



Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-U50

EB-W50

EB-X50

Oznaczenia użyte w prowadnica 7**Ogólna prezentacja projektora 8****Funkcje projektora..... 9**

Szybkie i łatwe ustawienia.....	9
Prosta projekcja bezprzewodowa	9
Projekcja dla wystaw.....	10

Części i funkcje projektora..... 11

Elementy projektora - przód	11
Elementy projektora - tył.....	12
Elementy projektora - podstawa	13
Elementy projektora - Góra	14
Elementy projektora - Pilot.....	15

Konfiguracja projektora 17**Ulokowanie projektora..... 18**

Konfiguracja projektora i opcje instalacji.....	19
Środki ostrożności podczas instalacji.....	19
Odległość od ekranu	20

Połączenia projektora..... 21

Podłączenie do komputera.....	21
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio.....	21
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB..	22
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI.....	23
Podłączenie do źródeł wideo.....	23
Podłączanie do źródła wideo HDMI	24
Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA	24
Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB.....	25
Projekcja z urządzenia USB.....	25
Podłączenie do urządzenia USB.....	26

Odłączenie urządzenia USB.....	26
Podłączenie kamery do dokumentów.....	26
Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych.....	27
Podłączanie do monitora VGA.....	27
Podłączanie głośników zewnętrznych.....	27

Zakładanie pokrywy złączy 29**Instalacja baterii w pilocie 30****Obsługa pilotem..... 31****Używanie podstawowych funkcji projektora 32****Włączanie projektora..... 33**

Ekran główny.....	34
-------------------	----

Wyłączanie projektora..... 36**Ustawianie daty i godziny..... 37****Wybór języka dla menu projektora..... 39****Tryby projekcji 40**

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	40
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	40

Wyświetlanie wzorca testowego. 42**Regulacja wysokości obrazu 43****Kształt obrazu..... 44**

Autom. geom. pion.....	44
Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu.....	44
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	45

Zmiana rozmiaru obrazu pokrętłem powiększenia..... 47**Regulacja pozycji obrazu..... 48****Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości 49****Wybór źródła obrazu 50**

Współczynnik kształtu obrazu	51
Zmiana współczynnika kształtu obrazu.....	51
Dostępne współczynniki kształtu obrazu.....	51
Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu.....	52
Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)	54
Zmiana trybu koloru.....	54
Dostępne tryby koloru	54
Ustawienie Automat. przesłona.....	54
Regulacja głośności przyciskami głośności	56
Regulacja funkcji projektora	57
Jednoczesna projekcja dwóch obrazów	58
Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji.....	60
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie.....	60
Projekcja prezentacji PC Free	61
Typy plików obsługiwane przez PC Free.....	61
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	61
Uruchomienie pokazu slajdów PC Free	62
Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free.....	63
Opcje wyświetlania PC Free	64
Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści	66
Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści	66
Używanie trybu Wyróżnienie	67
Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika	68
Jednoczesne wyświetlanie jednego obrazu (Zsynchronizowane odtwarzanie) ...	68
Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu	69
Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści	70
Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku	72
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	73
Zapisywanie obrazu logo użytkownika	74

Zapisywanie wzorca użytkownika	76
Używanie wielu projektorów	77
System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami.....	77
Ustawienie ID projektora	77
Wybór projektora do używania.....	78
Dopasowanie jednolitości koloru.....	79
Nakładanie krawędzi obrazów	80
Skalowanie obrazu	81
Regulacja poziomu jasności projektora	83
Dopasowanie kolorów obrazu	83
Funkcje zabezpieczenia projektora	85
Rodzaje zabezpieczenia hasłem	85
Ustawienie hasła	85
Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem	86
Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	87
Instalacja linki zabezpieczającej.....	87
Używanie projektora w sieci	89
Projekcja przez sieć przewodową	90
Podłączanie do sieci przewodowej	90
Wybór ustawień sieci przewodowej	90
Projekcja przez sieć bezprzewodową	93
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN	93
Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	94
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	96
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac.....	96
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.....	96
Obsługiwane certyfikaty klienta i CA	99
Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym	99
Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	100
Zabezp. HTTP	101
Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu.....	101

Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego.....	102
Monitorowanie i sterowanie projektorem	103
Epson Projector Management	104
Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej	105
Opcje Kontrola sieci	106
Sterowanie projektorem sieciowym w trybie Odtwarzanie treści	109
Opcje Kontrola sieci w trybie Odtwarzanie treści.....	110
Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej	114
Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego	115
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	115
Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP	116
Używanie poleceń ESC/VP21	117
Lista poleceń ESC/VP21	117
Układ kabli	117
Obsługa PLink	119
Obsługa Crestron Connected	120
Konfiguracja oprogramowania Crestron	120
Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected	121
Okno obsługi Crestron Connected.....	122
Okno narzędziowe Crestron Connected	123
Definicje kanału Art-Net	125
Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora	128
Dopasowanie ustawień menu	131
Używanie menu projektora	132
Używanie wyświetlanej klawiatury	133
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury	133
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz	134
Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał	136
Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia	138
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow.	140
Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć	143
Menu Sieć - Menu Podstawowy	144
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN.....	145
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa.....	148
Menu Sieć - Menu Powiadom.	149
Menu Sieć - Menu Inne	150
Menu Sieć - Menu Zerowanie	151
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO	152
Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje	154
Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze.....	154
Lista kodów Event ID	155
Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie	157
Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)	158
Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB.....	158
Przenoszenie ustawień z komputera.....	159
Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej.....	160
Konserwacja projektora	161
Konserwacja projektora	162

Czyszczenie obiektywu.....	163
Czyszczenie obudowy projektora	164
Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.....	165
Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych	165
Wymiana filtra powietrza.....	168
Konserwacja lampy projektora	170
Wymiana lampy.....	170
Zerowanie zegara lampy.....	172
Rozwiązywanie problemów	174
Problemy dotyczące projekcji	175
Stan wskaźnika projektora	176
Korzystanie z ekranów pomocy projektora	179
Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem.....	180
Rozwiązania w razie braku obrazu	180
Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display..	180
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"	181
Wyświetlanie z laptopa	181
Wyświetlanie z laptopa Mac	181
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"	182
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu.....	182
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny.....	182
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu.....	183
Rozwiązania w razie nieostrygo lub zamazanego obrazu	183
Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu.....	184
Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku	184
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem	184
Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free	185

Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota	186
Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	186
Rozwiązania problemów z pilotem.....	186
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	187
Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"	187
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	188
Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego.....	188
Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet	188
Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci.....	188
Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia	189
Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści.....	190
Dodatek	191
Akcesoria opcjonalne i części zamienne	192
Ekran	192
Kable	192
Elementy montażowe	192
Dla połączenia bezprzewodowego.....	193
Urządzenia zewnętrzne	193
Części zamienne.....	193
Rozmiar ekranu i odległość projekcji.....	194
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu	198
Dane techniczne projektora	200
Specyfikacja złączy	201
Wymiary zewnętrzne	202
Wymagania systemu USB Display	203



Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji	204
Słownik.....	206
Uwagi	208
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	208
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	208
Obsługiwane systemy operacyjne.....	208
Znaki towarowe.....	209
Informacje dotyczące praw autorskich.....	209
Prawa autorskie	209

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

Oznaczenia informacji ogólnych

 Uwaga	Ta etykieta wskazuje procedury, które mogą spowodować uszkodzenia lub obrażenia, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.
	Ta etykieta wskazuje dodatkowe informacje, które mogą być użyteczne.
[Nazwa przycisku]	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 > Zaawansowane
	Ta etykieta wskazuje łącze do powiązanych stron.
	Ta etykieta wskazuje poziom bieżącego menu projektora.

Ogólna prezentacja projektora

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

► Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.9](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.11](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.9](#)
- "Prosta projekcja bezprzewodowa" [str.9](#)
- "Projekcja dla wystaw" [str.10](#)

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.).

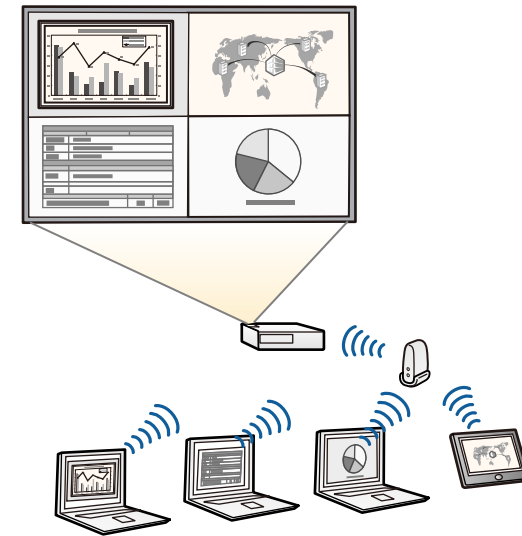
» Tematy pokrewne

- "Autom. geom. pion." [str.44](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Włączanie projektora" [str.33](#)

Prosta projekcja bezprzewodowa

- 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 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.89](#)

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.66](#)

Projekcja dla wystaw

- Tryb Odtwarzanie treści dla list odtwarzania, pozwala również dodawać efekty kolorów i kształtów do wyświetlanego obrazu.
- Epson Projector Content Manager do przygotowania list odtwarzania. W celu uzyskania szczegółów, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.



Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej:

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

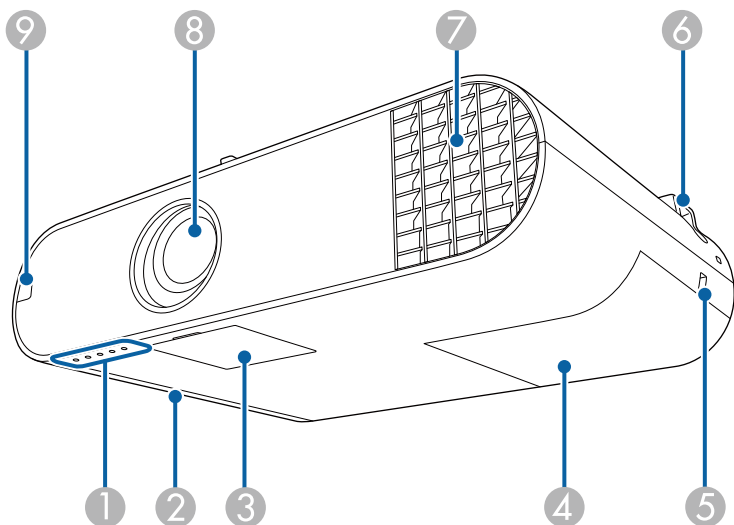


Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

► **Tematy pokrewne**

- "Elementy projektora - przód" [str.11](#)
- "Elementy projektora - tył" [str.12](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.13](#)
- "Elementy projektora - Góra" [str.14](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.15](#)

Elementy projektora - przód



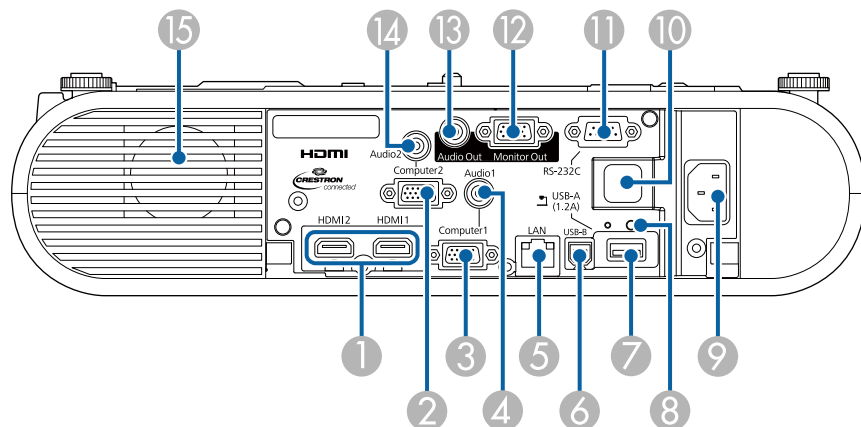
Nazwa	Funkcja
1 Wskaźniki	Pokazuje stan projektora.
2 Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu dostępu do filtra powietrza.
3 Pokrywa przycisku zasilania	Otwórz w celu dostępu do przycisku zasilania, pokręć powiększania i pokręć ostrości.

Nazwa	Funkcja
4 Pokrywa lampy	Otwórz w celu dostępu do lampy projektora.
5 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
6 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.
7 Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <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 sztuczzonego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <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> </div>
8 Obiektyw	Z tego miejsca są wyświetlane obrazy.
9 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

» **Tematy pokrewne**

- "Stan wskaźnika projektora" [str.176](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.87](#)

Elementy projektora - tył



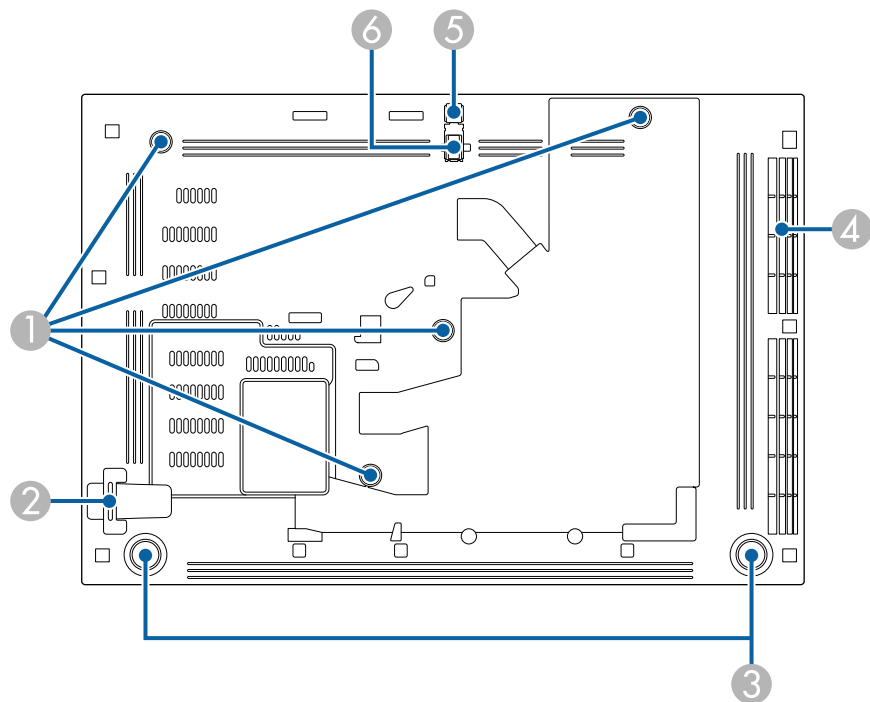
Nazwa	Funkcja
1 Porty HDMI1, HDMI2	Wejście sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI i z komputerów. Ten projektor jest kompatybilny z HDCP.
2 Port Computer2	Wejście sygnałów obrazu z komputera i sygnałów component video z innych źródeł wideo.
3 Port Computer1	Wejście sygnałów obrazu z komputera i sygnałów component video z innych źródeł wideo.
4 Port Audio 1	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer1.
5 Port LAN	Służy do podłączenia kabla LAN w celu uzyskania połączenia z siecią.
6 Port USB-B	Podłączanie kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów z komputera.

Nazwa	Funkcja
7 Port USB-A	Podłączenie urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free. Umożliwia podłączanie opcjonalnej kamery do dokumentów. Podłączanie modułu bezprzewodowej sieci LAN (EB-W50/EB-X50).
8 Wkręt mocujący moduł bezprzewodowej sieci LAN (EB-W50/EB-X50)	Mocowanie pokrywy modułu bezprzewodowej sieci LAN.
9 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
10 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
11 Port RS-232C	Służy do podłączania kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (Zwykle używanie tego gniazda nie jest konieczne).
12 Port Monitor Out	Wyprowadzanie analogowych sygnałów RGB z gniazda Computer1 do monitora zewnętrznego. Nie można wyprowadzić sygnałów wejściowych z innych gniazd lub z sygnałów video component.
13 Port Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
14 Port Audio 2	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer2.
15 Głośnik	Wyprowadzanie dźwięku.

» **Tematy pokrewne**

- "Połączenia projektora" [str.21](#)

Elementy projektora - podstawa



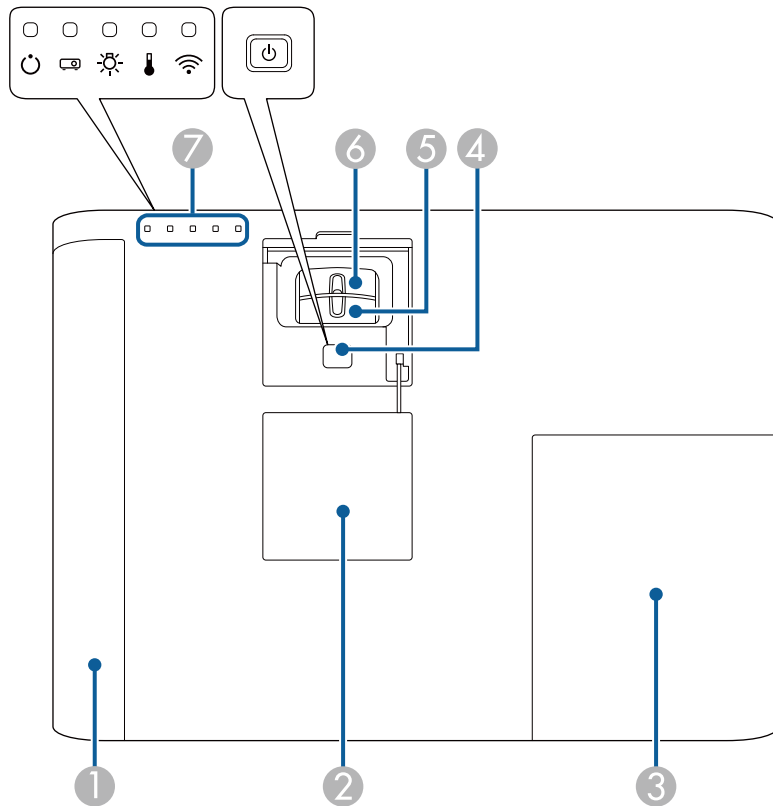
Nazwa	Funkcja
2 Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją. Można także założyć tutaj opcjonalną linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem z miejsca instalacji pod sufitem lub na ścianie.
3 Nóżki tylne	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, można regulować poziome nachylenie, obracając nóżką w celu jej wysunięcia lub wsunięcia.
4 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
5 Dźwignia zwalniania nóżki	Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.
6 Przednia regulowania nóżka	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Regulacja wysokości obrazu" [str.43](#)

Nazwa	Funkcja
1 Punkt mocowania Wspornik sufitowy/Podstawa podłogowa lub punkt mocowania Montaż oświetlenia szynowego	Zamocuj tutaj opcjonalny Wspornik sufitowy/Podstawa podłogowa lub Montaż oświetlenia szynowego.


Elementy projektora - Góra



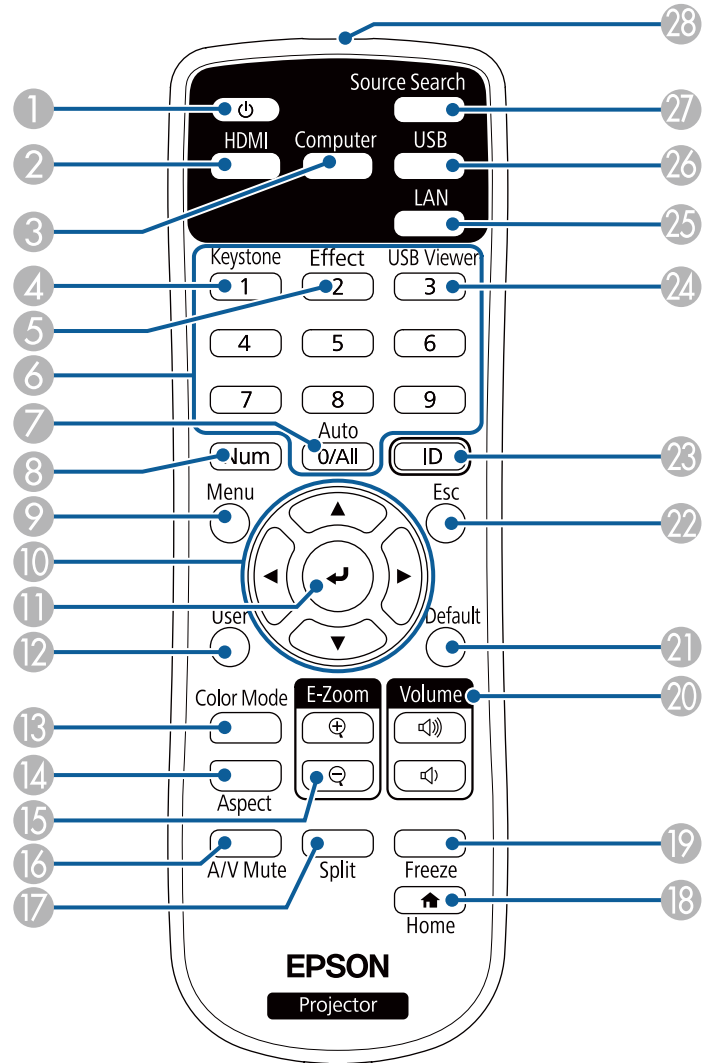
Nazwa	Funkcja	
5	Pokrętko powiększenia	Regulacja rozmiaru obrazu.
6	Pokrętko ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu.
7	Wskaźniki	Pokazuje stan projektora.

» Tematy pokrewne

- "Stan wskaźnika projektora" [str.176](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętkiem powiększenia" [str.47](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętkła ostrości" [str.49](#)

Nazwa	Funkcja	
1	Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu dostępu do filtra powietrza.
2	Pokrywa przycisku zasilania	Otwórz w celu dostępu do przycisku zasilania, pokrętkła powiększania i pokrętkła ostrości.
3	Pokrywa lampy	Otwórz w celu dostępu do lampy projektora.
4	Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączenie projektora.

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 [Computer]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdem Computer1 a Computer2.
4 Przycisk [Keystone]	Wyświetlanie ekranu Geometria obrazu , umożliwiającego korygowanie odkształceń geometrii obrazu.
5 Przycisk [Effect]	Wyświetlanie menu Efekt nakładania w trybie Odtwarzanie treści.
6 Przyciski numeryczne	Umożliwia wprowadzanie wartości numerycznych w menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num]. W trybie Odtwarzanie treści wprowadź wartości numeryczne, przytrzymując przycisk [Num], aby odtwarzać swoje ulubione listy odtwarzania.
7 Przycisk [Auto]	Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer.
8 Przycisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
9 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
10 Przyciski strzałek	Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
11 Przycisk [Enter] []	Przejdzie do bieżącego wyboru i przesunie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
12 Przycisk [User]	Wykonuje ustawienia przypisane w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Ustawienia projektora.
13 Przycisk [Color Mode]	Zmienia tryb koloru.
14 Przycisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
15 Przyciski [E-Zoom] +/-	Zmiana wielkości wyświetlanego obrazu.

Nazwa	Funkcja
16 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
17 Przycisk [Split]	Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
18 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu głównego.
19 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznawia obrazy.
20 Przyciski [Volume] do zwiększenia/zmniejszenia głośności	Umożliwia regulację głośności głośnika.
21 Przycisk [Default]	Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
22 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
23 Przycisk [ID]	Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw ID projektora, który chcesz obsługiwać za pomocą pilota.
24 Przycisk [USB Viewer]	Uruchamianie funkcji Przeglądarka USB w trybie Odtwarzanie treści.
25 Przycisk [LAN]	Przełączanie źródła obrazu między urządzeniami podłączonymi do sieci.
26 Przycisk [USB]	Przełączanie źródła obrazu pomiędzy portem USB Display i USB-A.
27 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
28 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

- "Ekran główny" [str.34](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.58](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.61](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.89](#)

» Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.51](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.54](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

► Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.18](#)
- "Połączenia projektora" [str.21](#)
- "Zakładanie pokrywy złączy" [str.29](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.30](#)
- "Obsługa pilotem" [str.31](#)

W celu wyświetlania obrazów projektor można zainstalować na ścianie lub ustawić na stole.

Przy zawieszaniu projektora pod sufitem lub na ścianie lub instalacji na podłodze wymagane są opcjonalne wsporniki montażowe.

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

- Projektor należy umieścić na mocnej, równej powierzchni lub zainstalować go, używając dopasowanego wspornika lub ramienia montażowego.
- Dookoła projektora i pod projektorem należy pozostawić dużo miejsca na wentylację i nie ustawiać na nim lub obok niego niczego, co mogłoby blokować wentylację.
- Projektor należy ustawić równoległe do ekranu.



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

Ostrzeżenie

- W przypadku zawieszania projektora na ścianie lub pod sufitem należy użyć specjalnej metody instalacji. Nieprawidłowa instalacja projektora może spowodować jego upadek i spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.
- Nie należy używać materiałów klejących do punktów montażowych opcjonalnego wspornika, aby zapobiec poluzowaniu śrub, ani używać do projektora smarów, olejów albo podobnych substancji; obudowa projektora może popękać doprowadzając do jego odpadnięcia od punktu mocowania. Może to spowodować poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się pod wspornikiem i doprowadzić do uszkodzenia projektor.
- Nie należy zakrywać wlotu lub wylotów powietrza na obudowie projektora. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia, a w rezultacie 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.
- Tego projektora nie należy instalować w miejscach narażonych na wysoką wilgotność i pył, takich jak blat kuchenny, w kuchni albo w pobliżu nawilżacza lub w miejscach narażonych na oddziaływanie dymu olejowego lub pary. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Dodatkowo, cząstki dymu olejowego mogą się dostać do zewnętrznej obudowy projektora odkształcając ją, co może spowodować spadnięcie projektora z miejsca instalacji pod sufitem.

Uwaga

- Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 m, należy ustawić funkcję **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

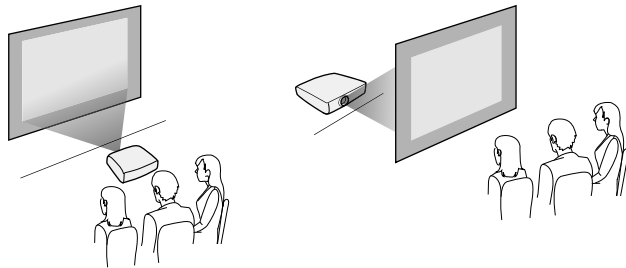
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.19](#)

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

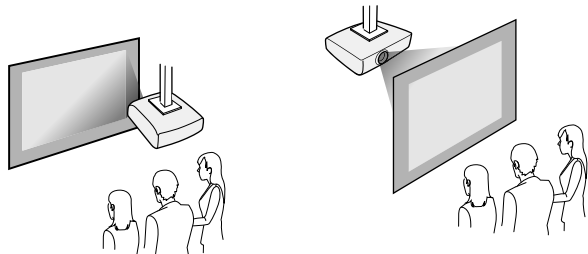
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



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

» Tematy pokrewne

- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.19](#)
- "Tryby projekcji" [str.40](#)

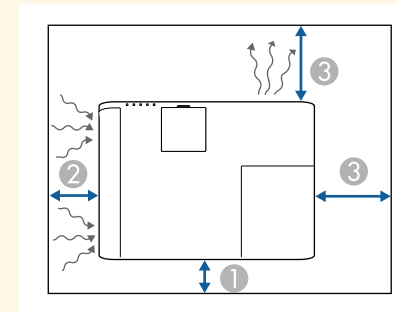
Środki ostrożności podczas instalacji

Podczas instalacji projektora należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.

Miejsce na instalację

Uwaga

Aby nie były blokowane szczeliny wylotu powietrza i szczeliny wlotu powietrza, należy się upewnić, że dookoła projektora pozostawiono następującą ilość wolnego miejsca.

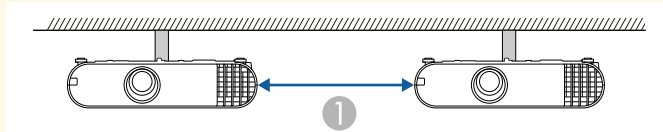


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

Miejsce na instalację (Przy instalacji wielu projektorów obok siebie)

Uwaga

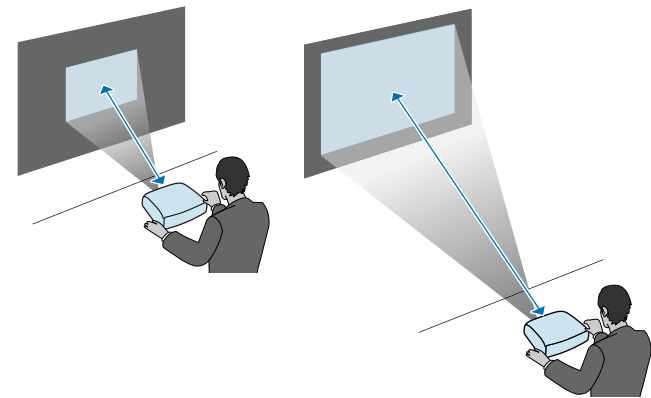
Po zainstalowaniu wielu projektorów obok siebie, upewnij się, że gorące powietrze z wylotu nie będzie się dostawało do wlotu powietrza innego projektora.



1 30 cm



Po korekcji geometrii obrazu obraz jest trochę mniejszy.



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.

» Tematy pokrewne

- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.194](#)

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.



Sprawdź dokument *Skrócona instrukcja obsługi* 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.21](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.23](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.25](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.26](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych" [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.21](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.22](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.23](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio

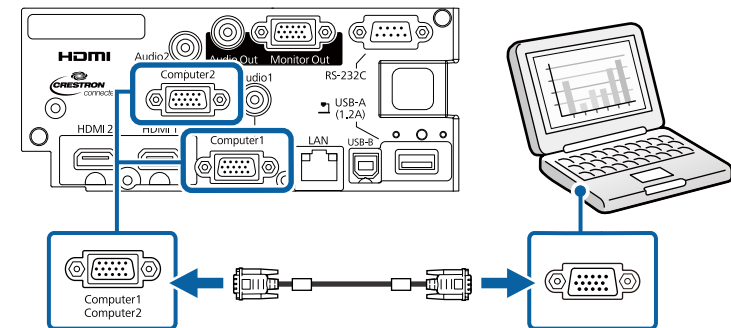
Projektor można podłączyć do komputera z użyciem kabla VGA komputera.

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



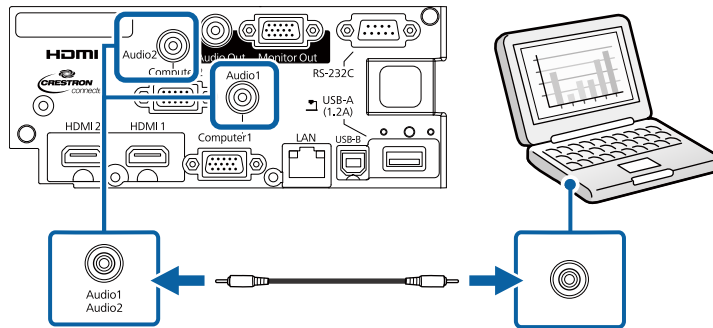
- Aby podłączyć komputer, który nie jest wyposażony w gniazdo wideo VGA, należy zastosować adapter, który umożliwia podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- W menu **Zaawansow.** projektora, można również ustawić gniazdo używane dla wyjścia audio.
☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Ustawienia 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.140](#)

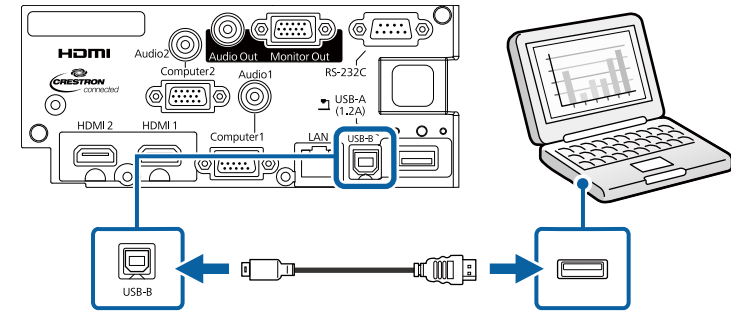
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

Jeśli komputer spełnia wymagania systemowe, sygnał wideo i audio do projektora można przekazywać przez gniazdo USB komputera. Ta funkcja jest określana jako USB Display. Podłącz projektor do komputera przy użyciu kabla USB.



- W przypadku użycia huba USB, połączenie może nie działać prawidłowo. Podłącz kabel USB bezpośrednio do projektora.

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



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

- 3** Włącz projektor i komputer.

- 4** W celu instalacji oprogramowania Epson USB Display, należy wykonać jedną z następujących czynności:



To oprogramowanie należy zainstalować jedynie przy pierwszym podłączeniu projektora do komputera.

- Windows: W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz **Uruchom:EMP_UDSE.EXE** w celu instalacji oprogramowania Epson USB Display.
- Mac: Na ekranie wyświetlony zostanie folder konfiguracji Epson USB Display. Wybierz **USB Display Installer** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu instalacji oprogramowania Epson USB Display. Jeśli folder USB Display **Setup** nie zostanie wyświetlony automatycznie, kliknij dwukrotnie **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Wykonaj wszystkie instrukcje ekranowe.

Dopóki wykonywana jest projekcja obrazów, nie należy odłączać kabla USB lub wyłączać projektora.

Projektor wyświetla obraz z pulpitu komputera i wyprowadza dźwięk, jeśli prezentacja zawiera audio.



- Jeśli projektor nie wyświetla żadnych obrazów, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows: Kliknij **Wszystkie programy > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx.**
 - Mac: Kliknij dwukrotnie ikonę **USB Display** w folderze **Application.**
- Po zakończeniu projekcji wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Windows: Odłącz kabel USB. Nie jest konieczne korzystanie z funkcji **Bezpieczne usuwanie sprzętu.**
 - Mac: Wybierz **Odłącz** w menu ikon **USB Display** na pasku zadań lub **Dock**, a następnie odłącz kabel USB.

» Tematy pokrewne

- "Wymagania systemu USB Display" [str.203](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

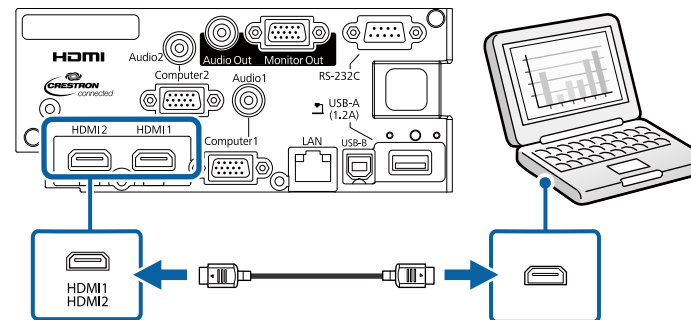
Jeśli komputer jest wyposażony w gniazdo HDMI, możesz podłączyć go do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk z komputera wraz z wyświetlanym obrazem.



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 złącze 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.** projektora.

- **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.140](#)

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

- "Podłączanie do źródła wideo HDMI" [str.24](#)
- "Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA" [str.24](#)

Podłączanie do źródła wideo HDMI

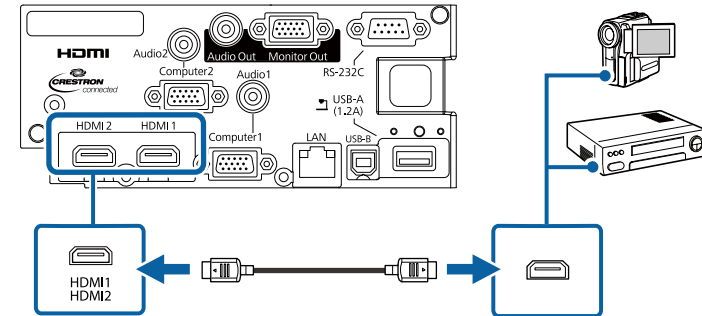
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w złącze HDMI, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk źródła obrazu wraz z wyświetlanym obrazem.

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.

☛ **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.140](#)

Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA

Jeśli źródło wideo jest wyposażone w gniazda typu component wideo, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla wideo component-do-VGA. W zależności od gniazd component może być wymagane użycie kabla adaptera i kabla component wideo.

Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu kabla stereofonicznego audio mini-jack.



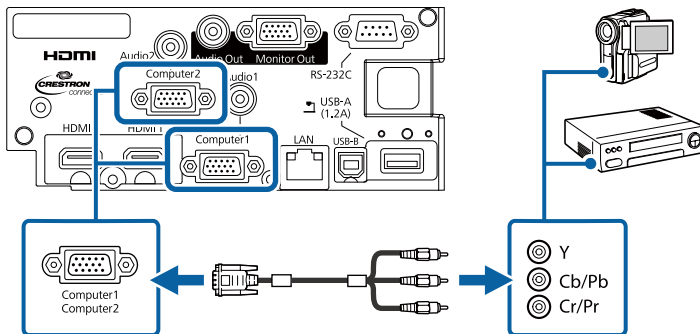
- W menu **Zaawansow.** projektora, można również ustawić gniazdo używane dla wyjścia audio.
- **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Ustawienia audio** > **Wyjście audio**
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

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



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

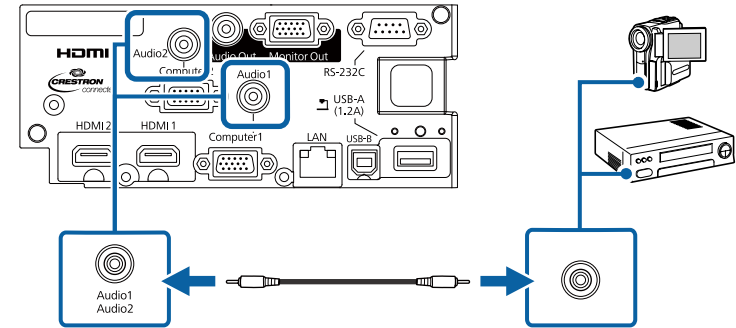
2 Podłącz złącze VGA do gniazda Computer projektora.



3 Dokręć śruby złącza VGA.

4 Podłącz kabel audio do gniazd wyjścia audio źródła wideo.

5 Podłącz drugi koniec do gniazda Audio w projektorze.



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

• **Sygnal** > **Zaawansowane** > **Sygnal wejściowy**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

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.25](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.26](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.26](#)

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
- Przeglądarka pamięci multimedialnych



- 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.

Można także wyświetlać listy odtwarzania, które zawierają obrazy i filmy zapisane na nośniku flash USB w trybie Odtwarzanie treści.

» Tematy pokrewne

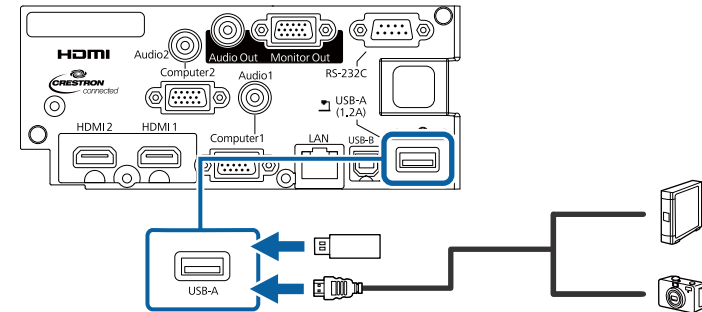
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.66](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.61](#)

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 zewnętrznych urządzeń wyjściowych

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.27](#)

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.



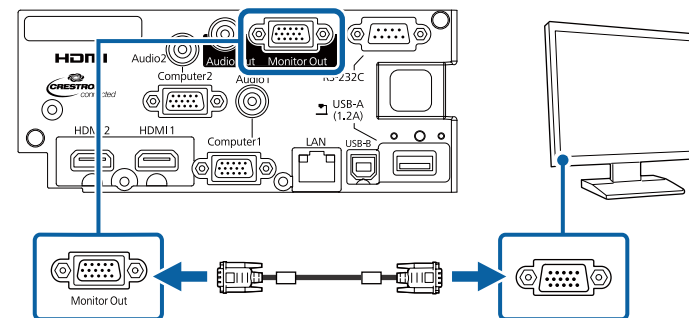
- Jeżeli chcesz przekazywać obrazy do monitora zewnętrznego, gdy projektor jest wyłączony, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
 ☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**
- Monitory, w których stosowana jest częstotliwość odświeżania o 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.



- Jeżeli są dostępne dwa gniazda, upewnij się, że używane jest gniazdo Computer1.
- Na monitorze zewnętrznym mogą być wyświetlane tylko analogowe sygnały RGB z gniazda Computer1. Nie można wyprowadzić sygnałów wejściowych z innych gniazd lub z sygnałów wideo component.

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



» Tematy pokrewne

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

Podłączanie głośników zewnętrznych

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

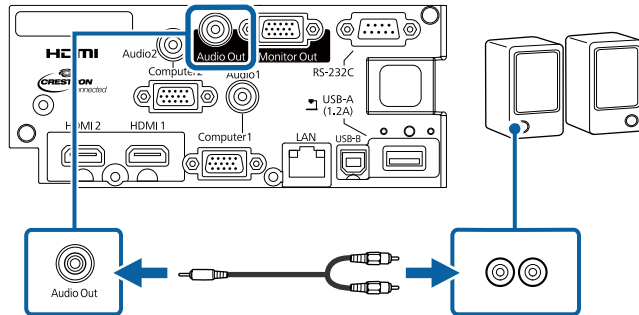


- Jeżeli chcesz przekazywać dźwięk do głośników zewnętrznych, gdy projektor jest wyłączony, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
 ☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**
- Możesz również podłączyć projektor do wzmacniacza z głośnikami.
- 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.

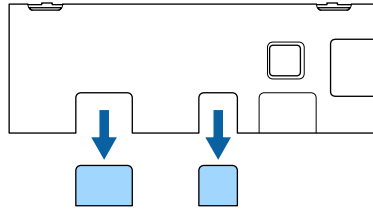


» Tematy pokrewne

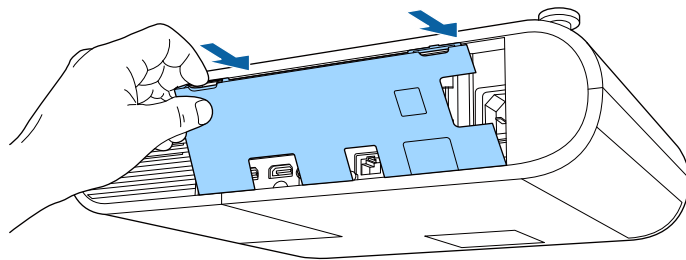
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Można założyć dostarczoną z projekтором pokrywę złączy, dzięki czemu tył projektora wygląda prosto i schludnie.

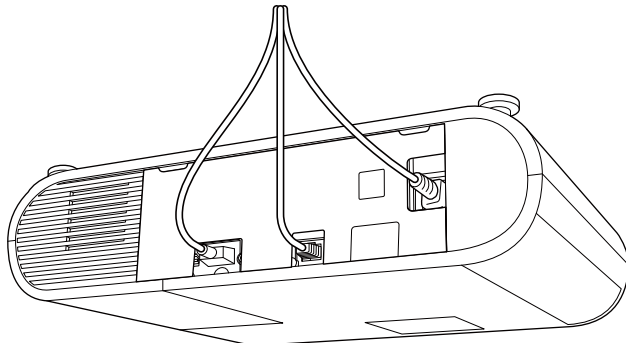
- 1** Otwórz gniazda na pokrywie złączy, do których mają być podłączone kable.



- 2** Załóż na projektorze pokrywę złączy, jak pokazano na ilustracji.



- 3** Podłącz do projektora kabel zasilający i inne kable.

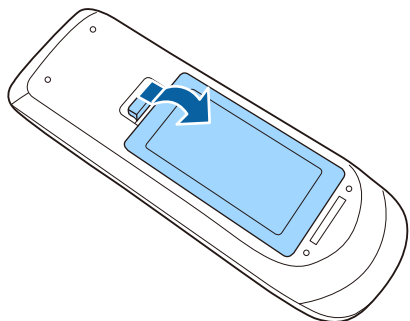


Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1 Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

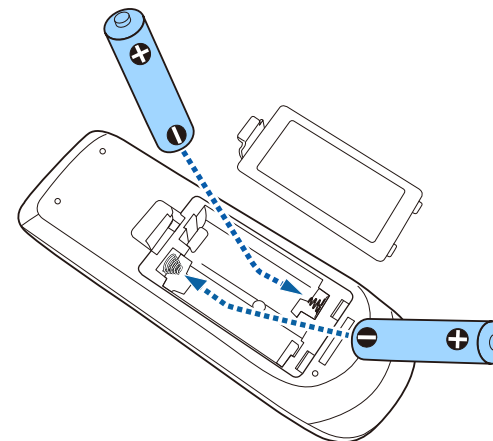


- 2 Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

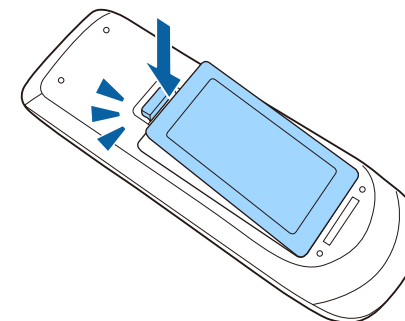
- 3 Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

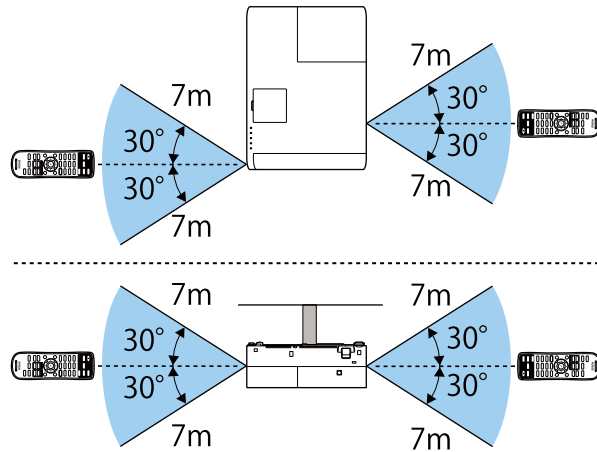
Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą one wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 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.

Używanie podstawowych funkcji projektora

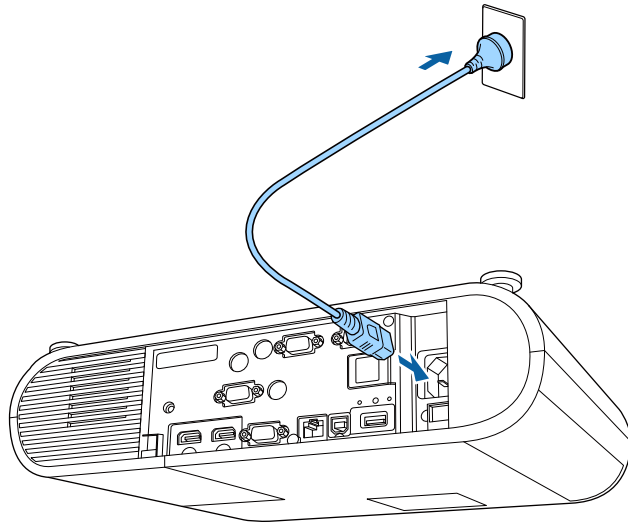
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.33](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.36](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.37](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.39](#)
- "Tryby projekcji" [str.40](#)
- "Wyświetlanie wzorca testowego." [str.42](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.43](#)
- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.47](#)
- "Regulacja pozycji obrazu" [str.48](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.49](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.50](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.51](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.54](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.56](#)

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 na projektorze 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.

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

- Włącz komputer lub urządzenie wideo.
- W przypadku laptopa przekieruj obraz na monitor zewnętrzny.

- Włóż DVD lub inny nośnik wideo i naciśnij odtwarzanie (jeśli to konieczne).
- Naciśnij przycisk [Source Search] na pilocie, 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 ani innymi obiektami. 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 albo ust.



- Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu **Zaawansow.** projektora, 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

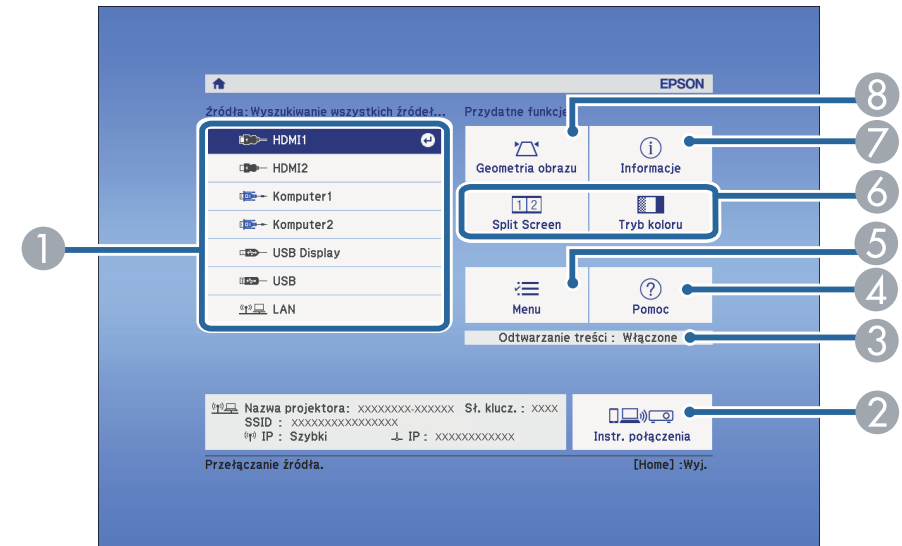
» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.34](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Ekran główny

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

Naciśnij przyciski strzałek na pilocie, aby wybrać pozycję menu, a następnie naciśnij [Enter].



- 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 Wskazuje, że projektor znajduje się w trybie Odtwarzanie treści.
- 4 Wyświetlanie ekranu Pomoc.
- 5 Wyświetlanie menu projektora.
- 6 Wykonanie opcji menu przypisanych do ustawienia **Ekran główny** w menu **Zaawansow.** projektora.
- 7 Wyświetlanie informacji o projektorze.
- 8 Poprawianie kształtu obrazu, który wygląda jak nierówny prostokąt.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.44](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Używanie menu projektora" [str.132](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.179](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.58](#)

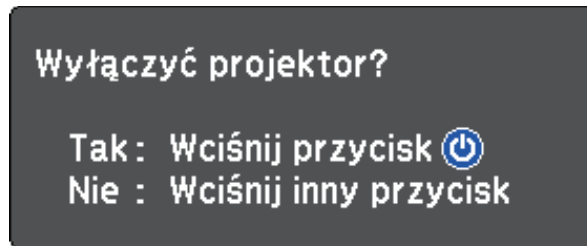
Wyłączanie projektora po użyciu.



- 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 na projektorze lub na pilocie.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.



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.

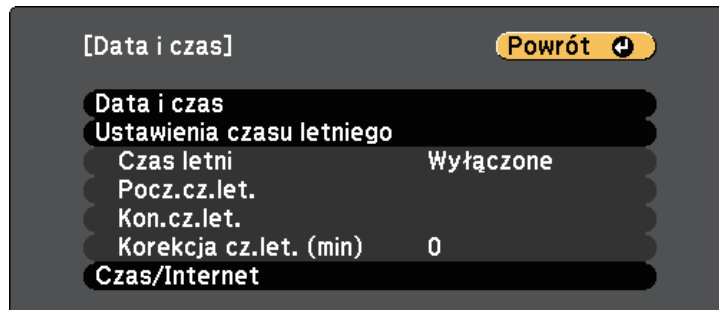


Dzięki technologii Instant Off Epson nie ma okresu schładzania, dlatego projektor można natychmiast spakować do transportu.

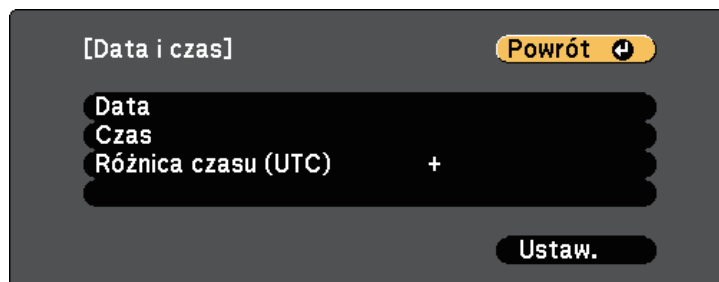
3 Przed transportem projektora lub przekazaniem go do przechowywania należy się upewnić, że wskaźnik zasilania świeci światłem niebieskim (ale nie miga) i wskaźnik stanu jest wyłączony, a następnie należy odłączyć przewód zasilający.

Można ustawić datę i czas dla projektora.

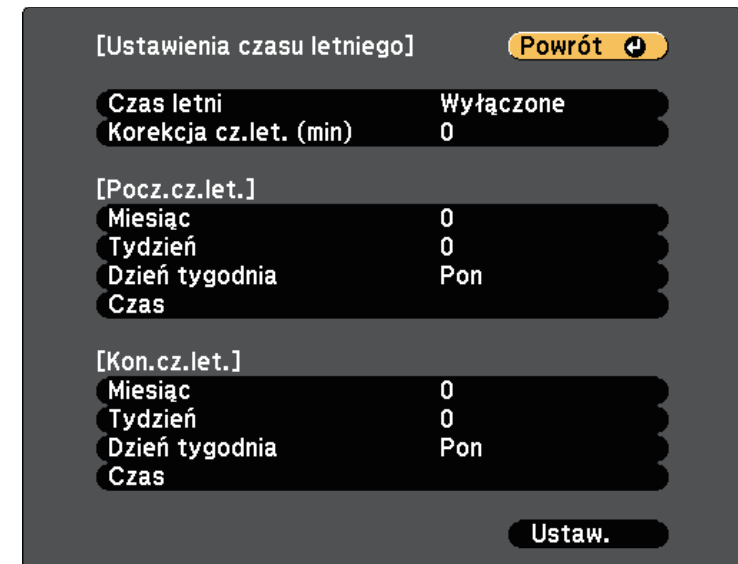
- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz ustawienie **Działanie** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



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

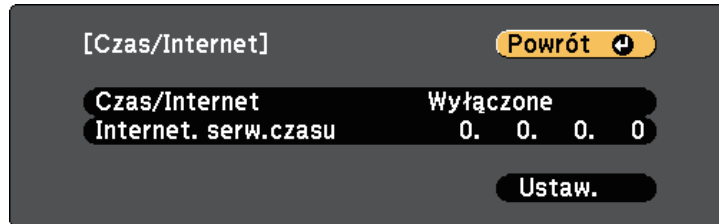


- 7 Wybierz **Data**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą datę.
- 8 Wybierz **Czas**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą godzinę.
- 9 Wybierz **Różnica czasu (UTC)**, naciśnij [Enter], a następnie ustaw różnicę 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] 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 do dołu 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.

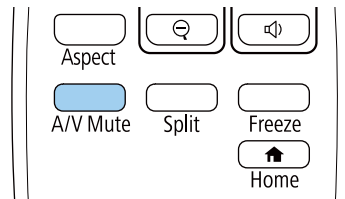
» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.40](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.40](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.19](#)

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

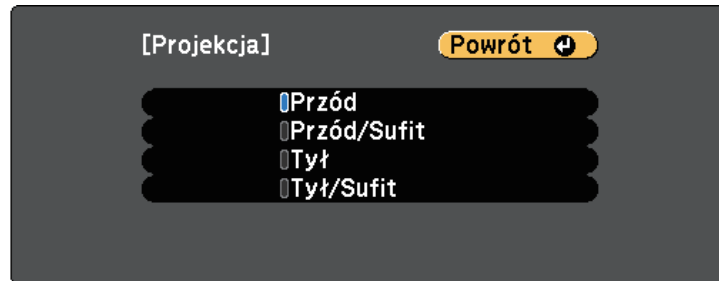
Tryb projekcji można zmienić na obraz odwrócony górną do dołu i/lub lewą do prawej, z użyciem menu projektora.

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



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

- 5** Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].



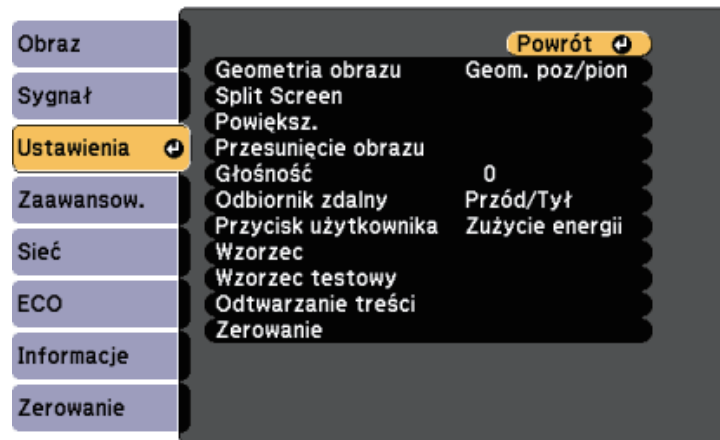
- 6** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

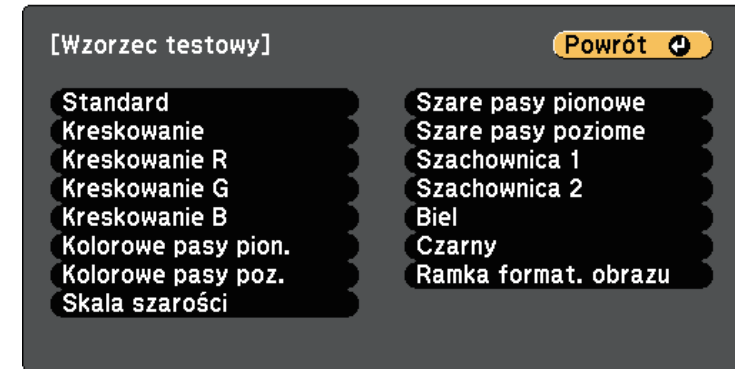


Aby skonfigurować elementy menu, których nie można ustawić podczas wyświetlania wzorca testowego, albo dostosować parametry wyświetlanego obrazu, należy wyświetlić obraz z podłączonego urządzenia.

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



- 4 Wybierz **Wzorzec testowy**.



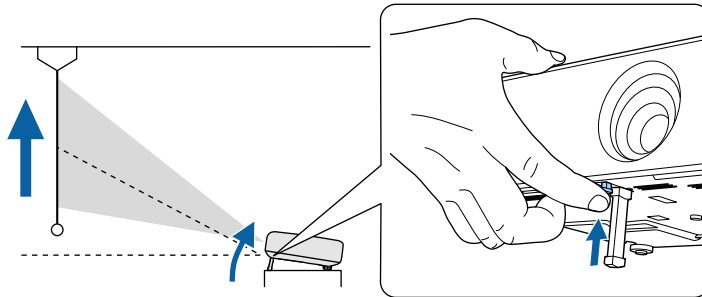
- 5 Wybierz wymagany do wyświetlenia wzorec i naciśnij [Enter]. Wyświetlany jest wzorec testowy.
- 6 Podczas wyświetlania wzorca, naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo na pilocie, lub naciśnij klawisz [Enter], aby przełączać się pomiędzy dostępnymi wzorcami testowymi.
- 7 Wyreguluj obraz zgodnie z potrzebami.
- 8 Aby usunąć wzorec 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 Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.



Nóżka zostanie wysunięta z projektora.

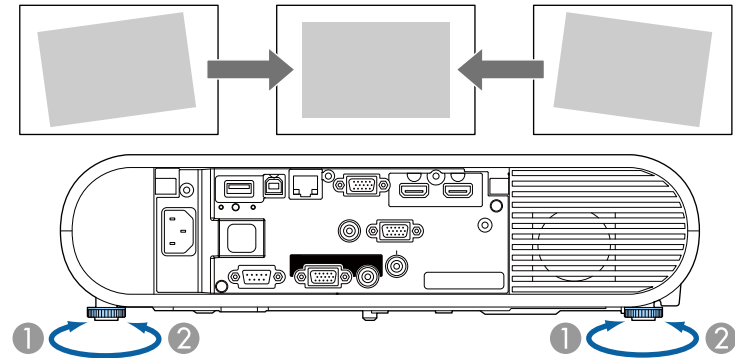
Pozycję można wyregulować pod kątem do około 10 stopni.

3 Zwolnij dźwignię w celu zablokowania nóżki.

⚠ Przewaga

Uważaj, aby nie przycisnąć palców pomiędzy projektorem i stołem lub podłogą.

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.44](#)

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

» **Tematy pokrewne**

- "Autom. geom. pion." [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.45](#)

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



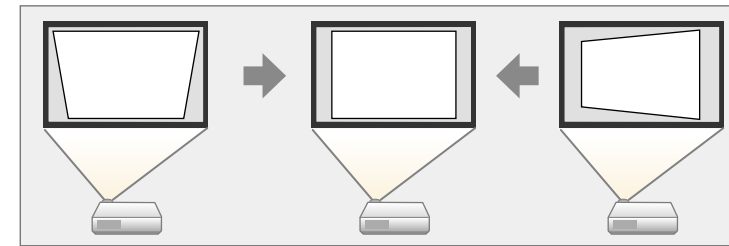
- Aby nie używać funkcji **Autom. geom. pion.**, ustaw **Autom. geom. pion.** na **Wyłączone** w menu projektora.
 ➔ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom. pion.**

» **Tematy pokrewne**

- "Tryby projekcji" [str.40](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

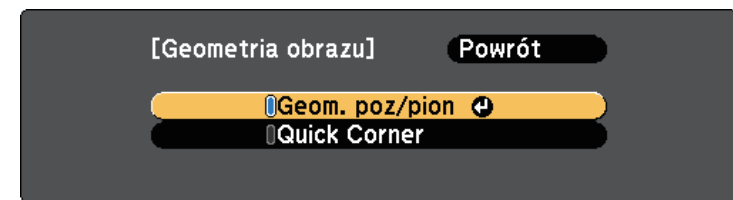
Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu

Do korekcji kształtu obrazu, który jest nierównym prostokątem, można użyć przycisk [Keystone] na pilocie.

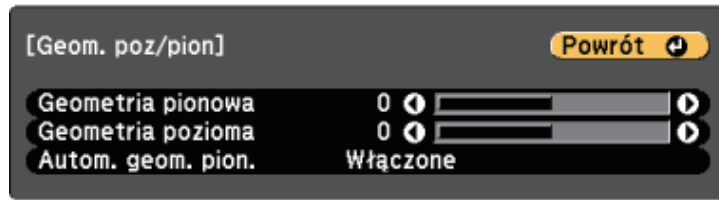


- Nie można łączyć korekcji Geom. poz/pion z innymi metodami korekcji kształtu obrazu.
- Zniekształcenia geometrii obrazu w poziomie można skorygować w zakresie do 30° w prawo lub w lewo.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Keystone] na pilocie, zaznacz **Geom. poz/pion**, a następnie naciśnij przycisk [Enter].

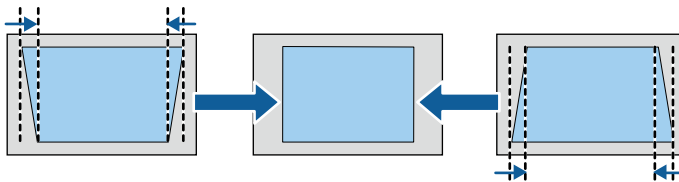


Pojawi się ekran regulacji **Geom. poz/pion.**

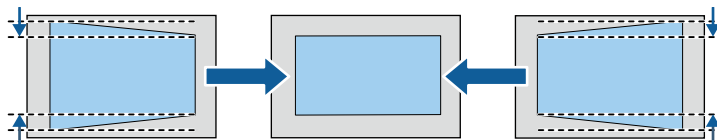


3 Użyj przycisków strzałek na pilocie do wyboru między korekcją zniekształceń geometrycznych w pionie i w poziomie i w razie potrzeby wyreguluj kształt obrazu.

• **Geometria pionowa**



• **Geometria pozioma**



4 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

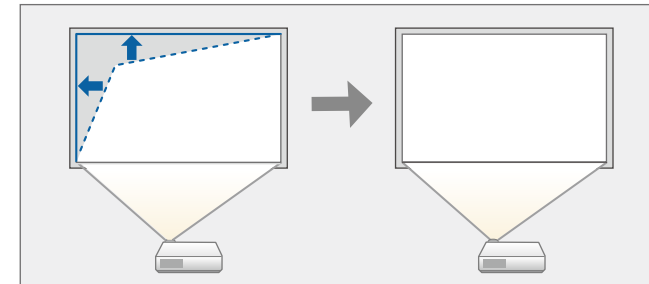
Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.

» **Tematy pokrewne**

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

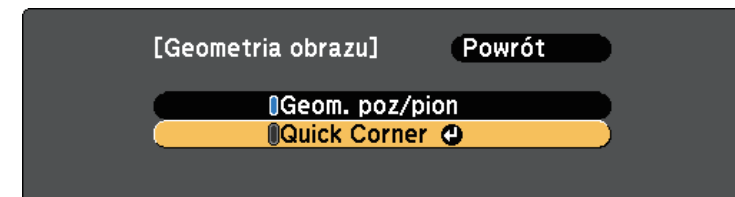
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



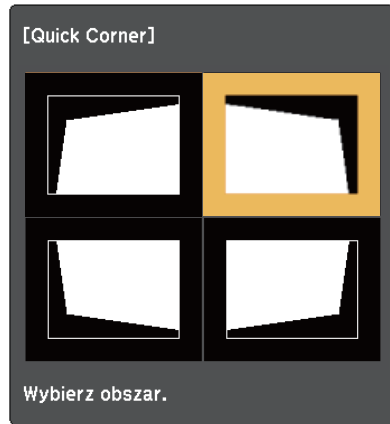
1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Naciśnij przycisk [Keystone] na pilocie, zaznacz **Quick Corner** i naciśnij przycisk [Enter]. Następnie w razie potrzeby, naciśnij ponownie [Enter].



Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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



Aby wyzerować korekty Quick Corner, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około dwie sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

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



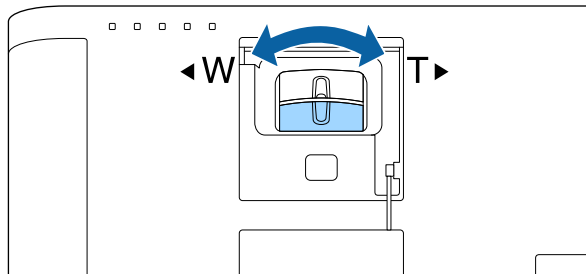
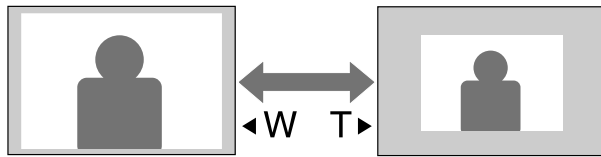
Jeśli jest widoczny ten ekran, nie można dalej regulować kształtu w kierunku wskazanym szarym trójkątem.



- 5** Powtórz czynności 3 i 4 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.
- 6** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Rozmiar obrazu można zmienić, używając pokrętła powiększenia projektora.

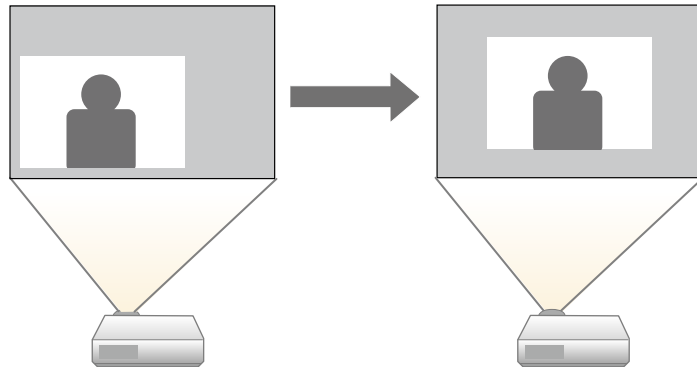
- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Otwórz pokrywę przycisku zasilania.
- 3** Obróć pokrętło powiększenia, aby powiększyć lub zmniejszyć obraz.



Można użyć funkcji **Przesunięcie obrazu**, aby dopasować położenie obrazu bez konieczności przesuwania projektora.



- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli opcja Powiększ jest ustawiona na najszersze ustawienie.

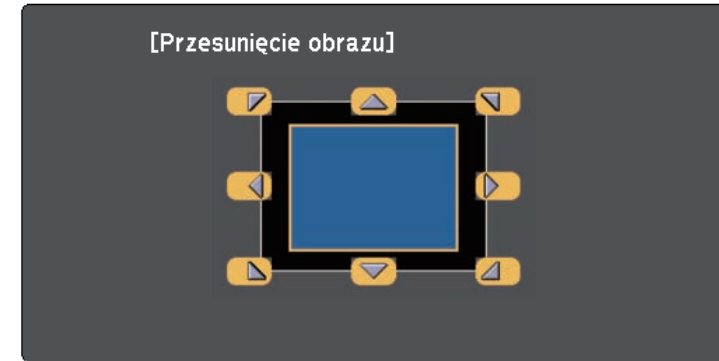


1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Wyreguluj rozmiar obrazu przyciskami [E-Zoom] na pilocie.

Po dopasowaniu rozmiaru obrazu następuje automatyczne wyświetlenie ekranu Przesunięcie obrazu.

3 Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji obrazu.



- Można przesunąć obraz po przekątnej poprzez naciśnięcie pary sąsiadujących przycisków strzałek na pilocie.

4 Naciśnij przycisk [Esc], aby zamknąć ekran regulacji.

Ekran regulacji zniknie, jeżeli przez około 10 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.



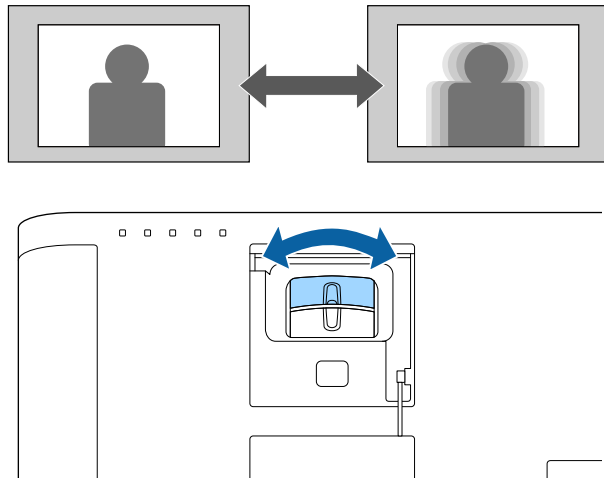
- Ustawienie Przesunięcie obrazu zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.
- Można również używać menu **Ustawienia** w celu dopasowania ustawienia **Przesunięcie obrazu**.

» Tematy pokrewne

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

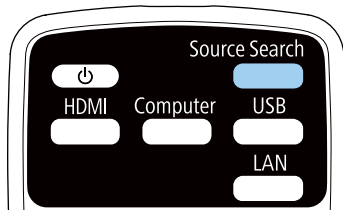
Ostrość można skorygować, używając pierścienia ostrości.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Otwórz pokrywę przycisku zasilania.
- 3** Obróć pokrętło ostrzenia, aby wyregulować ostrość.

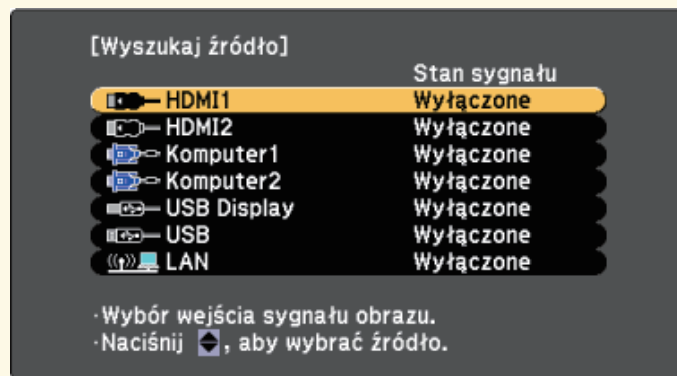


Po podłączeniu do projektora wielu źródeł obrazu, takich jak komputer i odtwarzacz DVD, można przełączać się z jednego źródła obrazu na inne.

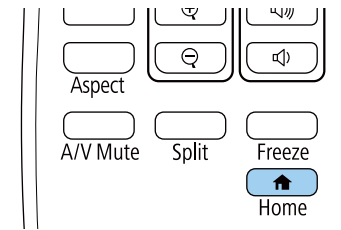
- 1** Należy się upewnić, że kolejne źródło obrazu jest włączone.
- 2** Dla źródeł obrazu wideo, włóż płytę DVD lub inny nośnik wideo i włącz odtwarzanie.
- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciskaj przycisk [Source Search] na pilocie, aż do wyświetlenia wymaganego obrazu ze źródła.



Ten ekran jest wyświetlany po wykryciu braku sygnału obrazu. Sprawdź połączenia kablowe między projektorem i 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] 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. Jednak dla pewnych obrazów można zmienić proporcje w celu lepszego dopasowania do ekranu.

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

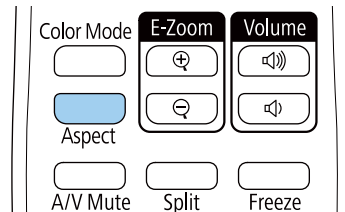
» Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.51](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.51](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu" [str.52](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)

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 [Aspect] na pilocie.



Kształt i rozmiar wyświetlanego obrazu zmieni się, a na ekranie pojawia się na krótko nazwa współczynnika kształtu.

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



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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)

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 zwrócić uwagę, 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.

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

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

Tryb współczynnika kształtu	Opis
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).

Dla projektorów o rozdzielczości XGA (1024 × 768)

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Autom.	Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejściowego i ustawienia Rozdzielczość .
Normalna	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnego obszaru projekcji i zachowaniem współczynnika kształtu obrazu.
4:3	Konwersja współczynnika kształtu obrazu do 4:3.
16:9	Konwersja współczynnika kształtu obrazu do 16:9.

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.



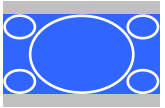

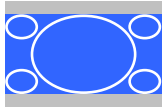
Obraz dla współczynnika **Natywny**, zmienia się zależnie od sygnału wejściowego.

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

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

Dla projektorów o rozdzielczości XGA (1024 × 768)

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych		
	16:10	16:9	4:3
Normalna Autom.			
4:3			

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych		
	16:10	16:9	4:3
16:9			

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.

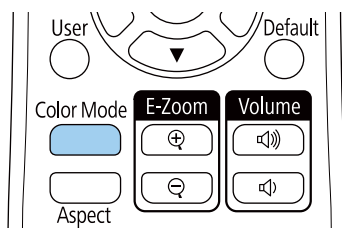
» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu koloru" [str.54](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.54](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.54](#)

Zmiana trybu koloru

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

- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby zmienić Tryb koloru.



Na krótko na ekranie pojawi się nazwa Tryb koloru, a następnie zostanie zmieniony wygląd obrazu.

- 3 W celu przełączenia dostępnych trybów koloru dla sygnału wejściowego naciskaj wielokrotnie przycisk [Color Mode].



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

» Tematy pokrewne

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

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.
Multiprojekcja	Najlepszy do wyświetlania z wielu projektorów (zmniejszenie różnicy odcieni koloru pomiędzy obrazami).

Ustawienie Automat. przesłona

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

To ustawienie jest dostępne dla trybów koloru **Dynamiczny** lub **Kino**.



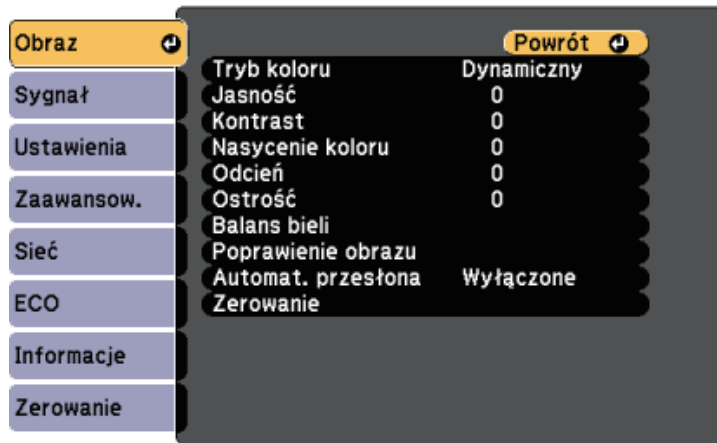
To ustawienie jest wyłączone, gdy **Nakładanie krawędzi** jest ustawione na **Wł.**

☛ **Zaawansow.** > **Multiprojekcja** > **Nakładanie krawędzi**

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

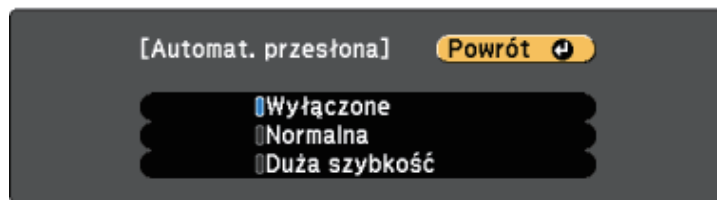
2 Naciśnij przycisk [Menu] na pilocie.

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.

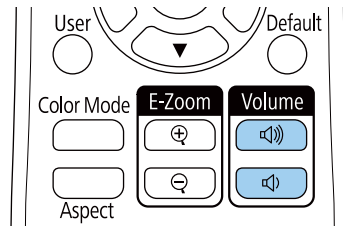
6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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 poziom głośności, naciśnij przyciski [Volume] na pilocie, jak pokazano na ilustracji.



Na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik głośności.

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

Przestroga

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

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

» **Tematy pokrewne**

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

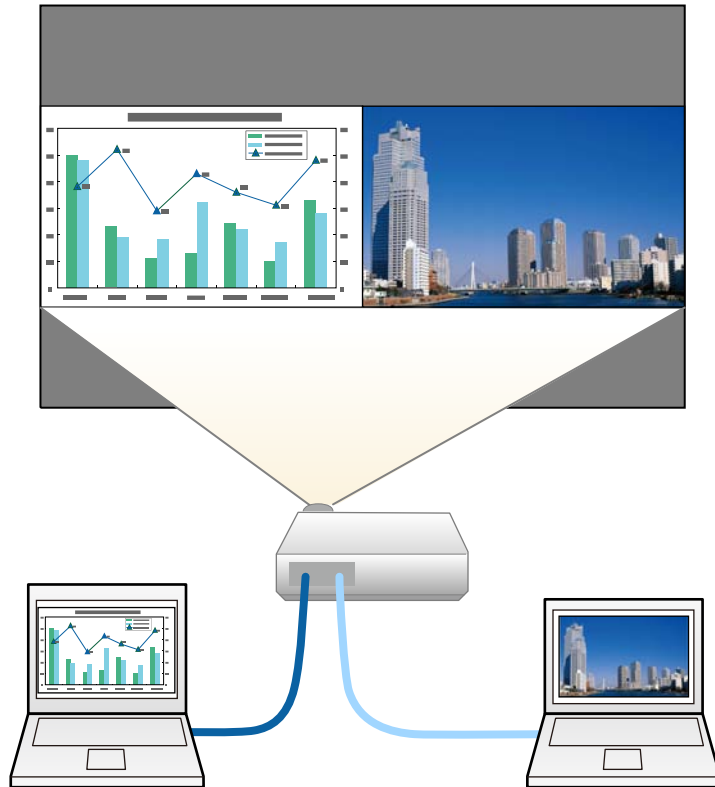
Regulacja funkcji projektora

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

» Tematy pokrewne

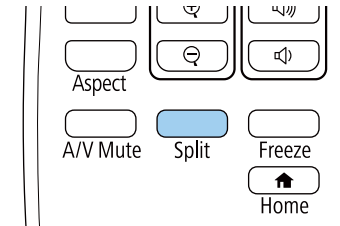
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.58](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.61](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.66](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.72](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.73](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.74](#)
- "Zapisywanie wzorca użytkownika" [str.76](#)
- "Używanie wielu projektorów" [str.77](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.85](#)

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



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

1 Naciśnij przycisk [Split] na pilocie.



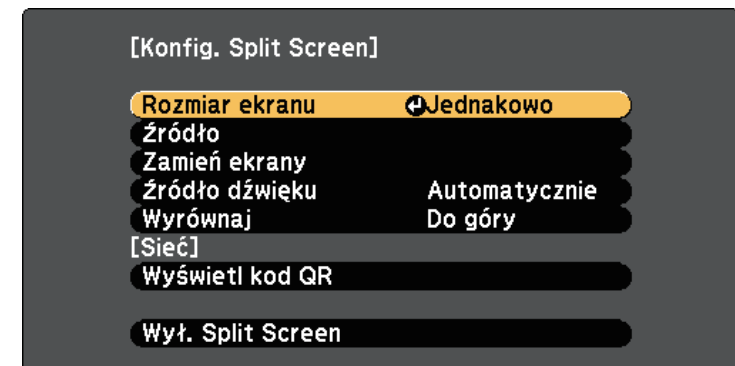
Aktualnie wybrane źródło sygnału zostanie przesunięte do lewej części ekranu.



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

2 Naciśnij przycisk [Menu].

Wyświetlony zostanie ten ekran:

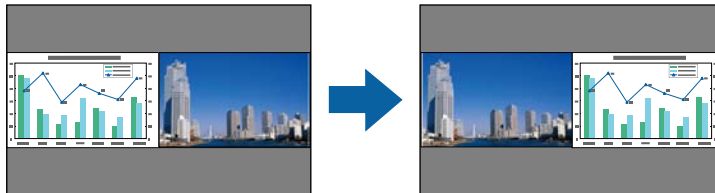


- 3** Aby wybrać źródło wejścia dla innych obrazów, wybierz ustawienie **Źródło**, naciśnij [Enter], wybierz źródło wejścia, wybierz **Wykonanie** i naciśnij [Enter].



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

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



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

- 6** 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.

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

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

» Tematy pokrewne

- "Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji" [str.60](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.60](#)

Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji

Tych kombinacji źródła wejścia nie można wyświetlać na podzielonym ekranie.

- Komputer1 i Komputer2
- USB Display oraz USB/LAN
- USB oraz LAN

Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie

Ograniczenia dotyczące działania

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie nie można wykonywać następujących operacji.

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

Ograniczenia dotyczące obrazu

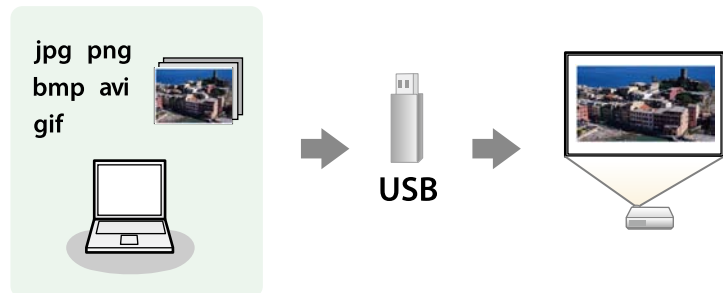
- Po wykonaniu takich regulacji jak **Jasność**, **Kontrast**, **Nasycenie koloru**, **Odcień** i **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, można je zastosować tylko do obrazu po lewej. Do obrazu po prawej stosowane są domyślne regulacje. Regulacje, które wpływają na cały wyświetlany obraz, takie jak **Tryb koloru** i **Temp. barwowa** są stosowane dla obrazu lewego i prawego.
- Nawet po wykonaniu dla obrazu po prawej regulacji **Redukcja szumów** i **Usuwanie przeplotu** w menu **Obraz** projektora, **Redukcja szumów** jest ustawiana na 0, a **Usuwanie przeplotu** jest ustawiane na **Wyłączone**.
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Usuwanie przeplotu**

- 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.51](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.54](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.54](#)

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.61](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.61](#)
- "Uruchomienie pokazu slajdów PC Free" [str.62](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.63](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.64](#)

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 1280 × 800 * • 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

* Podczas używania projektora z rozdzielczością WUXGA, można wyświetlić plik o maksymalnej rozdzielczości 1920 × 1200.

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
 - A/V Mute
 - E-Zoom
- » **Tematy pokrewne**
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.73](#)
 - "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.72](#)

Uruchomienie 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.)

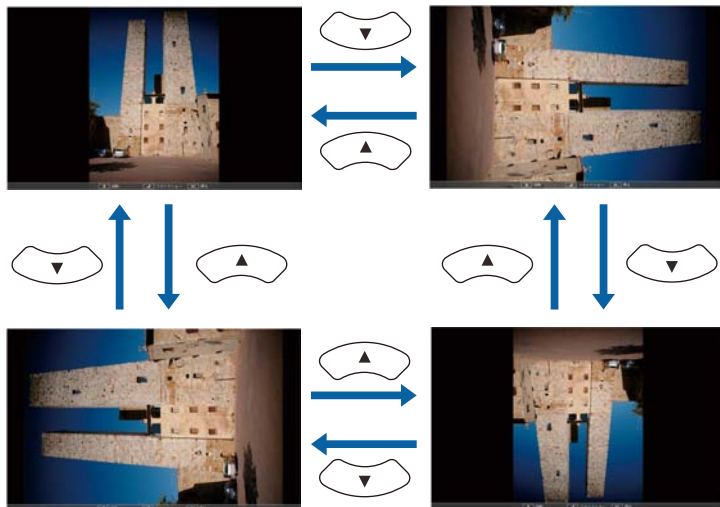
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów** w dolnej części ekranu i naciśnij [Enter].



- 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.64](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.26](#)

Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free

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



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

1 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.





- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby 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 **Pokaz slajdów** w dolnej części ekranu.

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.64](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.26](#)

Opcje wyświetlania PC Free

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



Ustawienie	Opcje	Opis
Kolejność wyświetlania	Według nazwy	Wyświetlanie plików w kolejności według nazw
	Według daty	Wyświetlanie plików w kolejności według daty
Kierunek sortowania	Rosnąco	Sortowanie plików w kolejności od pierwszego do ostatniego
	Malejąco	Sortowanie plików w kolejności od ostatniego do pierwszego
Odtwarzanie ciągle	Włączone	Ciągłe wyświetlanie pokazu slajdów
	Wyłączone	Jednorazowe wyświetlanie pokazu slajdów

Ustawienie	Opcje	Opis
Czas przełączania ekranu	Nie	Brak automatycznego wyświetlania następnego pliku
	1 sekunda do 60 sekund	Wyświetlanie plików dla wybranego czasu i automatyczne przełączanie na następny plik; obrazy o wysokiej rozdzielczości mogą być przełączane z trochę niższą szybkością
Efekt	Nie	Brak efektu
	Ścieranie	Przechodzenie między obrazami z efektem ścierania
	Rozproszenie	Przechodzenie między obrazami z efektem rozproszenia
	Losowo	Przejścia między obrazami z użyciem różnych efektów losowych

Funkcja Odtwarzanie treści umożliwia wyświetlanie treści na wystawach, jako reklamy cyfrowej. Można łatwo wyświetlić listy odtwarzania, które zawierają obrazy i filmy zapisane w zewnętrznym urządzeniu pamięci. Do wyświetlanego obrazu można także dodać efekty koloru i kształtu.



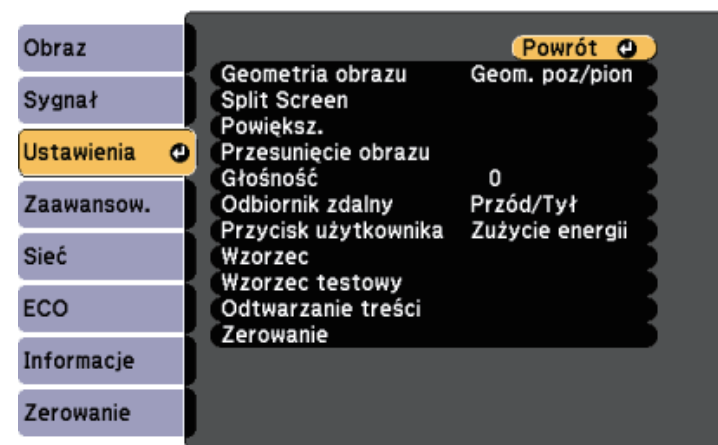
» Tematy pokrewne

- "Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści" [str.66](#)
- "Używanie trybu Wyróżnienie" [str.67](#)
- "Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika" [str.68](#)
- "Jednoczesne wyświetlanie jednego obrazu (Zsynchronizowane odtwarzanie)" [str.68](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.69](#)
- "Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści" [str.70](#)

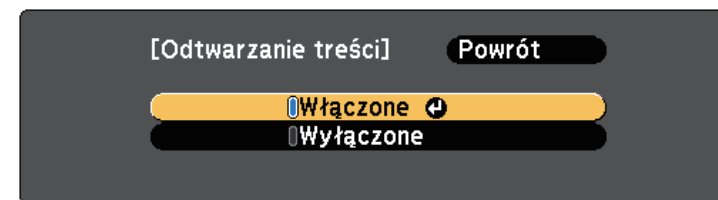
Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści

Przed wyświetleniem list odtwarzania, należy przełączyć na tryb Odtwarzanie treści.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk [Enter].



- 3 Wybierz **Odtwarzanie treści** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz **Włączone** i naciśnij [Enter].



Pojawi się okno potwierdzenia.

- 5 Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby włączyć tryb Odtwarzanie treści.
- 6 Naciśnij przycisk [Home] na pilocie.

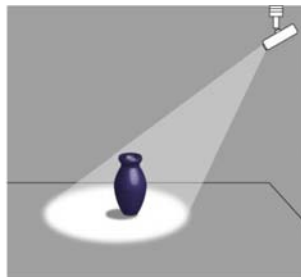
Następuje wyświetlenie Ekranu startowego.

- 7 Upewnij się, że projektor znajduje się w trybie Odtwarzanie treści.

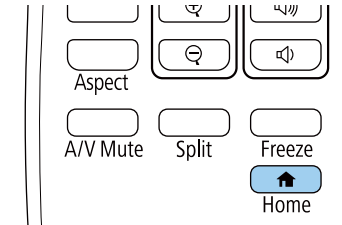


Używanie trybu Wyróżnienie

W trybie Odtwarzanie treści tryb Wyróżnienie można stosować do wyświetlania wirtualnego wyróżnienia i dostosowania pozycji, rozmiaru, kształtu i szerokości wiązki światła.



- 1 Naciśnij przycisk [Home] na pilocie.



Następuje wyświetlenie Ekranu startowego.

- 2 Wybierz **Wyróżnienie** z opcji **Przydatne funkcje** na ekranie głównym. Wyświetlany obraz zostanie wyróżniony.



- Gdy opcja **Wyróżnienie** nie jest wyświetlana na ekranie głównym, zaznacz **Wyróżnienie**, jako ustawienie **Funkcja niestand. 1** lub **Funkcja niestand. 2** w menu **Ekran główny**.
 ➔ **Zaawansow. > Ekran główny**
- Funkcję **Wyróżnienie** można przypisać do przycisku [User] na pilocie z wykorzystaniem menu **Przycisk użytkownika**.
 ➔ **Ustawienia > Przycisk użytkownika**

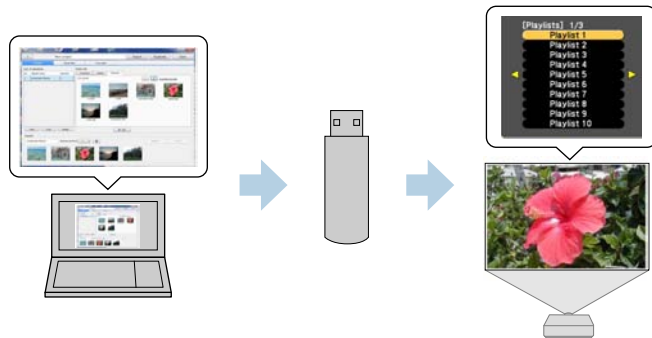
- 3 Naciśnij przycisk [Effect] na pilocie, aby zmienić efekt nakładania i filtr kształtu dla wyróżnienia.

» Tematy pokrewne

- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.69](#)

Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika

Można wyświetlić listy odtwarzania, które zawierają obrazy i filmy w trybie Odtwarzanie treści.



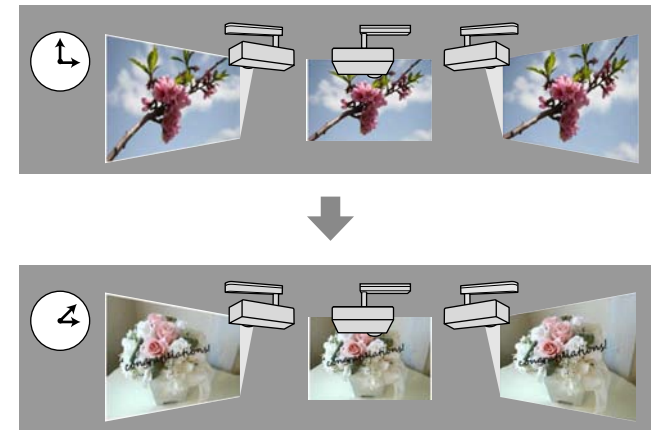
Wyświetlana jest ostatnio odtworzona lista odtwarzania. Jeśli przypisany jest harmonogram, lista odtwarzania zostanie odtworzona zgodnie ze schematem podanym w harmonogramie.



- W celu wyświetlenia ulubionej listy odtwarzania, można także przytrzymać przyciski [Num] i przyciski numeryczne. Z użyciem oprogramowania Epson Projector Content Manager, można ustawić przycisk skrótu pilota.
- W celu wyboru listy docelowej z listy odtwarzania naciśnij [USB Viewer] na pilocie, a następnie użyj przycisków strzałek.

Jednoczesne wyświetlanie jednego obrazu (Zsynchronizowane odtwarzanie)

Można skonfigurować harmonogram do jednoczesnego wyświetlania zsynchronizowanej listy odtwarzania w wielu (do 16) projektorach.

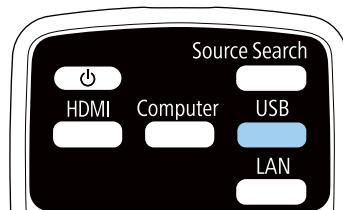


- 1** Utwórz swoje listy odtwarzania i wyeksportuj je do napędu flash USB z użyciem programu Epson Projector Content Manager.



W celu uzyskania instrukcji, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

- 2** W trybie Odtwarzanie treści, podłącz napęd flash USB do portu USB-A projektora.
- 3** Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.





- Wszystkie projektory ujęte w zsynchronizowanym odtwarzaniu muszą mieć taki sam model. Jeśli którykolwiek z projektorów ma inny model lub inną rozdzielczość, zsynchronizowane odtwarzanie może nie zostać prawidłowo wykonane.
- Upewnij się, że ustawienia nazwa, data i czas są prawidłowe dla wszystkich projektorów.
- Podłącz wszystkie projektory do tej samej sieci. Zalecamy podłączenie przez sieć kablową. W przeciwnym razie odtwarzanie pomiędzy projektorami może nie być wykonane jednocześnie w zależności od stanu sieci.

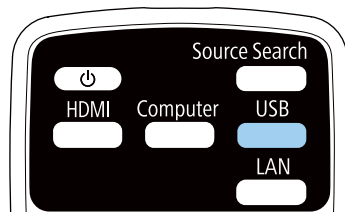
- 1** Utwórz listy odtwarzania, ustaw harmonogramy dla każdej listy odtwarzania i wyeksportuj je na nośniki flash USB z użyciem programu Epson Projector Content Manager.



- W celu uzyskania instrukcji sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.
- Upewnij się, że przygotowana została ta sama liczba nośników flash USB, jak projektorów.
- Aby w listach odtwarzania umieszczać obrazy nieruchome, należy je przygotować w formacie JPEG.

- 2** W trybie Odtwarzanie treści, podłącz nośnik flash USB zawierający listy odtwarzania do portu USB-A każdego projektora.

- 3** Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.



Zsynchronizowane odtwarzanie rozpocznie się o czasie określonym w harmonogramach listy odtwarzania.

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.90](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.144](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.37](#)

Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu

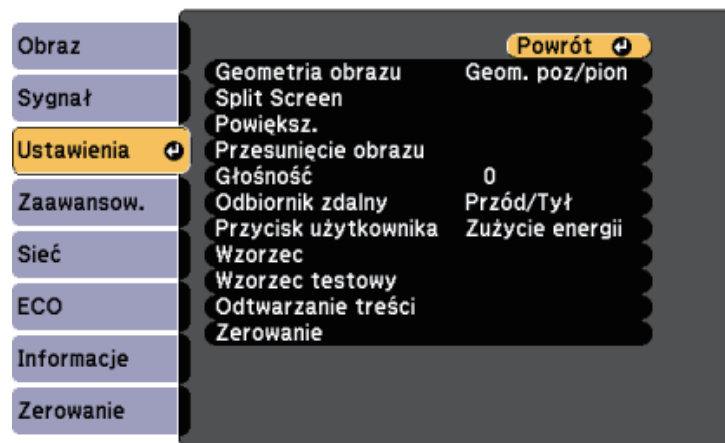
Do wyświetlanego obrazu można dodać efekty koloru i kształtu w trybie Odtwarzanie treści.



W celu użycia funkcji efektu należy regularnie używać funkcji **Tryb odświeżania**.

☛ **Zerowanie > Tryb odświeżania**

- 1** W trybie Odtwarzanie treści, naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Ustawienia**, a następnie naciśnij [Enter].



- 2** Wybierz **Odtwarzanie treści > Efekt nakładania** i naciśnij [Enter].

- 3** Wybierz opcję **Włączony** jako ustawienie **Efekt nakładania** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz **Filtr kształtu** i naciśnij [Enter].

- 5** Wyreguluj zgodnie z potrzebami każdą z następujących opcji:
- **Kształt** w celu wyboru efektu kształtu spośród kół, prostokątów lub kształtów niestandardowych.



Z użyciem oprogramowania Epson Projector Content Manager można dodawać obrazy jako kształty niestandardowe. W celu uzyskania szczegółów, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

- **Efekt filtra** pozwala wybrać czy maska ma być zastosowana do wewnętrznych, czy zewnętrznych elementów wybranego kształtu.
- **Rozmiar** do ustawienia rozmiaru kształtu.
- **Pozycja** do ustawienia pozycji kształtu.

- 6** Wybierz **Filtr kolorów** i naciśnij [Enter].

- 7** Wyreguluj zgodnie z potrzebami każdą z następujących opcji:

- **Filtr kolorów** do wyboru koloru.
- **Dostosowane** do ustawienia niestandardowego koloru, przez indywidualną regulację **Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski**.

- 8** Wybierz **Jasność** w celu ustawienia poziomu jasności.

- 9** Po zakończeniu naciśnij [Menu], aby opuścić menu.

Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści

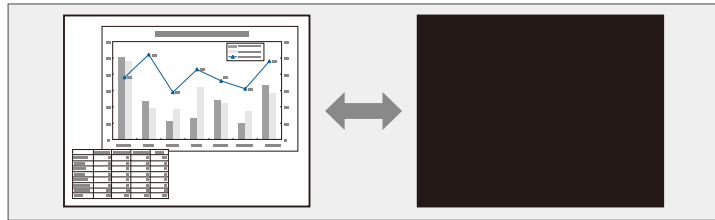
Ograniczenia dotyczące działania

W trybie Odtwarzanie treści nie można wykonać następujących operacji.

- Temp. barwowa (po wybraniu **Ciepła biel** lub **Chłodna biel**, jako **Filtr kolorów**)
- Split Screen
- Wyświetl tło
- Autom. wysz. źr.
- Hasło funkcji Remote

- PC Free
- Kamera do dokumentów

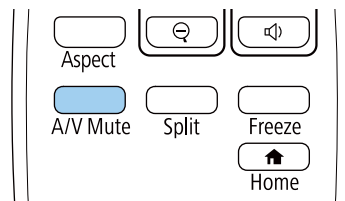
Użytkownik może tymczasowo wyłączyć wyświetlany obraz i dźwięk, aby skierować uwagę słuchaczy podczas prezentacji na coś innego. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.



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].



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

☛ **ECO > Timer wyciszenia A/V**

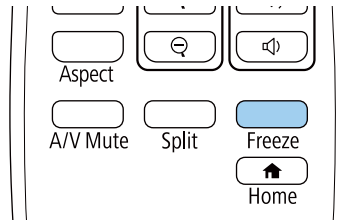
- Lampa świeci stale podczas działania funkcji Wycisz A/V, dlatego czas pracy lampy jest kumulowany.

» Tematy pokrewne

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

Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są 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].

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

1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

2 Naciśnij przycisk [Menu], 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, takie jako Geometria obrazu, E-Zoom, Kształt obrazu lub Skalowanie, 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.72](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.86](#)

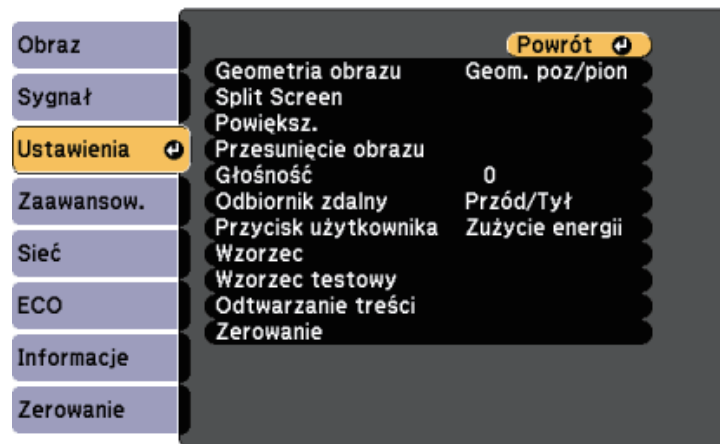
Istnieją cztery rodzaje wzorców wstępnie zarejestrowanych w projektorze, np. linie z podziałką lub siatki. Można wyświetlać te wzorce w celu uzyskania pomocy podczas prezentacji za pomocą ustawień **Wyświetlenie wzorca** w menu **Ustawienia**.

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** Wyświetl obraz, który ma zostać zapisany jako Wzorzec użytkownika.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] na pilocie, wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



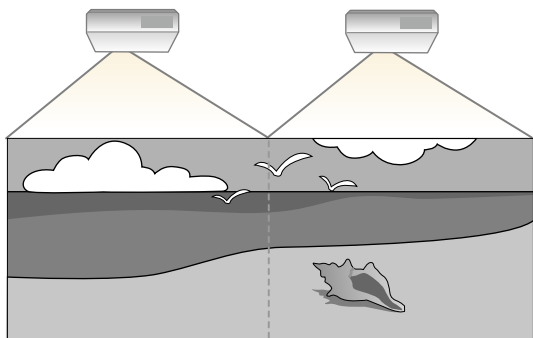
- 3** Wybierz **Wzorzec > Wzorzec użytkownika** i naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie użycia wyświetlanego obrazu jako Wzorzec użytkownika.



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

- 4** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie zapisania obrazu Wzorzec użytkownika.
- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Nastąpi wyświetlenie komunikatu zakończenia.

Można połączyć wyświetlane obrazy z co najmniej dwóch projektorów, aby utworzyć jeden duży obraz.



- Przed uruchomieniem projekcji upewnij się, że wybrano **Multiprojekcja** jako ustawienie **Tryb koloru** dla wszystkich projektorów.
☛ **Zaawansow. > Multiprojekcja > Tryb koloru**

» Tematy pokrewne

- "System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami" [str.77](#)
- "Dopasowanie jednolitości koloru" [str.79](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.80](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.81](#)
- "Regulacja poziomu jasności projektora" [str.83](#)
- "Dopasowanie kolorów obrazu" [str.83](#)

System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami

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

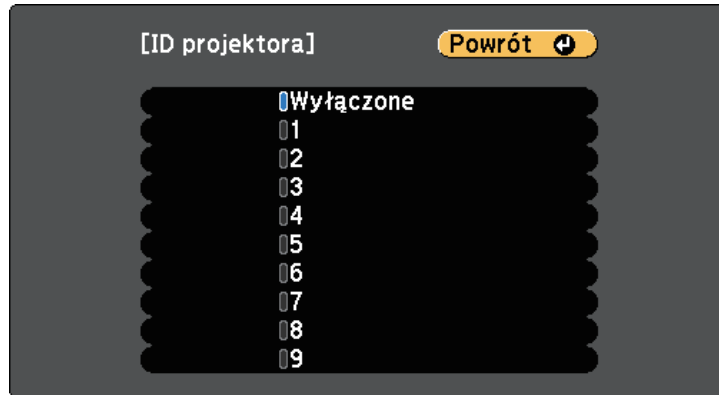
- "Ustawienie ID projektora" [str.77](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.78](#)

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 **Multiprojekcja** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **ID projektora** i naciśnij [Enter].

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



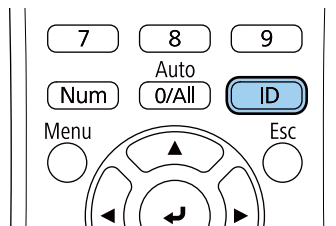
- 5** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

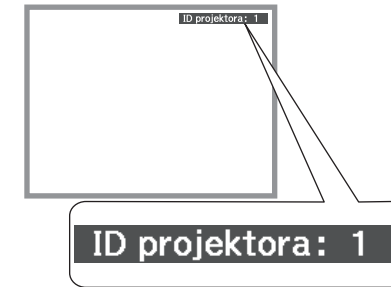
Wybór projektora do używania

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

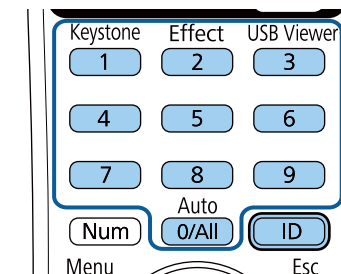
- 1** Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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).

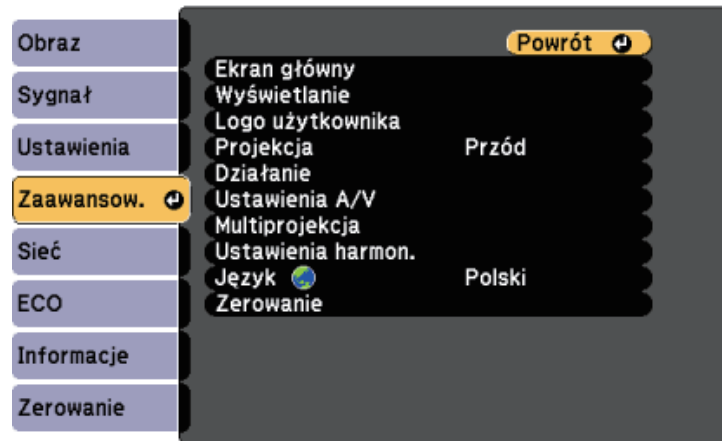
Dopasowanie jednolitości koloru

Jeżeli odcień koloru na wyświetlanym ekranie jest niejednakowy w każdym projektorze, dopasuj balans odcienia koloru przy użyciu menu **Zaawansow.**



- Odcień koloru może nie być jednolity nawet po przeprowadzeniu jego regulacji.
- Jeżeli Tryb koloru jest ustawiony na **Dynamiczny**, funkcja ta jest wyłączona.
 **Obraz > Tryb koloru**

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



- 2 Wybierz **Multiprojektacja** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz **Jednolitość koloru** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz **Jednolitość koloru** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **Włączone** i naciśnij [Enter]. Następnie naciśnij [Esc].

- 6 Wybierz **Poziom regulacji** i naciśnij [Enter].

- 7 Wybierz poziom i naciśnij [Esc].

Dostępnych jest osiem poziomów regulacji, od bieli poprzez skalę szarości, aż po czerń. Każdy poziom można wyregulować oddzielnie.



- 8 Wybierz **Rozp. regulacje** i naciśnij [Enter].

- 9 Wybierz obszar, który ma być wyregulowany, a następnie naciśnij [Enter].

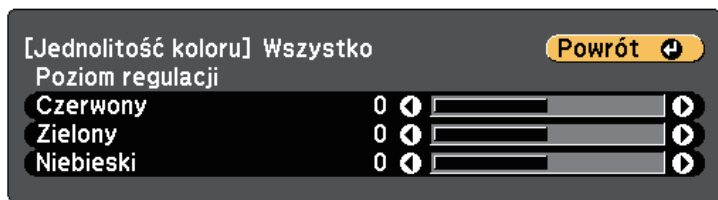


Wyreguluj najpierw okrąg. Na koniec wybierz **Wszystko**, a następnie wyreguluj cały ekran.

- 10 Wybierz kolor (**Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**), który ma być wyregulowany i użyj przycisku strzałki w lewo, aby zmniejszyć odcień koloru oraz przycisku strzałki w prawo, aby zwiększyć odcień koloru.



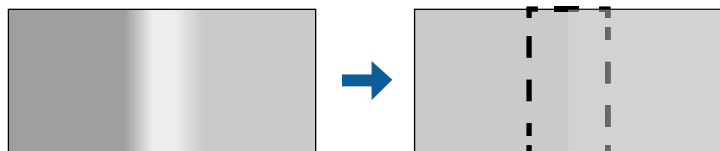
Ekran regulacji zmienia się po każdorazowym naciśnięciu przycisku [Enter].



- 11** Aby powrócić do poprzedniego ekranu wybierania obszaru, naciśnij przycisk [Esc].
- 12** Powtórz te czynności, aby wyregulować każdy z obszarów.
- 13** Powróć do kroku 6 i wyreguluj inne poziomy.
- 14** Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk [Esc].

Nakładanie krawędzi obrazów

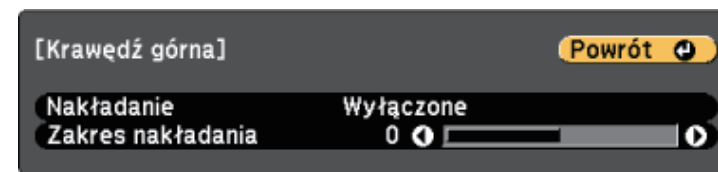
Aby utworzyć jednolity obraz z wielu projektorów, można użyć funkcję projektora **Nakładanie krawędzi**.



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

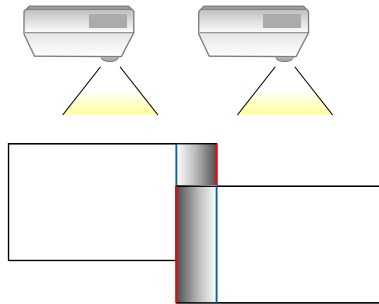


- 2** Wybierz **Multiprojektacja > Nakładanie krawędzi** i naciśnij [Enter].
- 3** Włącz ustawienia **Nakładanie krawędzi**, **Linia pomocnicza** i **Wzór pomocniczy**.
- 4** Wybierz krawędź do nałożenia w każdym projektorze i naciśnij [Enter]. Nastąpi wyświetlenie poniższego ekranu:



- 5** Wybierz ustawienie **Nakładanie** i wybierz **Włączone**.
- 6** Wybierz ustawienie **Zakres nakładania** i użyj przycisków strzałek do wyboru szerokości obszaru nakładania, aby wyświetlane prowadnice

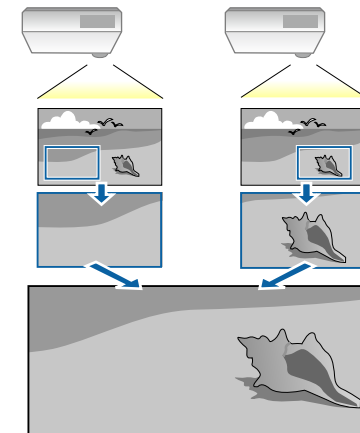
były na krawędziach nakładającego się obszaru pomiędzy dwoma obrazami.



- 7** Aby przejść z powrotem do poprzedniego ekranu, naciśnij [Esc].
- 8** Wybierz ustawienie **Krzywa nakładania** i wybierz gradient dla wycieniowanego obszaru na projektorach.
- 9** Gdy nakładane są krawędzie, wyłącz ustawienia **Linia pomocnicza** i **Wzór pomocniczy** w każdym projektorze, aby sprawdzić ustawienia końcowe.
- 10** Po zakończeniu naciśnij przycisk [Menu].

Skalowanie obrazu

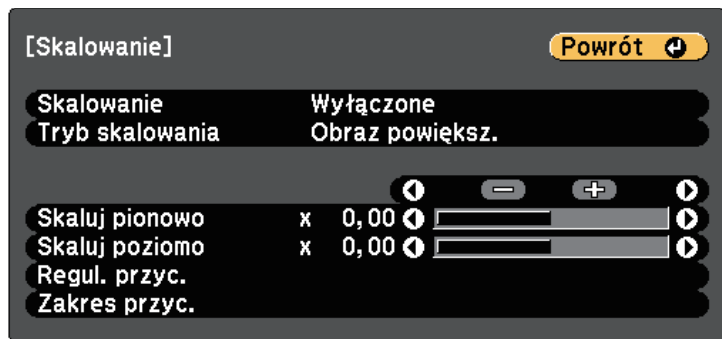
Ten sam obraz można wyświetlać z wielu projektorów i użyć funkcji **Skalowanie** w celu ich przyćmienia i połączenia w jeden duży obraz.



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



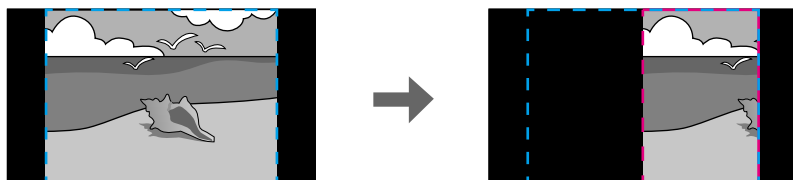
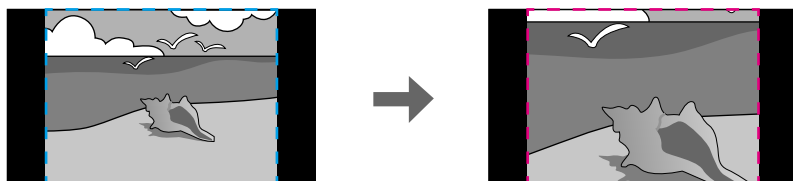
- 2** Wybierz **Multiprojektcja > Skalowanie** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



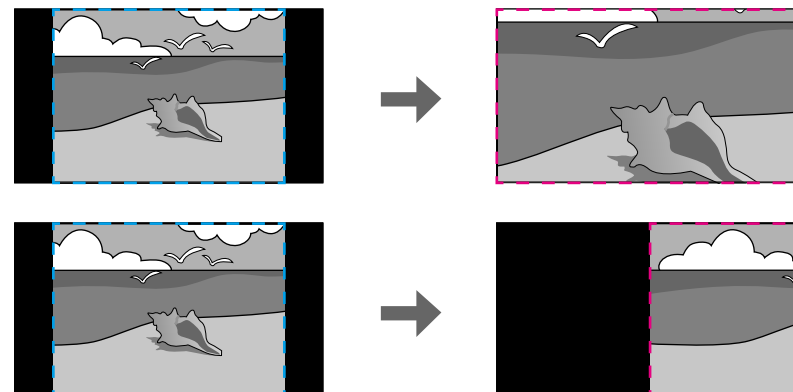
- 3** Wybierz opcję **Włączone** jako ustawienie **Skalowanie**.

- 4** Wybierz ustawienie **Tryb skalowania** i wybierz jedną z następujących opcji:

- **Obraz powiększ.**, aby utrzymać współczynnik kształtu obrazu podczas skalowania obrazu.



- **Obraz pełny** w celu regulacji obrazu do rozmiaru ekranu projektora, podczas skalowania obrazu.



- 5** Wybierz jedną lub więcej następujących opcji skalowania i w razie potrzeby dopasuj ją:

- - lub + w celu jednoczesnego przeskalowania obrazu w poziomie i w pionie.
- **Skaluj pionowo**, aby przeskalować obraz wyłącznie w pionie.
- **Skaluj poziomo**, aby przeskalować obraz wyłącznie w poziomie.

- 6** Wybierz ustawienie **Regul. przyc.** i użyj przycisków strzałek do regulacji współrzędnych i rozmiaru każdego obrazu wyświetlanego na ekranie.

- 7** Wybierz **Zakres przyc.** w celu podglądu wybranego przyciętego obszaru.

- 8** Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

Regulacja poziomu jasności projektora

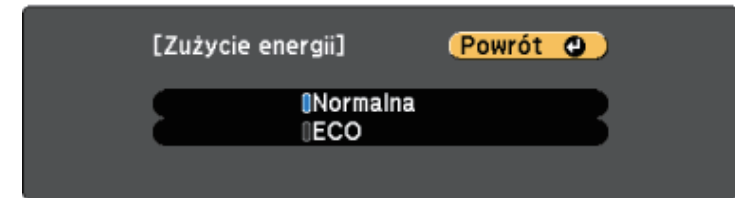
Podczas wyświetlania za pomocą wielu projektorów należy wyregulować ustawienie jasności, aby wszystkie projektory miały taką samą jasność. (Nawet po wyregulowaniu poziomów jasności, jasność każdego projektora może się nieznacznie różnić)

- 1 Włącz wszystkie projektory i wyświetl ten sam obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zaawansow.**, a następnie naciśnij [Enter].



- 3 Wybierz **Multiprojekcja > Zużycie energii** i naciśnij [Enter].

- 4 Wybierz ustawienie jasności lampy projektora.



- **Normalna:** ustawienie maksymalnej jasności lampy.
- **ECO:** zmniejszenie jasności lampy i zakłóceń wentylatora oraz oszczędzanie energii i wydłużenie żywotności lampy.

- 5 Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

Dopasowanie kolorów obrazu

Użytkownik może dopasować jakość wyświetlania wielu projektorów sąsiadujących ze sobą.

Włącz wszystkie projektory i wybierz ustawienie **Dopasowanie kolorów** w menu **Zaawansow.** każdego projektora, dzięki czemu jakość wyświetlania wszystkich projektorów będzie dopasowana na połączonym ekranie.

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

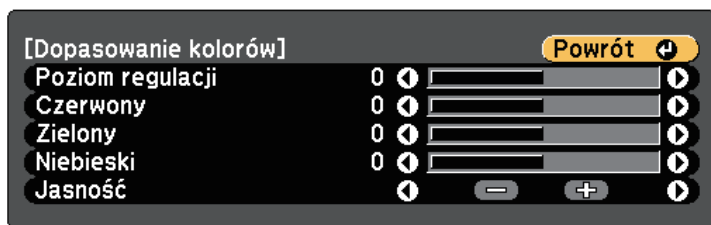


- 2** Wybierz **Multiprojektacja** i naciśnij [Enter].

- 3** Wybierz **Dopasowanie kolorów** i naciśnij [Enter].

- 4** Wybierz **Poziom regulacji**.

Dostępnych jest osiem poziomów regulacji, od bieli poprzez skalę szarości, aż po czerń. Każdy poziom można wyregulować oddzielnie.



- 5** Wybierz **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**, a następnie wyreguluj odcień koloru.

- 6** Wybierz **Jasność** i dopasuj wartość.

- 7** Powrót do kroku 4 i wyreguluj inne poziomy.

- 8** Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk [Esc].

Projektor można zabezpieczyć przed kradzieżą lub nieuprawnionym użytkowaniem 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.
- Linki zabezpieczenia do fizycznego zamocowania projektora w określonym miejscu.

» Tematy pokrewne

- "Rodzaje zabezpieczenia hasłem" [str.85](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.87](#)

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 podłączania przewodu zasilającego i włączania projektora po raz pierwszy, należy wprowadzić prawidłowe hasło. Dotyczy to również funkcji **Włącz zasilanie** i **Autom. wł. zasilania**.
- Hasło **Ochrona logo użytk.** 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.85](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.86](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.87](#)

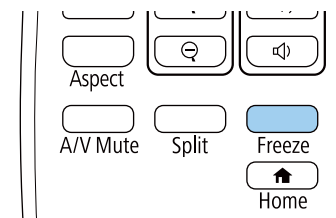
Ustawienie hasła

Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



Domyślne hasło jest ustawione na "0000". Należy je zmienić na własne hasło.

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

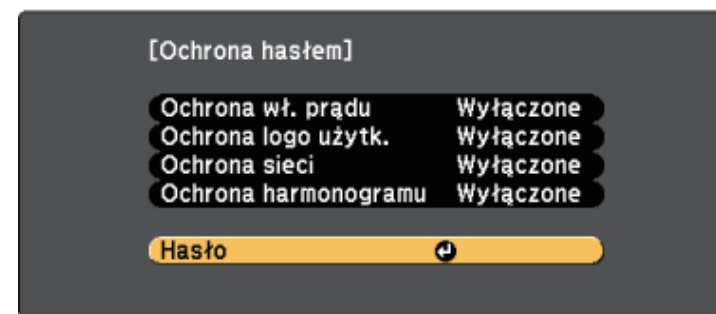


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



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

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



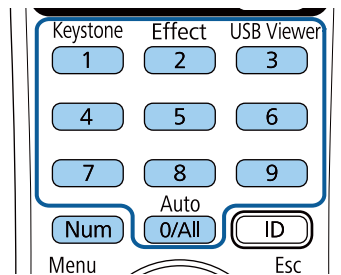
Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

- Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



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

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



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

- Wprowadź hasło ponownie.

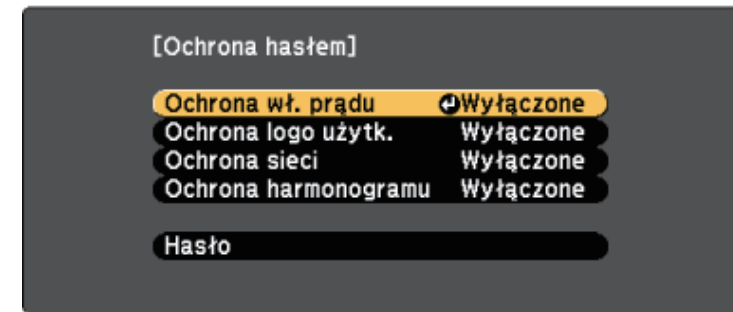
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

- Naciśnij [Esc], aby powrócić do menu.

- Zanotuj 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 użytka**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona sieci**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień harmonogramu projektora, wybierz **Włączone**, jako ustawienie **Ochrona harmonogramu**.

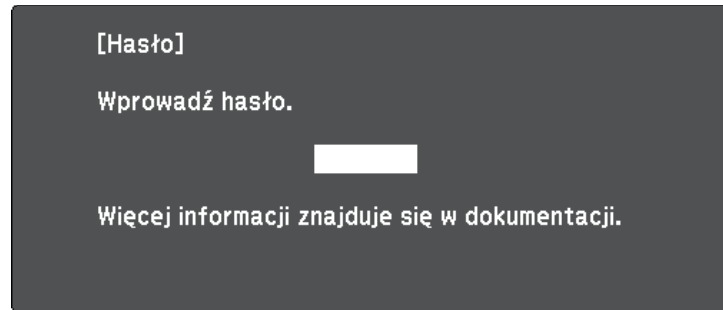
Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.



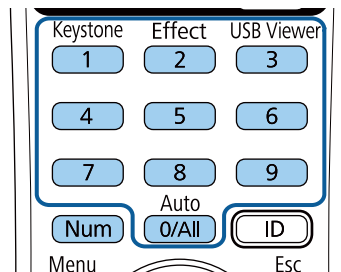
Pilota należy trzymać w bezpiecznym miejscu; po jego zgubieniu nie będzie można wprowadzić hasła.

Wprowadzenie hasła w celu używania projektora

Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.



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



Ekran hasła zostanie zamknięty.

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

Uwaga

- Jeśli trzy razy kolejne razy zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, przez około 5 minut będzie wyświetlany komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane", a następnie projektor przejdzie do stanu gotowości. W tym przypadku należy wyjąć wtyczkę projektora z 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 wymienionej powyżej operacji i wprowadzeniu nieprawidłowego hasła 30 kolejnych razy wyświetlony zostanie komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane. Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji", i projektor nie będzie już akceptował żadnych haseł. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Instalacja linki zabezpieczającej

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

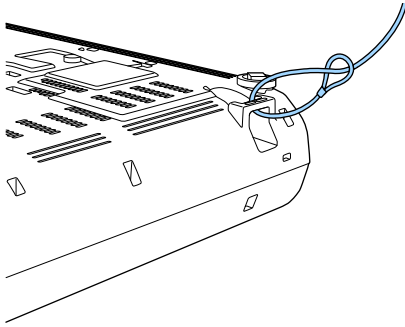
- Użyj gniazda zabezpieczenia na projektorze do podłączenia systemu zabezpieczenia Kensington Microsaver.



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

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

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



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

Używanie projektora w sieci

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

► Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.90](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.93](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.101](#)

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.

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

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)*.

» **Tematy pokrewne**

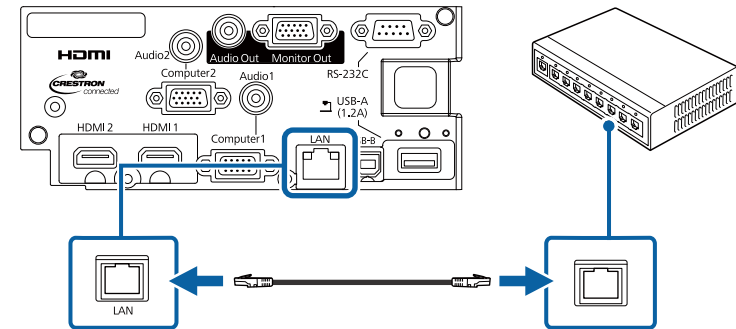
- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.90](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.90](#)

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 rutera.

- 2 Podłącz drugi koniec kabla do gniazda LAN w projektorze.



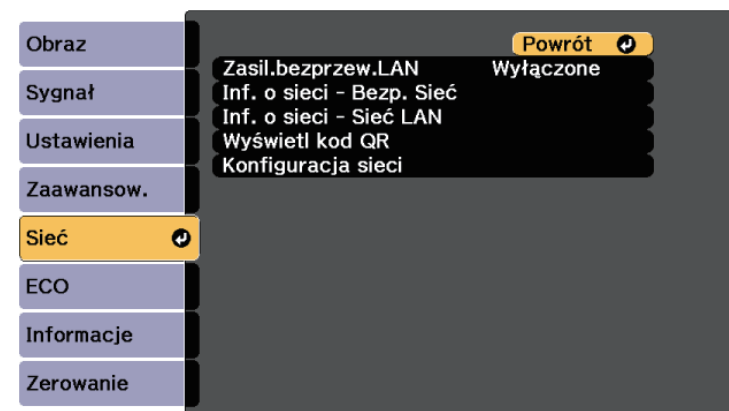
Wybór ustawień sieci przewodowej

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.

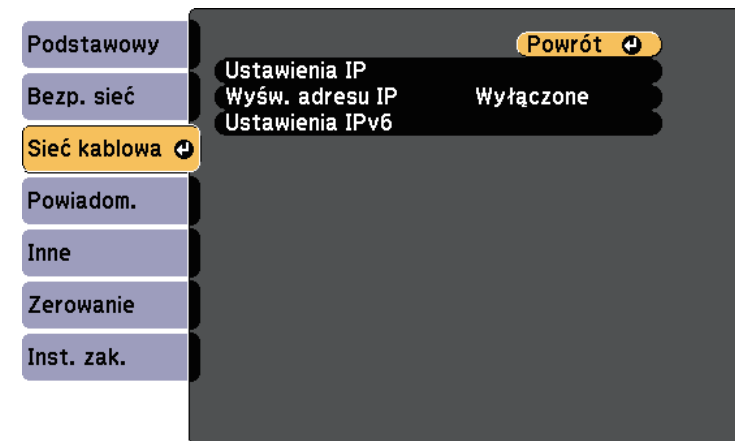
- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło PjLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PjLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE; domyślne hasło to **guest**.)
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych do projekcji przez sieć. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślne hasło to **admin**.)
- **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.

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



6 W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.

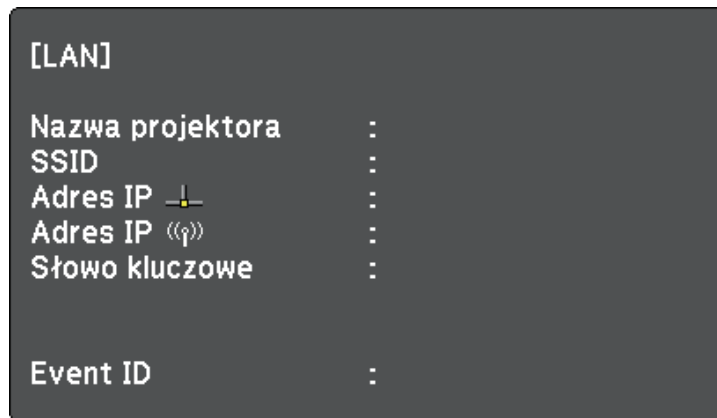
- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.

- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.
- Aby podłączyć projektor do sieci przy użyciu IPv6, wybierz **Ustawienia IPv6**, aby ustawić **IPv6** na **Włączone**, a następnie ustaw **Automat. konfig.** i **Użyj adres tymczasowy**, jeżeli zajdzie taka potrzeba.



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 czuwania 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.
- 9** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.
Ustawienia sieci przewodowej są zakończone w przypadku wyświetlenia prawidłowego adresu IP na ekranie gotowości LAN.



Obrazy można wysłać do projektora przez sieć bezprzewodową.

- W tym celu należy zainstalować moduł sieci bezprzewodowej LAN Epson 802.11b/g/n, a następnie skonfigurować projektor i komputer do projekcji bezprzewodowej (EB-W50/EB-X50).
- Niektóre modele mają wbudowane moduły bezprzewodowej sieci LAN (EB-U50). Nie jest konieczna instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN Epson 802.11b/g/n.

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

Po instalacji modułu bezprzewodowej sieci LAN i skonfigurowaniu 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.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.93](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.94](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.96](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.96](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej" [str.96](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.99](#)

- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.100](#)

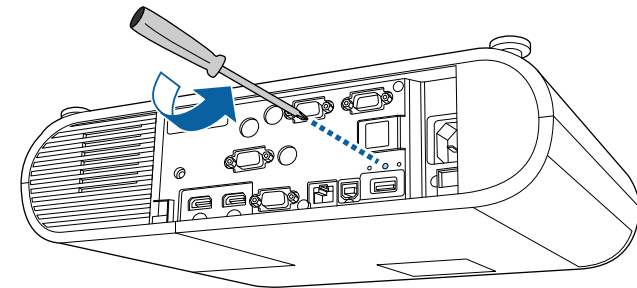
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

Aby używać projektora w sieci bezprzewodowej, zainstaluj moduł bezprzewodowej sieci LAN Epson 802.11b/g/n (EB-W50/EB-X50). Nie należy instalować żadnego innego typu modułu bezprzewodowej sieci LAN.

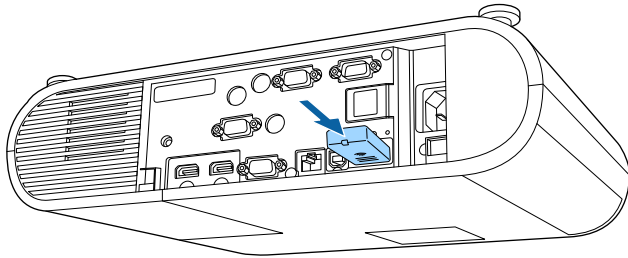
Uwaga

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

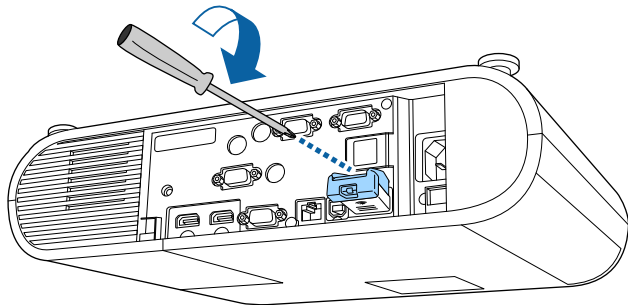
- 1** Odkręć śrubokrętem krzyżakowym śrubę mocującą pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN.



- 2** Podłącz moduł bezprzewodowej sieci LAN do gniazda USB-A.



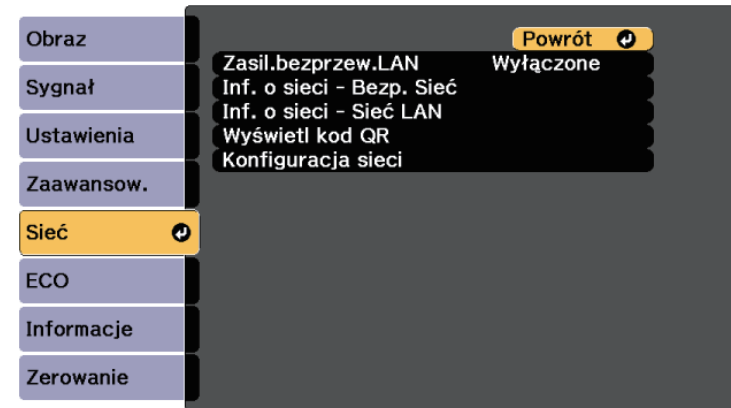
- 3** Załóż pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN i przykręć śrubą.



Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

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

- 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].



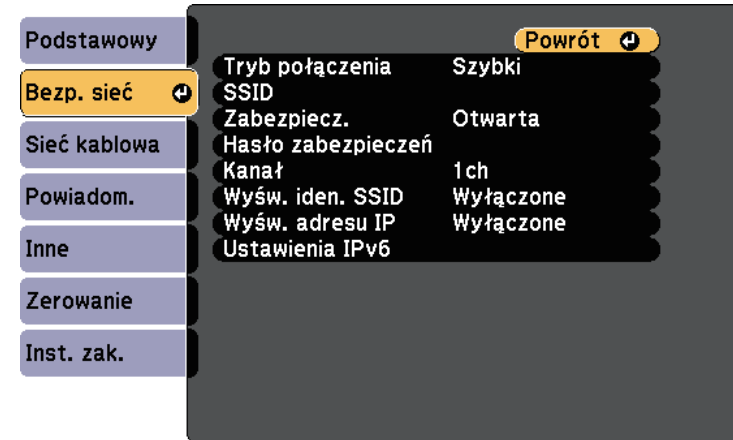
5 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

- **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.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE; domyślne hasło to **guest**.)
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych do projekcji przez sieć. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślne hasło to **admin**.)
- **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.

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



7 Wybierz ustawienie **Tryb połączenia**.

- **Szybki** umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej.
- **Zaawansowany** umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.

8 Po wybraniu trybu połączenia **Zaawansowany**, wybierz **Wyszukaj punkt dostępu**, aby wybrać punkt dostępowy do połączenia.



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

9 Dla trybu połączenia **Zaawansowane**, przypisz ustawienia IP dla sieci, zgodnie z potrzebami.

- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.

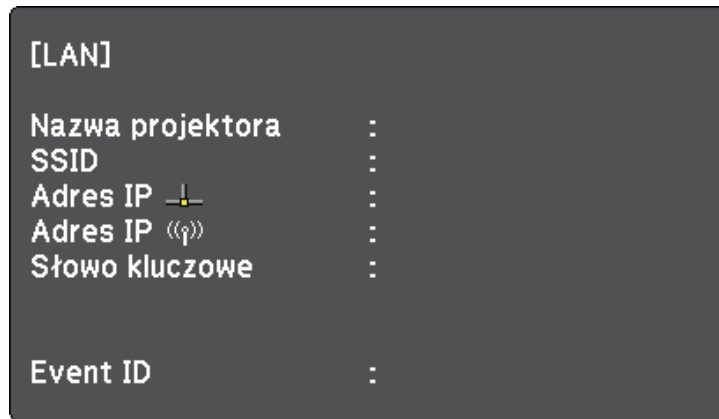
- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.
- Aby podłączyć projektor do sieci przy użyciu IPv6, wybierz **Ustawienia IPv6**, aby ustawić **IPv6** na **Włączone**, a następnie ustaw **Automat. konfig.** i **Użyj adres tymczasowy**, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

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

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

12 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

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** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany, wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony 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** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany upewnij się, że włączone jest Wi-Fi i wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

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 WPA2-PSK
- Zabezpieczenie WPA2-EAP *
- Zabezpieczenie WPA/WPA2-PSK *

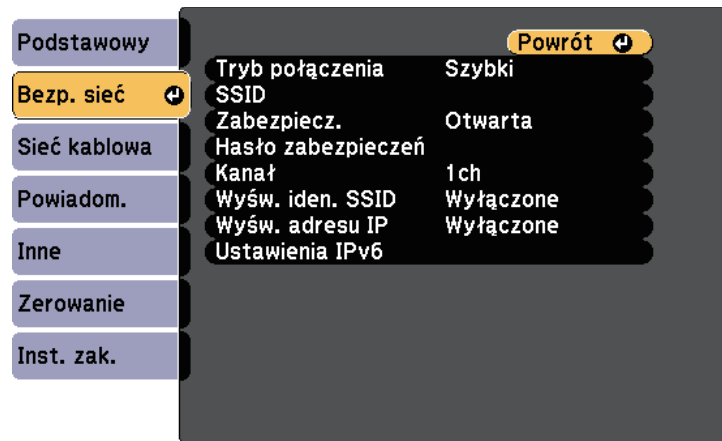
- Zabezpieczenie WPA/WPA2-EAP *

* Dostępne tylko dla trybu połączenia Zaawansowany.

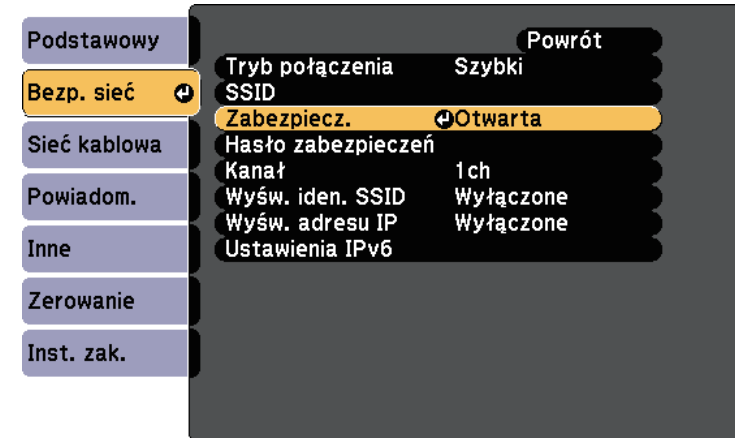


Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania instrukcji wprowadzania prawidłowych informacji.

- 1** Jeżeli zabezpieczenie WPA2-EAP lub WPA/WPA2-EAP ma być skonfigurowane, upewnij się, że certyfikat cyfrowy jest kompatybilny z rejestracją projektora i jest on umieszczony bezpośrednio na urządzeniu 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].

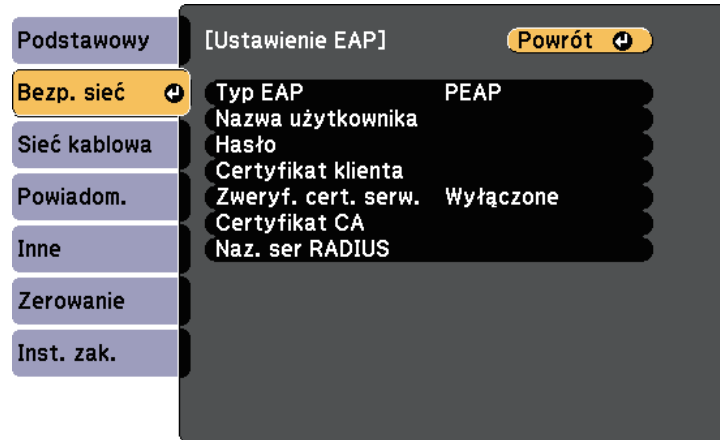


- 5** Wybierz ustawienie **Zabezpieczenia** i naciśnij [Enter].




- 6** Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.
- 7** Wykonaj jedną z poniższych czynności w zależności od wybranego zabezpieczenia.
 - **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień oraz wyjścia z menu.
 - **WPA2-EAP, WPA/WPA2-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 rodzaju **PEAP-TLS** lub **EAP-TLS**
- **Certyfikat CA** dla rodzaju **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS**, bądź **EAP-FAST**

 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** 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.

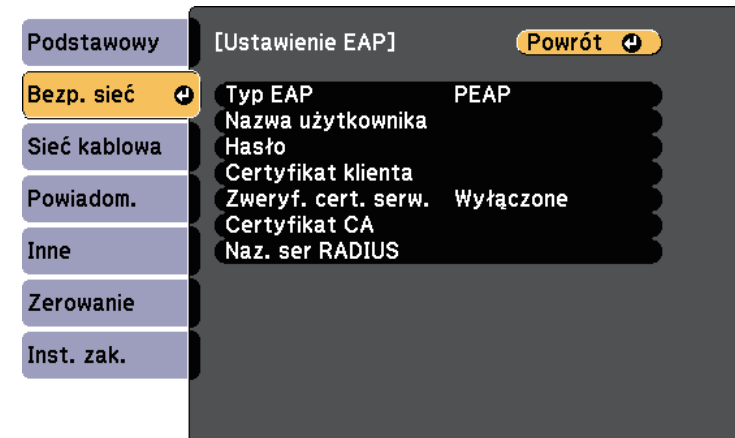
Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.

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 63 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 63 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania, gdy jest używany rodzaj **PEAP**, **EAP-FAST** lub **LEAP**. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.
- Opcja **Zweryf. cert. serw.** umożliwia wybranie, czy certyfikat serwera ma być zweryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
- 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.99](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.145](#)

Obsługiwane certyfikaty klienta i CA

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat klienta (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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
Hasło *	Maks. 32 znaki alfanumeryczne; wymagane

Certyfikat CA (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

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 została najnowsza wersja Epson iProjection (V1.3.0 lub nowsza wersja obsługuje tę funkcję).
- 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 [LAN] 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 podłączyć 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 programu Epson iProjection (Windows/Mac).



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

- 2** Upewnij się, że moduł bezprzewodowej sieci LAN jest zainstalowany lub wbudowany w projektor.
- 3** Włącz projektor.
- 4** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.
Następuje wyświetlenie ekranu gotowości LAN. Sprawdź, czy wyświetlane są adresy SSID i IP.
- 5** Wykonaj jedną z poniższych czynności w celu podłączenia klucza USB.
 - Podłącz klucz USB do portu USB-A projektora (EB-U50).

- Odłącz moduł bezprzewodowej sieci LAN od projektora i podłącz klucz USB do tego samego gniazda, które było używane przez moduł bezprzewodowej sieci LAN (EB-W50/EB-X50).

Pojawi się komunikat z informacją o zakończeniu aktualizowania informacji o sieci.

- 6** Odłącz klucz USB.
Jeśli projektor wymaga modułu bezprzewodowej sieci LAN, włóż ponownie do projektora moduł bezprzewodowej sieci LAN.
- 7** Podłącz klucz USB do gniazda USB w komputerze.
- 8** 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.

- 9** 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.

Można używać protokołu HTTPS w celu zwiększenia bezpieczeństwa między projekтором 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.101](#)

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

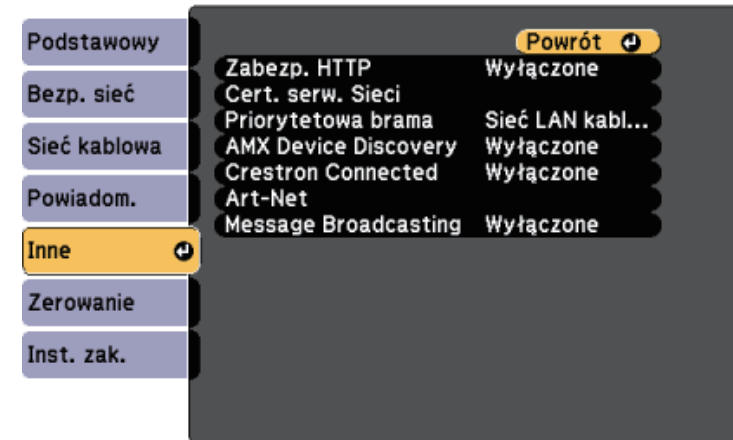
Możesz utworzyć certyfikat serwera internetowego i zaimportować go przy użyciu menu projektora oraz dysku Flash USB.



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 Wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Zabezp. HTTP**.
- 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.102](#)

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. 32 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" [str.104](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.105](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym w trybie Odtwarzanie treści" [str.109](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.114](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.115](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.116](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.117](#)
- "Obsługa PJLink" [str.119](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.120](#)
- "Definicje kanału Art-Net" [str.125](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.128](#)

Oprogramowanie Epson Projector Management (wyłącznie Windows), umożliwia monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson Projector Management*.

Program Epson Projector Management można pobrać z następującej strony internetowej.

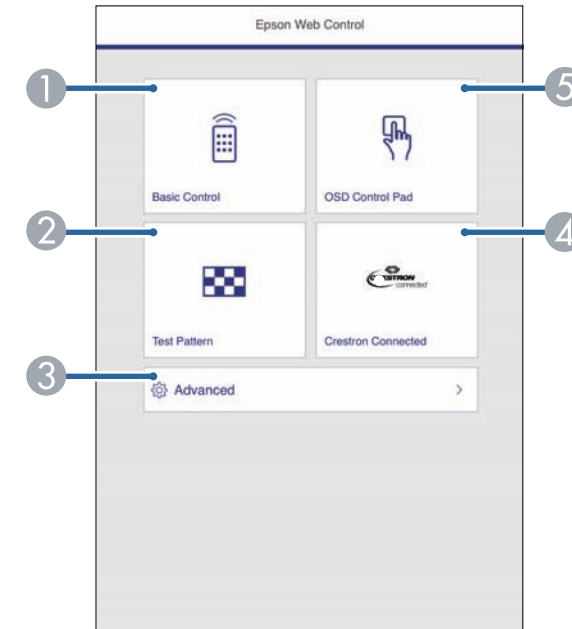
<http://www.epson.com/>

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 wyświetlanie obrazów przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN połącz w trybie połączenia **Zaawansowane**.
- Można używać następujących przeglądarek internetowych.
 - Internet Explorer 11 lub nowsza wersja (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- 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 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).
 - ☛ **ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości**

Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



- 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].

- 1** Zdalne sterowanie projektorem.
- 2** Wyświetla wzorzec testowy.
- 3** Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 4** Otwieranie okna obsługi Crestron Connected. Dostępne wyłącznie po ustawieniu systemu Crestron Connected.
- 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. Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**, a domyślne hasło to **admin**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**
- Następujące opcje można ustawić wyłącznie na ekranie **Zaawansowane**.
 - Hasło monitora (można wprowadzić do 16 znaków alfanumerycznych)
 - Ustawienia IPv6 (ręczne)
 - Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 [domyślny], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Tematy pokrewne

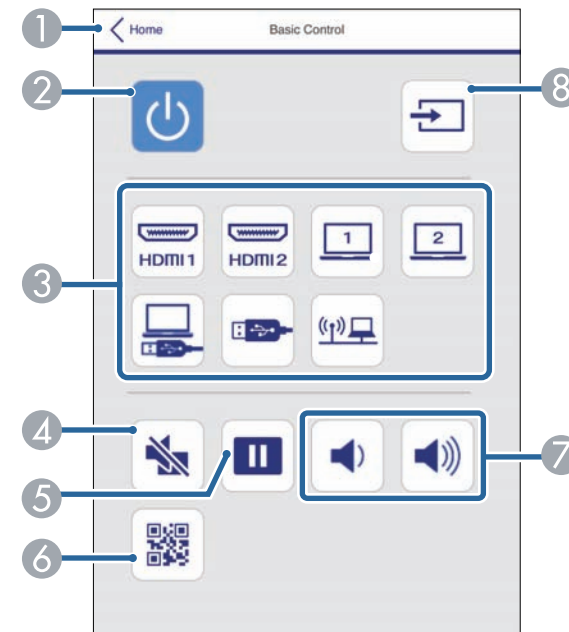
- "Opcje Kontrola sieci" [str.106](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.144](#)

Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe



- Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**, a domyślne hasło to **guest**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło funkcji Remote** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło funkcji Remote**

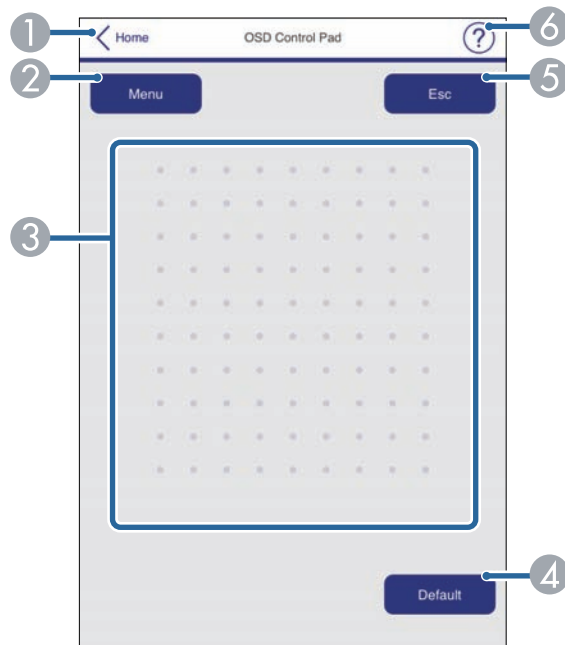


- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia.

- 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.

- 6 Wyświetlanie tematów pomocy.

Panel sterowania OSD

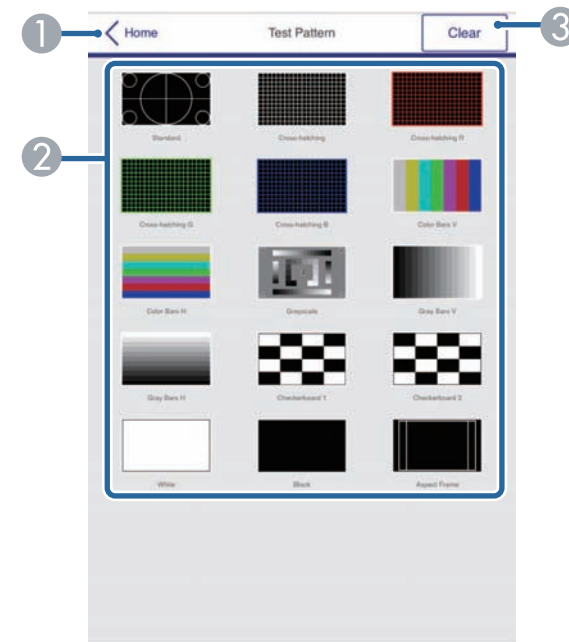


- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Wyświetlanie menu ustawień projektora.
- 3 Użyj palca lub myszy do nawigacji w menu.
- 4 Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
- 5 Powrót do poprzedniego menu.

Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- Przesunięcie obrazu
- Przycisk użytkownika
- Logo użytkownika
- Ustawienie HDMI EQ
- Język
- Odtwarzanie treści
- Zerowanie czasu lampy

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.

W trybie Odtwarzanie treści, można wybrać ustawienia projektora, sterowanie wyświetlaniem i edytować listy odtwarzania z użyciem przeglądarki internetowej.



Projektorem można także sterować z użyciem przeglądarki internetowej, przez aplikację Epson iProjection (systemy iOS/Android).

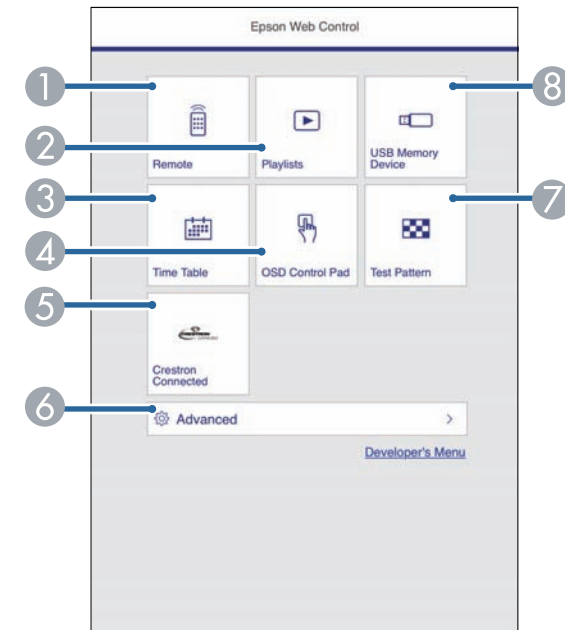
Uwaga

Nie należy wyjmować z projektora napędu flash USB lub rozłączać przewodu zasilającego projektora w następujących sytuacjach. Mogą zostać uszkodzone dane zapisane w napędzie flash USB.

- Po wyświetleniu ekranu Listy odtwarzania
- Po wyświetleniu ekranu Urządzenie pamięci USB

- 1** Upewnij się, że projektor działa w trybie Odtwarzanie treści.
- 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].

Zostanie wyświetlony ekran Epson Web Control.



- 1** Zdalne sterowanie projektorem.
- 2** Edycja list odtwarzania dla trybu Odtwarzanie treści.
- 3** Otwieranie ekranu Tabela czasu.
- 4** Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.
- 5** Otwieranie okna obsługi Crestron Connected. Dostępne wyłącznie po ustawieniu systemu Crestron Connected.
- 6** Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 7** Wyświetla wzorec testowy.
- 8** Rejestracja lub usuwanie danych dla listy odtwarzania w napędzie flash USB.

- 5** Wybierz opcję odpowiadającą funkcji projektora do sterowania.



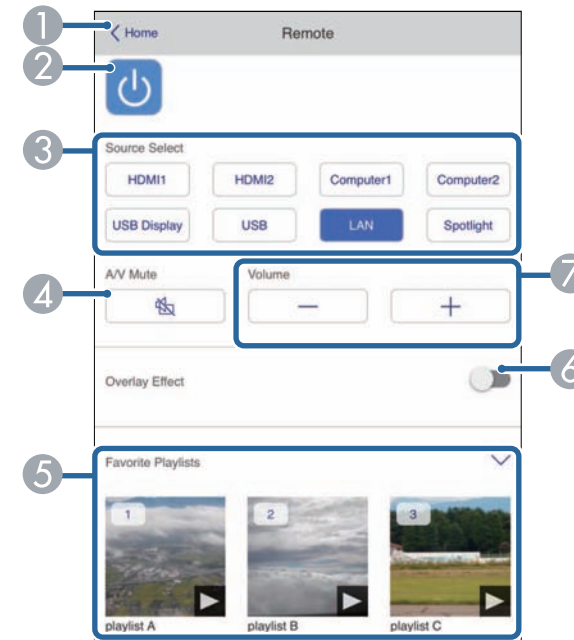
- W celu dostępu do niektórych opcji na ekranie Epson Web Control, może być potrzebne zalogowanie. Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**, a domyślne hasło to **admin**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**
- Następujące opcje można ustawić wyłącznie na ekranie **Zaawansowane**.
 - Hasło monitora (można wprowadzić do 16 znaków alfanumerycznych)
 - Ustawienia IPv6 (ręczne)
 - Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 [domyślny], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci w trybie Odtwarzanie treści" [str.110](#)

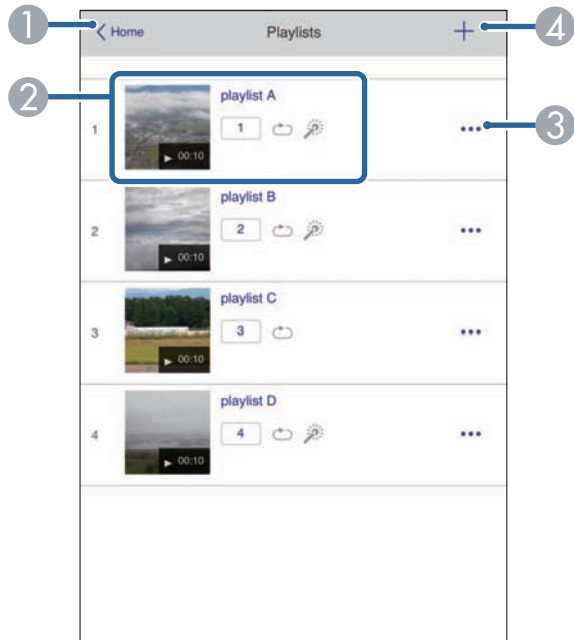
Opcje Kontrola sieci w trybie Odtwarzanie treści

Remote



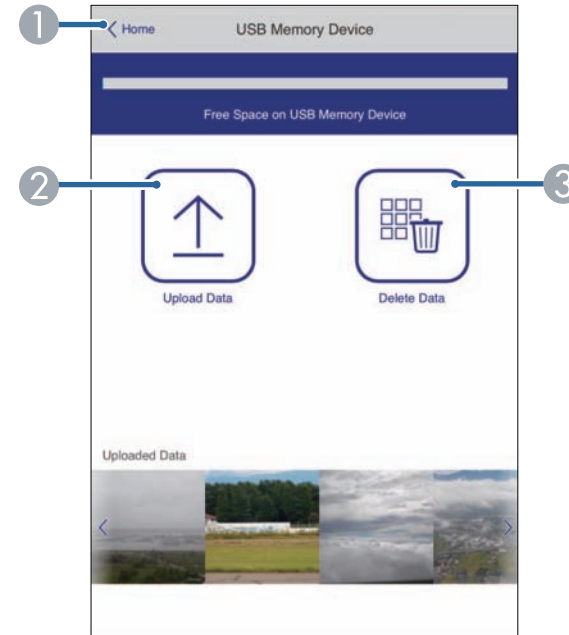
- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia.
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
- 5 Wybór ulubionej listy odtwarzania.
- 6 Włączanie lub wyłączanie opcji **Efekt nakładania**. Włączenie dodawania koloru i efektów kształtu do wyświetlanego obrazu.
- 7 Umożliwia regulację głośności głośnika.

Lista odtwarzania



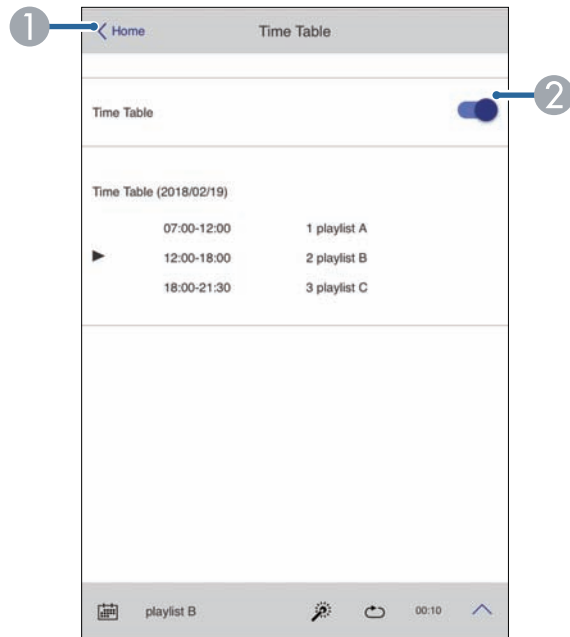
- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Sterowanie odtwarzaniem listy odtwarzania.
- 3 Edycja, kopiowanie lub usuwanie listy odtwarzania.
- 4 Tworzenie nowej listy odtwarzania.

Urządzenie pamięci USB



- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Kopiowanie wymaganych obrazów lub filmów, które mają być dodane do list odtwarzania napędu flash USB.
- 3 Usuwanie obrazów lub filmów w napędzie flash USB.

Tabela czasu



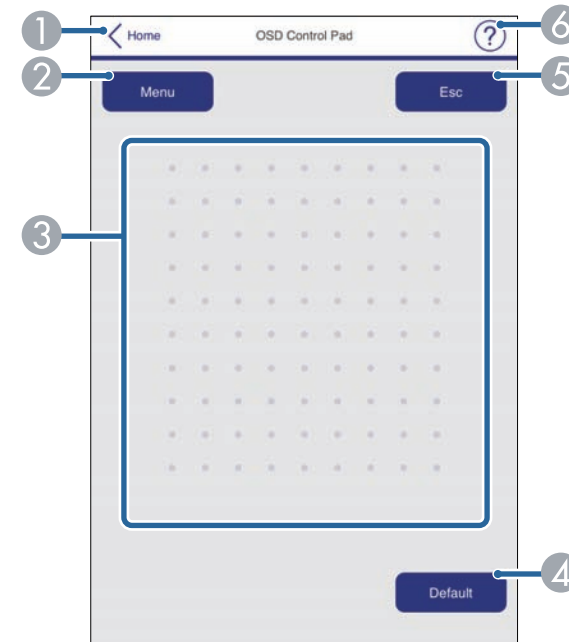
- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Włączenie lub wyłączenie tabeli czasu.



Funkcja tabeli czasu programu Epson Projector Content Manager pozwala określić czas rozpoczęcia i zakończenia każdej listy odtwarzania.

W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

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 Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
- 5 Powrót do poprzedniego menu.
- 6 Wyświetlanie tematów pomocy.



Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- Przesunięcie obrazu
- Przycisk użytkownika
- Logo użytkownika
- Ustawienie HDMI EQ
- Język
- Odtwarzanie treści
- 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**, a domyślne hasło to **admin**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

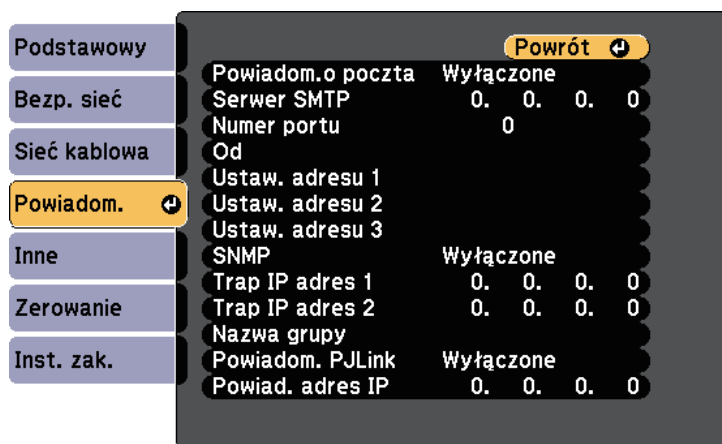
- 6** W opcji **Sieć** wybierz **Certyfikat**.
- 7** Wybierz certyfikat do zarejestrowania.
- 8** Wprowadź hasło w polu **Hasło**, a następnie kliknij **Ustawienie**.
- 9** Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

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

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

☛ **ECO > Tryb gotowości > 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 0 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.
- 9** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.



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



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

» Tematy pokrewne

- "Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego" [str.115](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

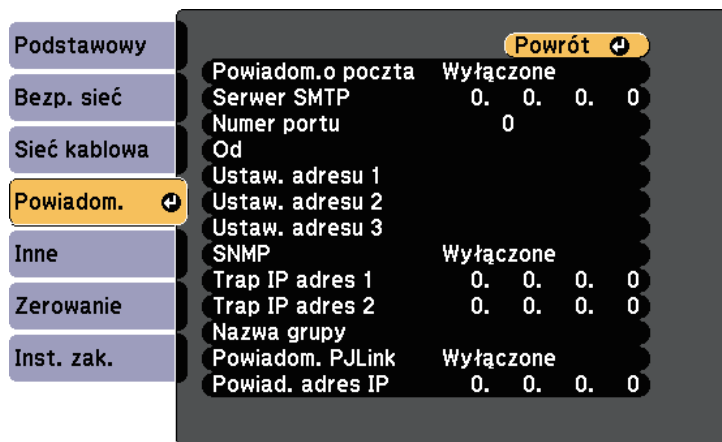
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

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

- Adres e-mail ustawiony w **Od** jako nadawcą 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 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).

- 6** Wprowadź SNMP **Nazwa grupy** składającą się z 32 znaków alfanumerycznych.
- 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.

» Tematy pokrewne

- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.117](#)
- "Układ kabli" [str.117](#)

Lista poleceń ESC/VP21

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

Po przesłaniu polecenia do projektora, wykonuje on polecenie oraz zwraca ":", 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	PWR ON
Włączone/Wyłączone	Wyłączone	PWR OFF

Element	Polecenie		
Wybór sygnału	Computer1	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Computer2	Autom.	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
LAN		SOURCE 53	
Wyróżnienie		SOURCE 58	
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.

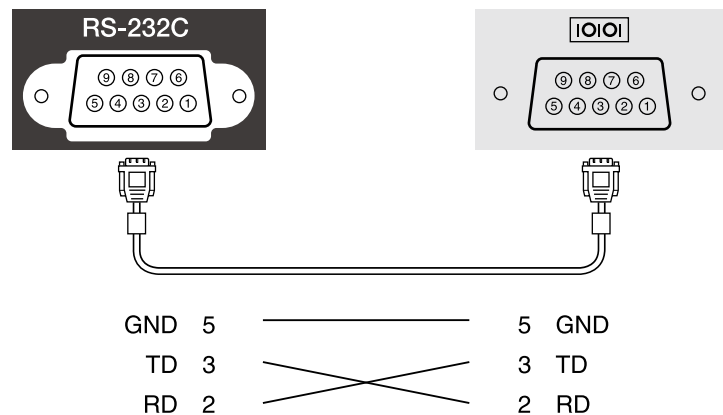
W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.

Układ kabli

Połączenie szeregowo

- Kształt złącza: D-Sub 9-pinowy (męskie)
- Nazwa portu wejścia 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	Przewód masy sygnału
TD	Transmisja danych
RD	Odbiór danych

Protokół komunikacyjny

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

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 odpowiadający im numer źródła

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Wyróżnienie	44
LAN	52
USB Display	53

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

EPSON

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

- EPSON U50
- EPSON W50
- EPSON X50

► **Tematy pokrewne**

- "Używanie projektora w sieci" [str.89](#)

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.



- Gdy jest używane oprogramowanie Crestron Connected, nie można używać funkcji Message Broadcasting programu Epson Projector Management.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.**, użytkownik może sterować projektorem, nawet jeśli projektor będzie w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).
 🖱️ ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości

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

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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>

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

» Tematy pokrewne

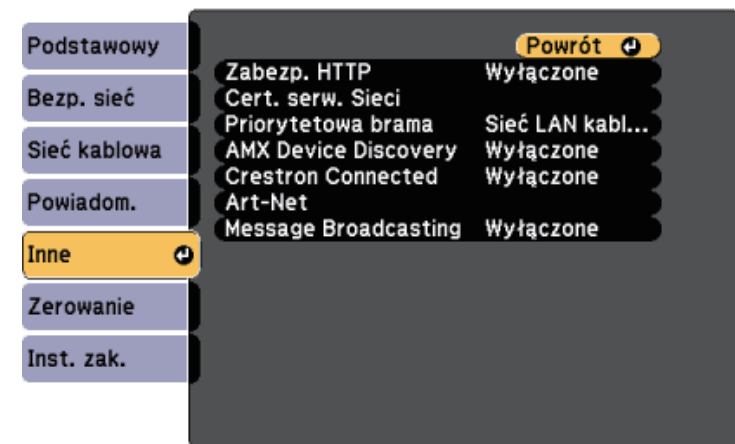
- "Konfiguracja oprogramowania Crestron" [str.120](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected" [str.121](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

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 korzystania z połączenia bezprzewodowego, skonfiguruj projektor za pomocą Zaawansowanego trybu połączenia sieciowego.

- 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].

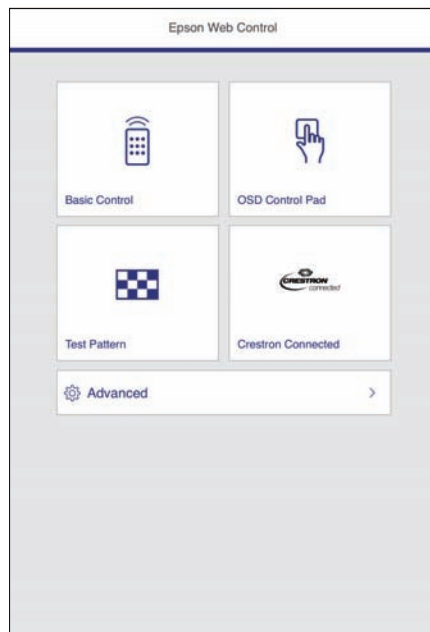


- 4 Ustaw opcję **Crestron Connected** na **Włączone**, aby można było wykrywać projektor.
- 5 Po zakończeniu wybierania ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.
- 6 Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby udostępnić ustawienia.

Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected

Po skonfigurowaniu projektora w celu używania oprogramowania Crestron Connected, można kontrolować i monitorować projekcję za pomocą kompatybilnej przeglądarki internetowej.

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci.
- 2** Wpisz adres IP projektora w oknie adresu przeglądarki i naciśnij przycisk **Enter** komputera.
Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



- 3** Wybierz **Crestron Connected**.

Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 4** Wybierz źródło wejścia, które chcesz kontrolować w oknie **Sources List**. Możesz przewijać pomiędzy dostępnymi źródłami za pomocą strzałki w górę lub w dół w tym oknie.
- 5** Aby zdalnie sterować projekcją, kliknij przyciski wyświetlane na ekranie, które odpowiadają przyciskom pilota do projektora. Możesz przewijać pomiędzy opcjami przycisków w dolnej części ekranu.



Te przyciski wyświetlane na ekranie nie odpowiadają bezpośrednio przyciskom pilota do projektora:

- **OK** działa jako przycisk [Enter]
- **Menu** wyświetla menu projektora

- 6** Aby przejrzeć informacje na temat projektora, kliknij zakładkę **Info**.
- 7** Aby zmienić projektor, Crestron Control oraz ustawienia hasła, kliknij zakładkę **Tools**, wybierz ustawienia na wyświetlonym ekranie, a następnie kliknij **Send**.

8 Po zakończeniu wyboru ustawień kliknij **Exit**, aby wyjść z programu.

» **Tematy pokrewne**

- "Okno obsługi Crestron Connected" [str.122](#)
- "Okno narzędziowe Crestron Connected" [str.123](#)

Okno obsługi Crestron Connected

Ustawienia na ekranie obsługi umożliwiają sterowanie projektorem oraz regulację obrazu projekcji.

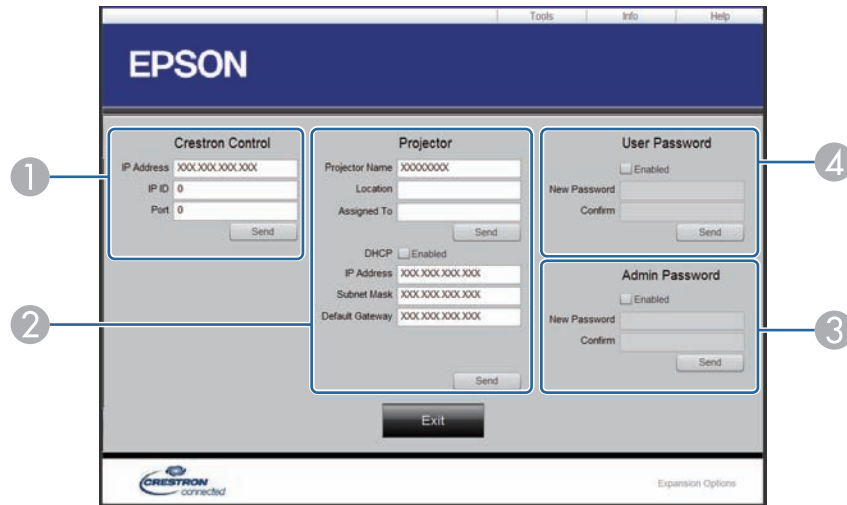


1	Power	Włączanie lub wyłączenie projektora.
	Vol-/Vol+	Regulacja głośności.
	A/V Mute	Włączanie i wyłączanie wideo i audio.
2	Umożliwia przełączanie na obraz z wybranego źródła wejściowego. Aby wyświetlać źródła wejściowe, które nie są pokazane w opcji Sources List , kliknij (a) lub (b) w celu przewinięcia w górę lub w dół. Bieżące źródło wejścia sygnału wideo jest wyświetlane na niebiesko. Nazwę źródła w razie potrzeby można zmienić.	

3	Freeze	Powoduje zatrzymanie lub wznowienie zatrzymanego obrazu.
	Contrast	Dostosowuje różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.
	Brightness	Dostosowuje jasność obrazu.
	Color	Dostosowuje nasycenie koloru obrazów.
	Sharpness	Dostosowuje ostrość obrazu.
	Zoom	Powiększanie lub zmniejszanie obrazu bez zmiany wielkości projekcji. Kliknij przyciski strzałek, aby zmienić położenie powiększonego obrazu.
4	Przyciski strzałek	Wykonuje tę samą czynność co przyciski strzałek na pilocie.
	OK	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Enter] na pilocie.
	Menu	Wyświetla i zamyka menu projektora.
	Auto	Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer1 lub Computer2.
	Search	Zmiana na następnę źródło wejścia, wysyłające obraz.
5	Esc	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Esc] na pilocie.
	Tools	Zmiana ustawień w aktualnie podłączonym projektorze.
	Info	Wyświetlanie informacji o aktualnie podłączonym projektorze.
5	Help	Wyświetlanie okna Help Desk. Używana do wysyłania lub odbierania komunikatów od administratora za pomocą oprogramowania Crestron RoomView Express.

Okno narzędziowe Crestron Connected

Ustawienia w oknie Tools umożliwiają dostosowanie różnych funkcji konfiguracji projektora.



1 Skonfiguruj ustawienia kontrolerów centralnych Crestron.

2	Projector Name	Wprowadź nazwę, aby odróżnić aktualnie podłączony projektor od innych projektorów w sieci (maks. 16 znaków alfanumerycznych).
	Location	Wprowadź nazwę miejsca instalacji aktualnie podłączonego projektora w sieci (maks. 32 znaki alfanumeryczne i symbole).
	Assigned To	Wprowadź nazwę użytkownika projektora (maks. 32 znaki alfanumeryczne i symbole).
	DHCP	Wybierz, aby używać DHCP. Nie można wprowadzić adresu IP, jeśli jest włączone DHCP.
	IP Address	Wprowadź adres IP, aby przydzielić go do aktualnie podłączonego projektora.
	Subnet Mask	Wprowadź maskę podsieci dla aktualnie podłączonego projektora.
3	Default Gateway	Wprowadź adres bramki dla aktualnie podłączonego projektora.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji Projektor.
	Enabled (Admin Password)	Wybierz, aby było wymagane hasło do otwarcia okna Tools.
	New Password	Wprowadź nowe hasło podczas zmiany hasła do otwierania okna Tools (maks. 26 znaków alfanumerycznych).
	Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony błąd.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji Admin Password .

4	Enabled (User Password)	Wybierz, aby wymagane było hasło do otwarcia okna obsługi w komputerze.
	New Password	Wprowadź nowe hasło podczas zmiany hasła do otwarcia okna obsługi (maks. 26 znaków alfanumerycznych).
	Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony błąd.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji User Password .

Art-Net to protokół komunikacji Ethernet oparty na protokole TCP/IP. Projektorem można sterować z wykorzystaniem kontrolera DMX lub systemu aplikacji.

Następująca tabela zawiera definicje kanału używane do sterowania projektorem w Art-Net.

Kanał/Funkcja	Działanie	Parametry	Domyśl na wartość	Opis
1 Regulacja światła (przyciemnianie)	0% do 100%	0 do 255	0	Dostosowuje jasność obrazu.
2 Sterowanie migawką	Otwarcie migawki	0 do 63	128	Włączanie/wyłączenie funkcji Wycisz A/V.
	Brak działania	64 do 191		
	Zamknięcie migawki	192 do 255		
3 Przełącz źródło	Brak działania	0 do 7	0	Przełączanie na określone źródło.
	HDMI1	8 do 15		
	HDMI2	16 do 23		
	Brak działania	24 do 31		
	Brak działania (DVI-D)	32 do 39		
	Brak działania (Display Port)	40 do 47		
	Brak działania (SDI)	48 do 55		
	Computer1	56 do 63		
	Computer2	64 do 71		
	Brak działania (BNC)	72 do 79		
	LAN	80 do 87		

Kanał/Funkcja	Działanie	Parametry	Domyśl na wartość	Opis
	Brak działania (Zarezerwowane: Screen Mirroring)	88 do 95		
	Brak działania (Zarezerwowane: Screen Mirroring2)	96 do 103		
	USB Display	104 do 111		
	USB	112 do 119		
	Wyróżnienie	120 do 127		
	Brak działania	128 do 255		
7 Powiększenie	Elektroniczne Tele/Szeroki	0 do 255	255	Powiększenie z zastosowaniem określonego wielkości ruchu.
10 Odtwarzanie treści	Brak działania	0 do 3	0	Odtwarzanie określonej listy odtwarzania.
	Lista odtwarzania 1	4 do 7		
	Lista odtwarzania 2	8 do 11		
	Lista odtwarzania 3	12 do 15		
	Lista odtwarzania 4	16 do 19		
	Lista odtwarzania 5	20 do 23		
	Lista odtwarzania 6	24 do 27		
	Lista odtwarzania 7	28 do 31		
	Lista odtwarzania 8	32 do 35		
	Lista odtwarzania 9	36 do 39		
	Lista odtwarzania 10	40 do 43		
	Lista odtwarzania 11	44 do 47		
	Lista odtwarzania 12	48 do 51		

Kanał/Funkcja	Działanie	Parametry	Domyśl na wartość	Opis
	Lista odtwarzania 13	52 do 55		
	Lista odtwarzania 14	56 do 59		
	Lista odtwarzania 15	60 do 63		
	Lista odtwarzania 16	64 do 67		
	Lista odtwarzania 17	68 do 71		
	Lista odtwarzania 18	72 do 75		
	Lista odtwarzania 19	76 do 79		
	Lista odtwarzania 20	80 do 83		
	Lista odtwarzania 21	84 do 87		
	Lista odtwarzania 22	88 do 91		
	Lista odtwarzania 23	92 do 95		
	Lista odtwarzania 24	96 do 99		
	Lista odtwarzania 25	100 do 103		
	Lista odtwarzania 26	104 do 107		
	Lista odtwarzania 27	108 do 111		
	Lista odtwarzania 28	112 do 115		
	Lista odtwarzania 29	116 do 119		
	Lista odtwarzania 30	120 do 123		
	Lista odtwarzania 31	124 do 127		
	Lista odtwarzania 32	128 do 131		
	Lista odtwarzania 33	132 do 135		
	Lista odtwarzania 34	136 do 139		
	Lista odtwarzania 35	140 do 143		
	Lista odtwarzania 36	144 do 147		
	Lista odtwarzania 37	148 do 151		
	Lista odtwarzania 38	152 do 155		

Kanał/Funkcja	Działanie	Parametry	Domyśl na wartość	Opis
	Lista odtwarzania 39	156 do 159		
	Lista odtwarzania 40	160 do 163		
	Lista odtwarzania 41	164 do 167		
	Lista odtwarzania 42	168 do 171		
	Lista odtwarzania 43	172 do 175		
	Lista odtwarzania 44	176 do 179		
	Lista odtwarzania 45	180 do 183		
	Lista odtwarzania 46	184 do 187		
	Lista odtwarzania 47	188 do 191		
	Lista odtwarzania 48	192 do 195		
	Lista odtwarzania 49	196 do 199		
	Lista odtwarzania 50	200 do 203		
	Brak działania	204 do 255		
11 Sterowanie zasilaniem	Wyłączenie zasilania	0 do 63	128	Włączenie lub wyłączenie zasilania projektora.
	Brak działania	64 do 191		
	Włączenie zasilania	192 do 255		
13 Blokada	Nie można sterować	0 do 127	0	Włączanie/wyłączenie operacji Art-Net.
	Można sterować	128 do 255		



Podczas sterowania projektorem z zastosowaniem Art-Net i używania go z pilota, ustawienia wykonane przez kontroler DMX lub oprogramowanie mogą się różnić od rzeczywistego stanu projektora. Aby zastosować wszystkie elementy sterowania kanału do projektora, ustaw Kanał 13 na "Nie można sterować", a następnie z powrotem na "Można sterować".

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.150](#)


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

Ostrzeżenie

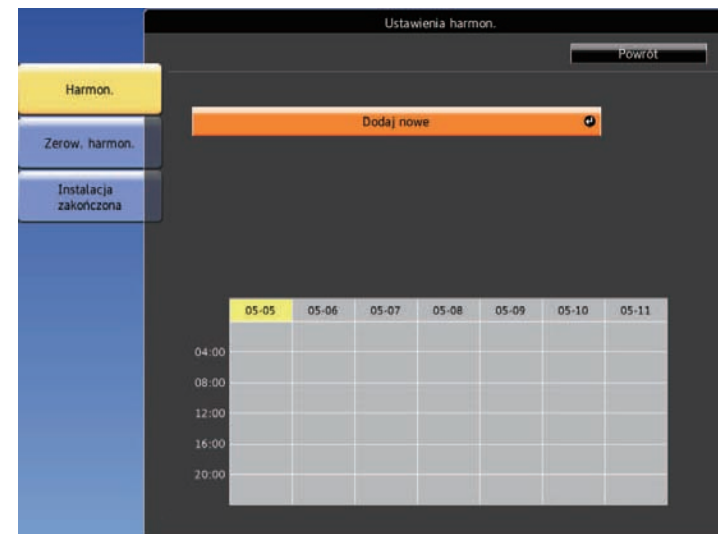
Nie wolno umieszczać łatwopalnych obiektów przed obiektywem. Po automatycznym włączeniu projektora zgodnie z harmonogramem łatwopalne obiekty umieszczone przed obiektywem mogą się zapalić.



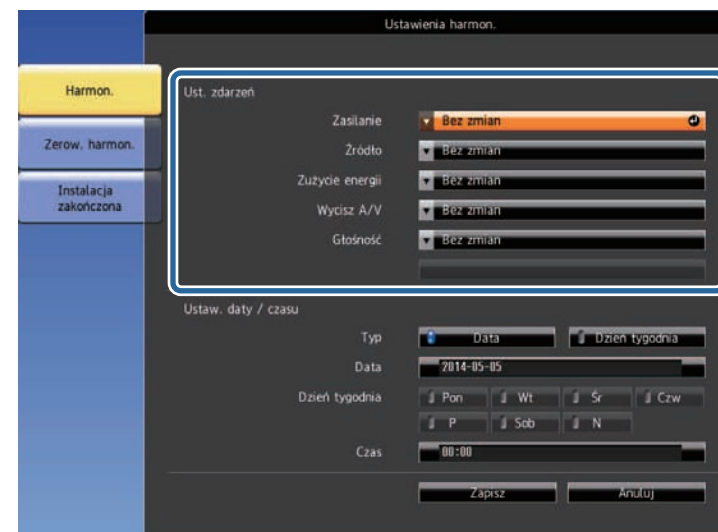
- Po ustawieniu hasła **Ochrona harmonogramu** wyłącz najpierw hasło **Ochrona harmonogramu**

- 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.37](#)
- "Ustawienie hasła" [str.85](#)

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.132](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.133](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.143](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.154](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.157](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.158](#)

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

- 1** Naciśnij przycisk [Menu] 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.



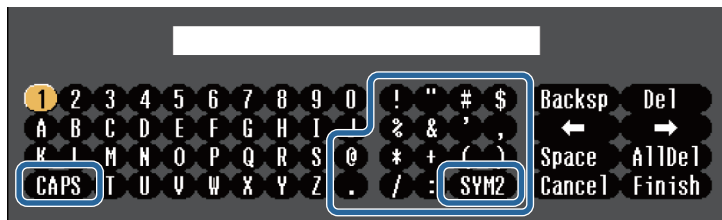
Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

- 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 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.133](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.105](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury

Podczas używania wyświetlanej klawiatury, można wprowadzać następujący tekst.

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

Ustawienia w menu **Obraz** pozwalają na regulację jakości obrazu dla aktualnie używanego wejścia obrazu. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego źródła sygnału.



W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb koloru	Sprawdź listę dostępnych trybów koloru	Dopasuj jaskrawość kolorów obrazu dla różnych typów obrazu i typów otoczenia.
Jasność	Dostępne różne poziomy	Rozjaśnienie lub przyciemnienie całego obrazu.
Kontrast	Dostępne różne poziomy	Regulacja różnicy pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu.
Nasycenie koloru	Dostępne różne poziomy	Regulacja intensywności kolorów obrazu.
Odcień	Dostępne różne poziomy	Regulacja balansu zieleni do odcieni magenta obrazu.
Ostrość	Dostępne różne poziomy	Regulacja ostrości lub miękkości szczegółów obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
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 przesuujących się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.
Automat. przesłona	Wyłączone Normalna Duża szybkość	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu. Dostępne, po ustawieniu Tryb koloru na Dynamiczny lub Kino . To ustawienie jest wyłączone, gdy Nakładanie krawędzi jest ustawione na Wł. 🖱️ Zaawansow. > Multiprojekcja > Nakładanie krawędzi

Ustawienie	Opcje	Opis
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.54](#)

Zwykle projektor automatycznie wykrywa i optymalizuje ustawienia sygnału wejścia. Po dostosowaniu ustawień można używać menu **Sygnał**. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego źródła sygnału.



Użytkownik może przywrócić domyślne ustawienia **Traking**, **Synchronizacja** i **Pozycja**, naciskając przycisk [Auto] na pilocie.

W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

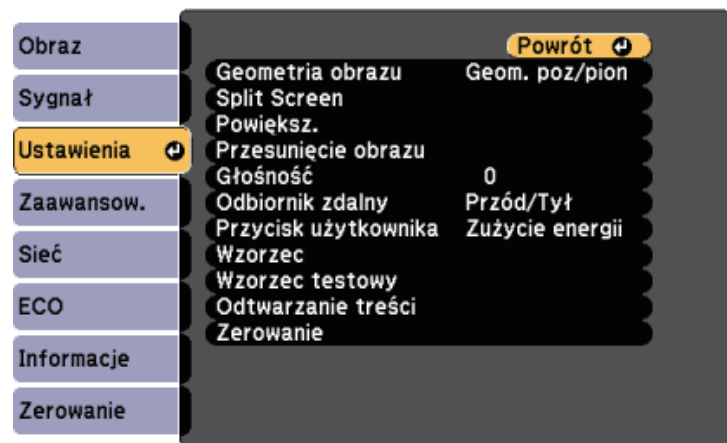
Ustawienie	Opcje	Opis
Rozdzielczość	Autom. Szer. Normalna	Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom.
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału.
Traking	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji pasów na obrazach komputera.

Ustawienie	Opcje	Opis
Synchronizacja	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji nieostrości lub migania na obrazach komputera.
Pozycja	—	Regulacja położenia obrazu na ekranie.
Auto. ustawienie	Włączone Wyłączone	Automatyczna optymalizacja jakości obrazu komputera (po ustawieniu na Włączone).
Nadmierne skanowanie	Autom. Wyłączone 4% 8%	Zmiany współczynnika obrazu projekcji w celu ustawienia widoczności krawędzi poprzez wybraną procentową zmianę lub automatycznie.
Zaawansowane	Zakres wideo	Zakres wideo: ustawianie zakresu wideo, aby dopasować ustawienie urządzenia podłączonego do portu HDMI.
	Sygnał wejściowy	Sygnał wejściowy: służy do określenia typu sygnału ze źródeł wejściowych podłączonych do portów komputera. <ul style="list-style-type: none"> • Autom.: automatyczne wykrywanie sygnałów. • RGB: umożliwia doprowadzenie sygnału wideo z komputera/sygnału RGB. • Component: umożliwia doprowadzenie sygnału wideo poprzez złącze Component.
Skalowanie	Różne opcje skalowania	Regulacja skali obrazu wyświetlanego przez każdy z projektorów, podczas wyświetlania jednego obrazu za pomocą kilku projektorów.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sygnał do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Sygnał wejściowy

» Tematy pokrewne

- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.51](#)

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



Ustawienie	Opcje	Opis
Geometria obrazu		Regulacja kształtu obrazu na prostokątny (poziomo i pionowo).
	Geom. poz/pion	Geom. poz/pion: wybierz w celu ręcznej korekcji boku poziomego i pionowego lub włączenie albo wyłączenie automatycznej korekcji.
	Quick Corner	Quick Corner: wybór w celu korekcji kształtu obrazu i dostrojenia z użyciem menu ekranowego.
Split Screen	Rozmiar ekranu Źródło Zamień ekrany Źródło dźwięku Wyrównaj Wyświetl kod QR Wył. Split Screen	Podział obszaru widzenia w poziomie i wyświetlenie dwóch obrazów obok siebie (naciśnij [Esc], aby anulować wyświetlanie podziału ekranu).

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiększenie	Dostępne różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Przesunięcie obrazu	Dostępne są różne położenia	Umożliwia dopasowanie położenia obrazu bez konieczności przesuwania projektora. Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli opcja Powiększ jest ustawiona na najszerze ustawienie.
Głośność	Dostępne różne poziomy	Regulacja głośności systemu głośników projektora. Można również dopasować poziom głośności głośników zewnętrznych. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.
Przycisk użytkownika	Zużycie energii Informacje Usuwanie przepłotu Wzorzec testowy Rozdzielczość Wyświetl kod QR Wyróżnienie	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.
Wzorzec		Umożliwia wybór różnych opcji wyświetlania wzorca. Uwaga Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.

Ustawienie	Opcje	Opis
	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.
	Wzorzec użytkownika	Wzorzec użytkownika: umożliwia przechwycenie wyświetlanego obrazu i jego zapisanie w postaci wzorca na potrzeby wyświetlania.
Wzorzec testowy	—	Wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).
Odtwarzanie treści	Odtwarzanie treści	Ustaw na Włączone , aby odtworzyć listę odtwarzania utworzoną z użyciem programu Epson Projector Content Manager.
	Efekt nakładania	Dodawanie do wyświetlanego obrazu efektów koloru i kształtu. (Dostępne wyłącznie po ustawieniu Odtwarzanie treści na Włączone .)
	Przeglądarka USB	Wybór odtwarzania listy odtwarzania zapisanej w napędzie flash USB. (Dostępne wyłącznie po ustawieniu Odtwarzanie treści na Włączone .)
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie • Przesunięcie obrazu • Przycisk użytkownika

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.
	A/V Mute	Wycisz A/V: umożliwia ustawienie koloru ekranu lub logotypu na potrzeby wyświetlania, gdy funkcja Wycisz A/V jest włączona.
	Jednolitość koloru	Jednolitość koloru: ustaw na Włączone , aby dopasować balansu odcieni kolorów dla całego ekranu. <ul style="list-style-type: none"> • Poziom regulacji: ustaw poziom regulacji. • Rozp. regulacje: wybierz obszar, dla którego chcesz dopasować odcień koloru, osobno dla czerwonego, zielonego i niebieskiego.
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:

Ustawienie	Opcje	Opis
	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.
	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: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Komputer1 • USB Display
	Źródło uruchamiania	Wybierz źródło obrazu do projekcji, gdy projektor jest włączony w trybie Odtwarzanie treści.
	Ustawienie HDMI EQ	Ustawienie HDMI EQ: Regulacja poziomu sygnału wejściowego HDMI odpowiednio do urządzeń podłączonych do portu 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 multimediów, wybierz opcję 1 .

Ustawienie	Opcje	Opis
	Zaawansowane	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
	Data i czas	Data i czas: służy do dopasowania ustawień dla godziny i daty systemowej w projektorze. <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	Wyjście audio: wybór portu wejścia audio w przypadku wyświetlania obrazów z dowolnego portu, za wyjątkiem portów HDMI. Wyjście audio HDMI1/Wyjście audio HDMI2: wybór portu wejścia audio podczas wyświetlania obrazów z portów HDMI.
Multiprojekcja		Skonfiguruj ustawienia podczas wyświetlania obrazu za pomocą wielu projektorów:
	ID projektora	Przypisanie ID dla projektora przy używaniu wielu projektorów.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Tryb koloru	Podczas wyświetlania z wielu projektorów upewnij się, że wybrany jest taki sam tryb Multiprojektacja dla wszystkich projektorów.
	Jednolitość koloru	Regulacja balansu odcieni kolorów dla całego ekranu.
	Nakładanie krawędzi	Korekcja krawędzi pomiędzy wieloma obrazami w celu utworzenia jednolitego ekranu.
	Skalowanie	Dopasowanie skali obrazu wyświetlanego przez każdy projektor.
	Zużycie energii	Wybór trybu jasności lampy projektora.
	Dopasowanie kolorów	Korygowanie różnicy pomiędzy odcieniem a jasnością każdego wyświetlanego obrazu.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji dla menu Multiprojektacja do ich ustawień domyślnych.
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	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zaawansow. w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Logo użytkownika • Projekcja • Tryb dużej wysokości • Autom. wysz. źr. • Ustawienie HDMI EQ • Data i czas • Wyjście A/V • ID projektora • Tryb koloru • Dopasowanie kolorów • Ustawienia harmon. • Język



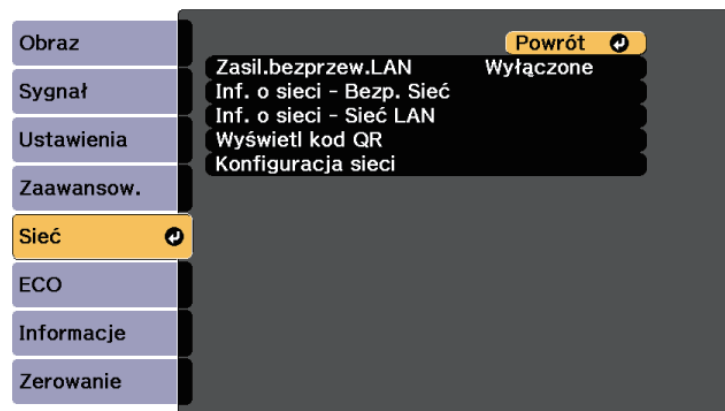
Przy ustawieniu **Ochrona logo użytka.** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem** nie można zmieniać ustawień powiązanych z wyświetlaniem logo użytkownika (**Wyświetl tło**, **Ekran startowy**, **Wycisz A/V** w ustawieniu **Wyświetlanie**). Ustaw najpierw **Ochrona logo użytka.** na **Wyłączone**.

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.86](#)

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**.



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
Inf. o sieci - Bezp. Sieć	Tryb połączenia System z WLAN'em Poziom anteny Nazwa projektora SSID DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC Kod regionu IPv6	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej. Dostępne w przypadku ustawienia Zasil.bezprzew.LAN na Włączone . Poniższe ustawienia są wyświetlane po wybraniu opcji IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> • Adres IPv6 (Ręczne) <ul style="list-style-type: none"> • Adres IPv6 • Długość prefiksu • Adres bramy • Adres IPv6 (Automat.) <ul style="list-style-type: none"> • Adres tymczasowy • Adres lokal. łącza • Adres bezstanowy • Adres stanowy
Inf. o sieci - Sieć LAN	Nazwa projektora DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC Adres IPv6 (Ręczne) Adres IPv6 (Automat.)	Wyświetlanie stanu i szczegółów dotyczących sieci przewodowej. Poniższe ustawienia są wyświetlane po wybraniu opcji Adres IPv6 (Ręczne) lub Adres IPv6 (Automat.) . <ul style="list-style-type: none"> • Adres IPv6 (Ręczne) <ul style="list-style-type: none"> • Adres IPv6 • Długość prefiksu • Adres bramy • Adres IPv6 (Automat.) <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Konfiguracja sieci	Do dodatkowych menu sieci	Konfiguracja ustawień sieci.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.144](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.145](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.148](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.149](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.150](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.151](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.86](#)

Menu Sieć - Menu Podstawowy

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy



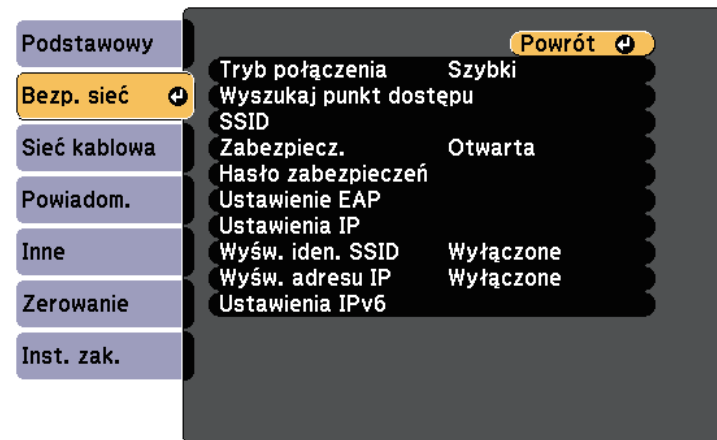
Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / : ; < = > ? [\] ` spacji)	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projektorem.
Hasło funkcji Remote	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora za pomocą funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE ; domyślne hasło to guest)
Hasło kontroli sieci	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB ; domyślne hasło to admin .)
Hasło moderatora	Liczba czterocyfrowa	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator, za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)

Ustawienie	Opcje	Opis
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 .

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
Tryb połączenia	Szybki	Szybki: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej. Po wybraniu trybu połączenia Szybki, projektor będzie pełnił funkcję punktu łatwego dostępu. (zalecamy ograniczenie liczby urządzeń do co najwyżej sześciu w celu utrzymania wydajności projektora).
	Zaawansowany	Zaawansowany: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.
Wyszukaj punkt dostępu	Do widoku wyszuk.	Wyszukaj dostępne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej w trybie połączenia Zaawansowany. 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	Open: zabezpieczenie nie zostało ustawione.
	WPA2-PSK	WPA2-PSK: komunikacja jest realizowana przy użyciu zabezpieczenia WPA2. Wykorzystuje metodę szyfrowania AES. Podczas ustanawiania połączenia komputera z projektorem, wprowadź wartość ustawioną w hasle zabezpieczeń.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: umożliwia połączenie w trybie WPA Personal. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego. Ustaw hasło zabezpieczeń, takie samo jak dla punktu dostępowego.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP lub WPA/WPA2-EAP: umożliwia połączenie w trybie WPA Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego. Wybierz tę opcję podczas korzystania z LEAP.

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 WPA2-PSK i WPA/WPA2-PSK wybierz wstępnie udostępnione hasło 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 zabezpieczeń WPA2-EAP oraz WPA/WPA2-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. • PEAP-TLS: protokół uwierzytelniania używany w systemie Windows Server. Wybierz podczas używania certyfikatu klienta. • EAP-TLS: protokół uwierzytelniania powszechnie używany w celu zastosowania certyfikatu klienta. • EAP-FAST, LEAP: wybierz to w przypadku używania protokołów uwierzytelniania.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika: wprowadź do 63 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: wprowadź hasło o długości do 63 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania w przypadku używania typu PEAP , EAP-FAST lub LEAP . 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: umożliwia import certyfikatu klienta przy użyciu typu PEAP-TLS lub EAP-TLS .
	Zweryf. cert. serw.	Zweryf. cert. serw.: umożliwia wybranie, czy certyfikat serwera ma być zweryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
	Certyfikat CA	Certyfikat CA: umożliwia import certyfikatu CA w przypadku używania typu PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS , bądź EAP-FAST .
	Naz. ser RADIUS	Naz. ser RADIUS: wprowadź nazwę serwera w celu weryfikacji. Wprowadzić można do 32 znaków alfanumerycznych.

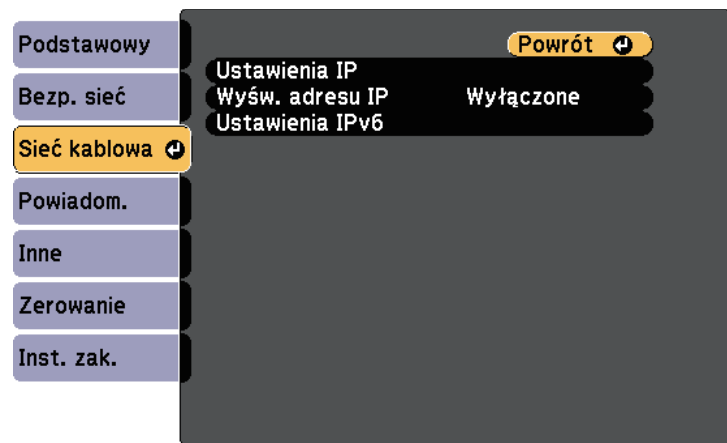
Ustawienie	Opcje	Opis
Kanał	1ch 6ch 11ch	W trybie połączenia Szybki wybierz pasmo częstotliwości (kanał) wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN.
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP: ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego 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 lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba 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.
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.
Ustawienia IPv6		Wybierz ustawienia IPv6, jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6:
	IPv6	IPv6: ustaw na Włączone , jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control oraz PjLink.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Automat. konfigur.	Automat. konfigur.: ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów Router Advertisement.
	Użyj adres tymczasowy	Użyj adres tymczasowy: ustaw na Włączone , jeśli chcesz używać tymczasowego adresu IPv6.

Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

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

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

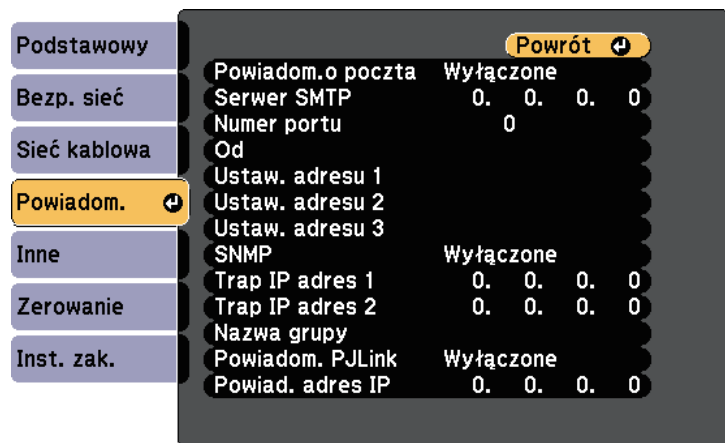


Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP: ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba 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.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania adresu IP na ekranie gotowości sieci.
Ustawienia IPv6		Wybierz ustawienia IPv6, jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6:
	IPv6	IPv6: ustaw na Włączone , jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control oraz PjLink.
	Automat. konfigur.	Automat. konfigur.: ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów Router Advertisement.
	Użyj adres tymczasowy	Użyj adres tymczasowy: ustaw na Włączone , jeśli chcesz używać tymczasowego adresu IPv6.

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
Powiadom.o poczta	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wysłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projekтором 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	0 do 65535 (domyślnie 25)	Wybierz liczbę dla numeru portu serwera SMTP.

Ustawienie	Opcje	Opis
Od	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź adres e-mail nadawcy.
Ustaw. adresu 1 Ustaw. adresu 2 Ustaw. adresu 3	Maks. do 64 znaków alfanumerycznych z przeglądarki internetowej (nie można używać " () , ; < > [\] spacji)	Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie 3 adresów.
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.
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, z wyjątkiem @)	Ustaw nazwę grupy SNMP.
Powiadom. PJLink	Włączone Wyłączone	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji powiadomień PJLink.

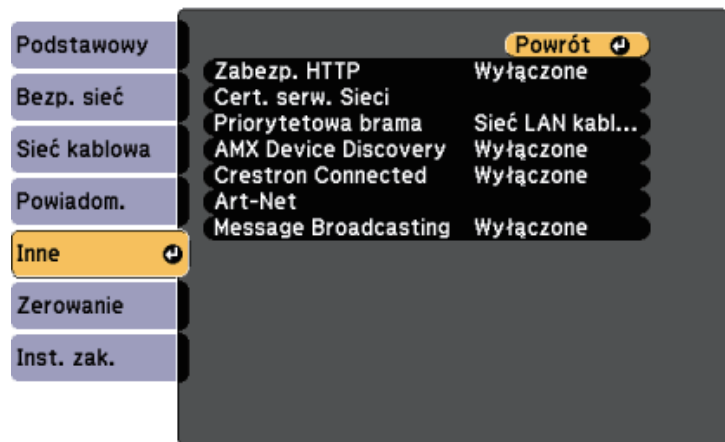
Ustawienie	Opcje	Opis
Powiad. adres IP	Adres IP	<p>Wprowadź adres IP, aby otrzymywać status roboczy projektora, gdy funkcja powiadomień PJLink jest włączona. Wprowadź adresy używając w tym celu liczby od 0 do 255 dla każdego pola adresowego.</p> <p>Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).</p>

Ustawienie	Opcje	Opis
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.
Priorytetowa brama	Sieć kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Użytkownik może ustawić priorytetową bramę.
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone tylko podczas monitorowania lub sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron Connected. Włączenie oprogramowania Crestron Connected wyłącza funkcję Epson Message Broadcasting w programie Epson Projector Management.
Art-Net	Art-Net	Ustaw to na Włączone , aby sterować projektorem przy użyciu protokołu Art-Net.
	Net Sub-Net Universe	Ustawienie Net, Sub-Net i Universe projektora.
	Kanał początkowy	Ustawianie kanału początkowego, który obsługuje Art-Net.

Menu Sieć - Menu Inne

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inne



Ustawienie	Opcje	Opis
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 po ustawieniu Crestron Connected na Wyłączone .

Ustawienie	Opcje	Opis
Wyzerowanie ustawień sieciowych.	Tak Nie	Wybierz Tak , aby wyzerować wszystkie ustawienia sieciowe.

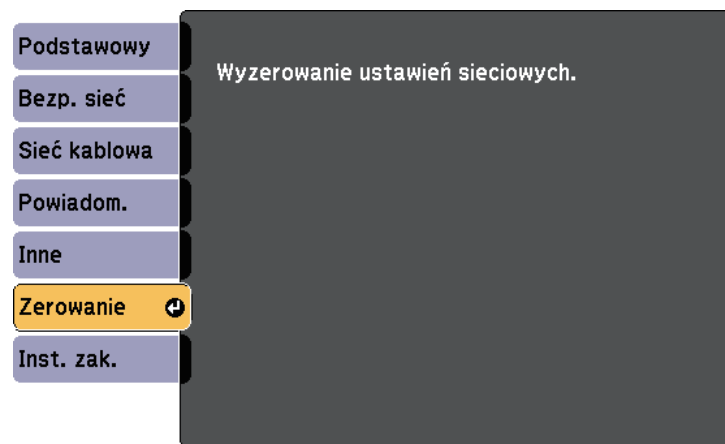
» Tematy pokrewne

- "Obsługa Crestron Connected" [str.120](#)

Menu Sieć - Menu Zerowanie

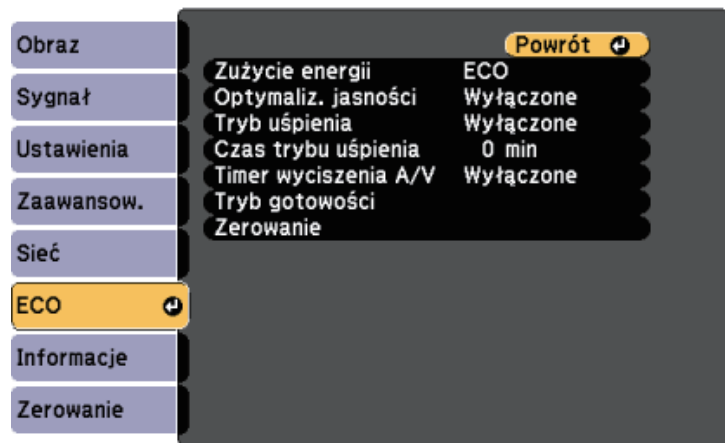
Ustawienia w menu **Zerowanie** pozwalają na wyzerowanie wszystkich ustawień sieci.

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie



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		Wybór trybu jasności lampy projektora. Nie można wybrać ustawień podczas używania projektora na dużej wysokości lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury.
	Normalna	Normalna: ustawienie maksymalnej jasności lampy.
	ECO	ECO: zmniejszenie jasności lampy i zakłóceń wentylatora oraz oszczędzanie energii i wydłużenie żywotności lampy.

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 Normalna.s
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone).
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla trybu uśpienia.
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone).
Tryb gotowości		Dostępny po ustawieniu Wyjście A/V na Przy projekcji .
	Tryb gotowości	Komunikacja wł. oznacza, że projektor można monitorować przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Włączenie tego ustawienia pozwala na następujące działania, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć Komunikacja wł. jest automatycznie wybierana, gdy Wyjście A/V jest ustawione na Zawsze . 🖱️ Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście A/V

Ustawienie	Opcje	Opis
	Port	Wybór używanego portu spośród Sieć LAN kablowa lub Bezprzewodowa sieć LAN , po ustawieniu Tryb gotowości na Komunikacja wł.
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 timeru, a projektor wyłącza się.
- Po włączeniu ustawienia **Timer wyciszenia A/V** lampa zużywa mniej energii, gdy jest uaktywniona funkcja **Wycisz A/V**.

» Tematy pokrewne

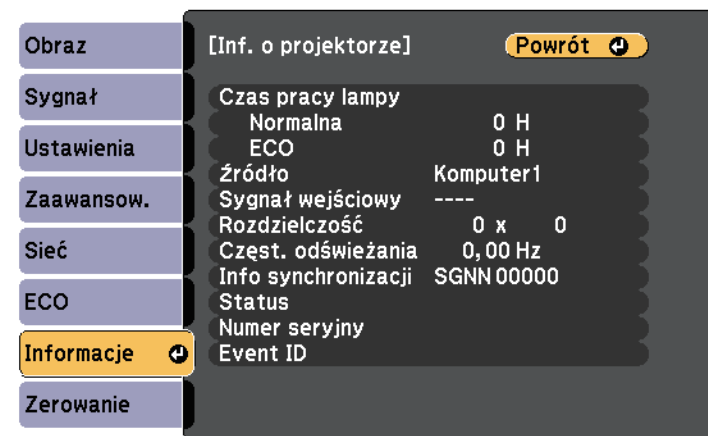
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Użytkownik może wyświetlać informacje o projektorze i wersji poprzez wyświetlenie menu **Informacje**. Jednakże nie można zmieniać żadnych ustawień w menu.



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.

» Tematy pokrewne

- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.154](#)



Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

Zegar zużycia lampy nie rejestruje żadnych godzin, dopóki lampa nie będzie używana przez co najmniej 10 godzin.

Pozycja informacji	Opis
Czas pracy lampy	Wyświetlanie liczby godzin (H), używania lampy w trybach Normalna i ECO Zużycie energii; jeśli informacja jest wyświetlana w kolorze żółtym, należy wkrótce uzyskać oryginalną lampę zamienną Epson.
Źródło	Wyświetlanie nazwy portu do którego jest podłączone bieżące źródło wejścia.
Sygnał wejściowy	Wyświetlanie ustawienia sygnału wejścia bieżącego źródła.
Rozdzielczość	Wyświetlanie rozdzielczości bieżącego źródła wejścia.

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

» Tematy pokrewne

- "Lista kodów Event ID" [str.155](#)

Lista kodów Event ID

Jeśli w opcji **Event ID** 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.

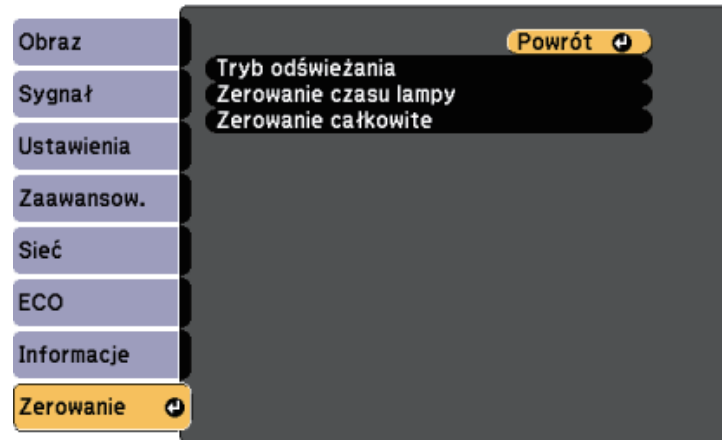
Jeżeli nie można rozwiązać problemu, w celu uzyskania wsparcia technicznego należy się skontaktować z administratorem sieci lub z firmą Epson.

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.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0483 04FE	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0479 04FF	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0891	Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze.
0892	Różne typy uwierzytelniania WPA/WPA2. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0893	Szyfrowanie WEP/TKIP/AES jest niezgodne. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0894	Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci.
0898	Błąd uzyskiwania DHCP. Upewnij się, czy działa normalnie serwer DHCP. Jeśli nie jest używane DHCP, ustaw DHCP na Wyłączone w menu Sieć projektora. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienia IP > DHCP ☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć LAN kablowa > 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.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
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**.



- Powiększenie
- Przesunięcie obrazu
- Logo użytkownika
- Wyświetl tło *
- Ekran startowy *
- Wycisz A/V *
- Jednolitość koloru
- Dopasowanie kolorów
- Ustawienia harmon.
- Język
- Data i czas
- Elementy menu Sieć
- Czas pracy lampy
- Hasło

* Wyłącznie po ustawieniu **Ochrona logo użyt.** na **Włączone** w menu ustawień **Ochrona hasłem**.

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb odświeżania	Zegar Komunikaty Start	Wybierz Start , aby usunąć powidok utrzymujący się na wyświetlanym obrazie i wyłączyć projektor po czasie określonym w opcji Zegar . Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować Tryb odświeżania. Zaznacz Włączone w opcji Komunikaty , aby wyświetlić komunikat w trakcie działania trybu Tryb odświeżania.
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:

- Sygnał wejściowy

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 za pomocą kabla USB
- używając program Epson Projector Management.

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

- Ustawienia menu **Siec** (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.

Przeostroga

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.158](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.159](#)

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 FAT 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.

- 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 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.

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.

- 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.



Tej metody konfiguracji wsadowej można używać z następującymi wersjami systemu operacyjnego:

- Windows Vista i wersje nowsze
- OS X 10.7.x i wersje nowsze

- 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 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.

- 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 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 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 Wysuń 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.160](#)

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 • Status: 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. 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.176](#)

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.162](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.163](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.164](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.165](#)
- "Konserwacja lampy projektora" [str.170](#)

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 plam delikatnie wytrzyj obiektyw papierem do czyszczenia obiektywu.
- W celu usunięcia opornych plam zwilż miękką, pozbawioną włókien szmatkę środkiem do czyszczenia obiektywów i delikatnie wytrzyj obiektyw. Nie należy spryskiwać obiektywu bezpośrednio żadnym płynem.

Ostrzeżenie

Nie należy używać środka do czyszczenia obiektywów, zawierającego łatwopalne, lotne składniki. Wysoka temperatura generowana przez lampę projektora, może spowodować pożar.

Uwaga

Nie należy używać do czyszczenia obiektywu środka do czyszczenia szyb ani żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać obiektywu na uderzenia; w przeciwnym razie obiektyw może zostać uszkodzony. Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem, w przeciwnym razie gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość.

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.

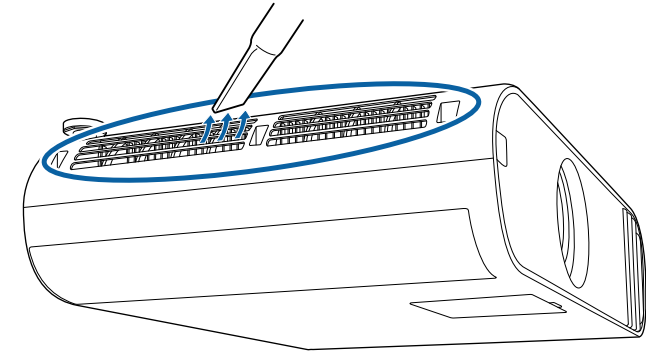
Uwaga

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.165](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.168](#)

- 2** Delikatnie usuń kurz z otworu wlotu powietrza małym odkurzaczem przeznaczonym do komputerów lub bardzo miękką szczotką (taką jak pędzelek do malowania).

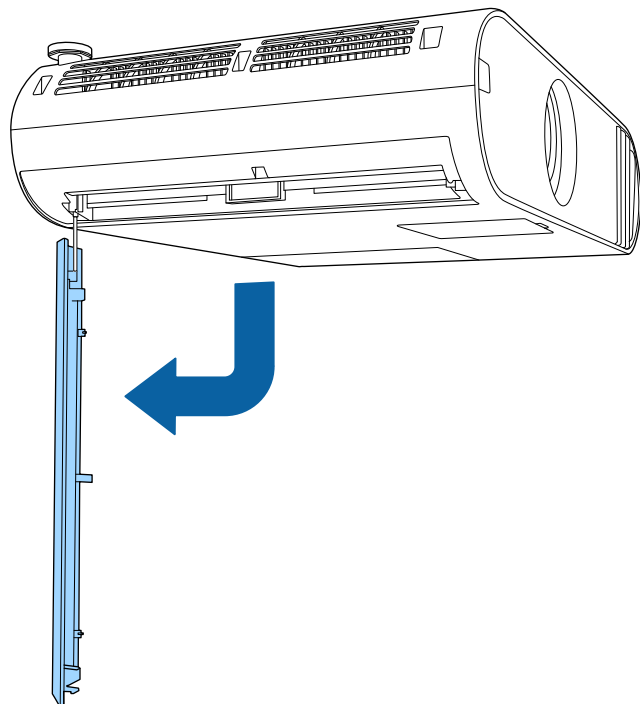


Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych

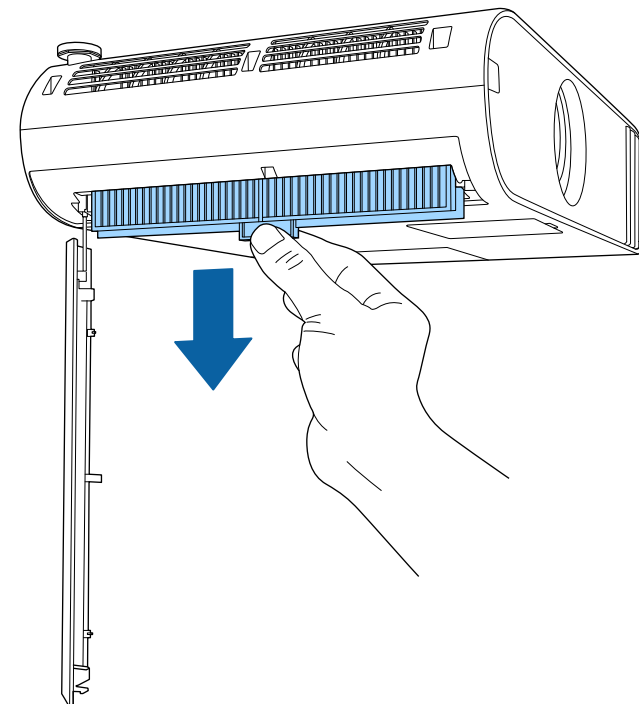
Filtr powietrza i otwory wentylacyjne należy oczyścić po ich zakurzeniu albo po wyświetleniu komunikatu z informacją o konieczności oczyszczenia.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

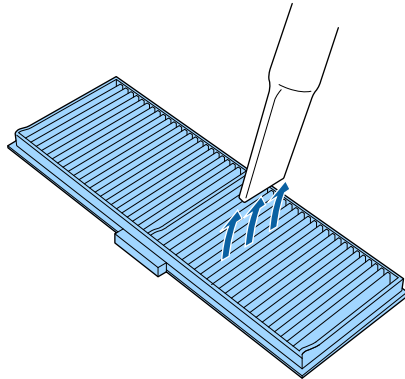
3 Otwórz pokrywę filtra powietrza.



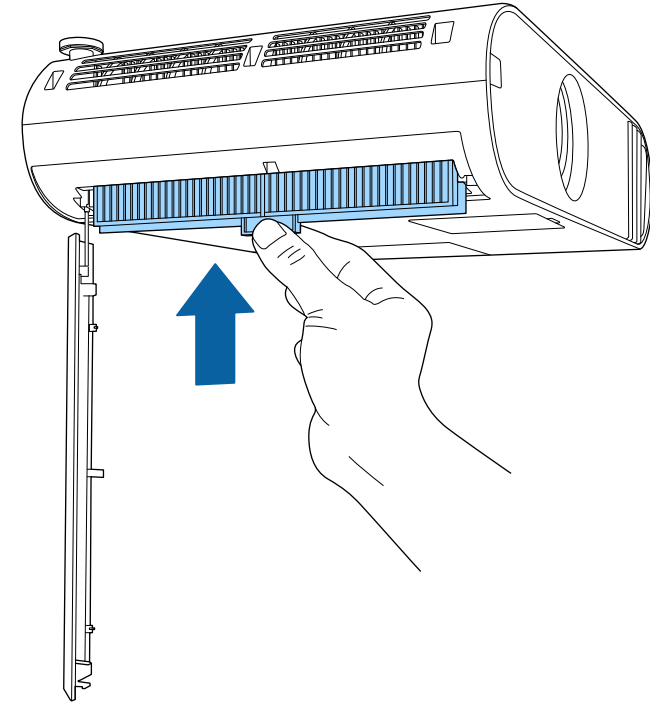
4 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



- 5** Oczyszczyć odkurzaczem obie strony filtra powietrza, aby usunąć pozostały kurz.



- 6** Załóż filtr powietrza w taki sposób, aby prowadnice z obu stron filtra wchodziły do rowków prowadzących na projektorze i delikatnie pchnij go, aż do ustawienia w pozycji, z której nie wypadnie.



- Nie należy płukać filtra powietrza w wodzie lub używać do czyszczenia detergentów lub rozpuszczalników.
- Jeśli kurz jest trudny do usunięcia albo filtr powietrza jest uszkodzony, należy go wymienić.

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.

Wymiana filtra powietrza

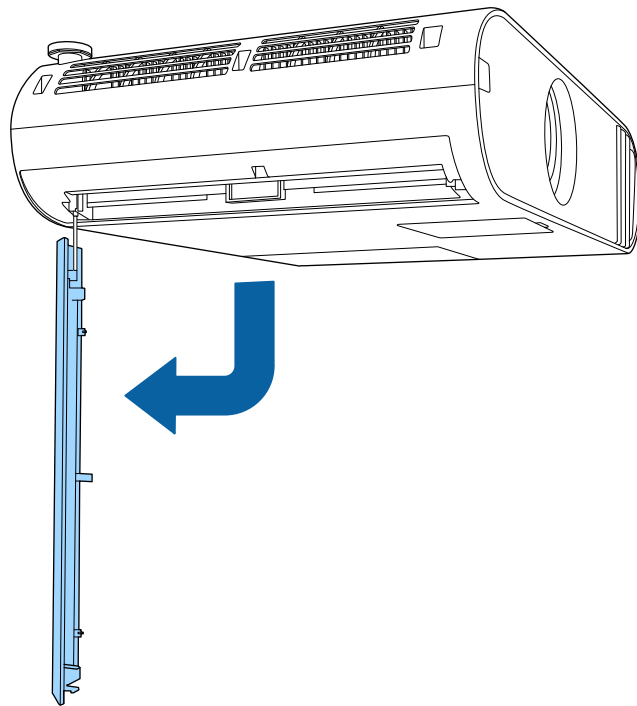
Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

- Po oczyszczeniu filtra powietrza wyświetlany jest komunikat z poleceniem oczyszczenia lub wymiany filtra.
- Filtr powietrza jest podarty lub uszkodzony.

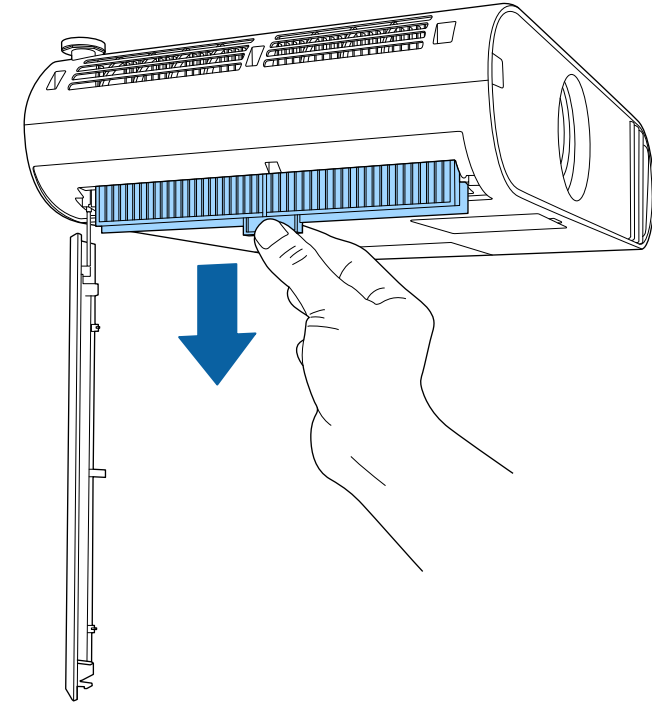
Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Otwórz pokrywę filtra powietrza.



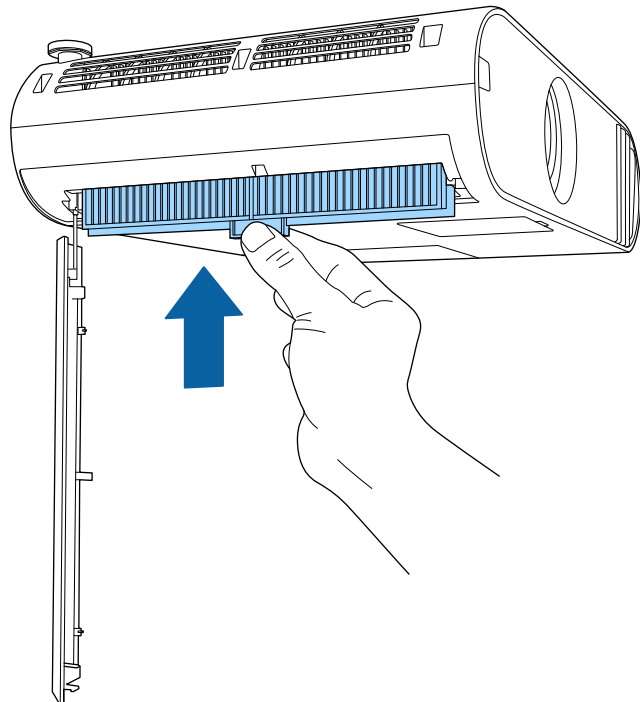
3 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen, PET

- 4** Załóż nowy filtr powietrza w taki sposób, aby prowadnice z obu stron filtra wchodziły do rowków prowadzących na projektorze i delikatnie pchnij go, aż do ustawienia w pozycji, z której nie wypadnie.



- 5** Zamknij pokrywę filtra powietrza.

» **Tematy pokrewne**

- "Części zamienne" [str.193](#)

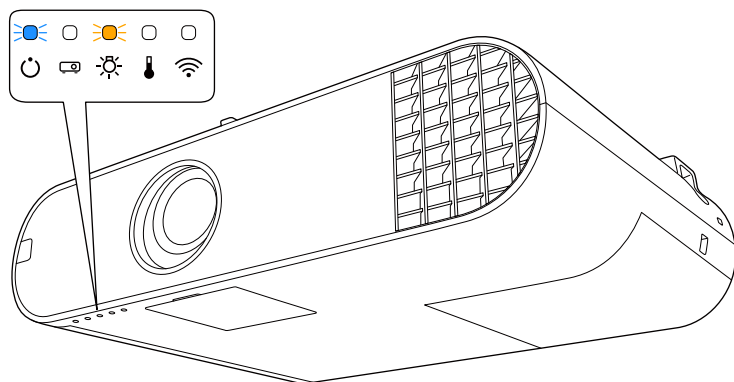
Projektor monitoruje liczbę godzin używania lampy i wyświetla tę informację w systemie menu projektora.

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 lamp.
- W zależności od parametrów lampy i sposobu jej użytkowania lampa może świecić słabiej lub przestać działać przed pojawieniem się komunikatu ostrzegawczego. Należy mieć zawsze przygotowaną lampę zapasową.
- Zalecamy używanie oryginalnych 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.172](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.200](#)

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.

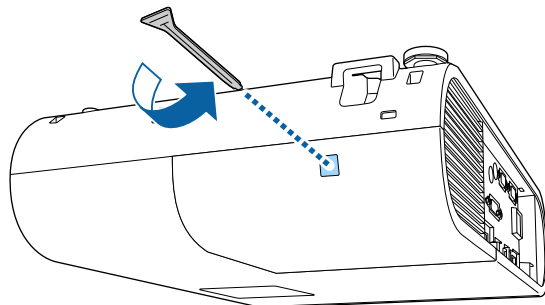
1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Zaczekaj na ochłodzenie lampy przez przynajmniej godzinę.

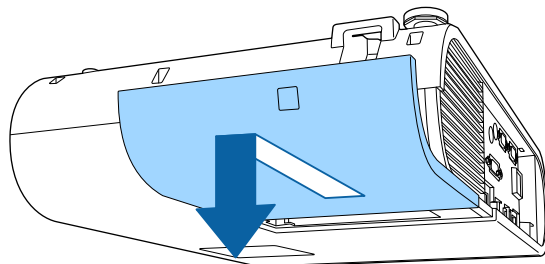
- 3** Użyj śrubokręta dostarczonego z wymienną lampą do obluźnienia śruby mocującej pokrywę lampy.

⚠ Ostrzeżenie

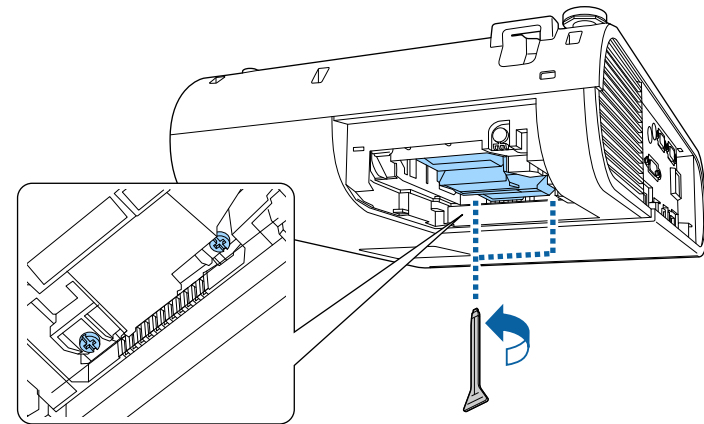
Podczas wymiany lampy istnieje możliwość jej pęknięcia. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze przyjmować, że lampa jest pęknięta i dlatego należy stać z boku pokrywy lampy, a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania pokrywy lampy, gdyż mogą wypaść odpryski szkła i być przyczyną skażenia lub zranienia. Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub ust, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.



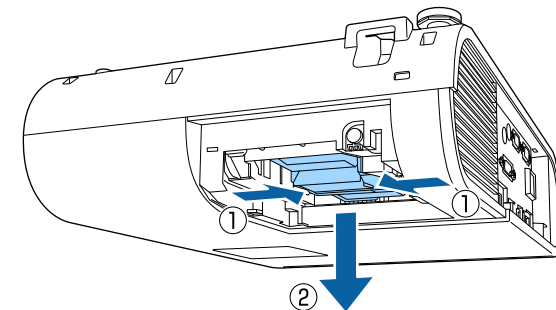
- 4** Wsuń i podnieś z projektora pokrywę lampy.



- 5** Poluzuj śruby mocujące lampę do projektora. Śruby nie muszą być wykręcane całkowicie.

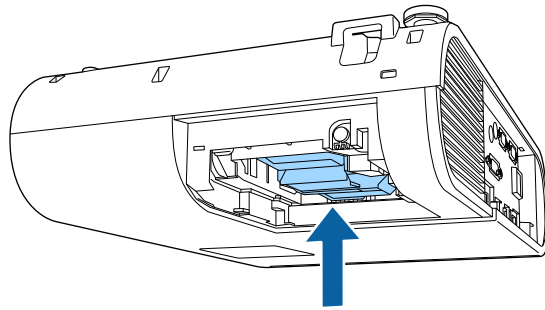


- 6** Chwyć uniesioną część lampy i wyjmij ją.



- 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.

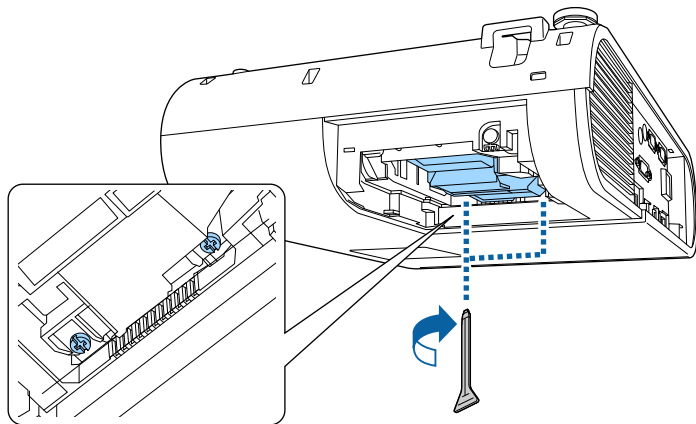
- 7** Włóż ostrożnie nową lampę do projektora. Jeśli nie pasuje łatwo, upewnij się, że jest skierowana właściwą stroną.



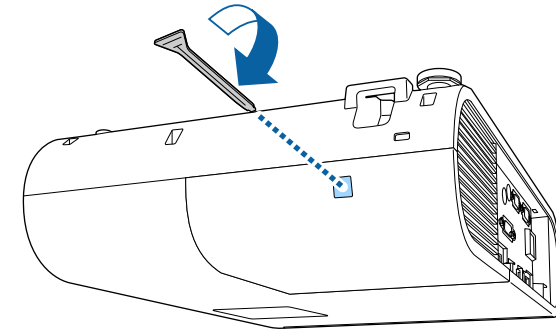
Uwaga

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.193](#)

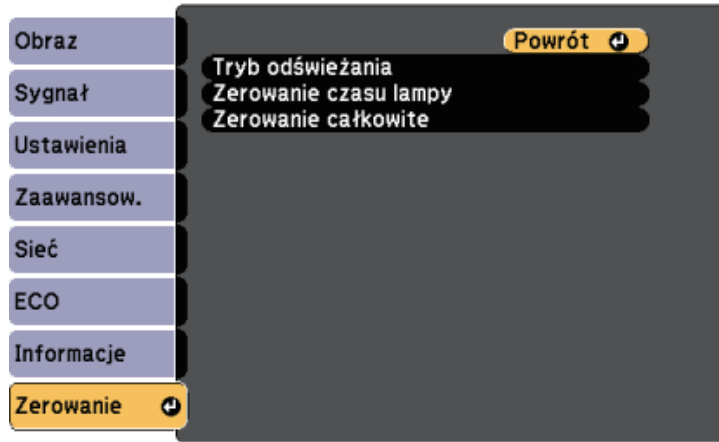
Zerowanie zegara lampy

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.

Rozwiązywanie problemów

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z używaniem projektora.

» Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.175](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.176](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.179](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.180](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.186](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.188](#)
- "Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści" [str.190](#)


Jeśli projektor nie działa prawidłowo, wyłącz go, odłącz, a następnie podłącz z powrotem i włącz.

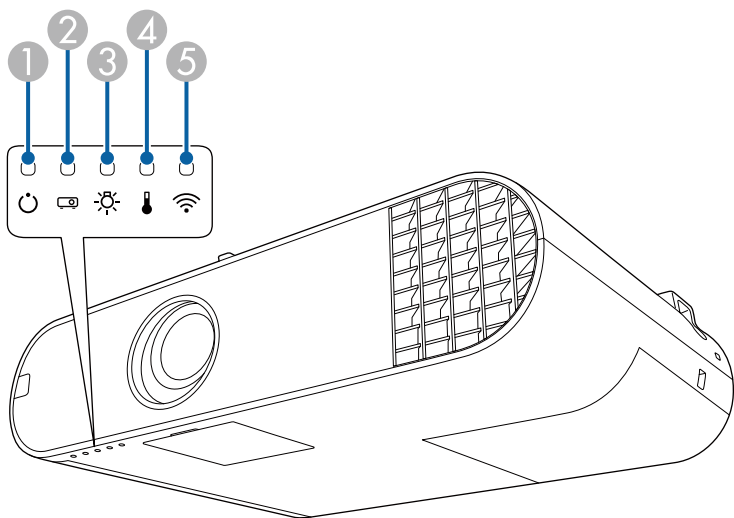
Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

- 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.


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 lampy
- 4 Wskaźnik Temp (temperatura)
- 5 Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN (EB-U50)

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Rozgrzewanie lub wyłączenie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania i wyłączenia, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączony Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Wyłączony Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Przygotowanie do monitorowania i wyłączone wszystkie funkcje.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Schładzanie; wyłączone są wszystkie przyciski.
Zasilanie: Różne stany wskaźnika Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika	Uruchomiony Tryb odświeżania.  Zerowanie > Tryb odświeżania

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Lampa: Różne stany wskaźnika Temp: Migające pomarańczowe	<p>Projektor jest za gorący.</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Światło 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, opcję Tryb dużej wysokości należy ustawić 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: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Światło pomarańczowe Temp: Wyłączony	<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	<p>Lampę należy wkrótce wymienić, aby uniknąć uszkodzenia. Nie należy kontynuować używania projektora.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Migające pomarańczowe	<p>Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Wyłączony	<p>Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Migające pomarańczowe	<p>Błąd automatycznej przesłony. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Światło pomarańczowe Temp: Światło pomarańczowe	<p>Bł. zasil. (stab.) Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>

Stan bezprzewodowej sieci LAN

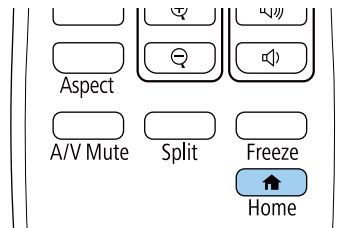
Stan wskaźnika bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Dostępna bezprzewodowa sieć LAN.
Miganie niebieskiego światła (szybkie)	Podłączenie do urządzenia.
Miganie niebieskiego światła (wolne)	Wystąpił błąd. Wyłącz i ponownie uruchom projektor.
Wyłączone	Bezprzewodowa sieć LAN jest niedostępna. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia bezprzewodowej sieci LAN.

» Tematy pokrewne

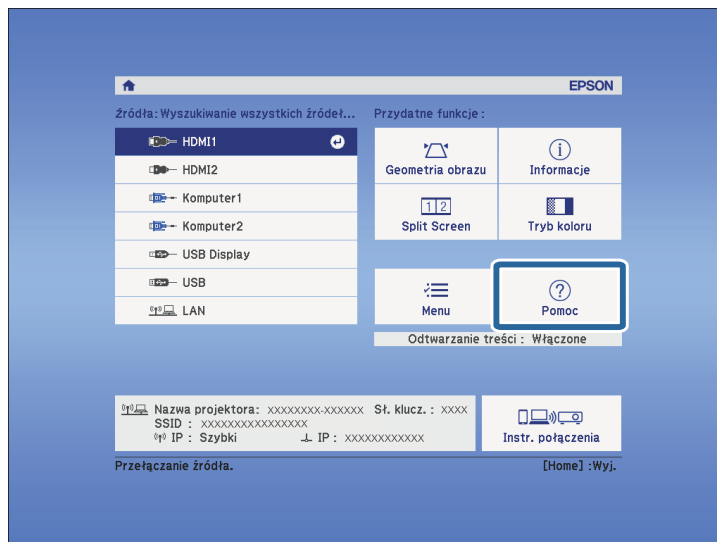
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.165](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.168](#)
- "Wymiana lampy" [str.170](#)

Użytkownik może wyświetlić informacje w celu pomocy w rozwiązaniu popularnych problemów z wykorzystaniem systemu pomocy projektora.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Home] na pilocie.

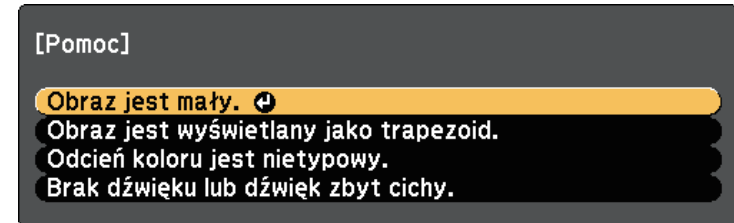


- 3 Wybierz przycisk **Pomoc** na ekranie Ekran główny.



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.180](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display" [str.180](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.181](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.182](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.182](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.182](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.183](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.183](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.184](#)
- "Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku" [str.184](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.184](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.185](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- 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.
- 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.
- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora.
- Wybierz **Normalna** jako ustawienie **Zużycie energii**.
 - ☛ **ECO - Zużycie energii**
- Sprawdź ustawienie **Wyświetlacz** w menu **Zaawansow.** projektora, aby się upewnić, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone**.

- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display

Przy braku wyświetlania obrazów lub gdy obraz jest wyświetlany nieprawidłowo z użyciem funkcji USB Display, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.
- Upewnij się, że prawidłowo zainstalowano oprogramowanie Epson USB Display.

W zależności od systemu operacyjnego lub ustawień komputera, oprogramowanie może nie zostać zainstalowane automatycznie. Pobierz najnowsze oprogramowanie z następującej strony internetowej i zainstaluj je.

<http://www.epson.com/>
- Dla Mac, wybierz ikonę **USB Display** w folderze **Dock**. Przy braku ikony w folderze **Dock**, kliknij dwukrotnie opcję **USB Display** w folderze **Programy**. Po wybraniu **Wyjście** z menu ikon **USB Display** w folderze **Dock**, USB Display nie uruchomi się automatycznie, po podłączeniu kabla USB.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.

- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
 - Jeśli kursor myszy miga, wybierz opcję **Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy** w programie **Ustawienia Epson USB Display** zainstalowanym w komputerze.
 - Wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display**.
 - Dla projektorów z rozdzielczością WUXGA (1920 × 1200) zmiana rozdzielczości komputera podczas projekcji wpływa na wydajność i jakość wideo.
- » **Tematy pokrewne**
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.22](#)

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.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zamień kabel HDMI na krótszy.

» **Tematy pokrewne**

- "Wyświetlanie z laptopa" [str.181](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.181](#)

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**. (Sprawdź szczegóły w podręczniku laptopa.) Zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- 2 Aby wyświetlać na monitorze laptopa i na projektorze, spróbuj nacisnąć te same przyciski ponownie.
- 3 Jeśli obraz nie jest wyświetlany przez laptop i projektor, sprawdź program Windows **Wyświetlanie**, aby się upewnić, że zostało włączone zewnętrzne gniazdo monitora oraz, że jest wyłączony tryb rozszerzonego pulpitu. (Sprawdź podręcznik komputera lub systemu Windows w celu uzyskania instrukcji.)
- 4 W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty 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 **Sygnal** projektora.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz rozdzielczość wyświetlania dla komputera. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.198](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

Jeśli obraz komputera wyświetla się tylko częściowo, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu optymalizacji sygnału obrazu.
- Upewnij się, że jest wyłączone ustawienie **Skalowanie** w menu **Sygnal**.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Sygnal** projektora.
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** według sygnału podłączonego urządzenia.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Przesunięcie obrazu** w menu **Ustawienia** projektora.

- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź pomoc oprogramowania.)
- Upewnij się, że wybrany został prawidłowy tryb projekcji. Można to wybrać za pomocą ustawienia **Projekcja** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Podczas wyświetlania w trybie Odtwarzanie treści upewnij się, że są używane odpowiednie ustawienia **Efekt nakładania**.

☛ **Ustawienia > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.198](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.69](#)

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.**
- Naciśnij przyciski [Keystone] 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.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.45](#)

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 przeplotu** oraz **Redukcja szumów** w menu **Obraz** projektora.
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Usuwanie przeplotu**
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli obrazy nie są wyregulowane prawidłowo, wyreguluj ręcznie ustawienia **Traking** i **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.
- Wybierz **Autom.**, jako ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** projektora.

- Po wyregulowaniu kształtu obrazu z wykorzystaniem elementów sterowania projektora spróbuj zmniejszyć ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, aby poprawić jakość obrazu.
- Po podłączeniu przedłużacza, spróbuj uruchomić projekcję bez niego, aby sprawdzić, czy powoduje zakłócenia sygnału.
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.198](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

Jeśli obraz projekcji jest nieostry lub zamazany, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ostrość 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.

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.
- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli pozostaną pasy lub cały obraz będzie rozmazany, wyświetl na ekranie obraz wzorcowy i ręcznie wyreguluj ustawienia **Traking** oraz **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.

- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.

» Tematy pokrewne

- "Autom. geom. pion." [str.44](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.198](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.49](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.163](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu

Jeśli obraz projekcji jest za ciemny lub za jasny albo są nieprawidłowe kolory, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby wypróbować inne tryby koloru dla obrazu i otoczenia.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień** i **Nasycenie koloru**.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Sygnał wejściowy** lub **Zakres wideo** w menu **Sygnał** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła obrazu.
 - ☛ **Sygnał** > **Zaawansowane** > **Sygnał wejściowy**
 - ☛ **Sygnał** > **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.
- W przypadku używania ustawienia **ECO** jako **Zużycie energii** spróbuj wybrać ustawienie **Normalna**.
 - ☛ **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.54](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.136](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku

Jeśli na wyświetlanym obrazie widoczny jest powidok, użyj do jego usunięcia funkcji **Tryb odświeżania**. Wybierz **Tryb odświeżania** > **Start** w menu projektora **Zerowanie**.

» Tematy pokrewne

- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.157](#)

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.

- Jeśli nie słychać dźwięku ze źródła HDMI, ustaw podłączone urządzenie na wyjście PCM.
- Upewnij się, że wszystkie podłączone kable audio są oznaczone jako "Brak oporności".
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, włącz ustawienie **Wyjście dźwięku z projektora** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.
- Wybierz prawidłowe wejście audio w ustawieniu **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Po podłączeniu projektora do komputera Mac kablem HDMI upewnij się, że Mac obsługuje audio przez port HDMI. Jeśli nie, należy podłączyć kabel audio.
- Aby używać podłączonego źródła audio, przy wyłączonym projektorze, ustaw opcję **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** i upewnij się, że są prawidłowo ustawione opcje **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
 - ☛ **ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości**
- 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) lub USB Display).

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.21](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.56](#)

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

Jeśli jakiegokolwiek 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.186](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.186](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.187](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.187](#)

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.
- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się po okresie braku aktywności, projektor mógł przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Tryb uśpienia** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się, może być włączony timer wyciszenia A/V. Aby wyłączyć timer wyciszenia A/V, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Timer wyciszenia A/V** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora wyłączy się, miga wskaźnik zasilania i świeci wskaźnik Temp, projektor został przegrzany i wyłączony.
- 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.

- 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.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.176](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Rozwiązania problemów z pilotem

Jeśli projektor nie reaguje na polecenia pilota, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź, czy baterie pilota są prawidłowo włożone i naładowane. W razie potrzeby wymień baterie.
- Upewnij się, że pilot jest używany we właściwym zakresie kątów odbioru i zakresie odległości od projektora.
- Upewnij się, że projektor nie jest w trakcie rozgrzewania lub wyłączania.
- Sprawdź, czy nie jest zablokowany przycisk pilota, co może spowodować przejście do trybu uśpienia. Zwolnij przycisk, aby wybudzić pilota.
- Silne światło jarzeniowe, bezpośrednie światło słoneczne lub sygnały podczerwieni innego urządzenia mogą zakłócać odbiorniki projektora. Przyciemnij światła lub odsuń projektor z dala od promieni słońca lub od zakłócającego urządzenia.
- 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.31](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.78](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.30](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem

Jeśli nie można wprowadzić lub zapamiętać hasła, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Mogło zostać włączone zabezpieczenie hasłem, bez ustawienia hasła. Spróbuj wprowadzić pilotem **0000**.
- Po nieprawidłowym wprowadzeniu hasła zbyt wiele razy i wyświetleniu komunikatu z wymaganym kodem należy zapisać kod i skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. Aby uzyskać pomoc w odblokowaniu projektora, należy dostarczyć wymagany kod i dowód własności.
- Po ustawieniu hasła Epson Web Control i zapomnieniu ID użytkownika lub hasła, należy spróbować wprowadzić następujące:
 - ID użytkownika: **EPSONWEB**
 - Domyślne hasło: **admin**
- Po ustawieniu hasła Hasła funkcji Remote (w Epson Web Control) i zapomnieniu ID użytkownika lub hasła, należy spróbować wprowadzić następujące:
 - ID użytkownika: **EPSONREMOTE**
 - Domyślne hasło: **guest**
- Po utracie pilota nie można wprowadzić hasła. Należy zamówić nowy pilot z firmy Epson.

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.188](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.188](#)
- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.188](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.189](#)

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** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
 - ☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- Sprawdź ustawienia **Zabezpieczenia** w menu **Sieć** w projektorze.
 - ☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Bezp. sieć**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow." [str.140](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.145](#)

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet

Gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez przeglądarkę internetową, należy się upewnić, że używany jest prawidłowy ID i hasło.

- Jako ID użytkownika wprowadź **EPSONWEB**. (Nie można zmienić ID użytkownika.)
- Jako hasło należy wprowadzić hasło ustawione w menu **Sieć** projektora. Domyślne hasło to **admin**.
- 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.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu projektora w trybie gotowości upewnij się, że urządzenie sieciowe jest włączone. Po włączeniu urządzenia sieciowego, włącz projektor.
 - ☛ **ECO** > **Tryb gotowości** > **Tryb gotowości**



W ID użytkownika i hasła rozróżniane są wielkie i małe litery.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.144](#)

Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci

Jeśli nie są odbierane wiadomości e-mail z powiadomieniami dotyczącymi problemów z projektorem w sieci, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że projektor jest włączony i prawidłowo podłączony do sieci. (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.
- Ustaw **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.**, aby oprogramowanie sieciowe mogło monitorować projektor w trybie gotowości.

☛ ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości

- Zmień ustawienie **Port** zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem sieciowym.

☛ ECO > Tryb gotowości > Port

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.149](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.152](#)

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.

Jeśli nie można prawidłowo odtworzyć listy odtwarzania, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że **Odtwarzanie treści** jest ustawione na **Włączone**.
☛ **Ustawienia > Odtwarzanie treści > Odtwarzanie treści**
- Upewnij się, że napęd flash USB zawiera listę odtwarzania. W celu uzyskania szczegółów dotyczących tworzenia listy odtwarzania należy sprawdzić dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.
- Upewnij się, że napęd flash USB jest podłączony bezpośrednio do projektora. Do rozbudowy portu USB nie należy używać czytnika wielu kart lub huba USB.
- Jeśli napęd flash USB jest podzielony na partycje, odtwarzanie list odtwarzania może nie być możliwe. Przed zapisaniem list odtwarzania w napędzie flash USB należy usunąć wszystkie partycje.
- Nie należy udostępniać list odtwarzania pomiędzy projektorami o różnej rozdzielczości. Mogą nie odtwarzać się prawidłowo efekty kolorów i kształtów dodane z użyciem funkcji **Efekt nakładania**.
☛ **Ustawienia > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.66](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.138](#)

Dodatek

Sprawdź w tych częściach dane techniczne i ważne uwagi dotyczące projektora.

► Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.192](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.194](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.198](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.200](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.202](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.203](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.204](#)
- "Słownik" [str.206](#)
- "Uwagi" [str.208](#)

Dostępne są następujące akcesoria opcjonalne i części zamienne. Zakupów należy dokonywać zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem.

Poniższa lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: kwiecień 2019.

Dane dotyczące akcesoriów mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia, a dostępność zależy od kraju zakupu.

» Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.192](#)
- "Kable" [str.192](#)
- "Elementy montażowe" [str.192](#)
- "Dla połączenia bezprzewodowego" [str.193](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.193](#)
- "Części zamienne" [str.193](#)

Ekran

Przenośny ekran 80" ELPSC24

Przenośne ekrany rolkowe (współczynnik kształtu 16:10).

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.

Kable

Kabel komputerowy ELPKC02 (1,8 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)

Kabel komputerowy ELPKC09 (3 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)

Kabel komputerowy ELPKC10 (20 m - mini D-sub 15-pinowy/mini D-Sub 15-pinowy)

Używany podczas łączenia z gniazdem Computer.

Elementy montażowe

Wspornik sufitowy ELPMB23

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Wspornik sufitowy/podstawa podłogowa ELPMB60

Używany podczas instalacji projektora pod sufitem, na ścianie lub na podłodze.

ELPMB61 - Montaż oświetlenia szynowego

Używany podczas instalacji projektora na szynie oświetleniowej.

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.

Dla połączenia bezprzewodowego

Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

Do projekcji obrazów z komputera z użyciem komunikacji bezprzewodowej. (Pasma częstotliwości: 2,4 GHz)

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Używana podczas wyświetlania takich obrazów, jak książki, dokumenty OHP lub slajdy.

Głośnik zewnętrzny ELPSP02

Zewnętrzny głośnik z własnym zasilaniem.

Części zamienne

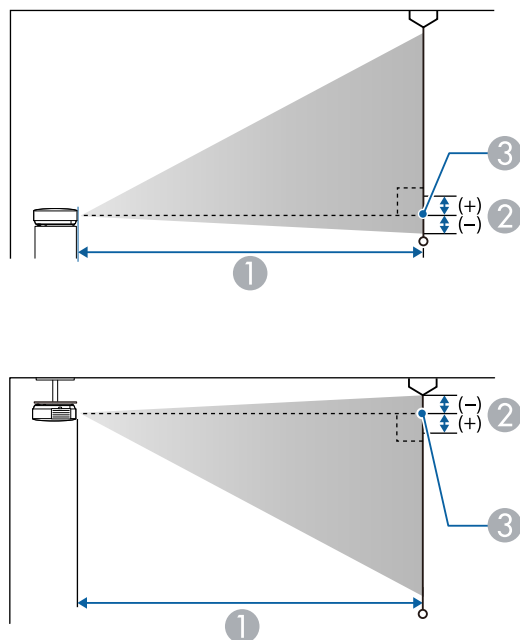
Moduł lampy ELPLP97

Użyj lampy zamiennej do zużytych lamp.

Filtr powietrza ELPAF59

Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

Sprawdź tabelę, aby określić odległość projektora od ekranu zależnie od rozmiaru obrazu projekcji.



- ① Odległość projekcji (cm)
- ② Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu (lub górnej części ekranu, przy podwieszeniu pod sufitem) (cm)
- ③ Środek obiektywu

WUXGA (EB-U50)

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
35"	75 × 47	102 - 125	-4
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902	-37

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

WXGA (EB-W50)

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

XGA (EB-X50)

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

Te tabele zawierają listę zgodnych częstotliwości odświeżania i rozdzielczości dla każdego zgodnego formatu wyświetlania wideo.

Sygnaly Component (analogowy sygnał RGB)

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Dostępne jedynie dla EB-U50/EB-W50 i zgodne wyłącznie po wybraniu **Szeroki** jako ustawienia **Rozdzielczość** w menu ustawienia **Sygnal**.

** Dostępne tylko dla EB-U50.

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

Komponent Video

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080

Sygnaly wejścia gniazda HDMI

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

* Dostępne tylko dla EB-U50/EB-W50.

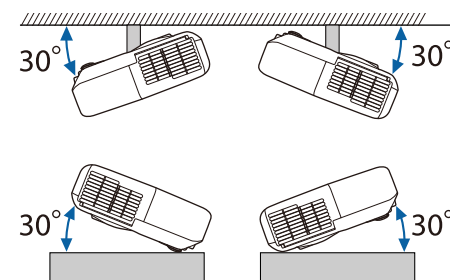
** Dostępne tylko dla EB-U50.

Nazwa produktu	EB-U50/EB-W50/EB-X50
Wymiary	364 (S) × 87 (W) × 248 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	EB-U50: 0,67" EB-W50: 0,59" EB-X50: 0,55"
Metoda wyświetlania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT
Rozdzielczość	EB-U50: 2 304 000 pikseli WUXGA (1920 (S) × 1200 (W) punktów) × 3 EB-W50: 1 024 000 pikseli WXGA (1280 (S) × 800 (W) punktów) × 3 EB-X50: 786 432 pikseli XGA (1024 (S) × 768 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1 do 1,2 (Powiększenie optyczne)
Lampa	Lampa UHE, 200 W, nr modelu: ELPLP97
Żywotność lampy	Tryb normalnego zużycia energii: Do 10 000 godzin Tryb zużycia energii ECO: Do 17 000 godzin
Maks. wyjście audio	5 W
Głośnik	1
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A
Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	Podczas pracy: 298 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	Podczas pracy: 285 W

Zużycie energii w trybie gotowości	Włączona komunikacja: 2,0 W Wyłączona komunikacja: 0,3 W
Pułap pracy	Wysokość od 0 do 3048 m n.p.m.
Temperatura robocza*	Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: +5 do +40°C (Bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 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	EB-U50: Około 3,1 kg EB-W50/EB-X50: Około 3,0 kg

* Jasność lampy jest automatycznie obniżana, przy zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. (Okolo 35°C na wysokości n.p.m. 0 do 2 286 m i okolo 30°C na wysokości n.p.m. 2 287 do 3 048 m; jednak zależy to od otoczenia.)

Kąt nachylenia



Jeśli projektor jest używany przy nachyleniu pod kątem większym niż 30°, może on zostać uszkodzony i spowodować wypadek.

» Tematy pokrewne

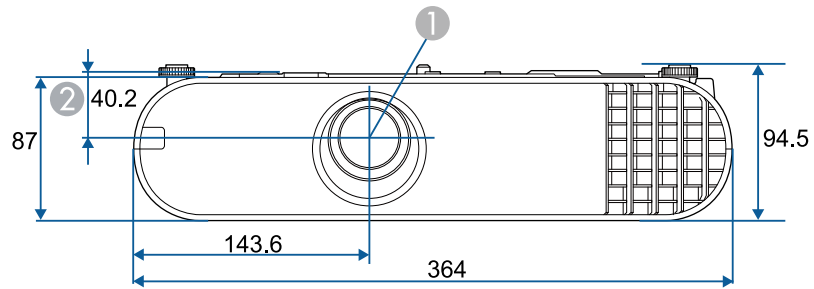
- "Specyfikacja złączy" [str.201](#)

Specyfikacja złączy

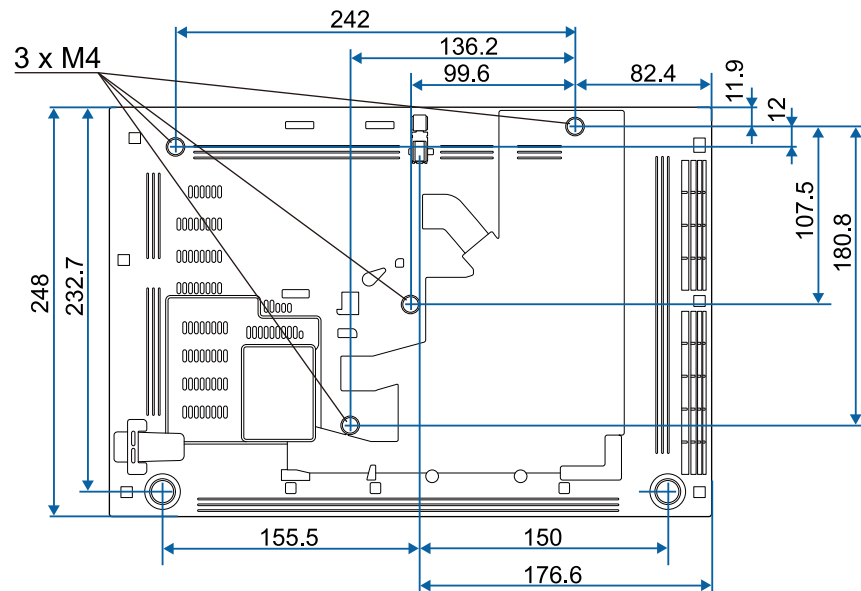
Port Computer1	1	Mini D-Sub15-pinowy (żeński)
Port Computer2	1	Mini D-Sub15-pinowy (żeński)
Port Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pinowy (żeński)
Port Audio 1	1	Wtyk mini stereo
Port Audio 2	1	Wtyk mini stereo
Port Audio Out	1	Wtyk mini stereo
Porty HDMI1, HDMI2	2	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Port USB-A	1	Złącze USB (Typ A)
Port USB-B	1	Złącze USB (Typ B)
Port LAN	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pinowy (męski)



- Port USB-A i USB-B obsługuje USB 2.0. Jednak, gniazda USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami z obsługą USB.
- Port USB-B nie obsługuje USB 1.1.



- ① Środek obiektywu
- ② Odległość od środka obiektywu do punktu mocowania wspornika

















Jednostką na tych ilustracjach jest mm.






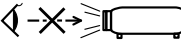


Aby używać oprogramowania projektora Epson USB Display, komputer musi spełniać następujące wymagania systemowe.

Wymagania	Windows	Mac
System operacyjny	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 i 64-bitowy) • Enterprise (32 i 64-bitowy) • Professional (32 i 64-bitowy) • Home Premium (32 i 64-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) • Starter (32-bitowy) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.8.x (64-bitowy) • 10.9.x (64-bitowy) • 10.10.x (64-bitowy) • 10.11.x (64-bitowy)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bitowy) • 10.13.x (64-bitowy) • 10.14.x (64-bitowy)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (wersja 32-lub 64-bitowa) • Windows 10 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 10 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	
Procesor	Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i3 lub szybszy)	Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i5 lub szybszy)
Pamięć	Co najmniej 2 GB (Zalecane 4 GB lub więcej)	
Miejsce na twardym dysku	Co najmniej 20 MB	
Wyświetlanie	Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej	

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	Przestroga 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	Przestroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
7		IEC60417 No. 5957	Wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń Do identyfikacji urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytku wewnątrz pomieszczeń.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
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 bateryjnego. Do identyfikacji na przykład pokryw wewnątrz 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.
14		IEC60417 No. 5017	Uziemienie Do identyfikacji złącza uziemienia w sytuacjach, gdy nie jest jednoznacznie wymagany symbol No. 13.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
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.
22		ISO3864 IEC60825-1	Przeostrożenie, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
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	Przeostrożenie, 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.

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.
Komponent Video	Metoda dzieląca sygnał wideo na komponent jasności (Y), i komponent jasności bez niebieskiego (Cb lub Pb) oraz komponent jasności bez czerwonego (Cr lub Pr).
Kompozytowy sygnał wideo	Metoda łącząca sygnał wideo w komponent jasności i komponent koloru w celu przesłania przez pojedynczy kabel.
Kontrast	Względna jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu może być podwyższona lub obniżona, aby tekst i grafika były bardziej widoczne lub bardziej gładkie. Regulacja tej szczególnej cechy obrazu nazywa się regulacją kontrastu.
DHCP	Akronim od protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.
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	Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).
SDTV	Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości.
SNMP	Akronim od prosty protokół zarządzania sieciowego, czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do TCP/IP.
sRGB	Międzynarodowy standard przedziałów kolorów stworzony po to, aby kolory odtwarzane przez sprzęt wideo mogły być łatwo obsługiwane w komputerowych systemach operacyjnych (OS) i w Internecie. Jeśli podłączone źródło sygnału wideo obsługuje tryb sRGB, należy ustawić projektor i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.
SSID	SSID to dane identyfikacji do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami z tym samym SSID.
Maska podsieci	Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP.
SVGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli.
SXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 1024 (w pionie) pikseli.
Synchronizacja	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia.

Traking	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (liczba grzbietów w sygnale) to Traking. Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.
Trap IP adres	Jest to adres IP komputera docelowego używany w SNMP do powiadamiania o błędach.
VGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (w poziomie) x 480 (w pionie) pikseli.
XGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli.
WXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 800 (w pionie) pikseli.
WUXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) x 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.208](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.208](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.208](#)
- "Znaki towarowe" [str.209](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.209](#)
- "Prawa autorskie" [str.209](#)

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
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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 Vista®
- System operacyjny Microsoft® Windows® 7
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8
- System operacyjny Microsoft® Windows® 8.1
- System operacyjny Microsoft® Windows® 10

Wymienione powyżej systemy operacyjne występują w niniejszej instrukcji pod nazwami: „Windows Vista”, „Windows 7”, „Windows 8”, „Windows 8.1” oraz „Windows 10”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa "Windows".

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

W tym podręczniku, wymienione powyżej systemy operacyjne odnoszą się do "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x" i "macOS 10.14.x". Ponadto w odniesieniu do nich wszystkich używana jest wspólna nazwa „Mac”.

Znaki towarowe

EPSON to zastrzeżony znak towarowy, EXCEED YOUR VISION, ELPLP i ich logo, to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X i macOS to znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista i logo Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

WPA[™] i WPA2[™] to zastrzeżone znaki towarowe Wi-Fi Alliance.

App Store to znak usługi Apple Inc.

Chrome, Chromebook i Google Play to znaki towarowe Google LLC.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC. 

"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 Control[®] i Crestron RoomView[®] to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc.

Protokół Art-Net[™] opracowany przez i chroniony prawem autorskim Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel[®] to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i/lub w innych krajach.

Wi-Fi[™] to znak towarowy Wi-Fi Alliance.

Inne nazwy produktów używane w niniejszym dokumencie, zostały użyte wyłącznie w celach identyfikacyjnych 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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200PL