pomocy w rozwiązaniu popularnych problemów z wykorzystaniem systemu pomocy projektora.

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

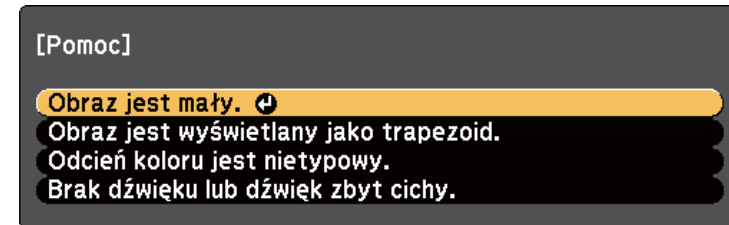


- 3 Wybierz przycisk **Pomoc** na ekranie Ekran główny.



Zostanie wyświetlone menu Pomoc.

- 4 Użyj strzałek w górę i w dół do podświetlenia problemu do rozwiązania.



- 5 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić rozwiązania.
- 6 Po zakończeniu wykonaj jedno z następujących działań.
 - W celu wyboru innego problemu do rozwiązania naciśnij [Esc].
 - Aby wyjść z systemu pomocy, naciśnij [Menu].

Sprawdź rozwiązania podane w tych punktach w przypadku problemów z wyświetlanymi obrazami lub dźwiękiem.

► Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.183](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.183](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.184](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.185](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.185](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.185](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.186](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.186](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.187](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.188](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że osłona obiektywu jest całkowicie otwarta.
- 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.
- Podczas wyświetlania z odtwarzacza strumieni multimedialnych upewnij się, że jest on zasilany za pomocą kabla USB zasilania projektora.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- 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.

- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciskania przycisków na panelu sterowania, przyciski te mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** lub użyj pilota do włączenia projektora.

☛ **Ustawienia > Blokuj ustawienie > Blokada działania**

- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora.
- Wybierz **Wysoka** lub **Średnia**, jako ustawienie **Zużycie energii**. (Ustawienie **Średnia** jest dostępne tylko dla EB-994F)
☛ **ECO - Zużycie energii**
- Sprawdź ustawienie **Wyświetlanie** w menu **Zaawansow.** projektora, aby się upewnić, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone**.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.
- 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.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.85](#)

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.
- Ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i uruchom ponownie urządzenie.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zamień kabel HDMI na krótszy.

► Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie z laptopa" [str.184](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.184](#)

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**. 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.

- 4** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Odbicie lustrzane**.

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**.

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.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.134](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.201](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

Jeśli obraz komputera wyświetla się tylko częściowo, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Sygnal** projektora. (EB-994F)
- Zmień współczynnik kształtu w opcji **Kształt obrazu** menu **Sygnal**.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** według sygnału podłączonego urządzenia. (EB-994F)
- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom], naciśnij przycisk [Default], aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu.
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora.
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości.
- Upewnij się, że wybrany został prawidłowy tryb projekcji. Można to wybrać za pomocą ustawienia **Projekcja** w menu **Zaawansow.** projektora.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.201](#)

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 prostopadle do ekranu.

- Ustaw **Autom. geom. pion.** na **Włączone** w menu **Ustawienia** projektora. Projektor automatycznie skoryguje obraz po każdym przesunięciu projektora.
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom. pion.**
- Ustaw **Regul. geom. poziom.** na **Włączone** w menu **Ustawienia** projektora. Następnie wyreguluj suwakiem geometrię poziomą, aż do uzyskania równego prostokąta.
☛ **Ustawienia - Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Regul. geom. poziom.**
- Naciśnij przyciski geometrii obrazu na projektorze, aby wyregulować kształt obrazu.
- Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Quick Corner**

► Tematy pokrewne

- "Autom. geom. pion." [str.46](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.47](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.48](#)
- "Korekcja kształtu obrazu suwakiem Geometria obrazu w poziomie" [str.46](#)

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 podłączony przedłużacz

- Sprawdź ustawienia w menu **Sygnal** projektora, aby się upewnić, że pasują do bieżącego źródła wideo.
- Jeżeli są dostępne dla używanego źródła wideo, wyreguluj ustawienia **Usuwanie przepłotu** oraz **Redukcja szumów** w menu **Obraz** projektora.
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Usuwanie przepłotu**
- Wybierz **Autom.**, jako ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** projektora. (EB-994F)
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- Podczas projekcji z komputera za pomocą kabla komputerowego VGA, dostosuj ustawienia **Traking** i **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora. (EB-994F)
- 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.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.134](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.201](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

Jeśli obraz projekcji jest nieostry lub zamazany, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ostrość obrazu.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.

- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Oczyszczyć obiektyw projektora.



Aby uniknąć kondensacji na obiektywie po przyniesieniu projektora z zimnego miejsca, przed użyciem należy poczekać na rozgrzanie projektora do temperatury pokojowej.

- Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.
- Gdy podczas wyświetlania z komputera za pomocą kabla komputerowego VGA, widoczne są pasy lub rozmazany jest cały obraz, wyświetl na ekranie obraz wzorcowy i ręcznie wyreguluj ustawienia **Traking** oraz **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora. (EB-994F)
- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.

► Tematy pokrewne

- "Autom. geom. pion." [str.46](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.134](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.201](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.51](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.165](#)

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:

- Wybierz tryb kolorów pasujący do obrazu i środowiska projekcji z **Tryb koloru** w menu **Obraz**.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.

- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień** i **Nasylenie koloru**.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Sygnal wideo** lub **Zakres wideo** w menu **Sygnal** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła obrazu. (Ustawienie **Sygnal wideo** jest dostępne tylko dla EB-994F)
 - ☛ **Sygnal > Zaawansowane > Sygnal wideo**
 - ☛ **Sygnal > Zaawansowane > Zakres wideo**
- Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.
- Jeśli jest używane ustawienie **ECO** jako **Zużycie energii**, należy spróbować wybrać ustawienie **Wysoka** lub **Średnia**. (Ustawienie **Średnia** jest dostępne tylko w EB-994F)
 - ☛ **ECO - Zużycie energii**



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

- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.56](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.134](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.132](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)

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.
- Sprawdź komputer lub źródło wideo, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
- Sprawdź połączenia kablowe audio między projektorem a źródłem wideo.
- Upewnij się, że wszystkie podłączone kable audio są oznaczone jako "Brak oporności".
- Wybierz prawidłowe wejście audio w ustawieniu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
- 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 ustawione opcje **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora. (EB-994F)
- Jeśli nie słyhać dźwięku ze źródła HDMI, ustaw podłączone urządzenie na wyjście PCM.
- Po podłączeniu projektora do komputera Mac kablem HDMI upewnij się, że Mac obsługuje audio przez port HDMI.
- Jeśli głośność komputera jest ustawiona na minimum, a projektora na maksimum, mogą występować zakłócenia. Zwiększ poziom głośności komputera i zmniejsz poziom projektora. (Gdy używany jest program Epson iProjection (Windows/Mac)).

►► Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.23](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)

- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.58](#)

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

Jeśli jakiegolwiek 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.

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z działaniem projektora lub pilota.

▶ Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora" [str.189](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.189](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.190](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.190](#)

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 gniazda elektrycznego.
- Jeśli nie można włączyć projektora przyciskiem zasilania na pilocie, sprawdź baterie i upewnij się, że co najmniej jeden odbiornik zdalny jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** w menu **Ustawienia** projektora.
- Przyciski projektora mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** lub użyj pilota do włączenia projektora.

☛ **Ustawienia > Blokuj ustawienie > Blokada działania**

- 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, miga wskaźnik zasilania i świeci wskaźnik Temp, projektor został przegrzany i wyłączony.
- Wentylatory chłodzące mogą działać w stanie gotowości zależnie od ustawień projektora. Ponadto, jeśli projektor jest wybudzany ze stanu gotowości, wentylatory mogą powodować występowanie nieoczekiwanego hałasu. Nie oznacza to awarii.
- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

▶ Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.179](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.85](#)

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.

Przeciwnij światła lub odsuń projektor z dala od promieni słońca lub od zakłócającego urządzenia.

- Upewnij się, że co najmniej jeden ze zdalnych odbiorników jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** 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 projektorowi numeru ID do obsługi z pilota wielu projektorów, może być potrzebne sprawdzenie lub zmiana ustawienia ID.
- Naciśnij przycisk 0 (zero) na pilocie, jednocześnie przytrzymując przycisk [ID]. Po wybraniu 0 na pilocie można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawień ID projektora.
- Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

► Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.32](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.78](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.31](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem

Jeśli nie można wprowadzić lub zapamiętać hasła, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- 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.

Uwaga

Po wykonaniu **Wyzerowanie ustawień sieciowych** w menu projektora **Sieć**, wszystkie hasła, które zostały ustawione dla menu **Sieć** są również resetowane i trzeba je ustawić ponownie. Aby zapobiec resetowaniu haseł przez nieuprawnionych użytkowników, ustaw opcję **Ochrona sieci** na **Włączone** w menu **Ochrona hasłem**.

Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"

W przypadku pojawienia się komunikatu **Bateria zegara niedługo się wyczerpie**, skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z używaniem projektora w sieci.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego" [str.191](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.191](#)
- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.192](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.192](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem Miracast" [str.192](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Miracast" [str.193](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem AirPlay" [str.193](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia AirPlay" [str.193](#)

Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego

W przypadku problemów z uwierzytelnieniem, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Jeżeli ustawienia bezprzewodowe są prawidłowe, a uwierzytelnienie kończy się niepowodzeniem, konieczna może być aktualizacja ustawień **Data i czas**.
☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- Sprawdź ustawienia **Zabezpieczenia** w menu **Sieć** w projektorze.
☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Bezp. sieć**
- Jeśli zabezpieczenie punktu dostępowego to WPA3-EAP, zmień ustawienie punktu dostępowego na WPA2/WPA3-EAP.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.144](#)

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.

- Upewnij się, że używasz następujących ID użytkownika. (Nie można zmienić identyfikatorów użytkownika).
 - Aby uzyskać dostęp do opcji **Sterowanie podstawowe**, wpisz **EPSONREMOTE**.
 - Aby uzyskać dostęp do innych opcji i zapisać ustawienia, wpisz **EPSONWEB**.
- Jako hasło należy wprowadzić hasło ustawione w menu **Sieć** projektora. Domyślnie jest ustawiony brak hasła.
- Należy się upewnić, że sieć, do której projektor należy, jest dostępna.
- Jeśli przeglądarka internetowa jest skonfigurowana do łączenia się za pośrednictwem serwera proxy, ekran **Epson Web Control** nie może być wyświetlany. Wykonaj ustawienia dla połączenia bez użycia serwera Proxy.
- Jeżeli **Wyjście A/V** w menu projektora **Ustawienia A/V** jest ustawione na **Zawsze** i projektor znajduje się w trybie gotowości, upewnij się, że urządzenie sieciowe jest włączone. Po włączeniu urządzenia sieciowego, włącz projektor.
☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**



W ID użytkownika i hasła rozróżniane są wielkie i małe litery.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.142](#)

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. (Jeżeli błąd spowoduje wyłączenie projektora, wiadomość e-mail może nie być dostarczona.)
- Upewnij się, że zostały prawidłowo skonfigurowane ustawienia projektora dotyczące powiadomień e-mail w menu sieci **Powiadom.** projektora lub w oprogramowaniu sieciowym.
- Po podłączeniu do sieci za pomocą przewodowej sieci LAN, ustaw **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.**, aby oprogramowanie sieciowe mogło monitorować projektor w trybie gotowości. Po połączeniu z siecią przez bezprzewodową sieć LAN, ustaw **Wyjście A/V** w **Ustawienia A/V** na **Zawsze**.
 ☛ **ECO > Tryb gotowości**
 ☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V**

▶ Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.148](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.153](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.138](#)

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 między 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.
- Sprawdź zakłócenia z innych urządzeń takich, jak urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa. Odsuń urządzenie powodujące zakłócenia lub zwiększ przepustowość połączenia bezprzewodowego.
- Jeżeli spada prędkość połączenia, zmniejsz liczbę podłączonych urządzeń.

Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem Miracast

Jeżeli nie można połączyć się z projektorem przy użyciu Miracast, wypróbuj poniższe rozwiązania:

- Sprawdź ustawienia projektora i uruchom go ponownie.
 - Ustaw **Miracast** na **Włączone zBezprzewodowa sieć LAN** w menu **Sieć**.
 - Ustaw **Miracast** na **Wyłączone** z opcji **Bezprzewodowa sieć LAN** w menu **Sieć** i ponownie wybierz **Włączone**.
- Sprawdź ustawienia urządzenia przenośnego.
 - Upewnij się, że ustawienia w urządzeniu przenośnym są prawidłowe.
 - W przypadku ponownego podłączania natychmiast po rozłączeniu, nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podłącz ponownie po odczekaniu kilku minut.
 - Uruchom ponownie urządzenie przenośne.
 - Po uzyskaniu połączenia przy użyciu Miracast, informacje o połączeniu projektora mogą zostać zapisane w urządzeniu przenośnym. Jednak może nie być możliwe ponowne połączenie projektora z wykorzystaniem zapisanych informacji. Wybierz projektor z listy dostępnych urządzeń.

▶ Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.141](#)

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Miracast)" [str.100](#)

Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Miracast

Jeżeli wyświetlany obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w przypadku łączenia przy użyciu Miracast, wypróbuj poniższe rozwiązania:

- Unikaj zakrywania anteny Wi-Fi urządzenia przenośnego.
- Jeżeli jednocześnie używane jest połączenie Miracast i połączenie internetowe, obraz może zostać zatrzymany lub może zawierać zakłócenia. Rozłącz połączenie internetowe w celu zwiększenia przepustowości połączenia bezprzewodowego i zwiększenia szybkości połączenia urządzenia przenośnego.
- Upewnij się, że wyświetlana zawartość spełnia wymagania Miracast.
- Zależnie od ustawień urządzenia przenośnego, połączenie może zostać utracone, gdy urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii. Sprawdź ustawienia oszczędzania energii w urządzeniu przenośnym.
- Zaktualizuj sterownik bezprzewodowy do najnowszej wersji lub oprogramowanie sprzętowe urządzenia przenośnego.

► Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Miracast)" [str.100](#)

Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się z użyciem AirPlay

Jeśli nie można połączyć z użyciem funkcji AirPlay, sprawdź następujące rozwiązania.

- Sprawdź ustawienia projektora.

- Sprawdź, czy urządzenie Apple i projektor używają tego samego połączenia sieciowego.
- Ustaw AirPlay na Włączone z ekranu ustawień AirPlay i HomeKit.
- Uruchom ponownie projektor.
- Sprawdź, czy ustawienia urządzenia Apple są prawidłowe.
- Jeśli data i czas nie są ustawione w projektorze lub jeśli występuje rozbieżność czasu, połączenie AirPlay może zostać przerwane podczas projekcji. Ustaw prawidłową datę i czas w opcji **Data i czas** w menu **Zaawansow.**
☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**

►► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.141](#)
- "Korzystanie z AirPlay" [str.104](#)

Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia AirPlay

Jeśli obraz lub dźwięk jest zniekształcony podczas korzystania z funkcji AirPlay, sprawdź następujące rozwiązania.

- Sprawdź, czy nie ma przeszkód między punktem dostępowym, urządzeniem Apple i projektorem oraz zmień ich położenie w celu poprawienia siły sygnału.
- Sprawdź, czy nie jest zakryta antena Wi-Fi urządzenia Apple.
- Sprawdź, czy treść nadaje się do przesyłania strumieniowego lub kopii lustrzanej przy użyciu funkcji AirPlay.
- W zależności od ustawień urządzenia Apple, połączenie może zostać utracone podczas oszczędzania energii. Sprawdź ustawienia oszczędzania energii w urządzeniu Apple.
- Zaktualizuj urządzenie Apple do najnowszej wersji.

▶ Tematy pokrewne

- "Korzystanie z AirPlay" [str.104](#)

Jeśli nie można używać podłączonych urządzeń z użyciem funkcji Łącze HDMI, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.
- Sprawdź, czy to urządzenie jest dostępne na liście **Poł. urządzenia**. Jeśli urządzenie nie pokazuje się na liście **Poł. urządzenia**, nie spełnia wymagań standardów HDMI CEC. Podłączenie innego urządzenia.

Ustawienia > Łącze HDMI > Poł. urządzenia

- Sprawdź, czy wszystkie kable wymagane dla Łącze HDMI, są starannie podłączone.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone i znajdują się w trybie gotowości. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Po podłączeniu nowego urządzenia lub po zmianie połączenia, ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i ponownie uruchom urządzenie.

▶ Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.135](#)
- "Funkcja Łącze HDMI" [str.63](#)

Dodatek

Sprawdź w tych częściach dane techniczne i ważne uwagi dotyczące projektora.

► Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.197](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.199](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.201](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.202](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.205](#)
- "Etykieta ostrzegawcza" [str.207](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.208](#)
- "Słownik" [str.211](#)
- "Uwagi" [str.213](#)

Dostępne są następujące akcesoria opcjonalne i części zamienne. Te produkty należy zakupić, gdy będą potrzebne.

Poniższa lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: Styczeń 2025.

Dane dotyczące akcesoriów mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia, a ich dostępność zależy od kraju, w którym dokonano zakupu.

▶ Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.197](#)
- "Elementy montażowe" [str.197](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.197](#)
- "Części zamienne" [str.198](#)

Ekran

Przenośny ekran 60" ELPSC27

Przenośny ekran 80" ELPSC28

Przenośny ekran 100" ELPSC29

Przenośne ekrany zwijane. (współczynnik kształtu 4:3)

Przenośny ekran 70" ELPSC23

Przenośny ekran 80" ELPSC24

Przenośny ekran 90" ELPSC25

Przenośne ekrany zwijane. (współczynnik kształtu 16:10)

Przenośny ekran 64" ELPSC31

Przenośne ekrany magnetyczne. (współczynnik kształtu 4:3)

Przenośny ekran 50" ELPSC32

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

Przenośny ekran typu X 80" ELPSC21

Przenośne ekrany typu X. (współczynnik kształtu 16:9)

Ekran o zmiennym współczynniku kształtu ELPSC26

Przenośny ekran o zmiennym współczynniku kształtu.

Elementy montażowe

Wspornik sufitowy ELPMB23

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Zestaw linki zabezpieczenia ELPWR01

Używany do mocowania projektora do wspornika montażowego, aby zapobiec upadkowi projektora.

Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14

Używana podczas montażu projektora pod wysokim sufitem.



Podczas zawieszania projektora pod sufitem wymagane jest wykonanie specjalnej ekspertyzy. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Używana podczas wyświetlania takich obrazów, jak książki, dokumenty OHP lub slajdy.

Urządzenie Android TV™ ELPAP12

Tego odtwarzacza strumieni multimedialnych można używać do oglądania treści online.

Głośnik zewnętrzny ELPSP02 (EB-994F)

Głośnik zewnętrzny z własnym zasilaniem.

Miękka torba do przenoszenia ELPKS70

Do ręcznego przenoszenia projektora.

Części zamienne

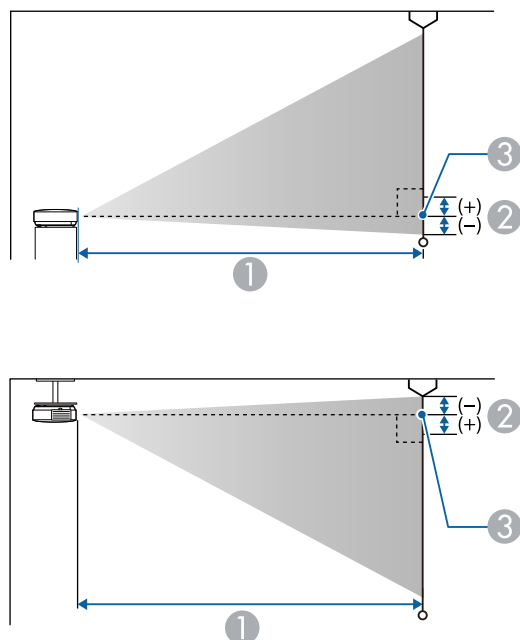
Moduł lampy ELPLP97

Użyj lampy zamiennej do zużytych lamp.

Filtr powietrza ELPAF54

Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

Sprawdź tabelę, aby określić odległość projektora od ekranu zależnie od rozmiaru obrazu projekcji.



- ❶ Odległość projekcji (cm)
- ❷ Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu (lub górnej części ekranu, przy podwieszeniu pod sufitem) (cm)
- ❸ Środek obiektywu

Rozmiar ekranu 16:9		❶	❷
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
31"	69 × 39	88 - 143	0
40"	89 × 50	114 - 185	0

Rozmiar ekranu 16:9		❶	❷
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
50"	111 × 62	144 - 233	0
60"	133 × 75	173 - 280	0
80"	177 × 100	232 - 374	0
100"	221 × 125	290 - 468	-1
150"	332 × 187	437 - 704	-1
200"	443 × 249	583 - 939	-1
250"	553 × 311	730 - 1175	-1
304"	673 × 379	888 - 1429	-2

Rozmiar ekranu 4:3		❶	❷
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
25"	51 × 38	87	0
30"	61 × 46	105 - 170	0
40"	81 × 61	141 - 228	0
60"	122 × 91	212 - 343	0
80"	163 × 122	284 - 458	-1
100"	203 × 152	356 - 574	-1
120"	244 × 183	428 - 689	-1
150"	305 × 229	535 - 862	-1
200"	406 × 305	715 - 1150	-1
220"	447 × 335	786 - 1265	-1
245"	498 × 373	876 - 1410	-2

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	65 × 40	92 - 150	0
40"	86 × 54	124 - 201	0
60"	129 × 81	187 - 303	0
80"	172 × 108	251 - 404	0
100"	215 × 135	314 - 506	-1
120"	259 × 162	377 - 608	-1
150"	323 × 202	472 - 761	-1
200"	431 × 269	631 - 1016	-1
250"	538 × 337	789 - 1270	-1
277"	597 × 373	875 - 1408	-2

Szczegółowe informacje o zgodnych częstotliwościach odświeżania i rozdzielczościach dla każdego zgodnego formatu wyświetlania wideo znajdują się w punkcie *Dodatkowa specyfikacja obsługi A/V*.

► **Tematy pokrewne**

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.9](#)

EB-FH54/EB-FH18

Nazwa produktu	EB-FH54/EB-FH18
Wymiary	309 (S) × 90 (W) × 282 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,62"
Metoda wyświetlania	3LCD
Liczba pikseli	Full HD (1920 (W) × 1080 (H) punktów) × 3
Rozdzielczość ekranu	2 073 600 pikseli (1920 × 1080)
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1 do 1,62 (Powiększenie optyczne)
Lampa	Lampa UHE, 230 W, nr modelu: ELPLP97
Żywotność lampy	Tryb wysokiego zużycia energii: Do 5500 godzin Tryb zużycia energii ECO: Do 12 000 godzin
Cykl konserwacji filtra powietrza	10 000 godzin
Maks. wyjście audio	16 W
Głośnik	1
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240 V ±10% 50/60 Hz 3,6 - 1,7 A
Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	Działanie: 349 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	Działanie: 332 W
Zużycie energii w trybie gotowości	0,3 W
Pułap pracy	Wysokość 0 do 3048 m

Temperatura podczas pracy *	Wysokość 0 do 2286 m: +5 do +40°C (bez kondensacji) Wysokość 2287 do 3048 m: +5 do +35°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (wilgotność 10 do 90%, bez kondensacji)
Masa	Okolo 3,1 kg

* Jasność lampy jest automatycznie obniżana, przy zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. (Okolo 35°C na wysokości n.p.m. od 0 do 2286 m i okolo 30°C na wysokości n.p.m. od 2287 do 3048 m; jednak zależy to od otoczenia.)

Tabliczka znamionowa znajduje się na spodzie projektora.

EB-994F

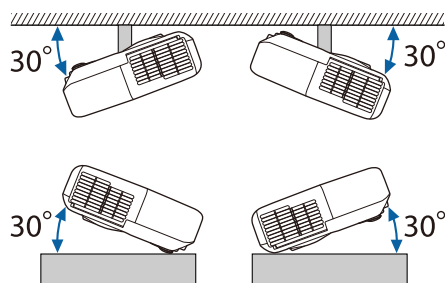
Nazwa produktu	EB-994F
Wymiary	309 (S) × 90 (W) × 282 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,62"
Metoda wyświetlania	3LCD
Liczba pikseli	Full HD (1920 (W) × 1080 (H) punktów) × 3
Rozdzielczość ekranu	2 073 600 pikseli (1920 × 1080)
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1 do 1,62 (Powiększenie optyczne)
Lampa	Lampa UHE, 230 W, nr modelu: ELPLP97
Żywotność lampy	Tryb wysokiego zużycia energii: Do 6500 godzin Tryb średniego zużycia energii: Do 10 000 godzin Tryb zużycia energii ECO: Do 17 000 godzin
Cykl konserwacji filtra powietrza	10 000 godzin
Maks. wyjście audio	16 W

Głośnik	1
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240 V \pm 10% 50/60 Hz 3,6 - 1,7 A
Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	Działanie: 349 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	Działanie: 332 W
Zużycie energii w trybie gotowości	Komunikacja wł.: 2,0 W Komunikacja wył.: 0,3 W
Pułap pracy	Wysokość 0 do 3048 m
Temperatura podczas pracy *	Wysokość 0 do 2286 m: +5 do +40°C (bez kondensacji) Wysokość 2287 do 3048 m: +5 do +35°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (wilgotność 10 do 90%, bez kondensacji)
Masa	Około 3,1 kg

* Jasność lampy jest automatycznie obniżana, przy zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. (Około 35°C na wysokości n.p.m. od 0 do 2286 m i około 30°C na wysokości n.p.m. od 2287 do 3048 m; jednak zależy to od otoczenia.)

Tabliczka znamionowa znajduje się na spodzie projektora.

Kąt nachylenia



Jeśli projektor jest używany przy nachyleniu pod kątem większym niż 30°, może on zostać uszkodzony i spowodować wypadek.

► Tematy pokrewne

- "Specyfikacja złączy" [str.203](#)
- "Częstotliwość obsługiwanych kanałów bezprzewodowych" [str.204](#)

Specyfikacja złączy

Gniazdo Computer1*	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Computer2*	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Monitor Out*	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Video*	Wtyk RCA
Gniazdo Audio 1*	Wtyk mini stereo
Gniazdo Audio 2*	Wtyk mini stereo
Gniazda L-Audio-R*	Wtyk RCA \times 2 (L-R)
Gniazdo Mic*	Wtyk mini stereo
Gniazdo Audio Out	Wtyk mini stereo
Gniazdo HDMI1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDMI2	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo USB-A	Złącze USB (Typ A)
Gniazdo USB-B	Złącze USB (Typ B)
Gniazdo LAN*	RJ-45
Gniazdo RS-232C*	Mini D-Sub 9-pinowe (męskie)

* Dostępne wyłącznie dla EB-994F.



- Gniazdo USB-A i USB-B obsługuje USB 2.0. Jednak, gniazda USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami z obsługą USB.
- Gniazdo USB-B nie obsługuje USB 1.1.

Częstotliwość obsługiwanych kanałów bezprzewodowych

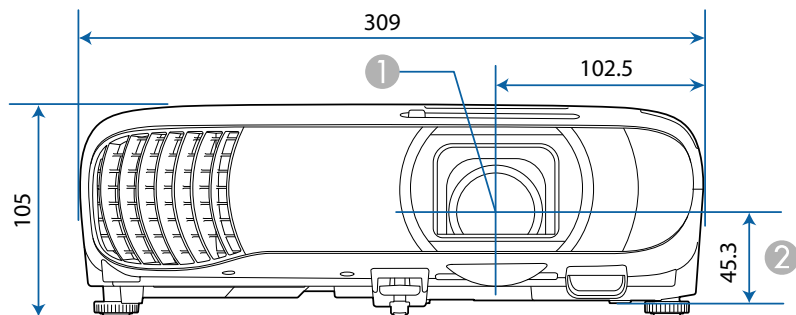
Sprawdź **Kod regionu** wyświetlany w opcji **Bezprzewodowa sieć LAN** menu **Informacje o sieci** i sprawdź w tabeli poniżej obsługiwane częstotliwości dla odpowiedniego kodu regionu.

Kod regionu	EU	TW	ME	KR
2,4GHz Ch1 - Ch11 (2,400 - 2,473GHz)	Tak	Tak	Tak	Tak
2,4GHz Ch12, 13 (2,473 - 2,4835GHz)	Tak	Nie	Tak	Tak
5GHz Ch36, 40, 44, 48 (5,15 - 5,25GHz)	Tak	Tak	Tak	Tak
5GHz Ch52, 56, 60, 64 (5,25 - 5,35GHz)	Tak*	Tak*	Tak*	Tak*
5GHz Ch100 - Ch144 (5,47 - 5,725GHz)	Tak* (Ch100-140)	Tak* (Ch100-140)	Nie	Tak* (Ch100-140)

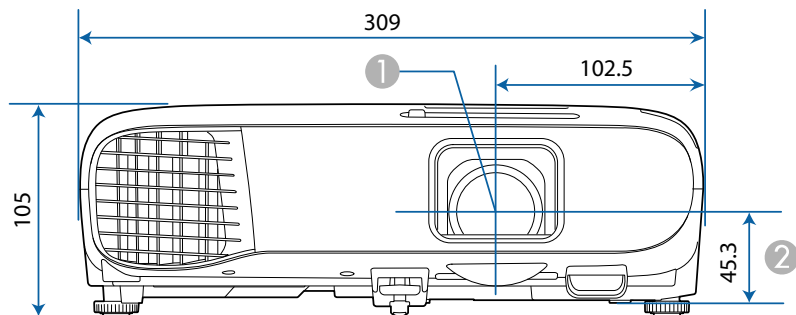
Kod regionu	EU	TW	ME	KR
5GHz Ch149 - Ch165 (5,725 - 5,85GHz)	Nie	Tak	Nie	Tak
6GHz Ch1 - Ch93 (5,945 - 6,425GHz)	Tak*	Tak*	Nie	Tak*
6GHz Ch97 - Ch113 (6,425 - 6,525GHz)	Nie	Nie	Nie	Tak*
6GHz Ch117 - Ch185 (6,525 - 6,875GHz)	Nie	Nie	Nie	Tak*
6GHz Ch189 - Ch233 (6,875 - 7,125GHz)	Nie	Nie	Nie	Tak* (Ch189-229)

* Podczas podłączania do punktu dostępowego

EB-FH54/EB-FH18

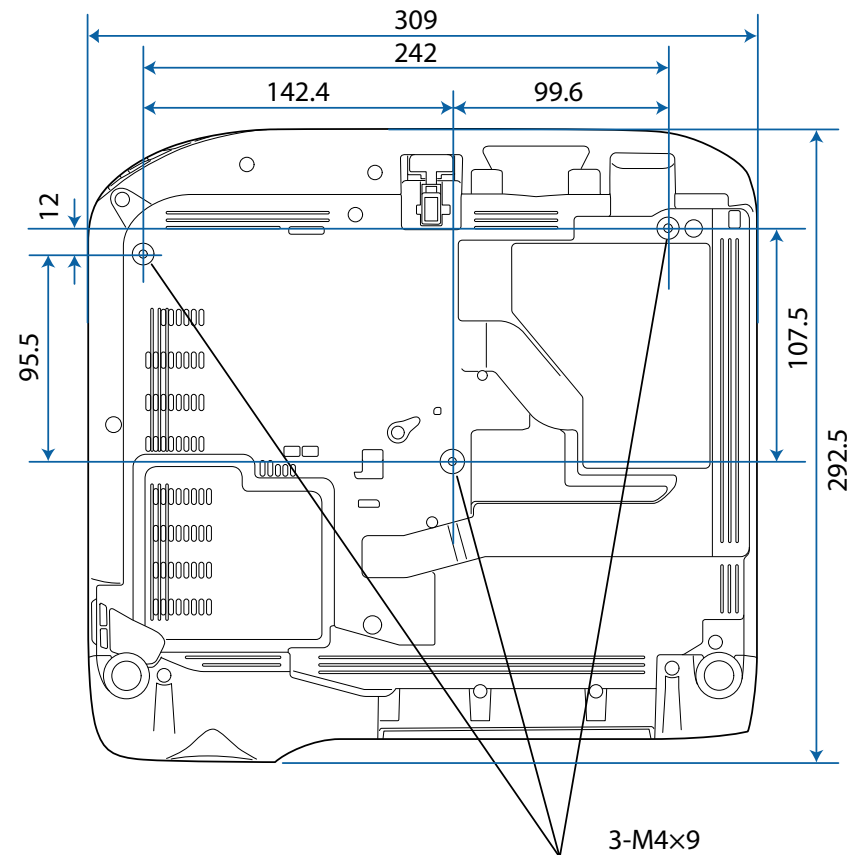


EB-994F

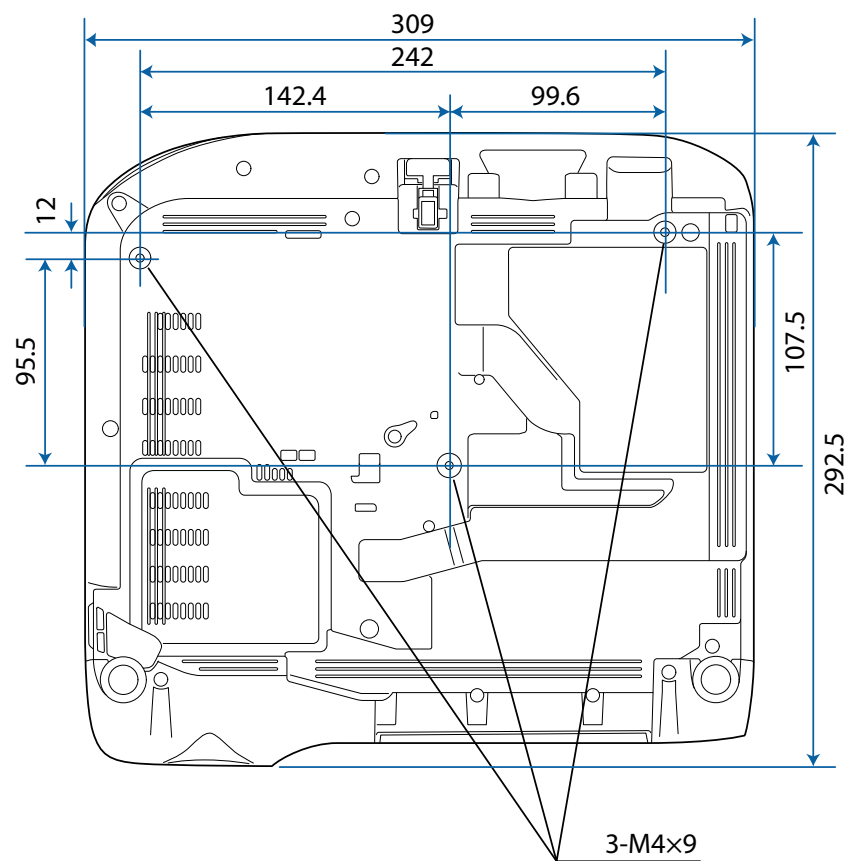


- ① Środek obiektywu
- ② Odległość od środka obiektywu do punktu mocowania wspornika

EB-FH54/EB-FH18



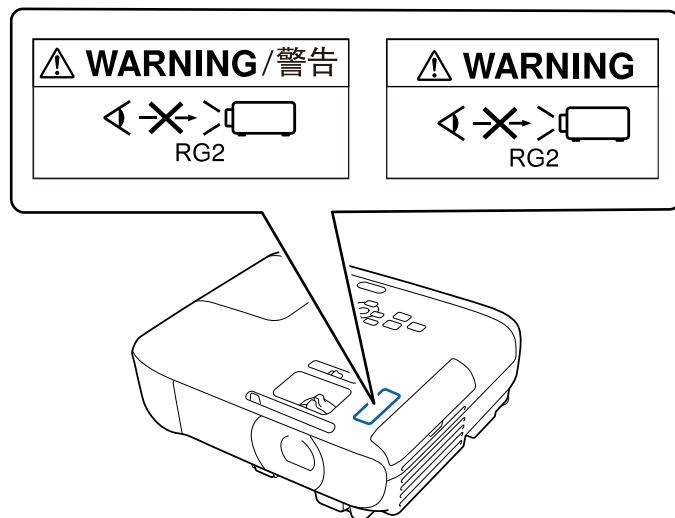
EB-994F



Jednostką na tych ilustracjach jest mm.

Do projektora przymocowana jest etykieta ostrzegawcza.







Jak przy każdym źródle jasnego światła, nie należy patrzeć w strumień światła, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.


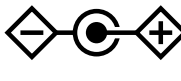







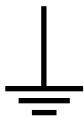





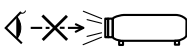

⚠ Ostrzeżenie








- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie patrzy w obiektyw.
- Nie wolno pozwalać na obsługę projektora małym dzieciom. Dzieciom musi towarzyszyć osoba dorosła.
- Podczas projekcji nie należy patrzeć w obiektyw projekcji. Nie wolno także kierować wzroku w obiektyw z użyciem urządzeń optycznych takich, jak szkło powiększające lub teleskop. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.



Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
1		IEC60417 No. 5007	"WŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje podłączenie do zasilania.
2		IEC60417 No. 5008	"WYŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje odłączenie od zasilania.
3		IEC60417 No. 5009	Czuwanie Do identyfikacji przełącznika lub pozycji przełącznika, poprzez użycie którego część urządzenia jest włączana w celu wprowadzenia go do stanu czuwania.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Przeostroga Do identyfikacji ogólnych ostrzeżeń podczas używania produktu.
5		IEC60417 No. 5041	Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia Wskazanie, że zaznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Przeostroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
7		IEC60417 No. 5957	Wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń Do identyfikacji urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytku wewnątrz pomieszczeń.
8		IEC60417 No. 5926	Biegunowość złącza zasilania prądu stałego Do identyfikacji złączy plus i minus (bieguny) w części urządzenia do którego może być podłączone zasilanie prądem stałym.
9		—	Taki sam jak No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania baterijnego. Do identyfikacji na przykład pokrywki wnętrza baterii lub złączy.
11		IEC60417 No. 5002	Lokalizacja cel Do identyfikacji uchwytu baterii i do identyfikacji lokalizacji cel wewnątrz uchwytu baterii.
12		—	Taki sam jak No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Uziemienie ochronne Do identyfikacji dowolnych złączy przeznaczonych do połączenia z zewnętrznym przewodem w celu zabezpieczenia przez porażeniem prądem elektrycznym w przypadku awarii lub złącza ochronnej elektrody uziemienia.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
14		IEC60417 No. 5017	Uziemienie Do identyfikacji złącza uziemienia w sytuacjach, gdy nie jest jednoznacznie wymagany symbol No. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Prąd przemienny Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem przemiennym; do identyfikacji odpowiednich złączy.
16		IEC60417 No. 5031	Prąd stały Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem stałym; do identyfikacji odpowiednich złączy.
17		IEC60417 No. 5172	Urządzenie klasy II Do identyfikacji urządzenia spełniającego wymagania dotyczące bezpieczeństwa, określone dla urządzeń klasy II, zgodnie z IEC 61140.
18		ISO 3864	Ogólny zakaz Do identyfikacji zakazanych działań lub operacji.
19		ISO 3864	Zakaz dotykania Do wskazania obrażeń, które mogą wystąpić po dotknięciu określonej części urządzenia.
20		—	Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw włączonego projektora.
21		—	Do wskazania, że nie można umieszczać niczego na projektorze.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
22		ISO3864 IEC60825-1	Przeostroga, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe.
23		ISO 3864	Zakaz demontażu Do wskazania niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń podczas demontażu urządzenia, takich jak porażenie prądem elektrycznym.
24		IEC60417 No. 5266	Stan gotowości, częściowy stan gotowości Do wskazywania, że część sprzętu znajduje się w stanie gotowości.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Przeostroga, ruchome części Informuje, że należy zachować dystans od ruchomych części, zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.
26		IEC60417 No. 6056	Ostrzeżenie (Ruchome łopatki wentylatora) Ze względów bezpieczeństwa, należy zawsze zachować dystans od poruszających się łopatek wentylatora.
27		IEC60417 No. 6043	Ostrzeżenie (Ostre krawędzie) Do wskazywania ostrych krawędzi, których nie należy dotykać.
28		—	Do wskazywania, że podczas projekcji nie należy zaglądać w obiektyw.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Ostrzeżenie, promieniowanie optyczne (takie jak UV, promieniowanie widoczne, podczerwień) W pobliżu promieniowania optycznego należy uważać, aby uniknąć obrażeń oczu i skóry.
30		IEC60417 No. 5109	Nie należy używać w obszarach zamieszkałych. Aby zidentyfikować urządzenie elektryczne, które nie nadaje się do używania w obszarze zamieszkałym.

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.

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 typowego komputera wynosi 4:3.
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 protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.
Full HD	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) × 1080 (w pionie) pikseli.
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 port HDMI w tym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Jednak projektor ten może nie wyświetlać obrazów zabezpieczonych za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP.
HDMI™	HDMI jest akronimem od angielskiego terminu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ to standard wykorzystywany przede wszystkim w elektronicznym sprzęcie cyfrowym oraz w komputerach. Jest to standard służący do cyfrowego przesyłania obrazów w jakości HD oraz dźwięków wielokanałowych. Brak kompresji sygnału cyfrowego umożliwia przesyłanie obrazów w najwyższej jakości. Pozwala również na szyfrowanie sygnału cyfrowego.
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
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.
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	Świecące 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) × 600 (w pionie) pikseli.
SXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) × 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) × 480 (w pionie) pikseli.
XGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) × 768 (w pionie) pikseli.
WXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) × 800 (w pionie) pikseli.
WUXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) × 1200 (w pionie) pikseli.

Niżej wymienione punkty zawierają ważne uwagi dotyczące projektora.

► Tematy pokrewne

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.213](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.213](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.213](#)
- "Znaki towarowe" [str.214](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.214](#)
- "Prawa autorskie" [str.214](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

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

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

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.

Obsługiwane systemy operacyjne

- System operacyjny Microsoft® Windows® 10
- System operacyjny Microsoft® Windows® 11

Systemy operacyjne wymienione powyżej w tej instrukcji są określane jako „Windows 10” oraz „Windows 11”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa "Windows".

- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

Wymienione powyżej systemy operacyjne w tej instrukcji są określane jako "macOS 12.x", "macOS 13.x" i "macOS 14.x". Ponadto w odniesieniu do nich wszystkich używana jest wspólna nazwa „Mac”.

Znaki towarowe

ELPLP i jego logo, to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Seiko Epson Corporation.


App Store to znak usługowy firmy Apple Inc. zastrzeżony w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod i HomePod Mini, to znaki towarowe Apple Inc. zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Microsoft, Windows i logo Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] i Miracast[®], to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook i Google Play to znaki towarowe Google LLC.

Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress oraz logo HDMI, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code", to zastrzeżony znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink to znak towarowy zgłoszony do zastrzeżenia lub już zastrzeżony w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki i w innych krajach oraz regionach.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron RoomView[®] i Crestron XiO Cloud[®], to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc.



Objęty jednym lub większą liczbą zastrzeżeń patentowych HEVC wymienionych na stronie patentlist.accessadvance.com.

Inne nazwy produktów użyte w tym dokumencie, służą wyłącznie do identyfikacji i mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

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.

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569803PL