



Przewodnik użytkownika

Home Projector

EH-LS100

Oznaczenia użyte w przewodniku 6

Ogólna prezentacja projektora 7

Części i funkcje projektora.....	8
Elementy projektora - przód/bok	8
Elementy projektora - góra/bok.....	9
Elementy projektora - interfejs.....	10
Elementy projektora - podstawa	12
Elementy projektora - Panel sterowania	12
Elementy projektora - Pilot.....	13

Konfiguracja projektora 16

Ulokowanie projektora..... 17

Połączenia projektora..... 18

Podłączenie do komputera.....	18
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio.....	18
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB ..	19
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI.....	20
Podłączenie do smartfonów lub tabletów	21
Podłączenie do źródeł wideo.....	22
Podłączanie do źródła wideo HDMI	22
Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA	22
Podłączenie do źródła Composite Video.....	23
Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB.....	24
Projekcja z urządzenia USB.....	24
Podłączenie do urządzenia USB.....	25
Odłączenie urządzenia USB	25
Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych	25
Podłączanie do monitora VGA.....	25
Podłączanie głośników zewnętrznych.....	26

Instalacja baterii w pilocie 27

Obsługa pilotem..... 28

Używanie podstawowych funkcji projektora 29

Włączanie projektora..... 30

Ekran główny.....	31
-------------------	----

Wyłączanie projektora..... 33

Wybór języka dla menu projektora..... 34

Ustawianie ostrości obrazu 35

Regulacja wysokości obrazu 38

Kształt obrazu..... 39

Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu	39
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	40
Korygowanie kształtu obrazu z zakrzywioną powierzchnią.....	42
Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci	44

Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami..... 46

Regulacja pozycji obrazu..... 47

Wybór źródła obrazu 48

Współczynnik kształtu obrazu..... 50

Zmiana współczynnika kształtu obrazu	50
Dostępne współczynniki kształtu obrazu.....	50
Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu.....	51

Tryb koloru 52

Zmiana trybu koloru.....	52
Dostępne tryby koloru	52
Włączanie automatycznej regulacji luminancji.....	52

Regulacja koloru obrazu 54

Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	54
Regulacja korekcji gamma	55

Regulacja odcienia skóry	56
Regulacja jasności	57
Żywotność źródła światła	58
Regulacja głośności przyciskami głośności	59
 Regulacja funkcji projektora	 60
Funkcja Łączy HDMI.....	61
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łączy HDMI	61
Jednoczesna projekcja dwóch obrazów	64
Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji	65
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie	66
Projekcja prezentacji PC Free	67
Typy plików obsługiwane przez PC Free	67
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	67
Uruchomienie pokazu slajdów PC Free	68
Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free	69
Opcje wyświetlania PC Free	71
Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku	72
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	73
Powiększanie obrazów	74
Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej	75
Używanie pilota jako wskaźnika	77
Zapisywanie obrazu logo użytkownika	78
Zapisywanie wzorca użytkownika	80
Korekta różnicy kolorów w przypadku wyświetlania z wielu projektorów	81
Ustawienie ID projektora	81
Wybór projektora do używania	81
Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów	83

Funkcje zabezpieczenia projektora	84
Rodzaje zabezpieczenia hasłem	84
Ustawienie hasła	84
Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem	85
Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	86
Blokowanie przycisków projektora	86
Odblokowanie przycisków projektora	87
Instalacja linki zabezpieczającej	88

Używanie projektora w sieci

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	97
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac	97
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej	97
Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym	98
Sterowanie projektorem sieciowym przez urządzenie mobilne	98
Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	99

Monitorowanie i sterowanie projektorem

Epson Projector Management	102
Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego	103
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	103
Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP	104
Używanie poleceń ESC/VP21	105
Lista poleceń ESC/VP21	105

Układ kabli.....	105
Obsługa PLink.....	107
Crestron RoomView.....	108
Konfiguracja oprogramowania Crestron RoomView.....	108
Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Creston RoomView.....	109
Okno obsługi Crestron RoomView.....	109
Okno narzędziowe Crestron RoomView.....	110

Dopasowanie ustawień menu 112

Używanie menu projektora.....	113
Używanie wyświetlanej klawiatury.....	114
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlonej klawiatury.....	114
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz.....	115
Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał.....	117
Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia.....	119
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow.....	122
Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć.....	125
Menu Sieć - Menu Podstawowy.....	126
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN.....	126
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa.....	128
Menu Sieć - Menu Powiadom.....	129
Menu Sieć - Menu Inne.....	130
Menu Sieć - Menu Zerowanie.....	130
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO.....	132
Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje.....	134
Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze.....	134
Lista kodów Event ID.....	135
Menu Informacje - Menu Inf. o źród. światła.....	136
Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie.....	137

Konserwacja projektora 138

Konserwacja projektora.....	139
Czyszczenie okna wyświetlania.....	140
Czyszczenie czujnika przeszkód.....	141
Czyszczenie obudowy projektora.....	142
Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.....	143
Czyszczenie filtra powietrza.....	143
Wymiana filtra powietrza.....	145
Wymiana baterii w pilocie.....	147

Rozwiązywanie problemów 148

Problemy dotyczące projekcji.....	149
Stan wskaźnika projektora.....	150
Korzystanie z ekranów pomocy projektora.....	152
Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem.....	153
Rozwiązania w razie braku obrazu.....	153
Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display..	153
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału".....	154
Wyświetlanie z laptopa.....	154
Wyświetlanie z laptopa Mac.....	155
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane".....	155
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu.....	155
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny.....	156
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu.....	156
Rozwiązania w razie nieostrych lub zamazanego obrazu.....	156
Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu.....	157
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem.....	157
Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free.....	158

Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota	159
Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	159
Rozwiązania problemów z pilotem.....	159
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	160
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	161
Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci.....	161
Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia	161
Rozwiązywanie problemów z funkcją Łączy HDMI	162
Rozwiązania, gdy nie działa Łączy HDMI	162

Dodatek

163

Akcesoria opcjonalne i części zamienne	164
Kable	164
Dla połączenia bezprzewodowego.....	164
Urządzenia zewnętrzne	164
Części zamienne	164
Rozmiar ekranu i odległość projekcji.....	165
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu	167
Dane techniczne projektora.....	169
Specyfikacja złącza	170
Wymiary zewnętrzne	171
Wymagania systemu USB Display	172
Lista symboli bezpieczeństwa (zgodnie z IEC60950-1 A2)	173
Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera	175
Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera	175
Słownik.....	176



Uwagi	178
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	178
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	178
Obsługiwane systemy operacyjne.....	178
Znaki towarowe.....	179
Informacje dotyczące praw autorskich.....	179
Prawa autorskie	179

Oznaczenia użyte w przewodniku




Symbole dotyczące bezpieczeństwa użycia

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

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

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

Oznaczenia informacji ogólnych

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

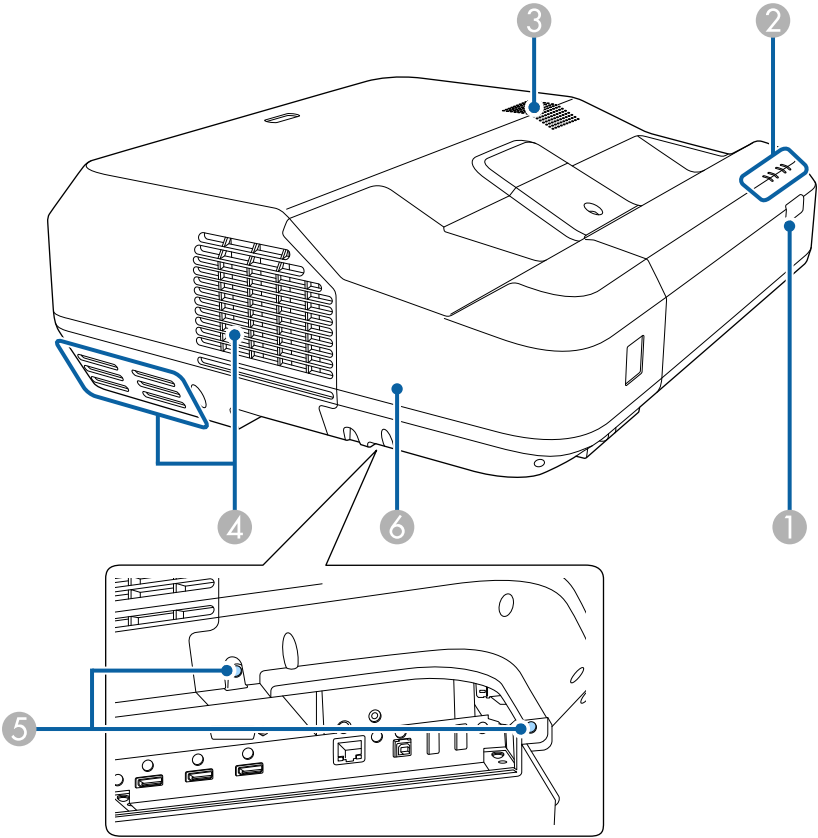
» Tematy pokrewne

- "Części i funkcje projektora" [str.8](#)

Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

- » **Tematy pokrewne**
- "Elementy projektora - przód/bok" [str.8](#)
 - "Elementy projektora - góra/bok" [str.9](#)
 - "Elementy projektora - interfejs" [str.10](#)
 - "Elementy projektora - podstawa" [str.12](#)
 - "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.12](#)
 - "Elementy projektora - Pilot" [str.13](#)

Elementy projektora - przód/bok



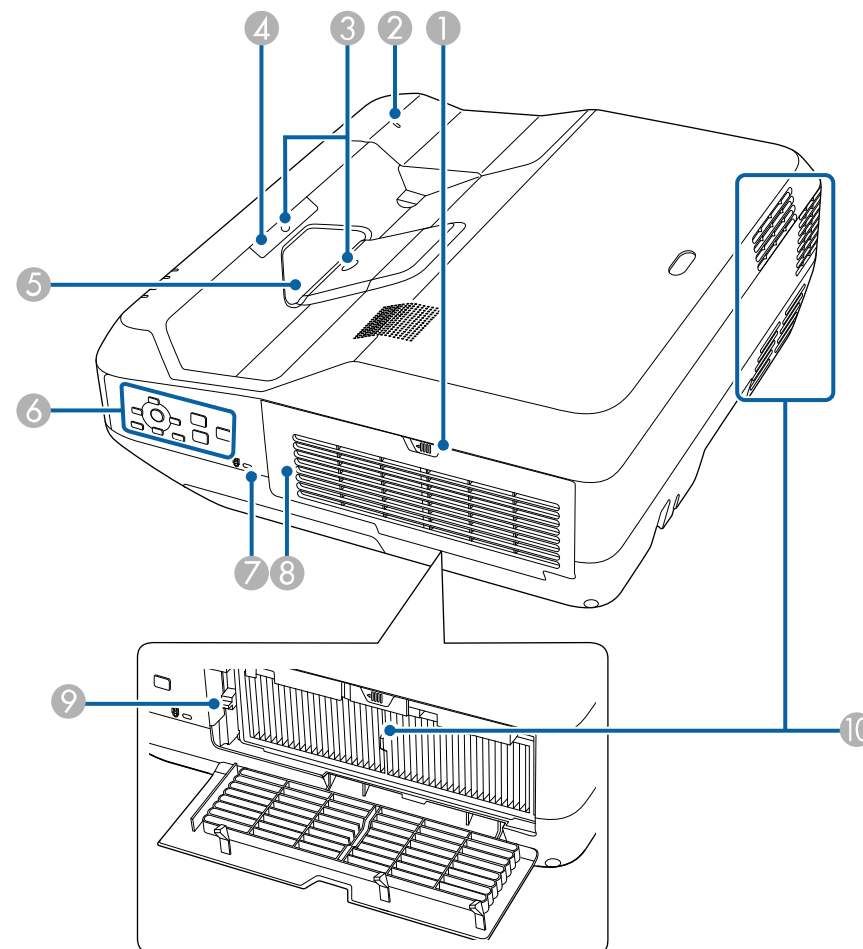
Nazwa		Funkcja
❶	Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
❷	Wskaźniki	Pokazuje stan projektora.
❸	Głośnik	Wyjście dźwięku.

Nazwa	Funkcja
4 Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. <div> ⚠ Przestroga Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, deformowania przedmiotów lub szkód na ciele. </div>
5 Śruby pokrywy przewodów	Śruby do przymocowania pokrywy przewodów na swoim miejscu.
6 Pokrywa przewodów	Odkręć dwie śruby i otwórz pokrywę podczas podłączania kabli połączeniowych urządzeń zewnętrznych lub instalacji modułu sieci bezprzewodowej LAN.

» Tematy pokrewne

- "Stan wskaźnika projektora" [str.150](#)
- "Obsługa pilotem" [str.28](#)

Elementy projektora - góra/bok



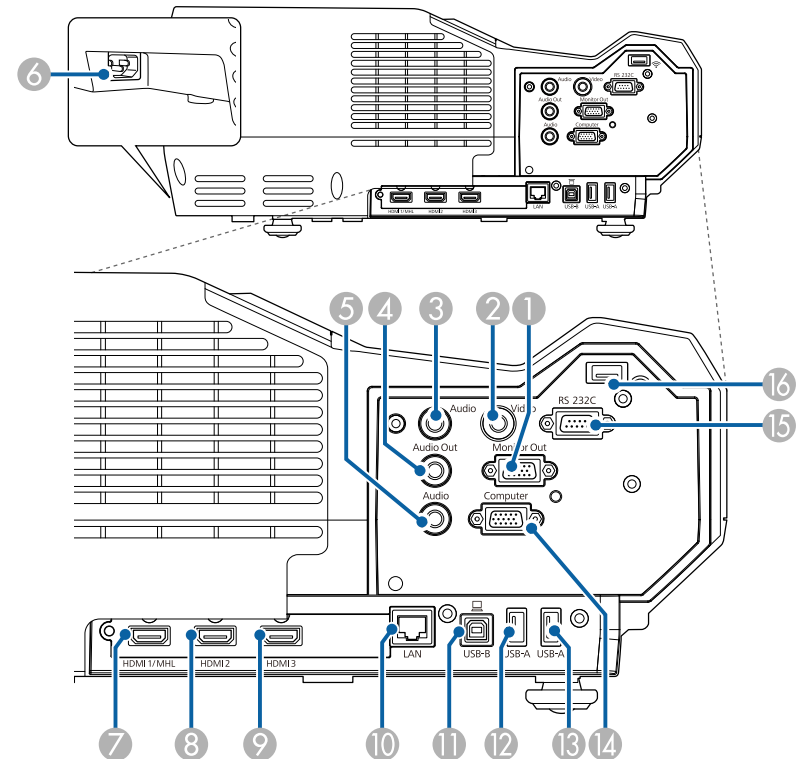
Nazwa	Funkcja
1 Zatrzask pokrywy filtra	Służy do otwierania pokrywy filtra powietrza.

Nazwa	Funkcja
2 Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN	Wskazuje stan dostępu modułu bezprzewodowej sieci LAN.
3 Czujnik przeszkody	Wykrywa przeszkody, które powodują zakłócenia w obszarze projekcji.
4 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
5 Okno wyświetlania	Z tego miejsca są wyświetlane obrazy. <div> <p>⚠ Ostrzeżenie</p> <ul style="list-style-type: none"> W trakcie projekcji nie należy patrzeć w okno wyświetlania. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów ani nie kłaść rąk w pobliżu okna wyświetlania. Może to doprowadzić do oparzeń, pożaru lub odkształcenia termicznego przedmiotów, ponieważ wskutek skupionego promieniowania obszar ten nagrzewa się do wysokich temperatur. </div>
6 Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
7 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
8 Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu dostępu do filtra powietrza lub dźwigni ostrzenia.
9 Dźwignia ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu. Otwórz pokrywę filtra powietrza, by przeprowadzić działanie.
10 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.88](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu" [str.35](#)

Elementy projektora - interfejs



Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo Monitor Out	Umożliwia przesyłanie wejściowego sygnału analogowego RGB z gniazda Computer do monitora zewnętrznego. Nie można wyprowadzić sygnałów wejściowych z innych gniazd lub z sygnałów wideo komponentowego.
2 Gniazdo Video	Dla sygnałów composite video ze źródeł video.

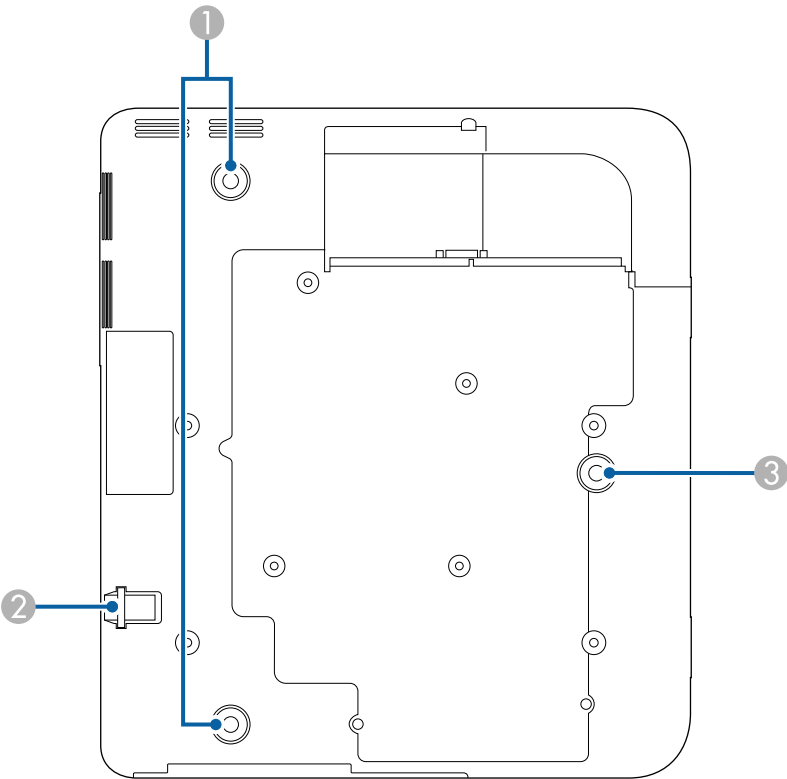
Nazwa	Funkcja
③ Gniazdo Audio	Umożliwia podłączenie dźwięku z urządzenia podłączonego do gniazda Video. Przesyła dźwięk z innych urządzeń podczas projekcji obrazów z urządzenia podłączonego do portu USB-A. Od tej chwili określane jako gniazdo Audio 2.
④ Gniazdo Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
⑤ Gniazdo Audio	Umożliwia doprowadzenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer. Od tej chwili określane jako gniazdo Audio 1.
⑥ Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
⑦ Gniazdo HDMI1/MHL	Umożliwia wprowadzenie sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI oraz z komputerów, bądź urządzeń przenośnych zgodnych ze standardem MHL (Mobile High-Definition). Ten projektor jest kompatybilny z HDCP.
⑧ Gniazdo HDMI2	Wejście sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI i z komputerów. Ten projektor jest kompatybilny z HDCP.
⑨ Gniazdo HDMI3	Wejście sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI i z komputerów. Ten projektor jest kompatybilny z HDCP.
⑩ Gniazdo LAN	Służy do podłączenia kabla LAN w celu uzyskania połączenia z siecią.
⑪ Gniazdo USB-B	Podłączenie kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów komputera lub użycia funkcji Mysz bezprze.
⑫ Gniazdo USB-A	Podłączenie urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free.
⑬ Gniazdo USB-A	Podłączenie urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free.

Nazwa	Funkcja
⑭ Gniazdo Computer	Wejście sygnału obrazu z komputera i sygnału wideo component z innych źródeł wideo.
⑮ Gniazdo RS-232C	Służy do podłączania kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (to gniazdo służy do sterowania i nie powinno być używane w normalnych okolicznościach).
⑯ Gniazdo modułu bezprzewodowej sieci LAN	Do instalacji modułu bezprzewodowej sieci LAN.

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.18](#)

Elementy projektora - podstawa



Nazwa		Funkcja
1	Nóżki tylne	Obróć, aby wysunąć i cofnąć nóżki w celu regulacji nachylenia w poziomie.
2	Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją.
3	Przednia regulowania nóżka	Wysuń nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.

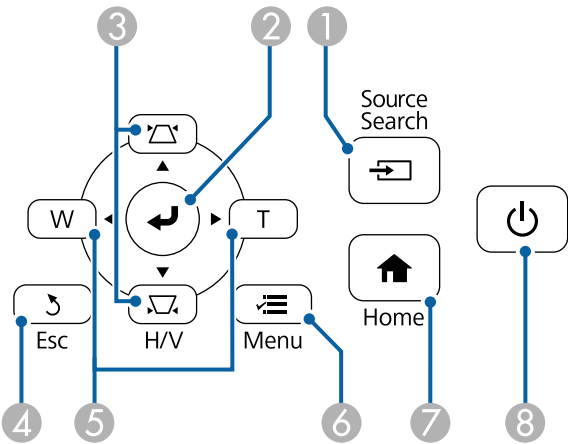
Przestroga

Ten projektor jest przeznaczony do ustawiania na płaskiej powierzchni, takiej jak stół. Nie należy używać otworów montażowych na spodzie projektora do mocowania dostępnych w handlu urządzeń montażowych. Przy zawieszeniu projektora pod sufitem lub instalacji na ścianie z wykorzystaniem tych otworów na śrubę, projektor może upaść i uszkodzić się lub spowodować obrażenia.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.88](#)

Elementy projektora - Panel sterowania



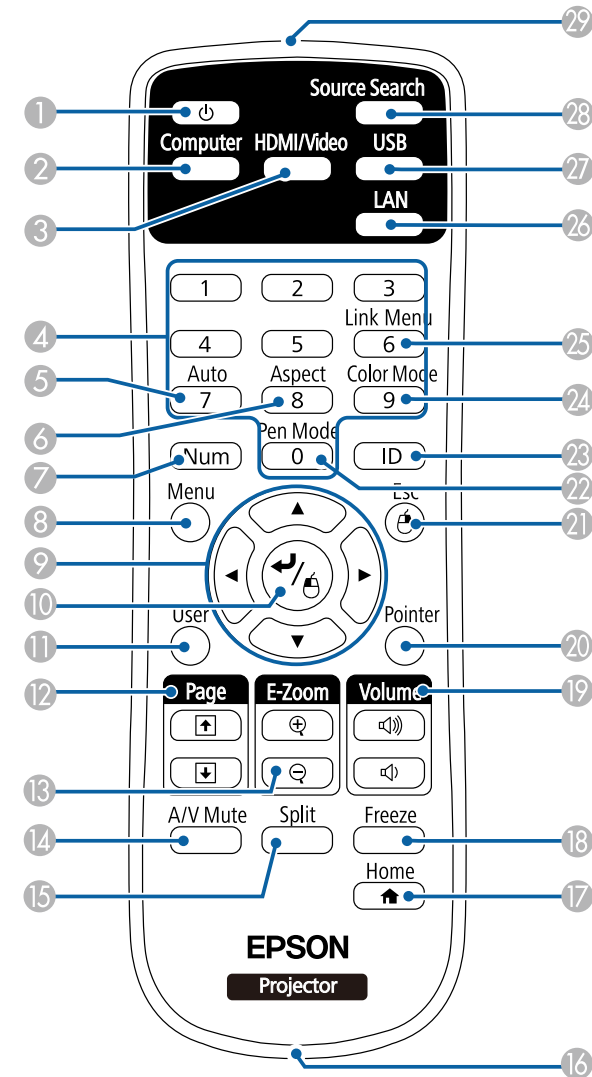
Nazwa		Funkcja
1	Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło wejścia.



Nazwa	Funkcja
2 Przycisk [Enter] [↵]	Przejdzie do bieżącego wyboru i przesunie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer. Od tej chwili, określany jako przycisk [Enter].
3 Przyciski regulacji geometrii obrazu i przyciski strzałek	Wyświetlają ekran Geometria obrazu, umożliwiając skorygowanie odkształceń geometrii obrazu. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
4 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
5 Przyciski Panorama/Tele i przyciski strzałek	W : Powiększenie rozmiaru wyświetlanego obrazu. T : Zmniejszenie rozmiaru wyświetlanego obrazu. Wykonuje korekcję odkształceń geometrii obrazu w poziomie, po wyświetleniu ekranu Geometria obrazu. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
6 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
7 Przycisk [Home]	Umożliwia wyświetlanie i zamykanie Home.
8 Przycisk zasilania [⏻]	Włączanie lub wyłączanie projektora. Od tej chwili, określany jako przycisk zasilania.

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.31](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.48](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.39](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami" [str.46](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora. Od tej chwili, określany jako przycisk zasilania.
2 Przycisk [Computer]	Wybór gniazda Computer jako źródła obrazu.
3 Przycisk [HDMI/Video]	Przełączanie źródła obrazu między złączem HDMI a gniazdem Video.
4 Przyciski numeryczne	Przejdź do menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num].
5 Przycisk [Auto]	Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer.
6 Przycisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
7 Przycisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
8 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
9 Przyciski strzałek	Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
10 Przycisk [Enter] []	Przejdź do bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Pełni rolę lewego przycisku myszy, podczas używania funkcji Mysz bezprze. Od tej chwili, określany jako przycisk [Enter].
11 Przycisk [User]	Wykonuje ustawienia przypisane w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Ustawienia projektora.
12 Przyciski [Page] up/down	Steruje przewijaniem strony w górę i w dół, po połączeniu projektora i komputera z wykorzystaniem kabla USB lub poprzez sieć. Wyświetla poprzedni lub następny ekran, podczas używania funkcji PC Free.
13 Przyciski [E-Zoom] +/-	Powiększanie lub zmniejszanie obszaru obrazu.
14 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.

Nazwa	Funkcja
15 Przycisk [Split]	Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
16 Punkt mocowania paska	Umożliwia zamocowanie dostępnego w handlu paska do pilota.
17 Przycisk [Home]	Umożliwia wyświetlanie i zamykanie Home.
18 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznowia obrazy.
19 Przyciski zwiększenia/zmniejszenia głośności [Volume]	Umożliwia regulację głośności głośnika.
20 Przycisk [Pointer]	Wyświetla na ekranie wskaźnik.
21 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora. Pełni rolę prawego przycisku myszy podczas używania funkcji myszy bezprzewodowej.
22 Przycisk [Pen Mode]	Projektor nie obsługuje funkcji tych przycisków.
23 Przycisk [ID]	Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw ID projektora, który chcesz obsługiwać za pomocą pilota.
24 Przycisk [Color Mode]	Zmienia tryb koloru.
25 Przycisk [Link Menu]	Wyświetlanie menu ustawień dla urządzenia podłączonego do złącza HDMI w projektorze.
26 Przycisk [LAN]	Przełączanie źródła obrazu między urządzeniami podłączonymi do sieci.
27 Przycisk [USB]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdami USB Display i USB-A.
28 Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło wejścia.
29 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.50](#)
- "Tryb koloru" [str.52](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.64](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.75](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.77](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.89](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

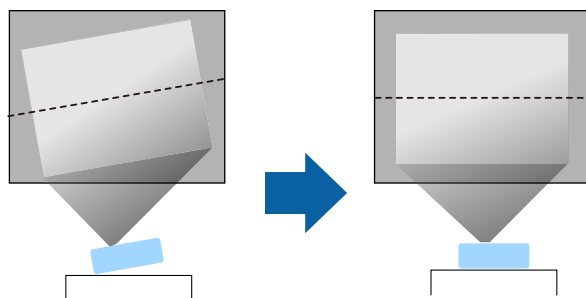
» Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.17](#)
- "Połączenia projektora" [str.18](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.27](#)
- "Obsługa pilotem" [str.28](#)

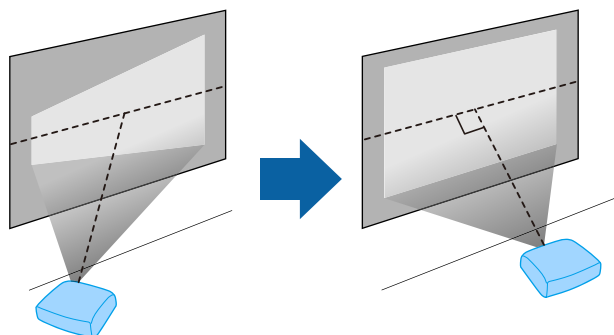
W celu projekcji obrazu projektor można umieścić na prawie każdej płaskiej powierzchni.

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

- Projektor należy umieścić na mocnej i równej powierzchni.



- 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

- 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.

Uwaga

- Nie należy używać projektora po jego obróceniu na bok. Może to spowodować jego awarię.
- Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 m, należy ustawić funkcję **Tryb dużej wysokości** na **Włączone** w menu **Zaawansow.** projektora, aby zapewnić prawidłową regulację temperatury wewnętrznej projektora.
☛ **Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości**
- Nie należy używać projektora w pomieszczeniach zapyłonych bądź o wysokiej wilgotności ani w pomieszczeniach zadymionych dymem z ognia bądź tytoniu.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)

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

Uwaga

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



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

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera" [str.18](#)
- "Podłączenie do smartfonów lub tabletów" [str.21](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.22](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.24](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych" [str.25](#)
- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.164](#)

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio" [str.18](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.19](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.20](#)

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 umożliwi podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- W menu projektora można także ustawić gniazdo używane dla wejścia audio.
☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio**
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

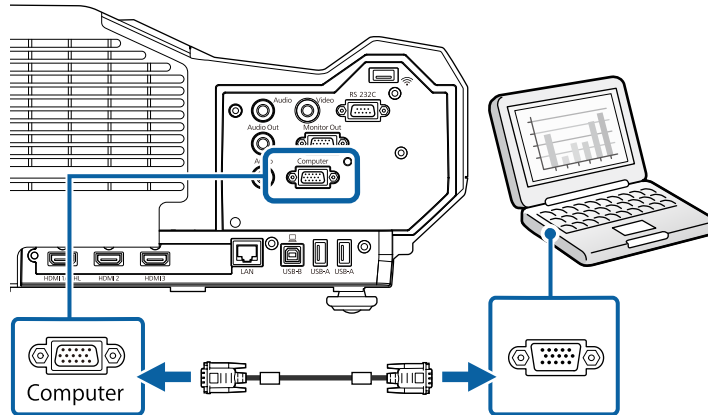
1

Podłącz kabel VGA komputera do gniazda monitora w komputerze.

Podłączenie do komputera

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

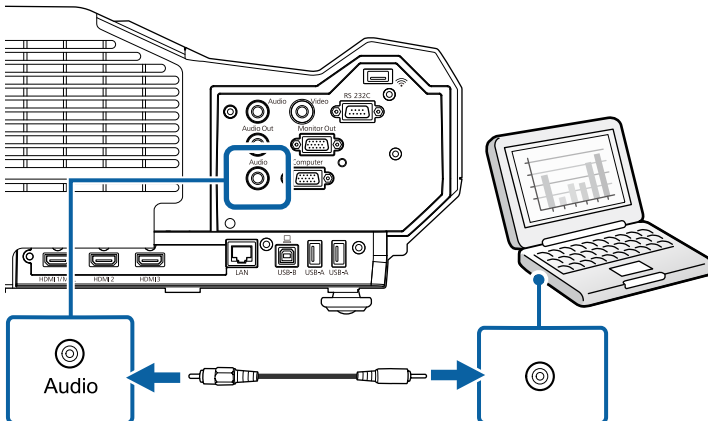
- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



- 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 1 w projektorze.



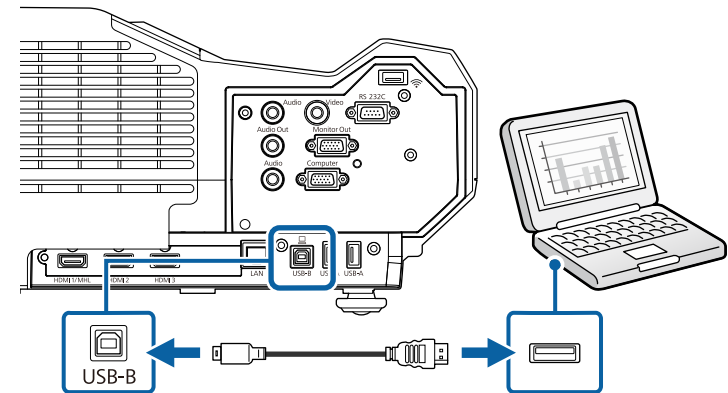
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

Jeśli komputer spełnia wymagania systemowe, sygnał wideo i audio do projektora można przekazywać przez gniazdo USB komputera. Funkcja ta nosi nazwę 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.172](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

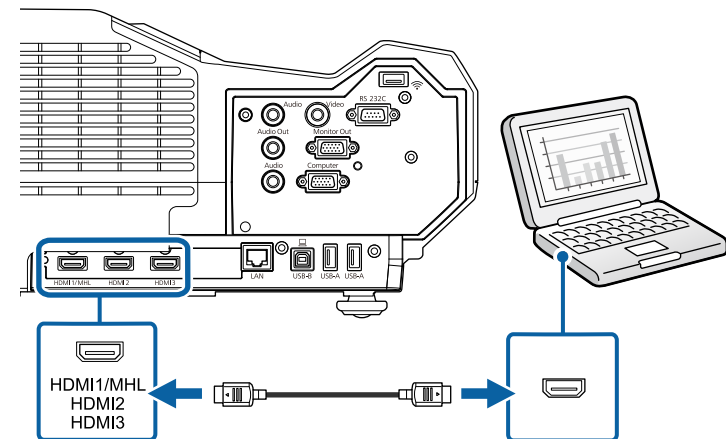
Jeśli komputer jest wyposażony w gniazdo HDMI, możesz podłączyć go do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysłać dźwięk z komputera wraz z wyświetlanym obrazem.



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 > Wyjście audio HDMI1

Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio HDMI2

Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio HDMI3

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)

Podłączenie do smartfonów lub tabletów

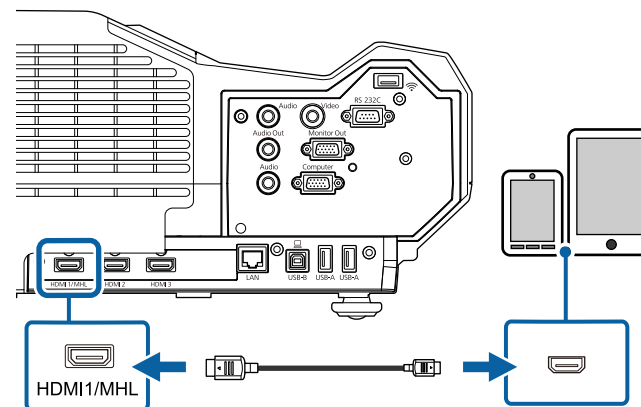
Projektor można podłączać do smartfonów i tabletów przy użyciu kabla MHL i wysyłać dźwięk wraz z wyświetlanym obrazem.



- W przypadku niektórych modeli i ustawień smartfona lub tabletu prawidłowa projekcja może nie być możliwa.
- Może nie być możliwe podłączenie kabla MHL do wszystkich urządzeń. Skontaktuj się z producentem smartfona lub tabletu, aby upewnić się, czy urządzenie obsługuje MHL.

1 Podłącz kabel MHL do gniazda Micro-USB w urządzeniu.

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI1/MHL w projektorze.



Uwaga

Po podłączeniu kabla MHL, który nie obsługuje standardów MHL, smartfon lub tablet może się rozgrzewać, może dojść do upływu prądu lub eksplozji.

Podłączony smartfon lub tablet podczas projekcji obrazów rozpoczynają ładowanie. Po podłączeniu przy użyciu adaptera konwertera MHL-HDMI ładowanie smartfona lub tabletu może nie działać lub może nie być możliwe wykonywanie niektórych operacji za pomocą pilota projektora.



- Ładowanie może nie działać, gdy jest zużywana duża ilość energii, np. podczas odtwarzania filmu.
- Ładowanie nie działa, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości, bądź bateria w smartfonie lub tablecie została wyczerpana.



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

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 wysłać urządzenie wideo, należy sprawdzić dołączoną do niego dokumentację.
- Jeśli dźwięk nie jest prawidłowo podawany na wyjście, sprawdź ustawienia w **Urządzenie wy. audio**.
Ustawienia > Łącze HDMI > Urządzenie wy. audio

» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do źródła wideo HDMI" [str.22](#)
- "Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA" [str.22](#)
- "Podłączenie do źródła Composite Video" [str.23](#)

Podłączanie do źródła wideo HDMI

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

Uwaga

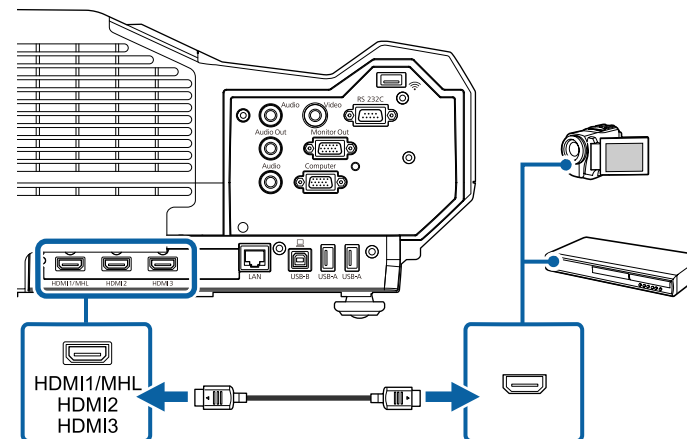
Nie należy włączać źródła wideo, przed podłączeniem do projektora. Może to spowodować uszkodzenie projektora.

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 > Wyjście audio HDMI1**
- Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio HDMI2**
- Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio HDMI3**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)

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.



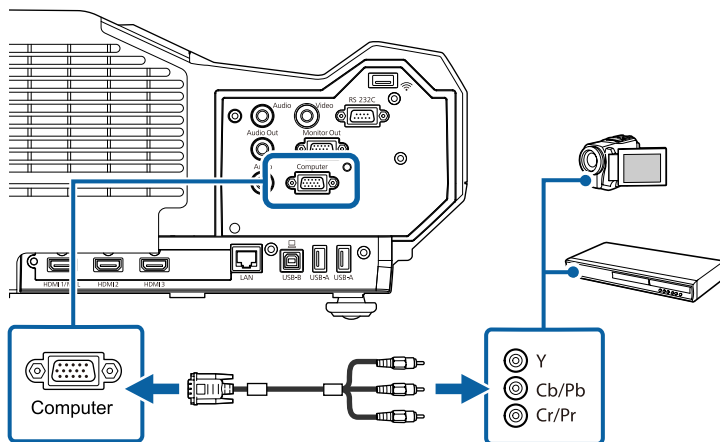
- W menu **Zaawansow.** projektora, można również ustawić gniazdo używane dla wyjścia audio.
- ☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V > Wyjście audio**
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 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.

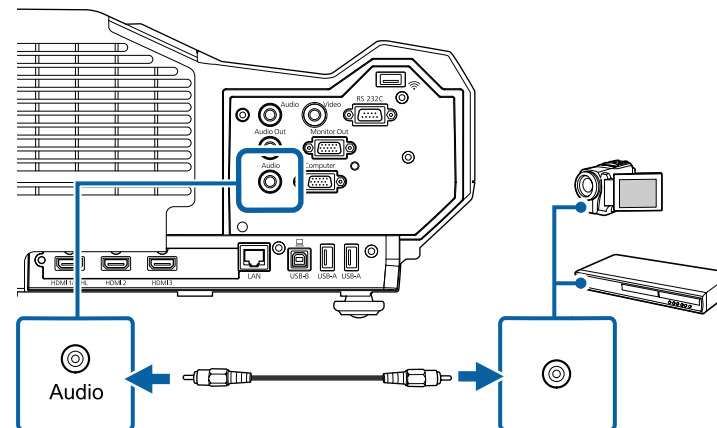
- 2** Podłącz złącze VGA do gniazda Computer projektora.



- 3** Dokręć śruby złącza VGA.

- 4** Podłącz kabel audio do gniazd wyjścia audio źródła wideo.

- 5** Podłącz drugi koniec do gniazda Audio 1 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.117](#)

Podłączenie do źródła Composite Video

Jeśli źródło wideo jest wyposażone w gniazdo composite video, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla video RCA lub kabla A/V.

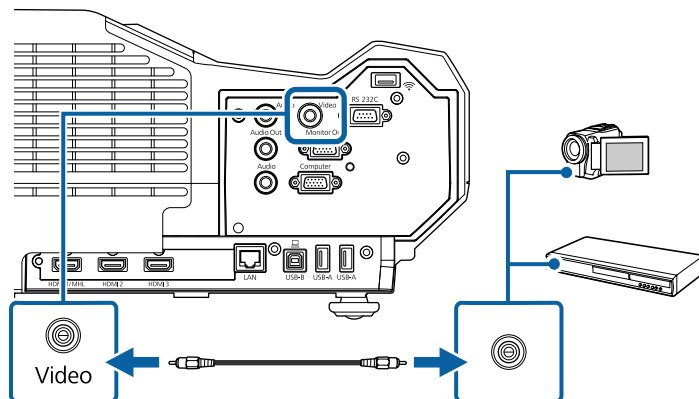
Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu kabla stereofonicznego audio mini-jack.



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

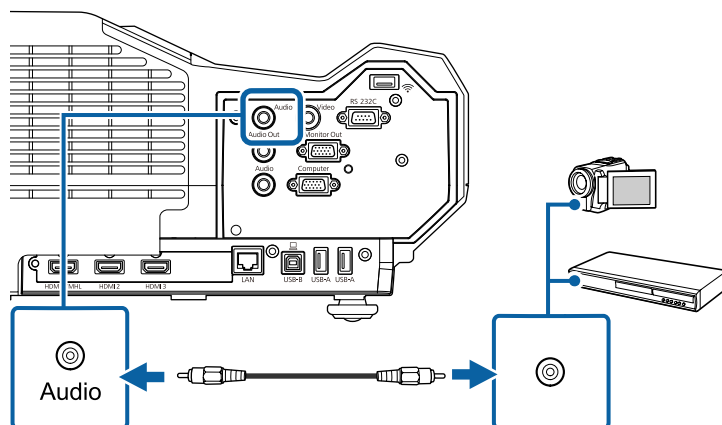
- 1** Podłącz kabel z żółtym złączem do żółtego gniazda wyjścia wideo źródła wideo.

- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda Video projektora.



- 3** Podłącz kabel audio do gniazd wyjścia audio źródła wideo.

- 4** Podłącz drugi koniec do gniazda Audio 2 w projektorze.



Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB

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

» Tematy pokrewne

- "Projekcja z urządzenia USB" [str.24](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.25](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.25](#)

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.

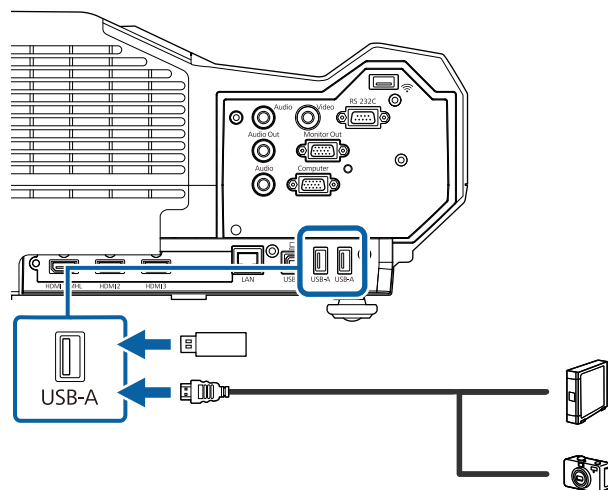
» Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)

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 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.25](#)
- "Podłączanie głośników zewnętrznych" [str.26](#)

Podłączanie do monitora VGA

Jeżeli projektor został podłączony do komputera przy użyciu gniazda Computer, możesz również podłączyć monitor zewnętrzny do projektora. To umożliwi oglądanie prezentacji na monitorze zewnętrznym, nawet wtedy, gdy wyświetlany obraz jest niewidoczny.



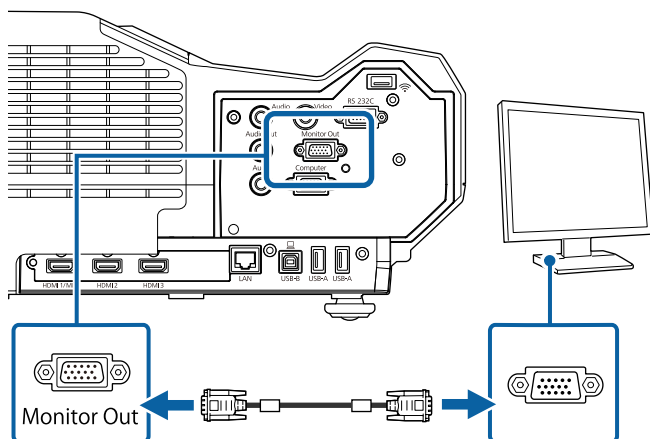
- Jeżeli chcesz przekazywać obrazy do monitora zewnętrznego, gdy projektor jest wyłączony, wybierz **Zawsze** jako ustawienie **Wyjście A/V** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
☛ **Zaawansow.** > **Ustawienia A/V** > **Wyjście A/V**
- Monitory, w których stosowana jest częstotliwość odświeżania o wartości poniżej 60 Hz mogą nie być w stanie wyświetlać obrazu w prawidłowy sposób.

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



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

2 Podłącz kabel monitora zewnętrznego do gniazda Monitor Out.



Podłączanie głośników zewnętrznych

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

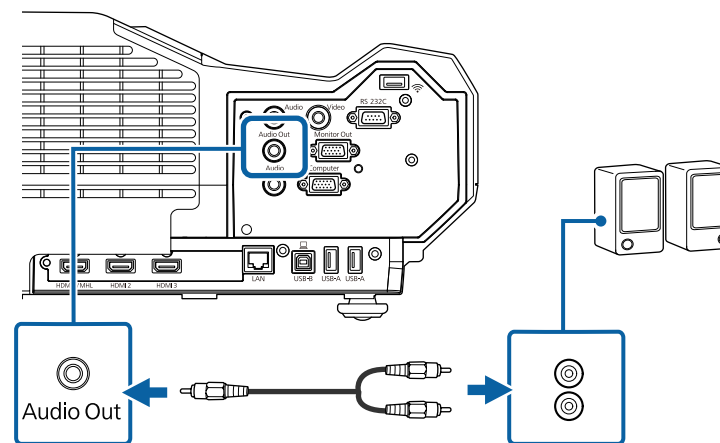
Aby wysłać dźwięk z głośników zewnętrznych, wybierz **Projektor** jako ustawienie **Urządzenie wy. audio** w menu **Ustawienia** projektora. Gdy system AV nie jest podłączony do projektora, dźwięk jest wyprowadzany z głośników zewnętrznych, nawet wtedy, gdy **Urządzenie wy. audio** jest ustawione na **System AV**.

☛ **Ustawienia > Łącze HDMI > Urządzenie wy. audio**



- 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.

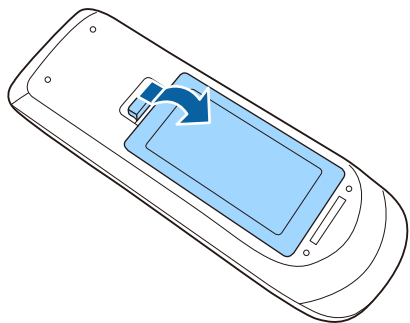


Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

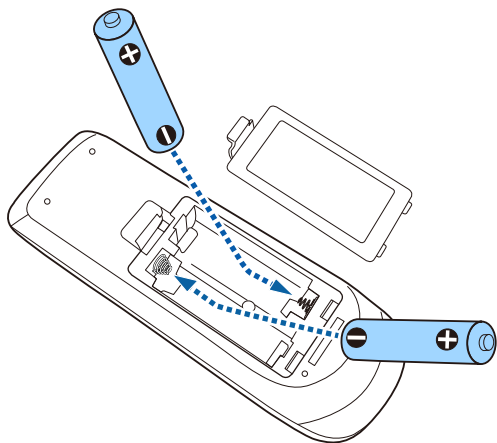
Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcję dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1 Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.



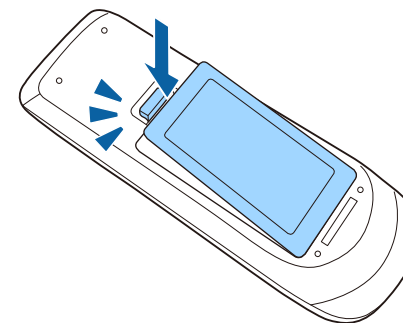
- 2 Włóż baterie, układając bieguny + i – jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

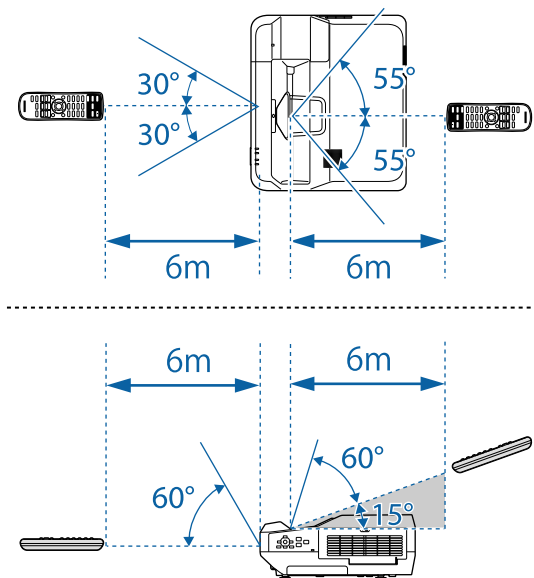
Sprawdź pozycje znaków (+) i (–) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą one wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 3 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

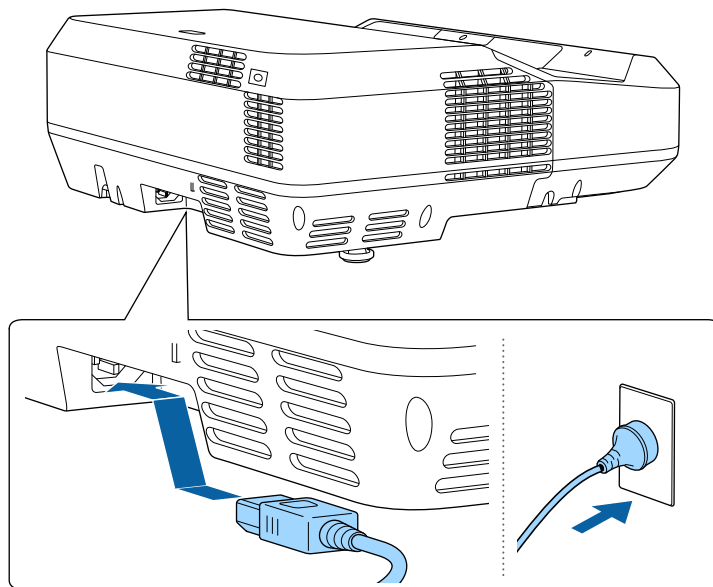
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.30](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.33](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.34](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu" [str.35](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.38](#)
- "Kształt obrazu" [str.39](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami" [str.46](#)
- "Regulacja pozycji obrazu" [str.47](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.48](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.50](#)
- "Tryb koloru" [str.52](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.54](#)
- "Regulacja jasności" [str.57](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.59](#)

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

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



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

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

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



- Po włączeniu **Szybkie uruchamianie** w menu **Zaawansow.** projektora, projektor będzie gotowy do użycia w ciągu kilku sekund, od następnego naciśnięcia przycisku zasilania.
☛ **Zaawansow. > Działanie > Szybkie uruchamianie**

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

Ostrzeżenie

- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonym źródle światła. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci.
- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie zagląda w obiektyw.
- Podczas projekcji, nie należy blokować światła z projektora książką lub innymi 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.



- 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**

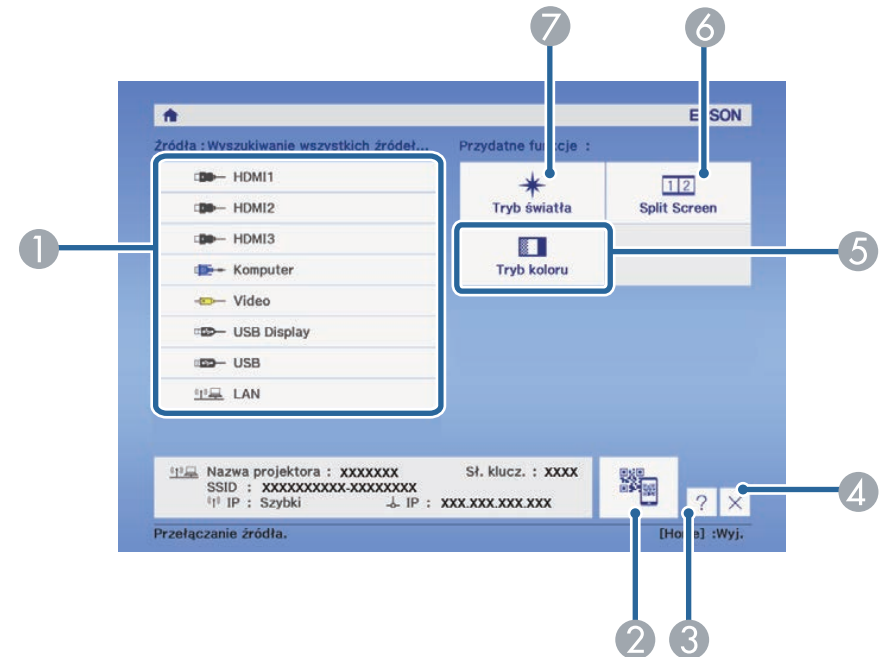
» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.31](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)

Ekran główny

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

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



- Wybór źródła do wyświetlania.
- Wyświetlanie kodu QR i wyświetlanie danych na smartfonie lub tablecie.
- Wyświetlanie ekranu Pomoc.
- Umożliwia zamknięcie Ekranu głównego.
- Wykonanie opcji menu przypisanych do ustawienia **Ekran główny** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
- Wybór jasności dla źródła światła.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.98](#)
- "Używanie menu projektora" [str.113](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.152](#)

Wyłączanie projektora po użyciu.



- Wyłącz ten produkt, gdy nie jest używany, aby wydłużyć żywotność projektora. Żywotność źródła światła zależy od wybranego trybu, warunków otoczenia i sposobu użycia. Z czasem zmniejsza się jasność.
- Automatyczna kalibracja źródła światła rozpoczyna się okresowo, po wyłączeniu projektora. Jednak, nie jest ona uruchamiana automatycznie w następujących sytuacjach:
 - Jeśli projektor będzie używany nieprzerwanie dłużej niż 24 godziny
 - Przy regularnym wyłączaniu projektora poprzez wyłączenie gniazda zasilania
- Ze względu na obsługę przez projektor funkcji bezpośredniego wyłączania, można go wyłączać przy użyciu wyłącznika.

(ale nie miga) i wskaźnik stanu jest wyłączony, a następnie należy odłączyć przewód zasilający.

1 Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.

Wyłączyć projektor?

Tak : Wciśnij przycisk 

Nie : Wciśnij inny przycisk

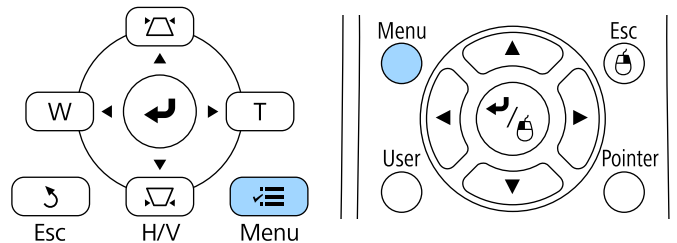
2 Ponownie naciśnij przycisk zasilania. (Aby pozostawić projektor włączony, wciśnij inny przycisk.)

Projektor wygeneruje dwa razy sygnał dźwiękowy, wyłączone zostanie źródło światła i wyłączy się wskaźnik stanu.

3 Przed transportem projektora lub przekazaniem go do przechowywania należy się upewnić, że wskaźnik zasilania świeci światłem niebieskim

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

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



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



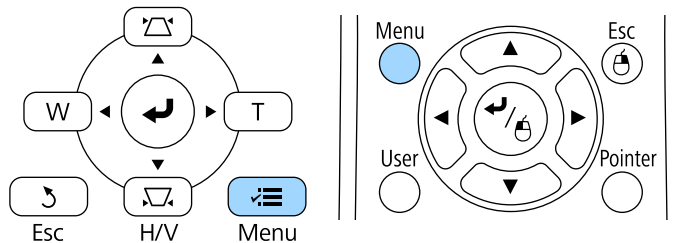
- 4 Wybierz ustawienie **Język** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz wymagany język i naciśnij [Enter].
- 6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Można wyświetlić wzorec testowy, a następnie wyregulować ostrość.

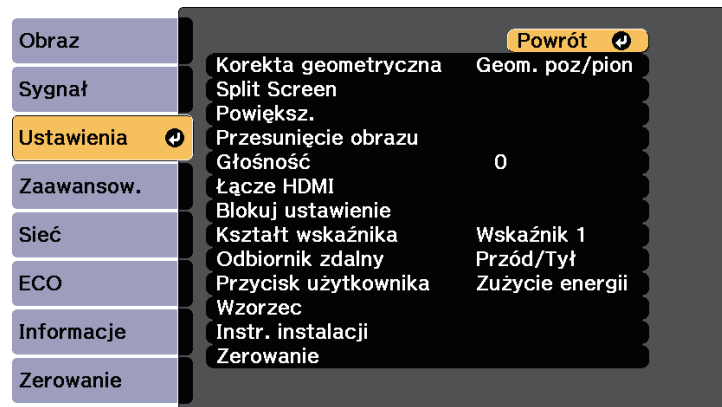


Zaleca się regulację ostrości, co najmniej 10 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.

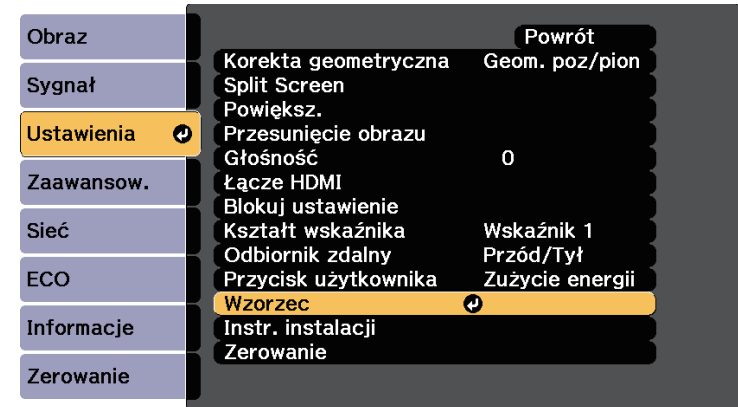
1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



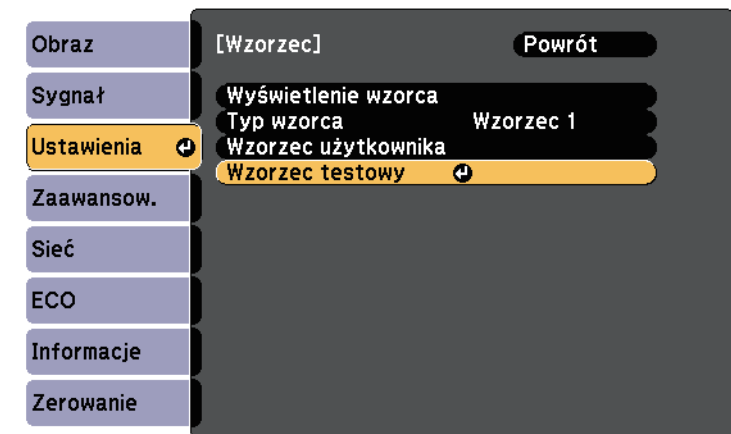
2 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



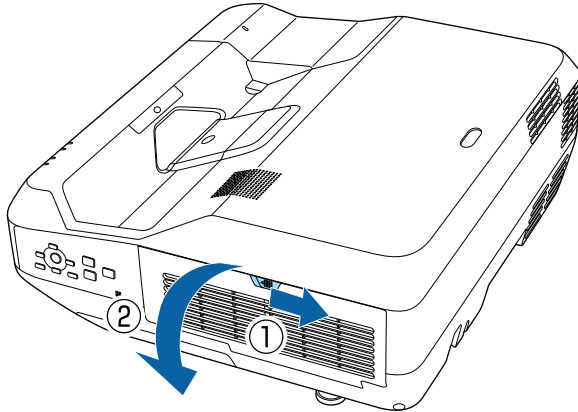
3 Wybierz **Wzorzec** i naciśnij [Enter].



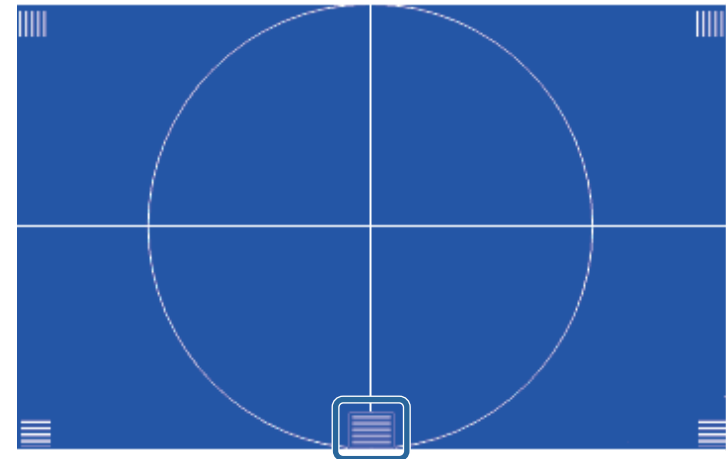
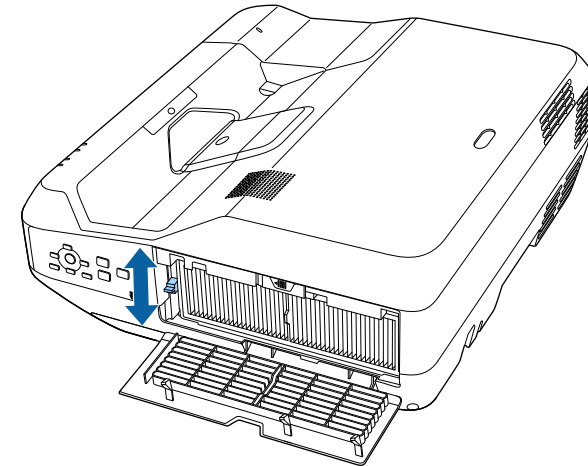
4 Wybierz **Wzorzec testowy** i naciśnij [Enter].



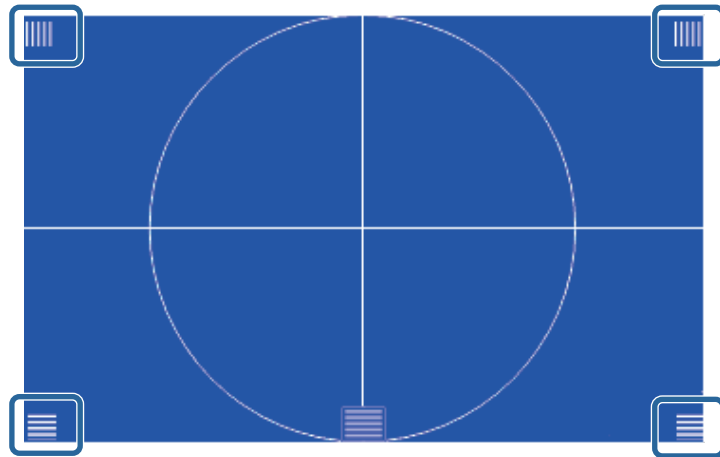
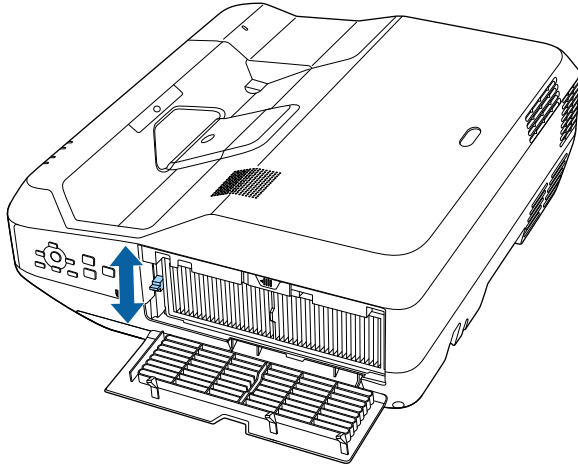
- 5** Otwórz pokrywę filtra powietrza.



- 6** Przesuń dźwignię ustawiania ostrości i ustaw ostrość na środkowo-dolną część wyświetlanego ekranu.



- 7** Sprawdź, czy ostrość pasuje do narożników () ekranu projekcji.



- 8** Aby usunąć wzorzec testowy, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania.



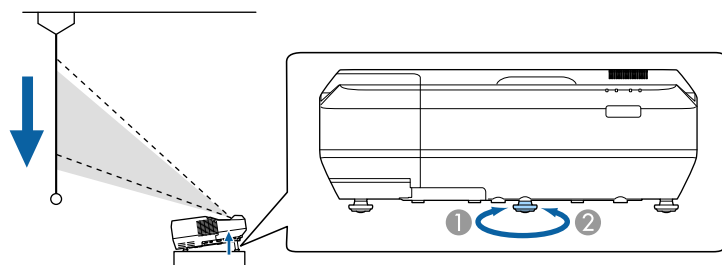
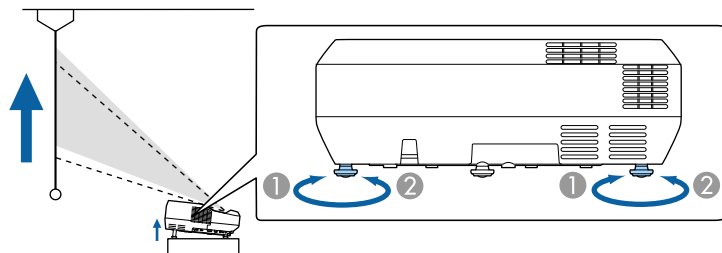
Jeśli jakieś obszary nie są ostre, użyj dźwigni ostrości w celu regulacji, aż do uzyskania takiej samej ostrości wszystkich narożników.

Podczas projekcji ze stołu lub z innej płaskiej powierzchni oraz gdy obraz jest za wysoko lub za nisko, wysokość obrazu można wyregulować za pomocą regulowanych nóg 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.

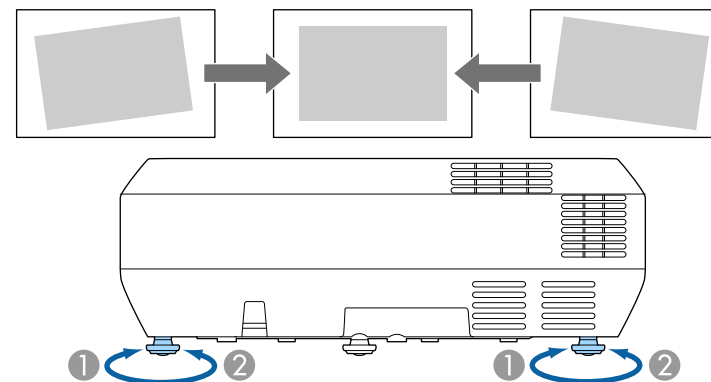
2 Aby dopasować wysokość obrazu, obróć przednie lub tylne nóżki w celu ich wysunięcia lub wsunięcia.



① Wsuń przednie lub tylne nóżki

② Wsuń przednie lub tylne nóżki

3 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.39](#)

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 korekta kształtu obrazu.



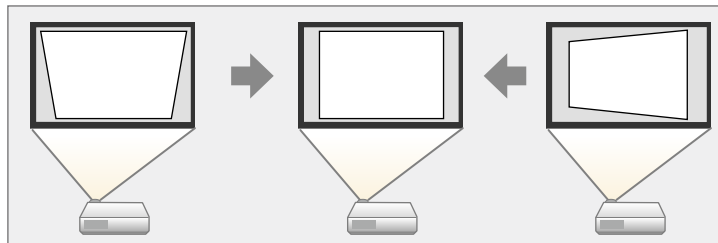
Nie można skorygować kształtu obrazu używając w tym samym czasie wielu metod korekty.

» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.39](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.40](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z zakrzywioną powierzchnią" [str.42](#)

Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu

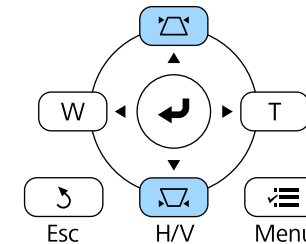
Do korekcji kształtu obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać przyciski korekcji geometrii obrazu projektora.



Przyciski geometrii obrazu można wykorzystać do korekcji obrazów do 3° w prawo, w lewo, w górę lub w dół.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Naciśnij jeden z przycisków regulacji geometrii obrazu w panelu sterowania, aby wyświetlić ekran regulacji Geometria obrazu.

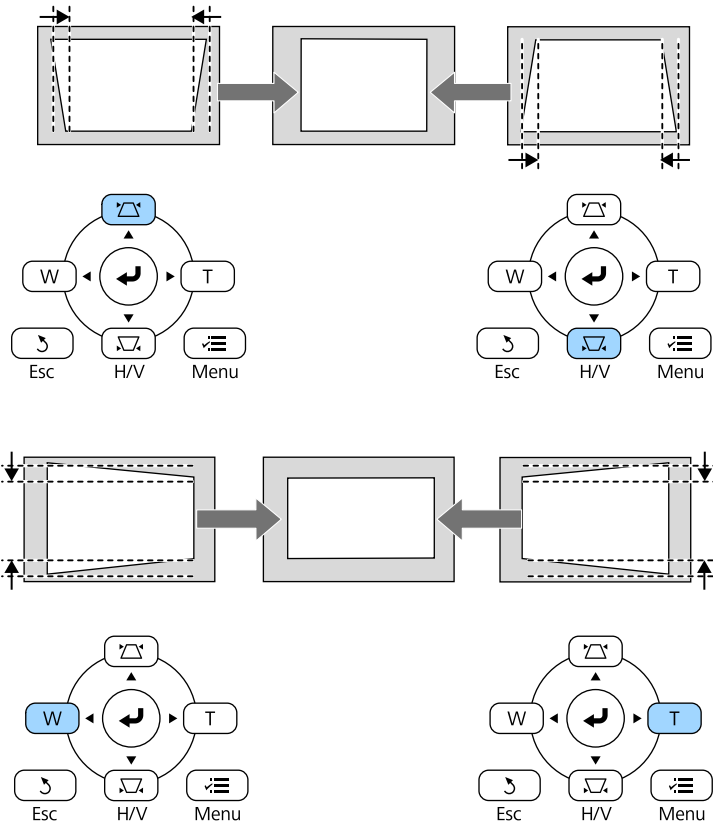


[Geometria obrazu]

Geometria pionowa 0

Geometria pozioma 0

3 Naciśnij przycisk geometrii obrazu, aby wyregulować kształt obrazu.



Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.

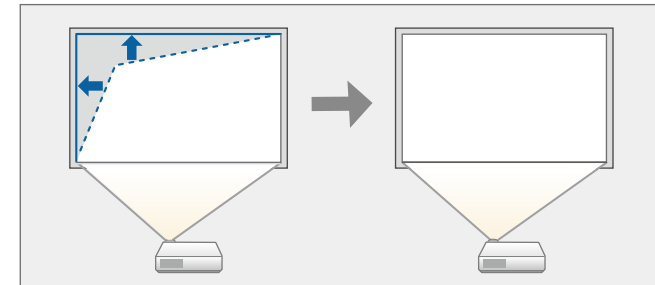


Jeżeli projektor jest zainstalowany poza zasięgiem użytkownika, Można również skorygować kształt obrazu za pomocą pilota.

Ustawienia > Korekta geometryczna > Geom. poz/pion

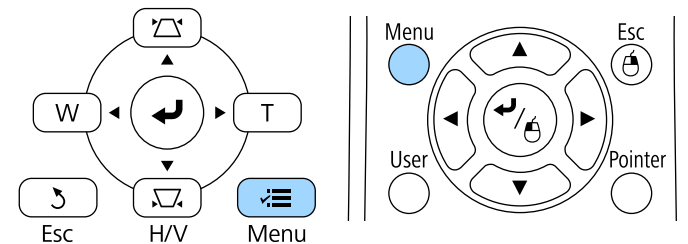
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

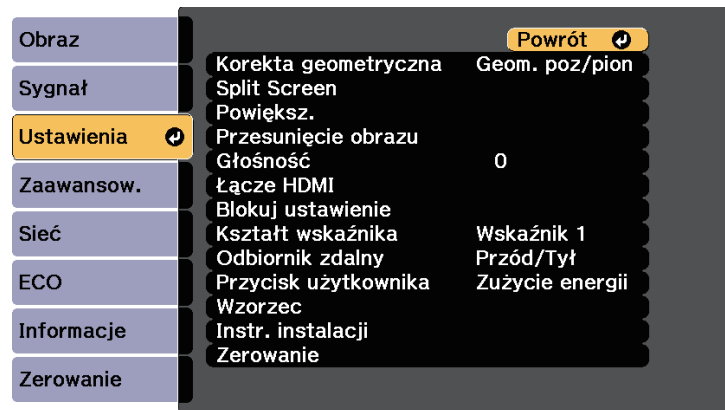
2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



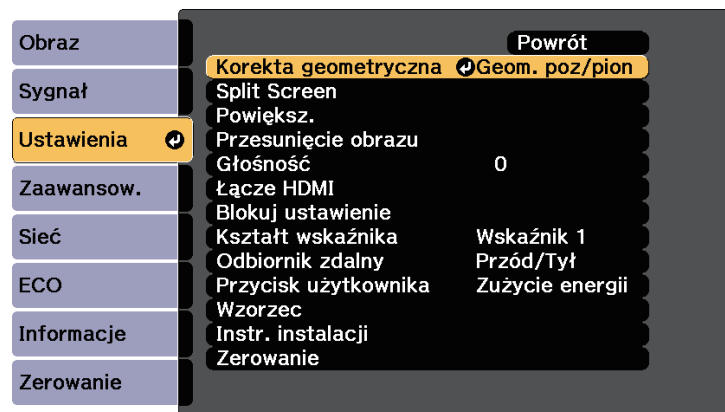
» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

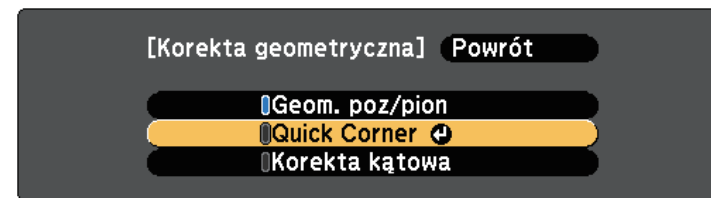
- 3** Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].

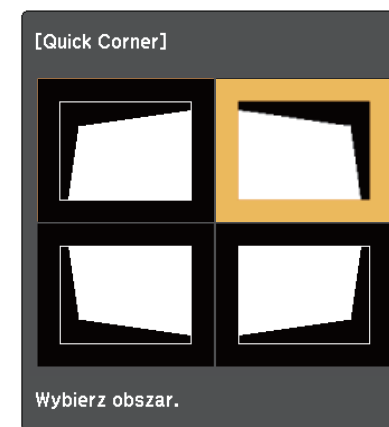


- 5** Wybierz opcję **Quick Corner** i naciśnij [Enter]. W razie potrzeby naciśnij ponownie [Enter].



Pojawi się ekran wyboru obszaru.

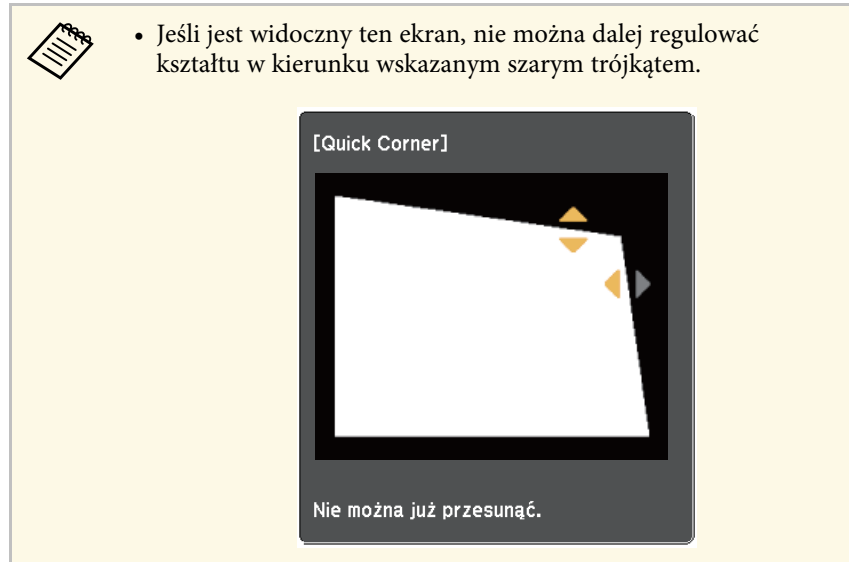
- 6** Użyj przycisków strzałek, aby wybrać róg obrazu do regulacji. Następnie naciśnij [Enter].



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

- 7** Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu, odpowiednio do potrzeb.

Aby powrócić do ekranu wyboru obszaru, naciśnij [Enter].



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

9 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

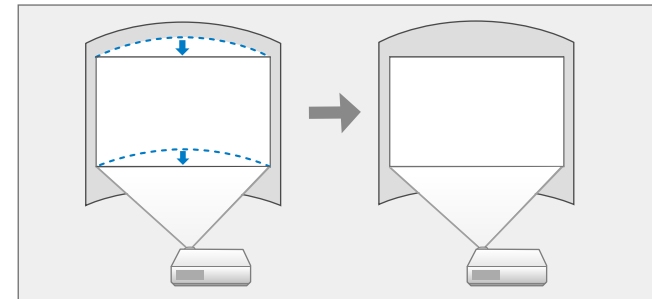
Ustawienie **Korekta geometryczna** jest teraz ustawione na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Przy kolejnym naciśnięciu przycisków regulacji geometrii obrazu na panelu sterowania następuje wyświetlenie ekranu wyboru obszaru.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

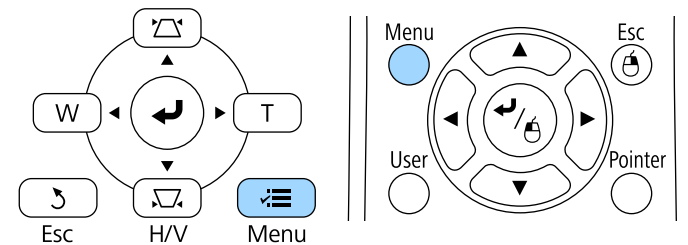
Korygowanie kształtu obrazu z zakrzywioną powierzchnią

Można używać ustawienia Korekta kątowa w celu dopasowania kształtu obrazu wyświetlanego na zakrzywionej lub kulistej powierzchni.

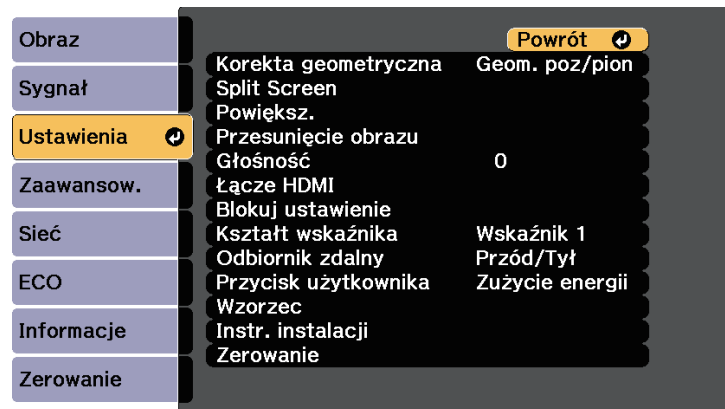


1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

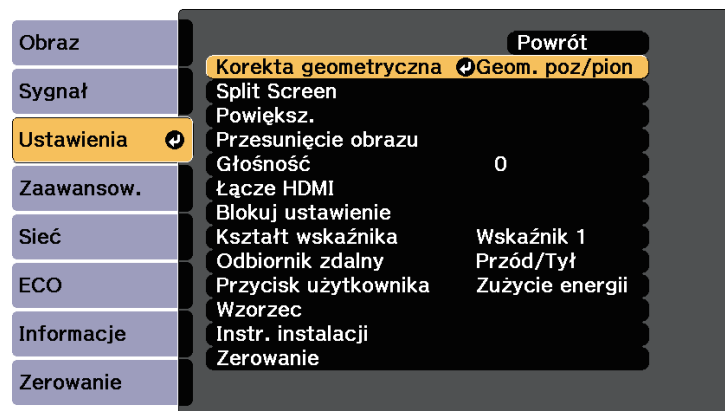
2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



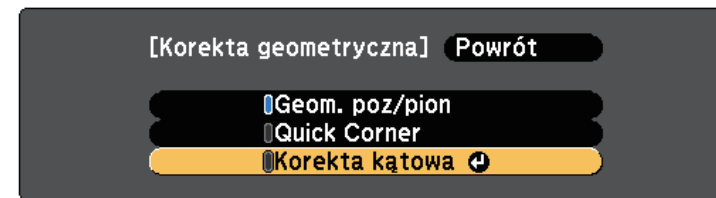
3 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



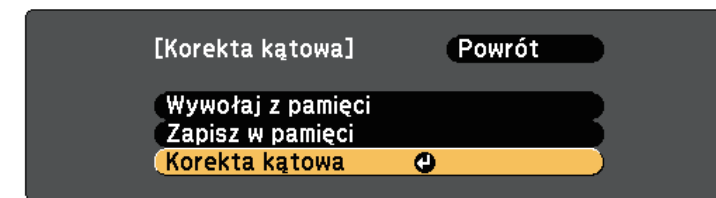
4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].



5 Wybierz **Korekta kątowna** i naciśnij [Enter].



6 Wybierz **Korekta kątowna** i naciśnij [Enter].



Pojawi się ekran wyboru obszaru.

7 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać obszar obrazu, który ma być wyregulowany, a następnie naciśnij [Enter].





Aby wyzerować ustawienia Korekta kątowna, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około dwie sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

- 8 Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu wybranego obszaru, jeśli będzie to konieczne.

Aby powrócić do ekranu wyboru obszaru, naciśnij [Enter].



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



- 9 W razie potrzeby powtórz czynności 7 i 8, aby wyregulować pozostałe obszary.

- 10 Po zakończeniu naciśnij [Esc].



Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz a **Zapisz w pamięci** w ustawieniu **Korekta kątowna**. Można zapisać maks. trzy kształty obrazu w pamięci Korekta kątowna.



» Tematy pokrewne

- "Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci" [str.44](#)

Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci

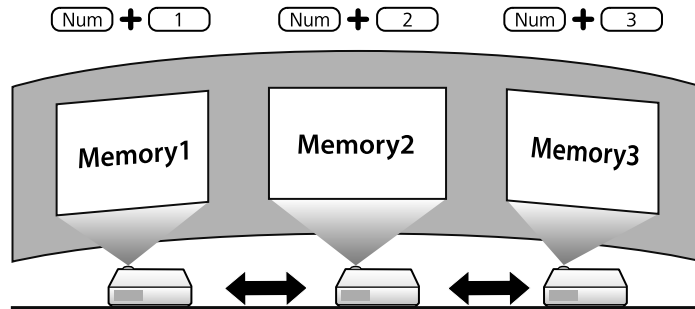
Można wczytać skonfigurowane ustawienia i zapisane w ustawieniu **Korekta kątowna**.



Przed wczytaniem z pamięci upewnij się, że **Korekta geometryczna** jest ustawiona na **Korekta kątowna** w menu **Ustawienia** projektora.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

- 2** Przytrzymaj przycisk [Num] na pilocie, a następnie naciśnij przycisk numeryczny (1, 2 lub 3), który odpowiada numerowi zapisanego ustawienia.



Ilustracja powyżej ma wyłącznie charakter przykładowy.

- 3** Po zakończeniu wczytywania ustawień wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.



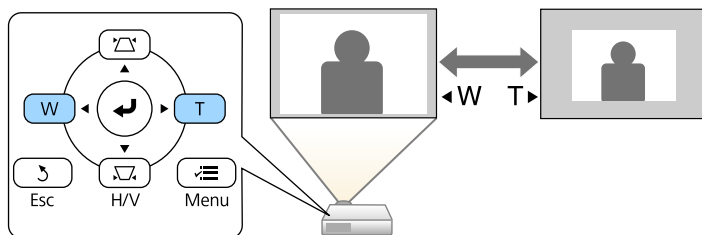
- Można również wczytać ustawienia z **Wywołaj z pamięci** w menu **Ustawienia** projektora.
 - Jeżeli do projektora jest podłączone urządzenie przenośne zgodne z MHL, wczytaj ustawienia z **Wywołaj z pamięci** w menu **Ustawienia** projektora.
- ☛ Ustawienia > Korekta geometryczna > Korekta kątowa > Wywołaj z pamięci**

Rozmiar obrazu można zmienić, używając przycisków Szeroki i Tele.



Zaleca się regulację rozmiaru obrazu, co najmniej 10 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk Wide w panelu sterowania projektora, aby zwiększyć rozmiar obrazu. Naciśnij przycisk Tele, aby zmniejszyć rozmiar obrazu.

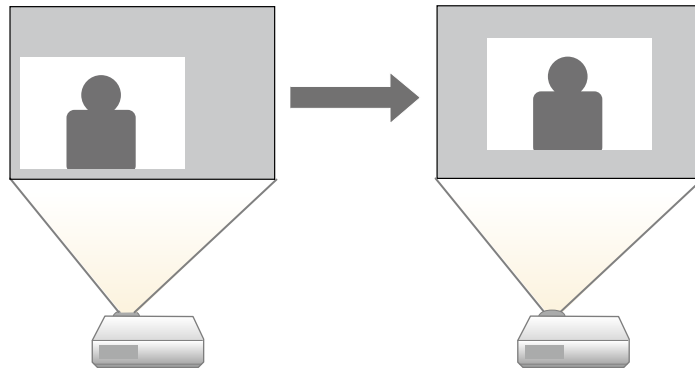


Można również dopasować ustawienie **Powiększ** w menu **Ustawienia** projektora.

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



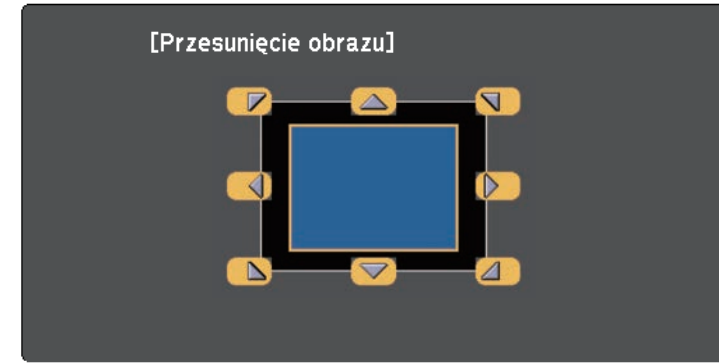
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli opcja Powiększ jest ustawiona na najszerze ustawienie.
- Zaleca się regulację pozycji obrazu, co najmniej 10 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Dopasuj rozmiar obrazu przy użyciu przycisków Szeroki i Tele.
Po dopasowaniu rozmiaru obrazu następuje automatyczne wyświetlenie ekranu Przesunięcie obrazu.

3 Użyj przycisków strzałek w projektorze lub na pilocie w celu dopasowania położenia obrazu.



Można przesunąć obraz po przekątnej poprzez naciśnięcie pary sąsiadujących przycisków strzałek na panelu sterowania lub pilocie.

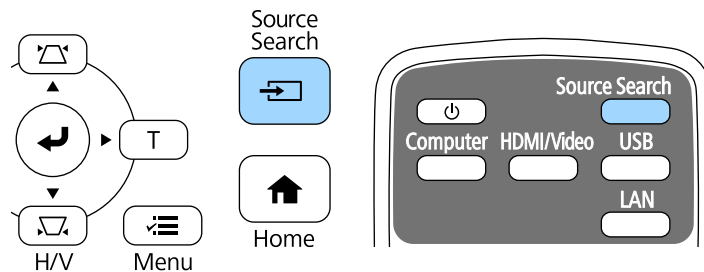
4 Naciśnij przycisk [Esc], aby zamknąć ekran regulacji.
Ekran regulacji zniknie, jeżeli przez około 10 sekund nie zostanie przeprowadzona żadna operacja.



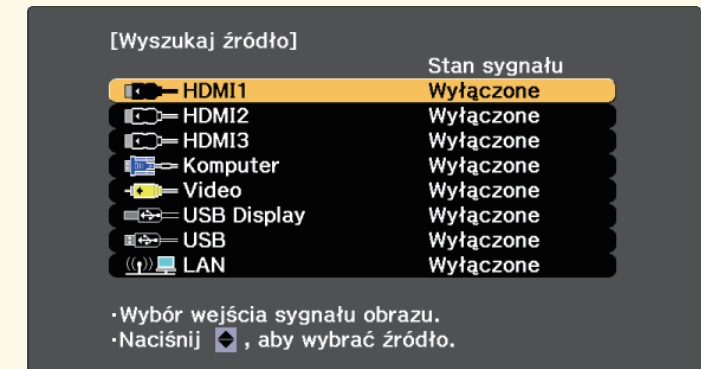
- Ustawienie Przesunięcie obrazu zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.
- Można również używać menu **Ustawienia** w celu dopasowania ustawienia **Przesunięcie obrazu**.

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

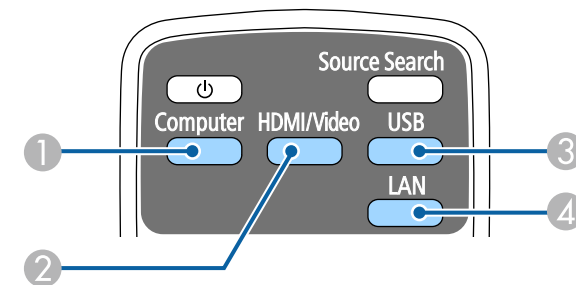
- 1** Należy się upewnić, że kolejne źródło obrazu jest włączone.
- 2** Dla źródeł obrazu wideo, włóż płytę DVD lub inny nośnik wideo i włącz odtwarzanie.
- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Naciskaj przycisk [Source Search] na pilocie lub w panelu sterowania, aż do wyświetlenia wymaganego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



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

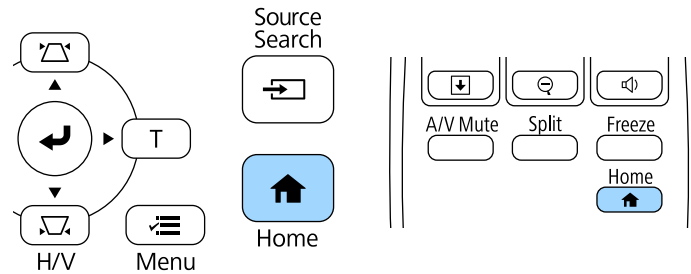


- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępny jest więcej niż jeden port, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.

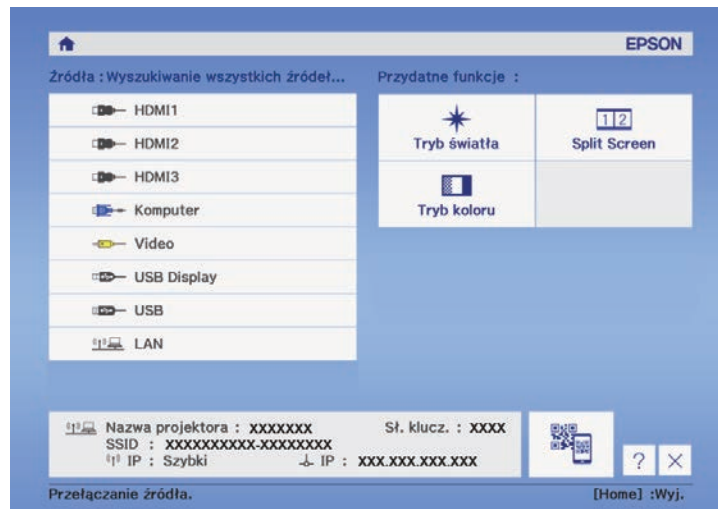


- 1 Źródło gniazda komputer (Computer)
- 2 Źródła Video, HDMI oraz MHL (złącza Video, HDMI1/MHL, HDMI2 oraz HDMI3)
- 3 Źródła gniazda USB (gniazdo USB-B i zewnętrzne urządzenia podłączone do gniazd USB-A)
- 4 Źródło sieciowe (LAN)

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



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



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

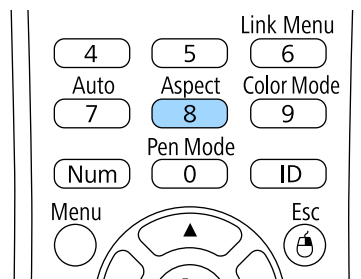
► Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.50](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.50](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu" [str.51](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)

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.



- 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 Sygnał" [str.117](#)

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

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



- Przy pewnych współczynnikach kształtu mogą być wyświetlane czarne pasy i przycięte obrazy, w zależności od współczynnika kształtu i rozdzielczości sygnału wejściowego.
- Ustawienie współczynnika kształtu **Autom.** jest dostępne wyłącznie dla źródeł obrazu HDMI.
- Należy pamiętać, że używanie funkcji współczynnika kształtu projektora w celu zmniejszenia, powiększenia lub dzielenia wyświetlanego obrazu w celach komercyjnych lub w celu publicznej prezentacji, może naruszać prawa autorskie właściciela danego obrazu na mocy obowiązującego prawa autorskiego.

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

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.
Powiększenie	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości obszaru projekcji i zachowaniu współczynnika kształtu obrazu.
Natywny	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości).

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.

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

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

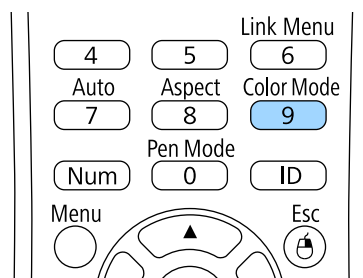
► Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu koloru" [str.52](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.52](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.52](#)

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.115](#)

Dostępne tryby koloru

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

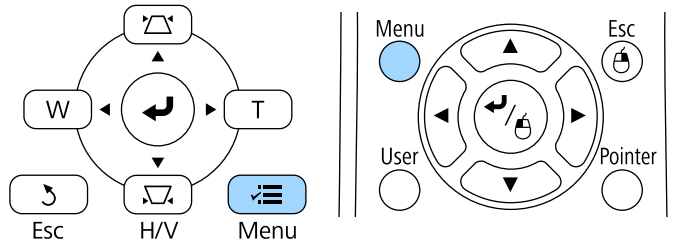
Tryb koloru	Opis
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Jasne kino	Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
Gra	Najlepszy do gier.

Włączanie automatycznej regulacji luminancji

Można włączyć Kontrast dynamiczny do automatycznej optymalizacji luminancji obrazu. Poprawia to kontrast w oparciu o jasność treści projektu.

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

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



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



- 4** Wybierz **Kontrast dynamiczny** i naciśnij [Enter].



- 5** Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:
- **Duża szybkość** w celu regulacji jasności po zmianie sceny.
 - **Normalna** do standardowej regulacji jasności.

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

Można dokładnie dopasować różne aspekty sposobów wyświetlania kolorów w wyświetlanych obrazach.

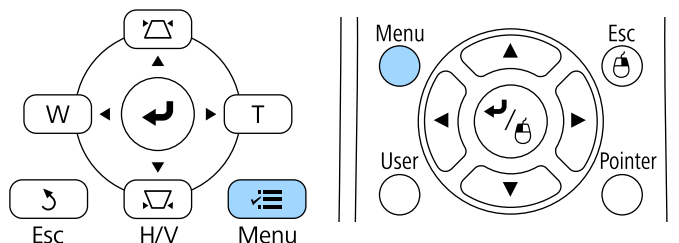
» Tematy pokrewne

- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.54](#)
- "Regulacja korekcji gamma" [str.55](#)
- "Regulacja odcienia skóry." [str.56](#)

Regulacja odcienia, nasycenia i jasności

Można wyregulować ustawienia Odcień, Nasycenie oraz Jasność dla poszczególnych kolorów obrazu.

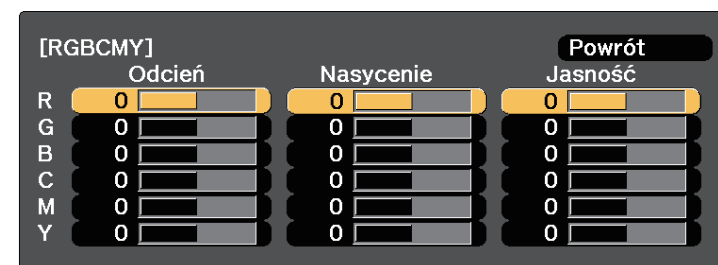
- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



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

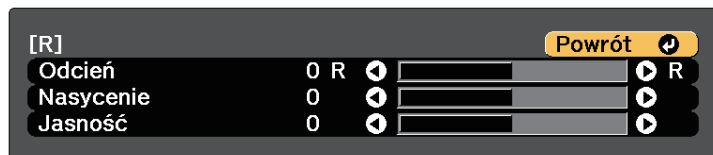


- 4 Wybierz **Zaawansowane** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **RGBCMY** i naciśnij [Enter].
- 6 Wybierz kolor, aby go dopasować, a następnie naciśnij [Enter].



- 7 W razie potrzeby wykonaj poniższe czynności dla każdego ustawienia:
 - Aby wyregulować ogólny odcień koloru, niebieski - zielony - czerwony, dopasuj ustawienie **Odcień**.
 - Aby wyregulować ogólną intensywność koloru, dopasuj ustawienie **Nasycenie**.

- Aby wyregulować ogólną jasność koloru, dopasuj ustawienie **Jasność**.

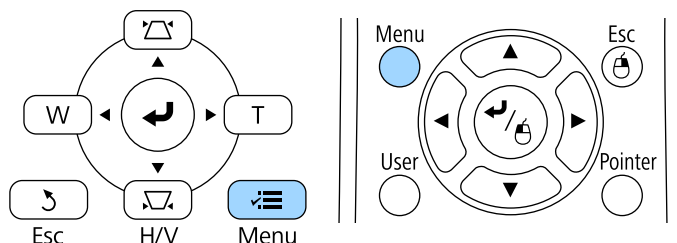


- 8 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Regulacja korekcji gamma

Poprzez regulację ustawienia Gamma, można korygować różnice kolorów wyświetlanego obrazu, które występują między różnymi źródłami obrazu.

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



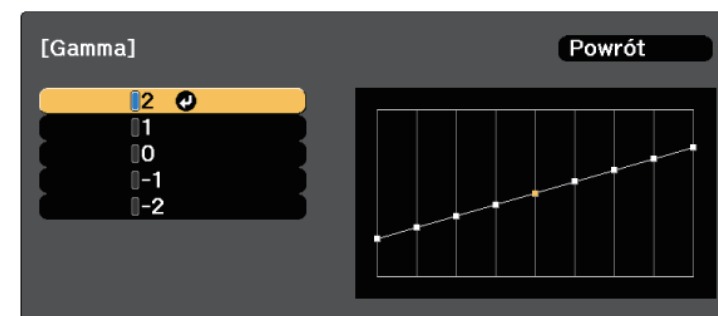
- 3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



- 4 Wybierz **Zaawansowane** i naciśnij [Enter].

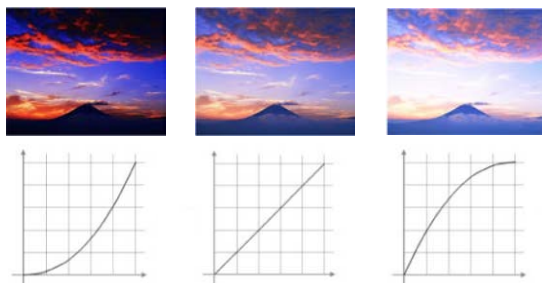
- 5 Wybierz **Gamma** i naciśnij [Enter].

- 6 Wybierz i wyreguluj wartość korekcji.



Po wybraniu mniejszej wartości, można zmniejszyć ogólny poziom jasności obrazu w celu wyostrenia obrazu. Po wybraniu większej

wartości, ciemne obszary na obrazach będą jaśniejsze, natomiast nasycenie kolorów dla jaśniejszych obszarów może stać się słabsze.



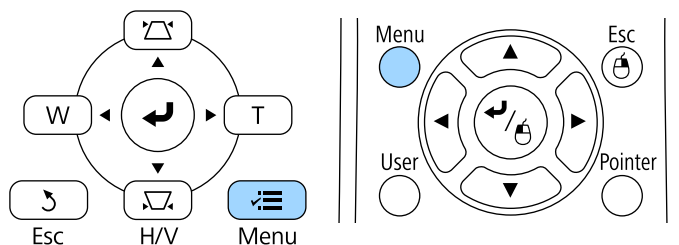
7 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Regulacja odcienia skóry.

Poprzez dopasowanie ustawień Korekcja G-M, można wykonać dokładne regulacje odcienia koloru.

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

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



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



4 Wybierz **Balans bieli** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz **Korekcja G-M** i naciśnij [Enter].

6 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wyregulować odcień skóry na obrazie.

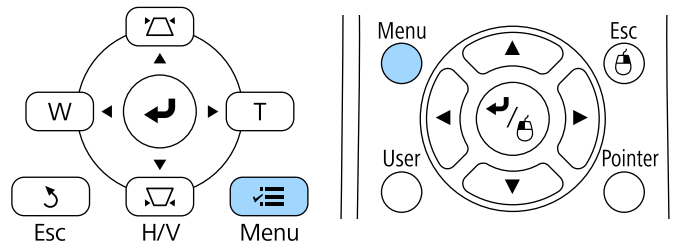


Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony.

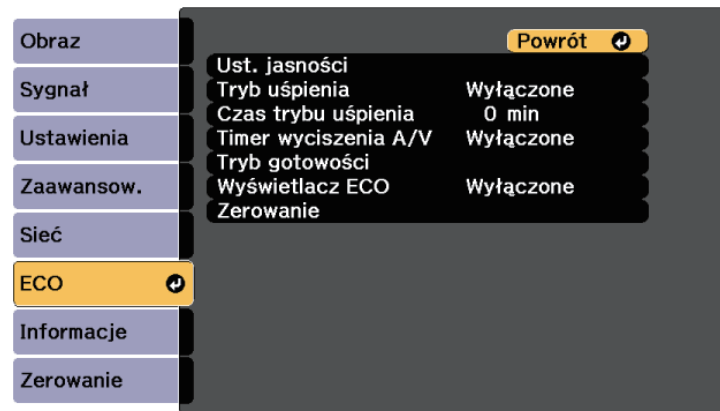
7 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Można regulować jasność źródła światła projektora.

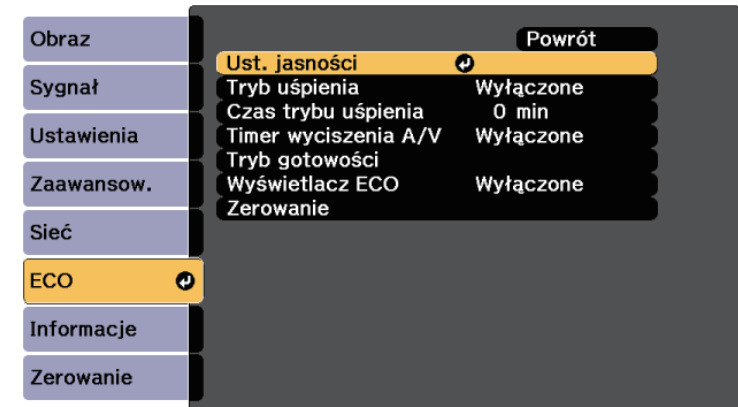
- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



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



- 4 Wybierz **Ust. jasności** i naciśnij [Enter].



- 5 Wybierz **Tryb światła** i naciśnij [Enter].

- 6 Wybierz jedną z poniższych opcji:

- **Normalna**, umożliwia ustawienie jasności na maksymalny poziom. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 20 000 godzin.
- **Cichy** umożliwia ustawienie jasności na 70% i zmniejszenie hałasu wentylatora. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 20 000 godzin.
- **Zaawansow.** umożliwia ustawienie jasności na 70% i wydłużenie oczekiwań co do żywotności źródła światła. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 30 000 godzin.
- **Dostos.** umożliwia wybór niestandardowego poziomu jasności z zakresu 70 do 100%.

- 7 Po wybraniu **Dostos.**, wybierz **Poziom jasności** z ekranu Ust. jasności i użyj przycisków strzałki w lewo i w prawo do wyboru jasności.

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

» Tematy pokrewne

- "Żywotność źródła światła" [str.58](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.169](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)

Ustawienie poziomu jasności	Godziny
80%	24 000 godzin
70%	30 000 godzin

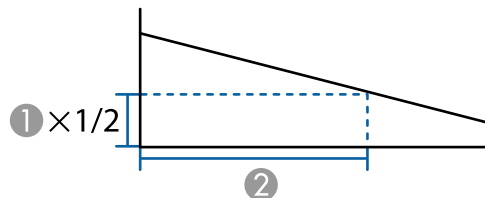
Żywotność źródła światła

Szacunkowa żywotność źródła światła zależy od ustawienia **Poziom jasności**.



- Żywotność źródła światła zależy od warunków otoczenia i od używania.
- Podane tu godziny są przybliżone i nie gwarantowane.
- Po 20 000 godzinach używania, może być potrzebna wymiana części projektora.

Poziom jasności i wpływa na żywotność źródła światła



- 1 Poziom jasności
- 2 Czas przed zmniejszeniem jasności źródła światła jest skracany o połowę (w przybliżeniu)

Ustawienie poziomu jasności	Godziny
100%	20 000 godzin
90%	21 000 godzin

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.



- Aby ustawić poziom głośności podłączonego systemu audio/wideo, ustaw parametr **Łącze HDMI** na **Włączone** a ustawienie **Urządzenie wy. audio** na **System AV** w menu **Ustawienia** projektora.
 - ☛ **Ustawienia > Łącze HDMI > Łącze HDMI**
 - ☛ **Ustawienia > Łącze HDMI > Urządzenie wy. audio**



Przestroga

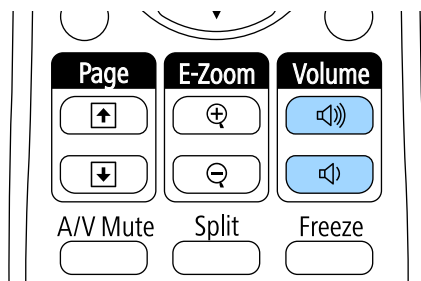
Nie należy uruchamiać prezentacji przy wysokim poziomie głośności. Nagłe głośne dźwięki mogą spowodować utratę słuchu.

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

- 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.

Regulacja funkcji projektora

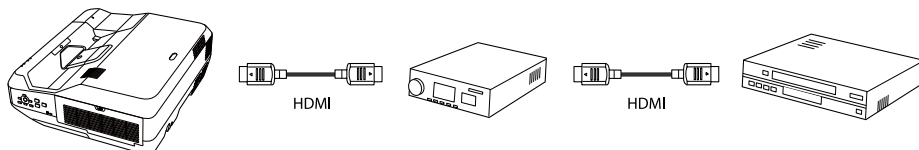
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z funkcji regulacji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Funkcja Łączy HDMI" [str.61](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.64](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.72](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.73](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.74](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.75](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.77](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.78](#)
- "Zapisywanie wzorca użytkownika" [str.80](#)
- "Korekta różnicy kolorów w przypadku wyświetlania z wielu projektorów" [str.81](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.84](#)

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI" [str.61](#)

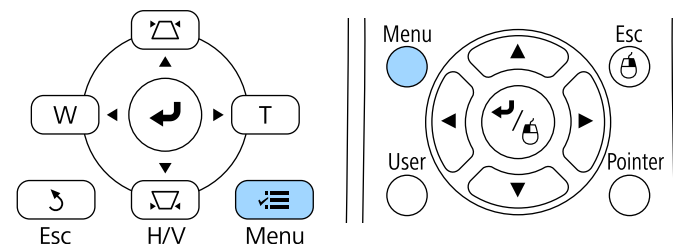
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI

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

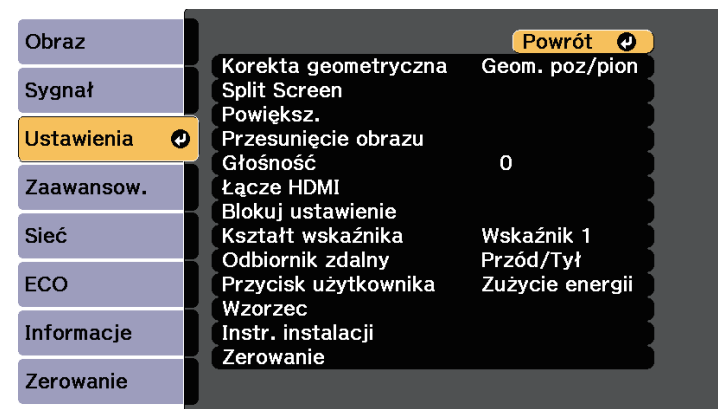


- Należy także skonfigurować podłączone urządzenie. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Niektóre podłączone urządzenia bądź funkcje tych urządzeń, mogą nie działać prawidłowo, nawet jeśli urządzenia te spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Użyj kabla z obsługą standardu HDMI.

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

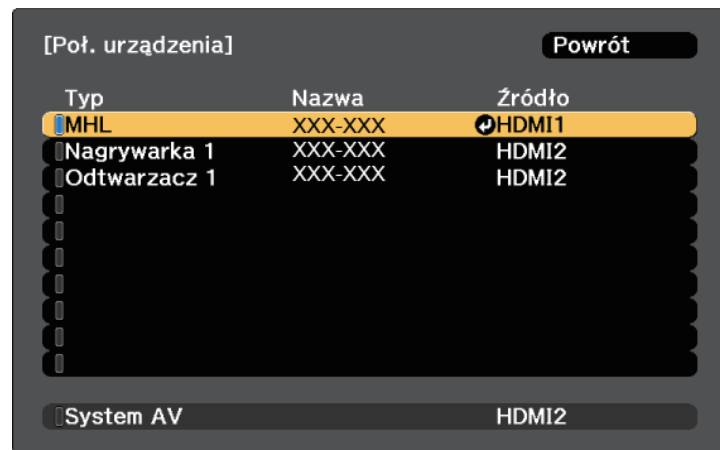


2 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



3 Wybierz **Łącze HDMI** i naciśnij [Enter].

- 4 Wybierz **Łącze HDMI** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **Włączone** i naciśnij [Enter].
- 6 Wybierz **Poł. urządzenia** i naciśnij [Enter].
Wyświetlona zostanie lista Poł. urządzenia.
- 7 Wybierz urządzenie do sterowania i wyświetlania obrazu i naciśnij [Enter].



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

- 8 Naciśnij [Esc], aby wybrać wymagane opcje Łącze HDMI.
 - Funkcja **Urządzenie wy. audio** umożliwia wybór, czy dźwięk ma wychodzić z głośników wewnętrznych, czy z podłączonego systemu audio/wideo.
 - Funkcja **Włączanie**, zapewnia kontrolę działania po włączeniu projektora lub podłączonego urządzenia. Wybierz **PJ** -> **Urządzenie**

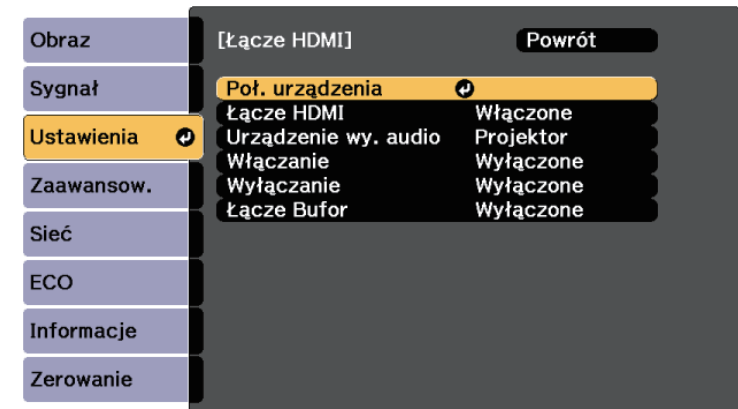
lub **Dwukierunkowe**, aby włączyć połączone urządzenie, po włączeniu projektora. Wybierz **Urządzenie** -> **PJ** lub **Dwukierunkowe**, aby włączyć projektor, po włączeniu połączonego urządzenia.

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



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

- Funkcja **Łącze Bufor** umożliwia poprawienie wydajności powiązanych operacji poprzez zmianę ustawień, jeśli funkcja Łącze HDMI nie działa prawidłowo.



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

Można użyć pilota projektora do sterowania połączonym urządzeniem, takiego jak odtwarzanie, zatrzymywanie lub regulacja głośności.

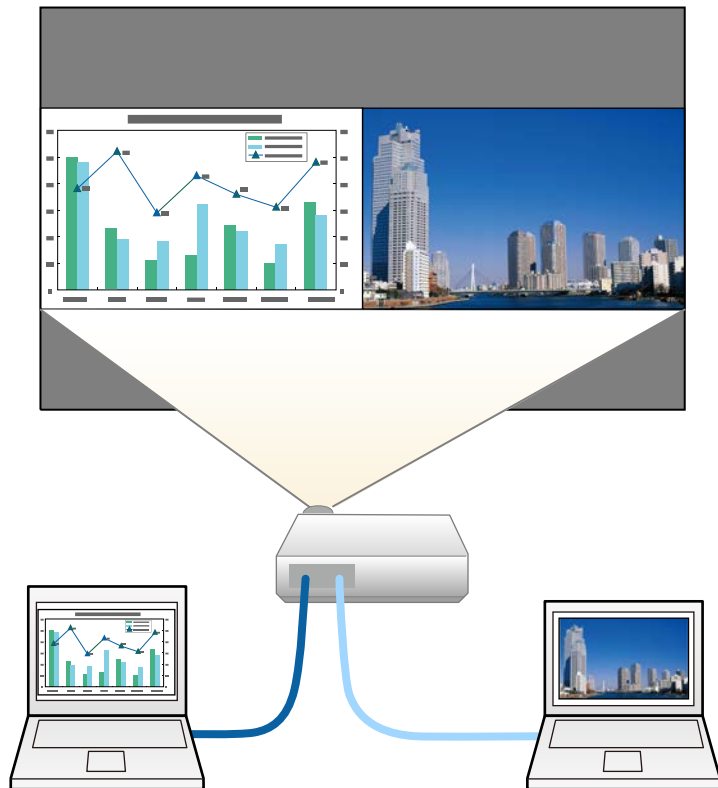


- Podczas odtwarzania treści w podłączonym urządzeniu, źródło wejścia jest zmieniane na HDMI.

» Tematy pokrewne

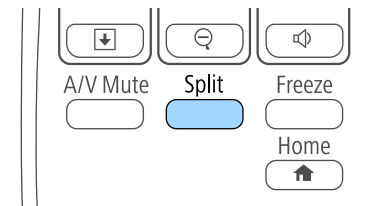
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

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.

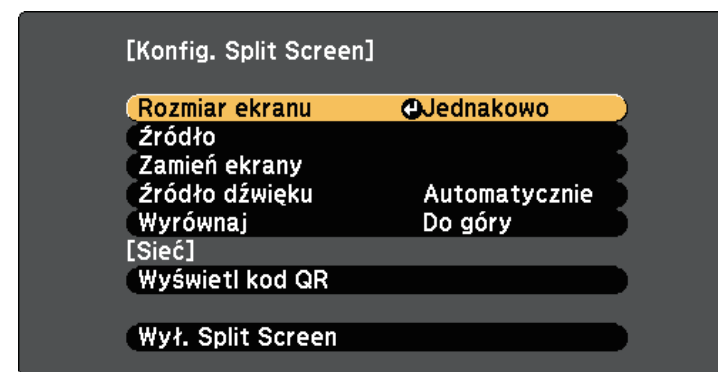


Aktualnie wybrane źródło sygnału zostanie przesunięte do lewej części ekranu.

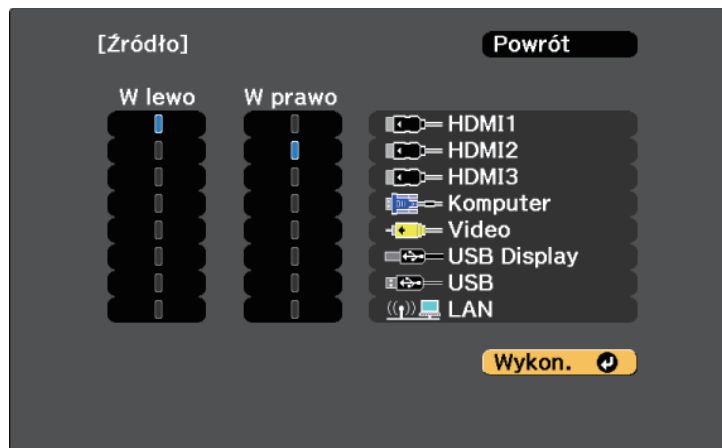


Użytkownik może wykonać niektóre operacje poprzez funkcję **Split Screen** w menu **Ustawienia** projektora.

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.65](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.66](#)

Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji

Tych kombinacji źródła wejścia nie można wyświetlać na podzielonym ekranie.

- Komputer oraz Video
- USB Display oraz USB/LAN

- USB oraz LAN

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.74](#)

Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie

Ograniczenia dotyczące działania

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie nie można wykonywać następujących operacji.

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

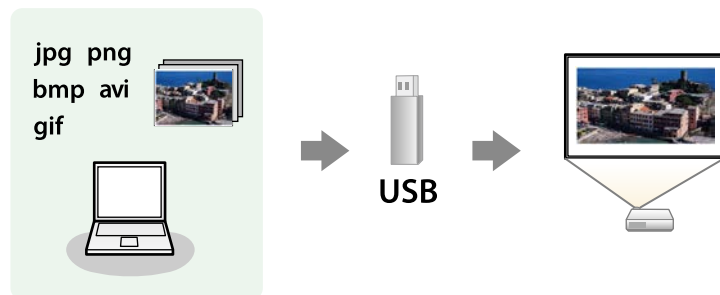
Ograniczenia dotyczące obrazu

- 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 > Zaawansowane > 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.50](#)
- "Tryb koloru" [str.52](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

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.67](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.67](#)
- "Uruchomienie pokazu slajdów PC Free" [str.68](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.69](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.71](#)

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
	.png	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1920 × 1200
Film	.avi (Motion JPEG)	Obsługuje jedynie AVI 1.0. Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany z kodekiem audio innym niż PCM lub ADPCM • W rozdzielczości powyżej 1280 × 720 • Większy niż 2 GB

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie można używać klucza USB do funkcji PC Free.
- Nie należy rozłączać urządzenia pamięci USB podczas dostępu do niego; w przeciwnym razie funkcja PC Free może nie działać prawidłowo.
- W niektórych nośnikach pamięci USB z funkcją PC Free może nie być możliwe używanie funkcji zabezpieczeń.

- Po podłączeniu urządzenia USB z zasilaczem prądu przemiennego, podczas używania urządzenia z projektorem należy podłączyć zasilacz prądu przemiennego do gniazda elektrycznego.
- Niektóre dostępne w handlu czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projektorem.
- Projektor może rozpoznać jednocześnie do 5 kart włożonych do czytnika kart.
- Nie można wykonywać korekcji zniekształceń podczas projekcji z funkcją PC Free, dlatego kształt obrazu należy skorygować przed prezentacją.
- Podczas projekcji poprzez PC Free można używać następujących funkcji.
 - Zamrożenie
 - Wycisz A/V
 - E-Zoom
 - Wskaźnik

» Tematy pokrewne

- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.73](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.72](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.74](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.77](#)

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].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij na pilocie przyciski [Page] w górę lub w dół.

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

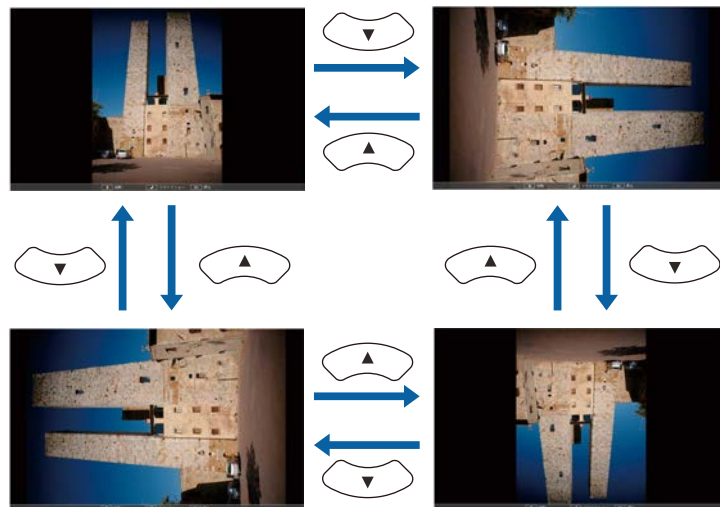
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów** 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.71](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.25](#)

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].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij na pilocie przyciski [Page] w górę lub w dół.

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



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

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.71](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.25](#)

Opcje wyświetlania PC Free

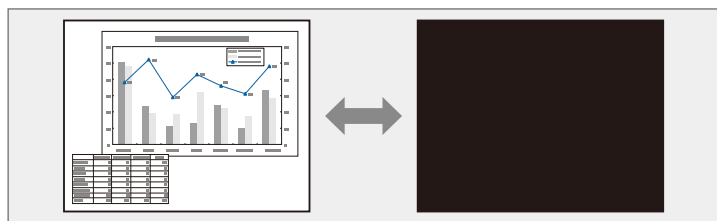
Użytkownik może wybrać te opcje wyświetlania, używając funkcji PC Free. W celu dostępu do tego ekranu podświetl pozycję **Opcja** w dolnej części ekranu PC Free i naciśnij [Enter].



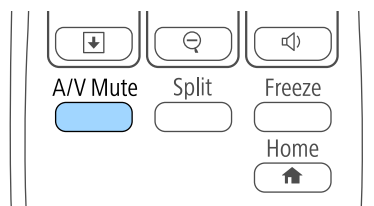
Ustawienie	Opcje	Opis
Czas przełączania ekranu	Nie	Brak automatycznego wyświetlania następnego pliku
	1 sekunda do 60 sekund	Wyświetlanie plików dla wybranego czasu i automatyczne przełączanie na następny plik; obrazy o wysokiej rozdzielczości mogą być przełączane z trochę niższą szybkością
Efekt	Nie	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

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

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.



- 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 w menu ECO projektora.

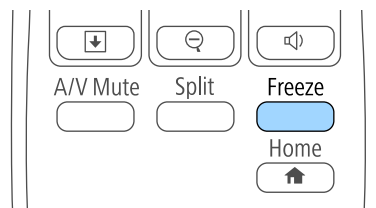
☛ ECO > Timer wyciszenia A/V

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)

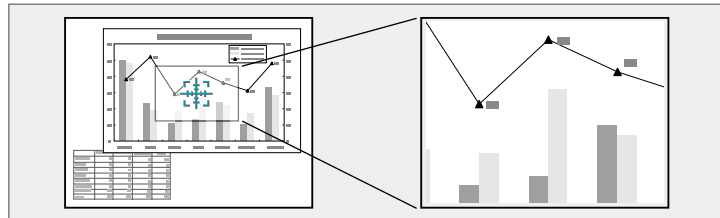
Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

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



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

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

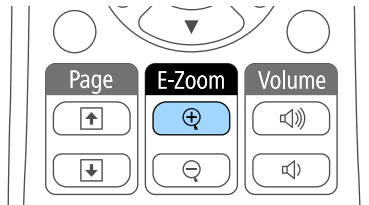


- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij [Esc].

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

Wybrany obszar można powiększyć jeden do czterech razy w 25 krokach.

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



Użytkownik widzi na ekranie krzyżyk wskazujący środek powiększanego obszaru.

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

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

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



Funkcji myszy bezprzewodowej, można używać z systemem Windows Vista i z nowszymi wersjami, albo z systemem OS X 10.7.x i z nowszymi wersjami.

- 1** Podłącz projektor do komputera używając gniazda USB-B, Computer lub HDMI.

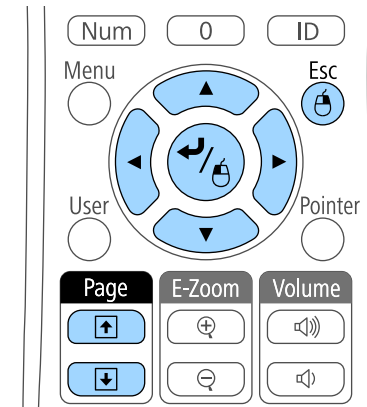


Funkcja myszy bezprzewodowej nie działa przy projekcji obrazów z urządzenia podłączonego do gniazda HDMI1/MHL z użyciem kabla MHL.

- 2** Po podłączeniu komputera do portu innego niż USB-B, należy także podłączyć kabel USB do gniazda USB-B projektora i do gniazda USB komputera (dla obsługi myszy bezprzewodowej).

- 3** Rozpocznij prezentację.

- 4** Użyj następujących przycisków na pilocie do sterowania prezentacją:



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

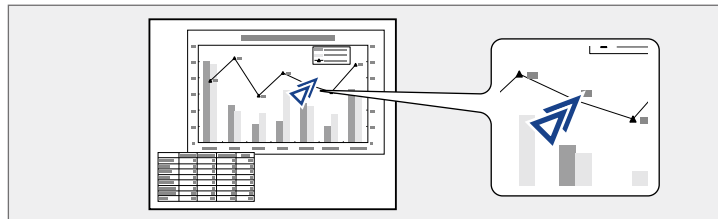


- Jeśli ustawienia przycisku myszy są zamienione w komputerze, działanie przycisków na pilocie zostanie również zamienione.
- Funkcja Mysz bezprzewodowa nie działa w następujących warunkach:
 - Gdy wyświetlane jest menu projektora lub ekran Pomoc.
 - Podczas obsługi funkcji innych niż funkcja Mysz bezprzewodowa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

» Tematy pokrewne

- "Powiększanie obrazów" [str.74](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.77](#)

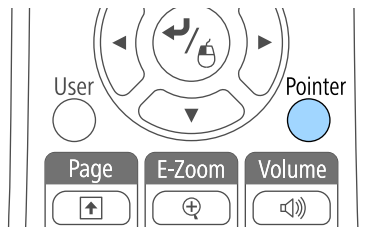
Pilota projektora można używać jako wskaźnika do pomocy w skupieniu uwagi uczestników prezentacji na ważnej informacji na ekranie. Domyślny kształt wskaźnika to strzałka. Użytkownik może zmienić kształt w ustawieniu **Kształt wskaźnika** w menu **Ustawienia**.



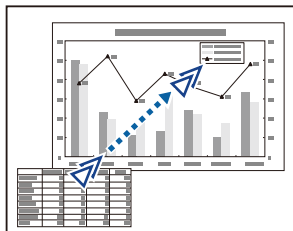
» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

- 1** Naciśnij przycisk [Pointer] na pilocie.



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



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

Obraz można zapisać w projektorze i wyświetlać przy włączaniu projektora. Obraz można także wyświetlać, gdy projektor nie odbiera sygnału wejścia. Ten obraz jest określany jako ekran logo użytkownika.

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



- Po zapisaniu logo użytkownika nie można powrócić do domyślnego logo fabrycznego.
- Jeżeli opcja **Ochrona logo użyt.** ustawiona na **Włączone**, w menu **Ochrona hasłem** należy zmienić ustawienie na **Wyłączone** przed zapisaniem logo użytkownika.

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



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



Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.



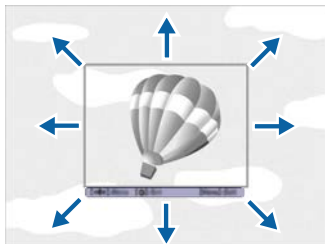
Regulacje, np. Geometria obrazu, E-Zoom lub Kształt obrazu są tymczasowo anulowane po wybraniu **Logo użytkownika**.

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



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

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



Pojawi się pytanie o wybór tego obszaru obrazu.

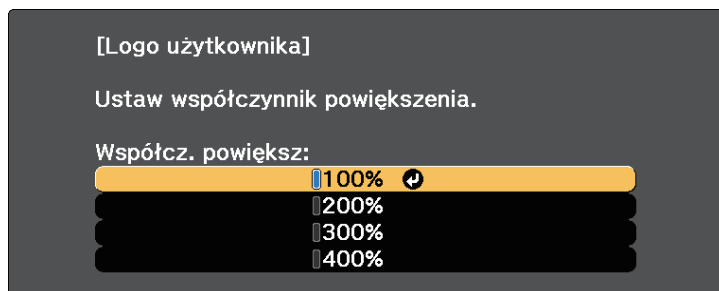


Nie można zmienić rozmiaru obszaru obrazu (400 × 300 pikseli).

- 7** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter]. (Aby zmienić wybrany obszar, wybierz **Nie**, naciśnij [Enter] i powtórz ostatnią czynność.)

Pojawi się menu współczynnika powiększenia Logo użytkownika.

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



Pojawi się pytanie o zapisanie obrazu, jako logo użytkownika.

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

Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

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

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

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

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

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

Aby 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

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.85](#)

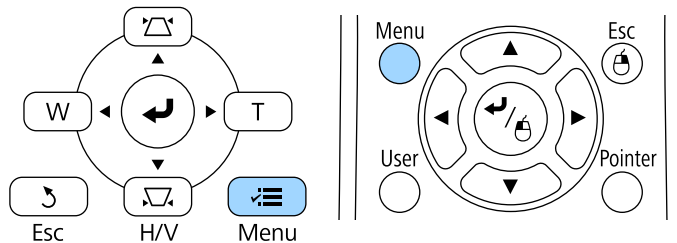
Istnieją cztery rodzaje wzorców wstępnie zarejestrowanych w projektorze, np. linie z podziałką lub siatki. Można wyświetlać te wzorce w celu uzyskania pomocy podczas prezentacji za pomocą ustawień **Wyświetlenie wzorca** w menu **Ustawienia**.

Możliwe jest także zapamiętanie aktualnie wyświetlanego obrazu jako Wzorec użytkownika.

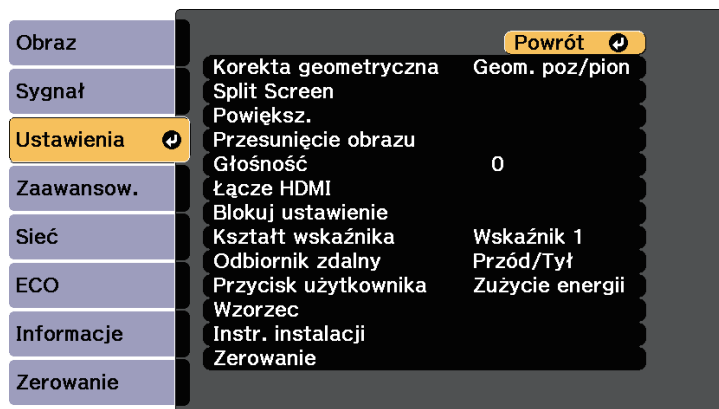


Po zapisaniu ustawienia Wzorec użytkownika wzorec ten nie będzie można przywrócić do domyślnych wartości fabrycznych.

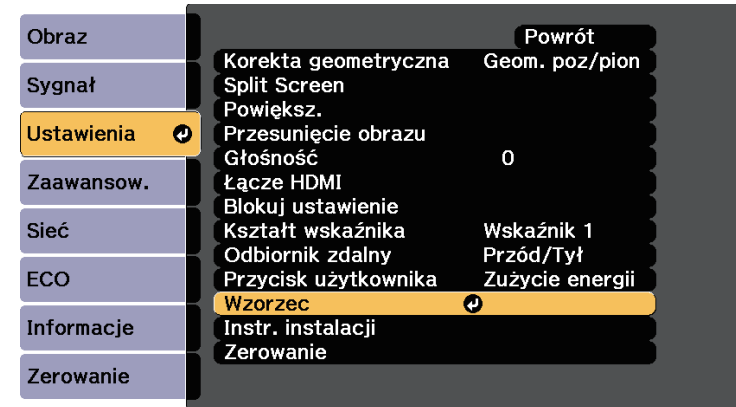
- 1 Wyświetlaj obraz, który ma zostać zapisany jako Wzorec użytkownika, a następnie naciśnij przycisk [Menu] na panelu sterowania lub pilocie.



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



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



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

Pojawi się pytanie odnośnie użycia wyświetlanego obrazu jako Wzorec użytkownika.



Regulacje, np. Geometria obrazu, E-Zoom, Kształt obrazu, Reguluj powiększ. lub Przesunięcie obrazu są tymczasowo anulowane w przypadku wybrania ustawienia **Wzorec użytkownika**.

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

Pojawi się pytanie odnośnie zapisania obrazu Wzorec użytkownika.

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

Nastąpi wyświetlenie komunikatu zakończenia.

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

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



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

» Tematy pokrewne

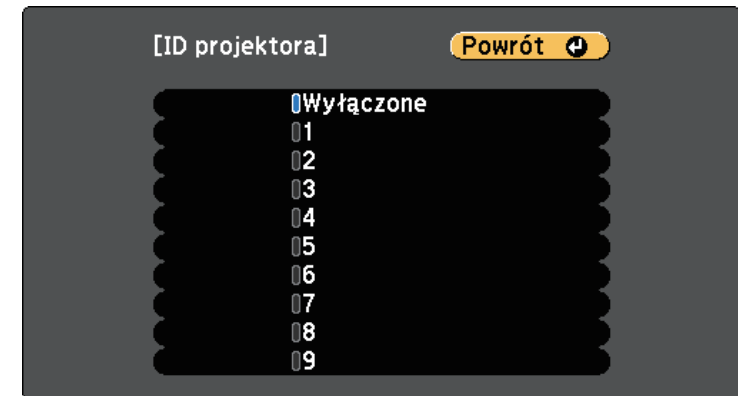
- "Ustawienie ID projektora" [str.81](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.81](#)
- "Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów" [str.83](#)

Ustawienie ID projektora

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

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

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



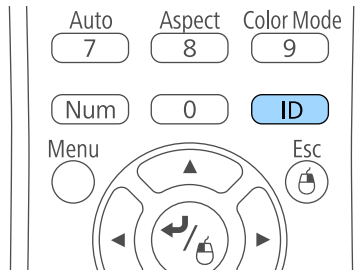
- 5** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

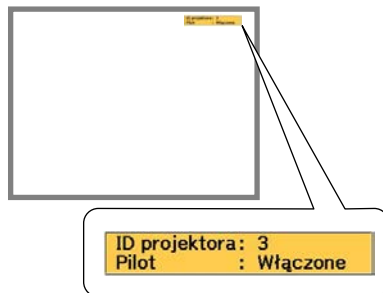
Wybór projektora do używania

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

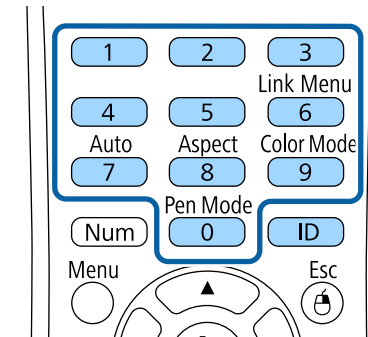
- 1** Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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



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



Został wybrany projektor, który chcesz obsługiwać.

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

Pojawi się komunikat wyświetlony przez projektor.

- Jeśli pilot jest wymieniony na liście jako **Włączone**, projektorem można sterować z pilota.
- Jeśli pilot jest wymieniony na liście jako **Wyłączone**, projektorem nie można sterować z pilota. Powtórz wymienione powyżej czynności w celu włączenia pilota.



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

Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów

Użytkownik może dopasować jakość wyświetlania wielu projektorów sąsiadujących ze sobą.

- 1** Włącz wszystkie projektory, których jakość wyświetlania ma być dopasowana.
- 2** Ustaw numery ID każdego projektora.
- 3** Należy się upewnić, że wszystkie projektory używają tego samego ustawienia Tryb koloru.
- 4** Wybierz ID pilota w celu dopasowania do pierwszego projektora.
- 5** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].



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

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

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

» Tematy pokrewne

- "Rodzaje zabezpieczenia hasłem" [str.84](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.86](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.88](#)

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 użyt.** zapobiegające zmianie ustawień wyświetlania własnego ekranu projektora, po jego włączeniu przy braku sygnału na wejściu. Własny ekran odstrasza złodziei, poprzez identyfikację właściciela projektora.
- Hasło **Ochrona sieci** zapobiega zmianom ustawień **Sieć** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie hasła" [str.84](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.85](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.86](#)

Ustawienie hasła

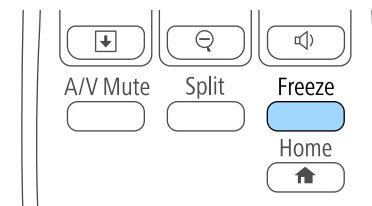
Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



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

1

Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.

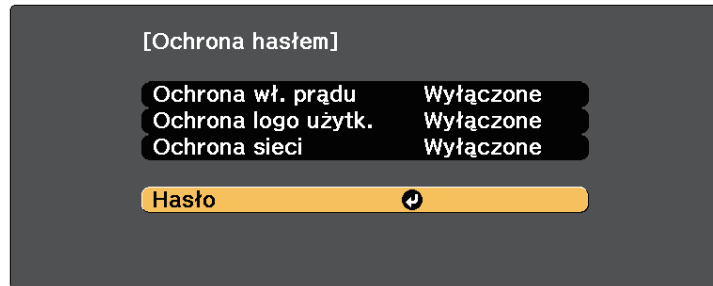


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



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

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



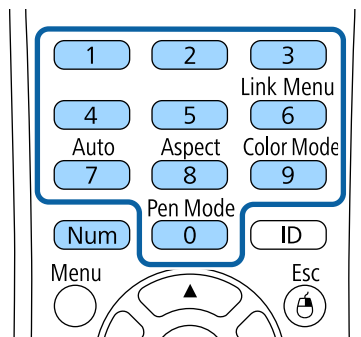
Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

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



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

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



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

- 5** Wprowadź hasło ponownie.

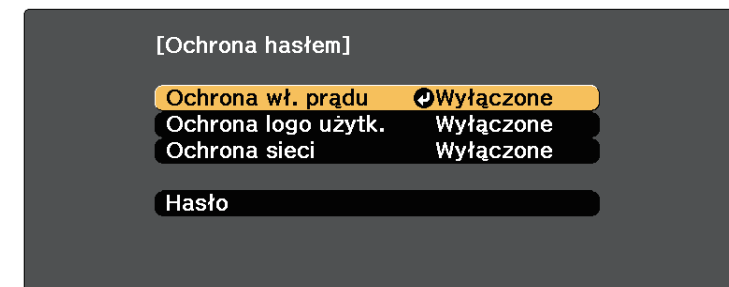
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

- 6** Naciśnij [Esc], aby powrócić do menu.

- 7** Zanotuj hasło i umieść je w bezpiecznym miejscu.

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 użytk.**
- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona sieci**.

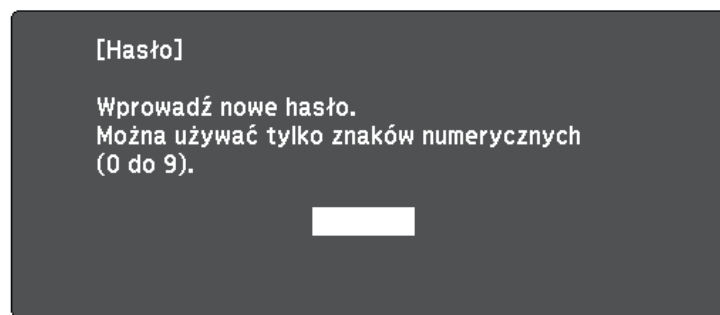
Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.



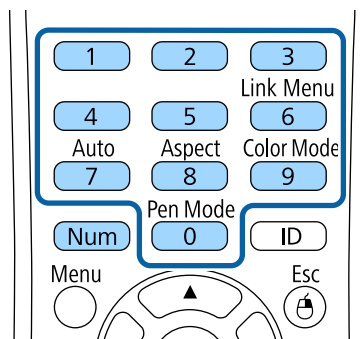
Pilota należy trzymać w bezpiecznym miejscu; po jego zgubieniu nie będzie można wprowadzić hasła.

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.

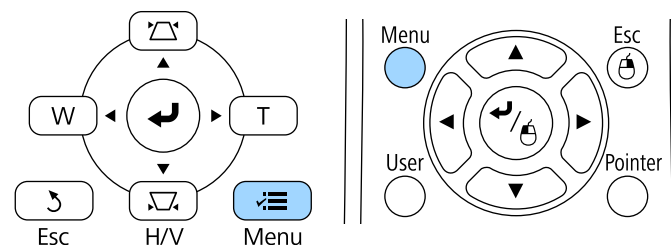
Uwaga

- 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.

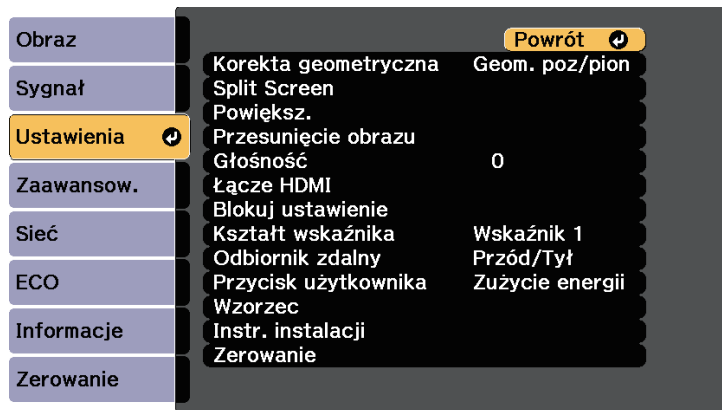
Blokowanie przycisków projektora

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

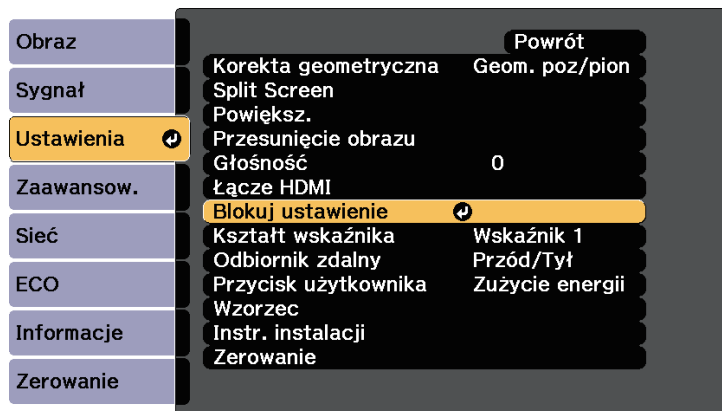
- 1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



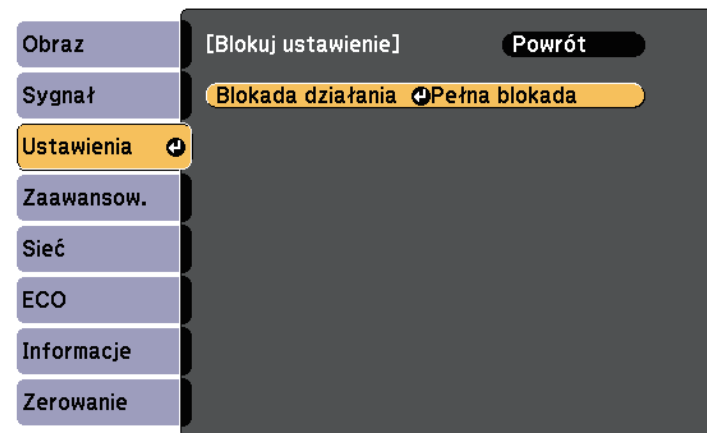
2 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



3 Wybierz **Blokuj ustawienie** i naciśnij [Enter].



4 Wybierz **Blokada działania** i naciśnij [Enter].



5 Wybierz jeden z podanych typów blokady i naciśnij [Enter]:

- Aby zablokować wszystkie przyciski projektora, wybierz **Pełna blokada**.
- Aby zablokować wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania, wybierz **Blok. częściowa**.

Pojawi się okno potwierdzenia.

6 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

Ustawienie **Blokada działania** ma zastosowanie.

» Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.87](#)

Odblokowanie przycisków projektora

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

- Przytrzymaj przez 7 sekund przycisk [Enter] w panelu sterowania. Wyświetlony zostanie komunikat i zwolniona blokada.

- Wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Blokada działania** w menu **Ustawienia** projektora.

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

Instalacja linki zabezpieczającej

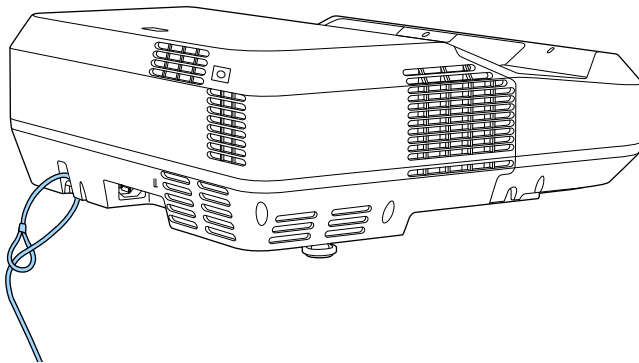
W celu zabezpieczenia przed kradzieżą do projektora można podłączyć linkę zabezpieczającą.

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



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

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



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

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](#)

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 opisem, zainstaluj oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac) z płyty CD-ROM Epson Projector Software lub pobierz je ze strony internetowej.

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

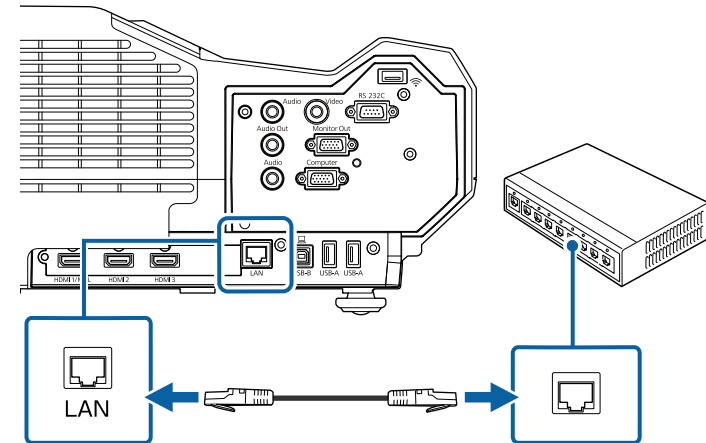
- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.90](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.90](#)

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 routera.

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



Wybór ustawień sieci przewodowej

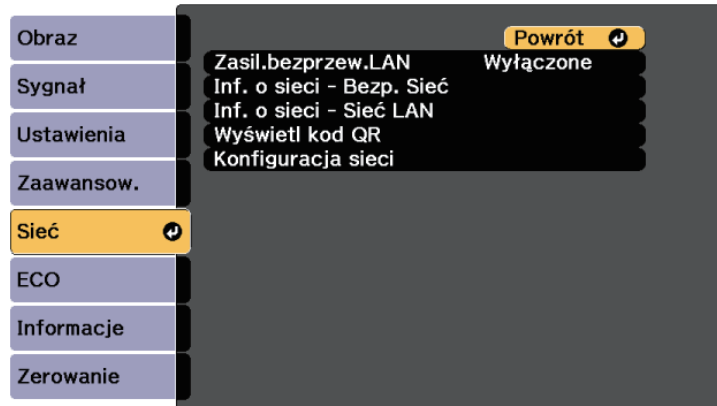
Przed rozpoczęciem projekcji z komputerów podłączonych do sieci, należy wybrać ustawienia sieciowe w projektorze.



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

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

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



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

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



5 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

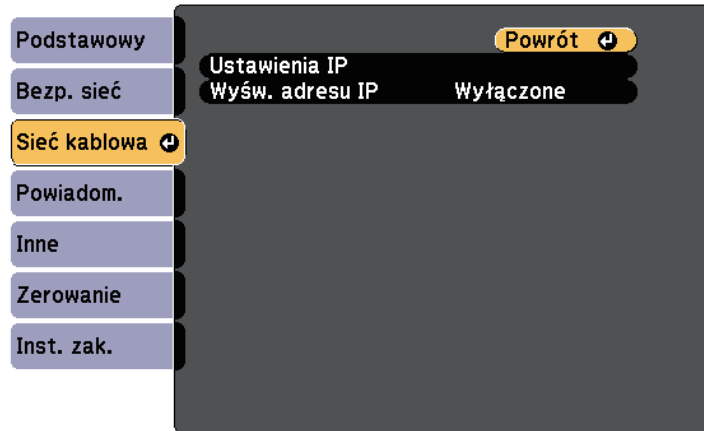
- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.

- **Hasło PjLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PjLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych na potrzeby uzyskania dostępu do projektora przy użyciu zdalnej strony internetowej. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**; domyślnym hasłem jest **guest**.)
- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzenie czterocyfrowego hasła w celu uzyskania dostępu do projektora z uprawnieniami moderatora za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślne ustawienie to 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 **Wyświetl słowo kluczowe**, 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.

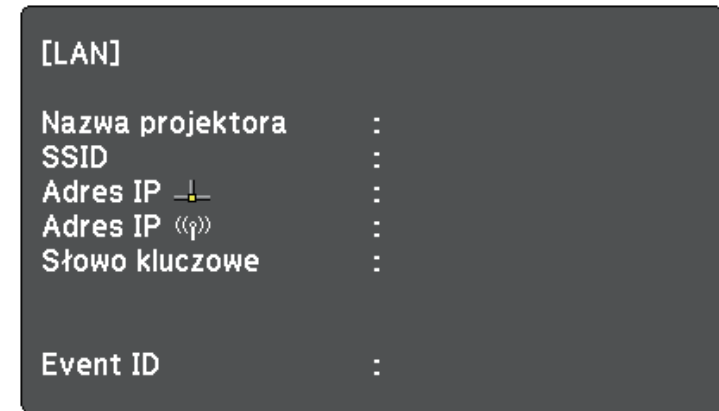


Użyj wyświetlaną klawiaturę do wprowadzania liczb i znaków. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij przycisk [Enter] w celu ich wyboru.

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



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



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

8 W razie potrzeby wybierz **Ustawienia IP**.

- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, ustaw **DHCP** na **Włączone**.
- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** w projektorze, jeśli jest to wymagane.



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

9 Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie czuwania LAN i ekranie głównym, ustaw **Wyśw. adresu IP** na **Wyłączone**.

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

11 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

Obrazy można wysyłać 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 przy użyciu menu **Sieć**.

Po instalacji modułu i skonfigurowaniu projektora, zainstaluj oprogramowanie sieciowe z płyty CD-ROM Epson Projector Software (jeśli jest dostępna) lub pobierz niezbędne oprogramowanie. 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.97](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.97](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej" [str.97](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.98](#)
- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.99](#)

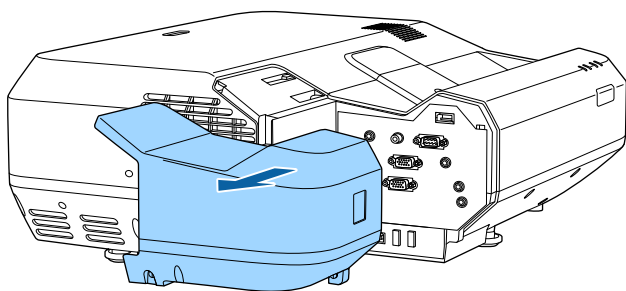
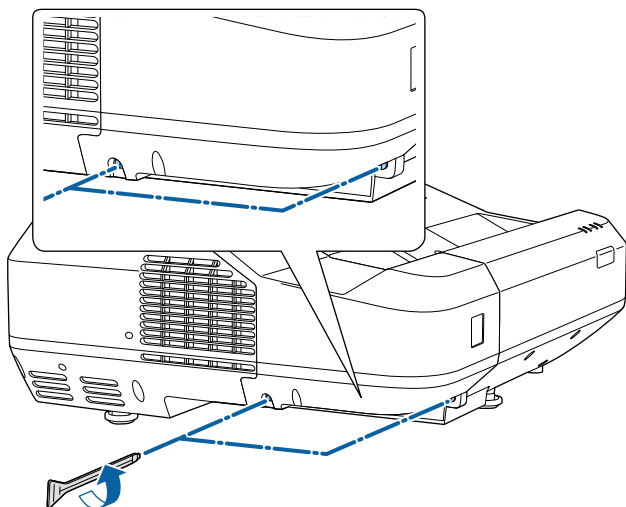
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

Aby używać projektor w sieci bezprzewodowej, zainstaluj moduł sieci bezprzewodowej LAN Epson 802.11b/g/n. Nie należy instalować żadnego innego typu modułu bezprzewodowej sieci LAN.

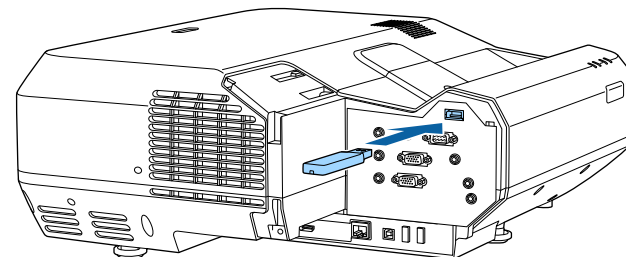
Uwaga

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 Aby otworzyć pokrywę przewodów, odkręć obie śruby mocujące tę pokrywę.



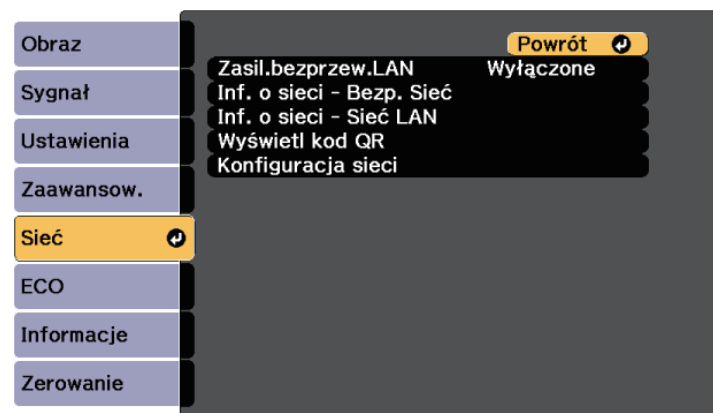
- 2 Podłącz moduł bezprzewodowej sieci LAN do gniazda modułu bezprzewodowej sieci LAN.



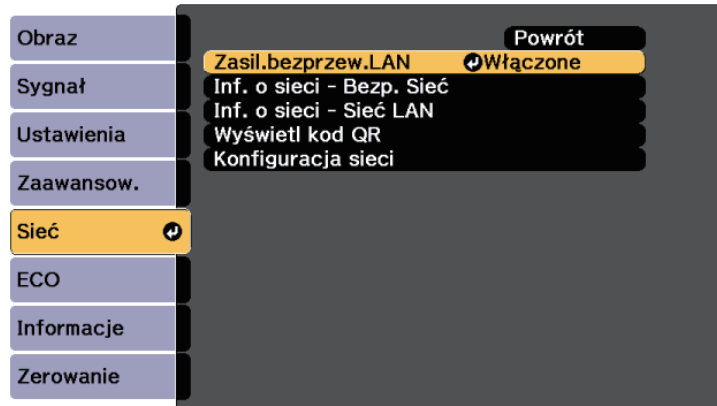
Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

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

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

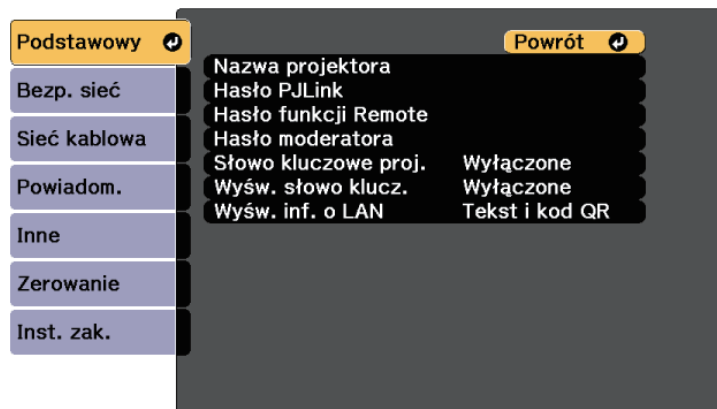


3 Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN**.



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

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



6 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

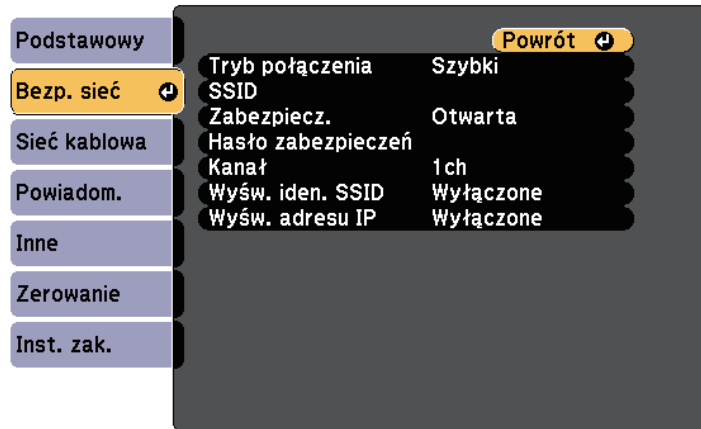
- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.

- **Hasło PjLink** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych, do używania protokołu PjLink dla sterowania projektorem.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych na potrzeby uzyskania dostępu do projektora przy użyciu zdalnej strony internetowej. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**; domyślnym hasłem jest **guest**.)
- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzenie czterocyfrowego hasła w celu uzyskania dostępu do projektora z uprawnieniami moderatora za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślne ustawienie to 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 **Wyświetl słowo kluczowe**, 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.

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



- 8** 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.

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



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

- 10** 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**.

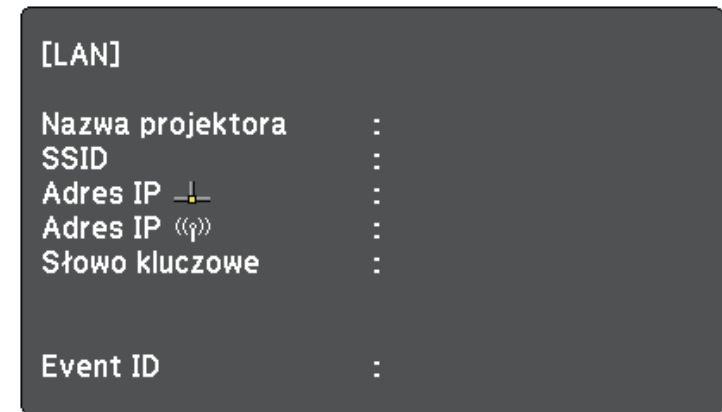
- Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.

- 11** 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**.

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

- 13** 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 włączona jest funkcja Wi-Fi i wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.

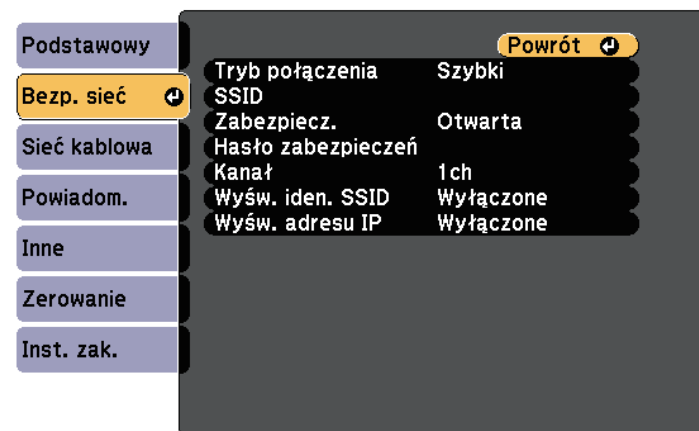
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

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:

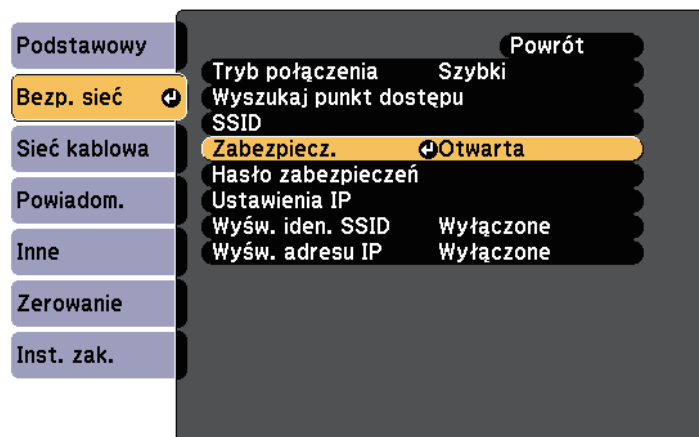
- Zabezpieczenie WPA2-PSK
- Zabezpieczenie WPA/WPA2-PSK *

* Dostępne wyłącznie dla trybu połączenia Zaawansowany.

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



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



6 Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.

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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.126](#)

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 obsługująca 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 przycisk [Esc].
- Jeżeli kod QR jest ukryty, naciśnij przycisk [Enter], aby wyświetlić ten kod.

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.

» Tematy pokrewne

- "Sterowanie projektorem sieciowym przez urządzenie mobilne" [str.98](#)

Sterowanie projektorem sieciowym przez urządzenie mobilne

Po połączeniu projektora z urządzeniem mobilnym, można wybrać ustawienia projektora i sterować projekcją z wykorzystaniem Epson iProjection (iOS/Android). Umożliwia to zdalny dostęp do projektora.



Upewnij się, że w posiadanym urządzeniu zainstalowana została najnowsza wersja Epson iProjection (iOS/Android) (funkcję tą obsługuje V1.4.0 lub wersja nowsza).

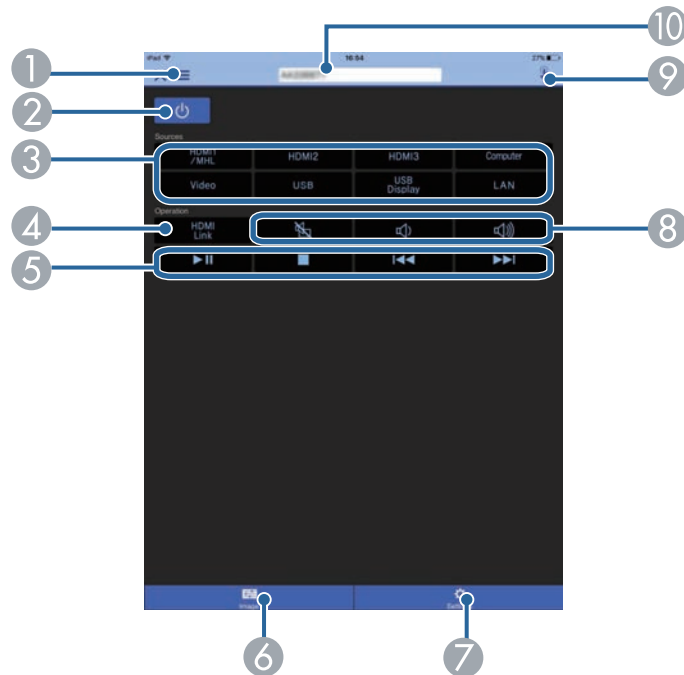
1 Stuknij w aplikacji Epson iProjection, aby wyświetlić menu.

2 Stuknij w menu **Pilot**.
Nastąpi wyświetlenie ekranu pilota.



- Jeśli to wymagane, wprowadź hasło ustalone w ustawieniu **Hasło funkcji Remote**. Po rozpoznaniu hasła, nie jest konieczne jego ponowne wprowadzanie.
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło funkcji Remote** w menu **Sieć** projektora.
☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło funkcji Remote

3 Wybierz ikonę odpowiadającą funkcji projektora, którą chcesz sterować.



- 1 Wyświetlanie menu
- 2 Sterowanie przyciskiem zasilania
- 3 Zmiana obrazu z każdego źródła wejścia

- 4 Włączanie/wyłączanie funkcji Łącze HDMI
- 5 Elementy sterowania przycisku Łącze HDMI
- 6 Ustalanie ustawień menu **Obraz** projektora
- 7 Ustalanie użytecznych ustawień menu projektora
- 8 Sterowanie przyciskiem A/V Mute/Volume
- 9 Otwieranie ekranu touchpada w celu obsługi ekranami menu projektora
- 10 Wybór docelowego projektora

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.126](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.125](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.130](#)

Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows

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

1 Skonfiguruj klucz USB z użyciem 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 w projektorze.

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



W systemie Windows Vista wybierz **MPPLaunch.exe**, a następnie wybierz **Zezwalaj**, jeśli nastąpi wyświetlenie okna Autoodtwarzanie.

- 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 oprogramowanie nie zostanie zainstalowane automatycznie, kliknij dwukrotnie plik **MPPLaunch.exe** zapisany 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.

Monitorowanie i sterowanie projektorem

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

» Tematy pokrewne

- "Epson Projector Management" [str.102](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.103](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.104](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.105](#)
- "Obsługa PJLink" [str.107](#)
- "Crestron RoomView" [str.108](#)

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.

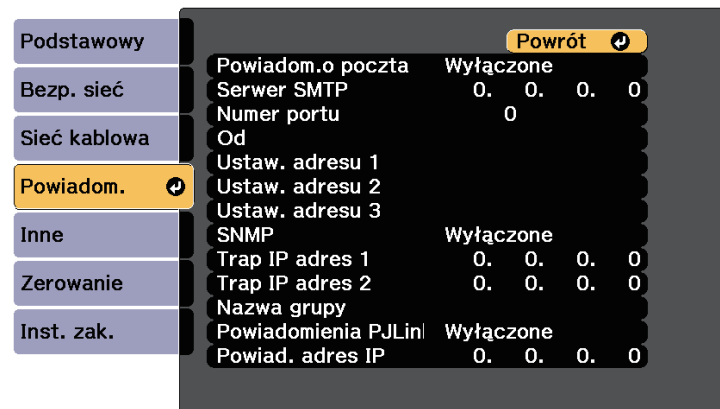
<http://www.epson.com/>

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

Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora 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] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 2 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz menu **Powiadom.** i naciśnij [Enter].



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



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

- 7 Wybierz liczbę jako **Numer portu** serwera SMTP z zakresu od 0 do 65535 (domyślne ustawienie to 25).
- 8 Wprowadź adres e-mail, który ma być wskazywany jako nadawca w polu **Od**.
- 9 Wybierz pole adresu, wprowadź adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie trzech adresów.
- 10 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.103](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)

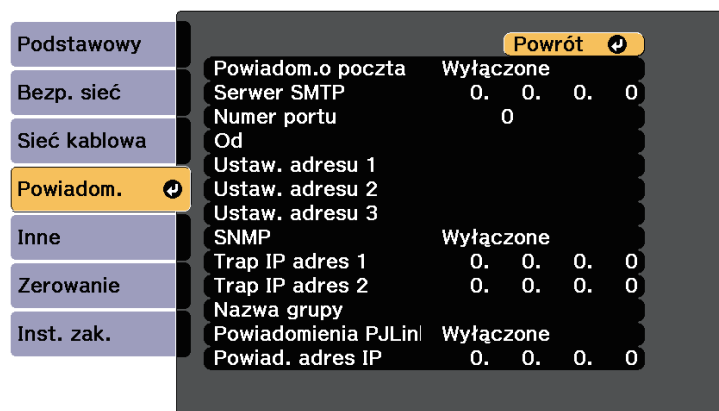
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

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

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

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

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



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



Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). Ten projektor obsługuje agenta SNMP w wersji 1 (SNMPv1).

- 7 Wprowadź SNMP **Nazwa grupy** składającą się z 32 znaków alfanumerycznych.
- 8 Po zakończeniu wybierania 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.105](#)
- "Układ kabli" [str.105](#)

Lista poleceń ESC/VP21

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

Po przesłaniu polecenia do projektora, wykonuje on polecenie oraz zwraca ":" i następnie przechodzi do kolejnego polecenia.

Jeśli polecenie kończy się z błędem, wysyłany jest komunikat błędu oraz zwracany jest znak ":".

Dostępne są następujące polecenia.

Element		Polecenie	
Zasilanie Włączone/Wyłączone	Włączone		PWR ON
	Wyłączone		PWR OFF
Wybór sygnału	Komputer	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	HDMI3		SOURCE C0
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53

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

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

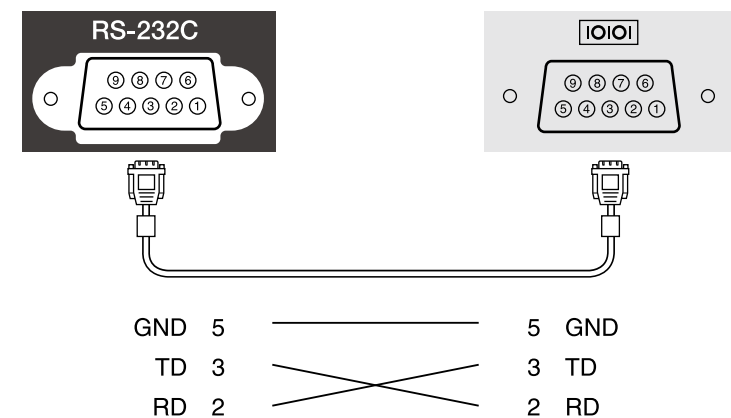
W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.

Układ kabli

Połączenie szeregowe

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

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



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

Protokół komunikacyjny

- Domyślne ustawienie szybkości transmisji to: 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
Wygaszanie / ściszenie	Wygaszenie obrazu	AVMT 11
	Ściszenie dźwięku	AVMT 21

- Porty wejścia i odpowiadające im numery źródeł

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Komputer	11
Video	21
HDMI1/MHL	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB	41
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 HCLS100/LS100

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



- Nie można używać funkcji Epson Web Control lub funkcji Message Broadcasting w Epson Projector Management, gdy jest używane oprogramowanie Crestron RoomView.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości na Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora możesz kontrolować projektor, nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).
ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat oprogramowania Crestron RoomView odwiedź stronę internetową firmy Crestron.

<http://www.crestron.com>

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

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

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

» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja oprogramowania Crestron RoomView" [str.108](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Creston RoomView" [str.109](#)

Konfiguracja oprogramowania Crestron RoomView

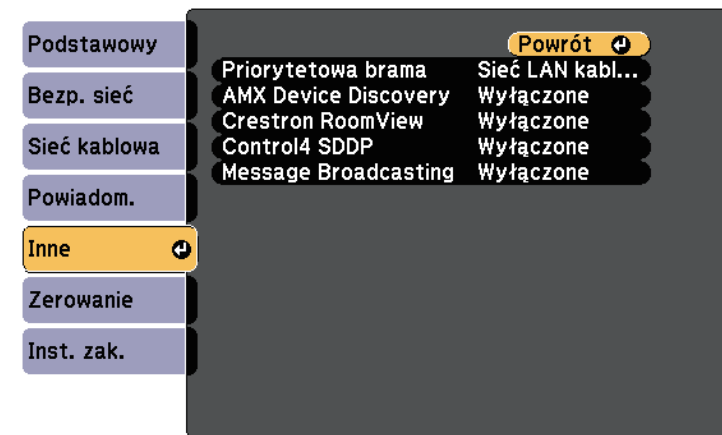
Aby skonfigurować projektor pod kątem monitorowania i sterowania za pomocą systemu Crestron RoomView, upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. W przypadku korzystania z połączenia bezprzewodowego skonfiguruj projektor za pomocą trybu połączenia sieciowego Zaawansowane.

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

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

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

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



5 Ustaw **Crestron RoomView** na **Włączone**, aby można było wykrywać projektor.

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

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

Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron RoomView

Po skonfigurowaniu projektora pod kątem używania oprogramowania Crestron RoomView możesz 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.

Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 3** 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.
- 4** 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

- 5** Aby przejrzeć informacje na temat projektora, kliknij zakładkę **Info**.
- 6** Aby zmienić ustawienia projektora, Crestron oraz hasła, kliknij zakładkę **Tools**, wybierz ustawienia na wyświetlanym ekranie, a następnie kliknij **Send**.
- 7** Po zakończeniu wyboru ustawień kliknij **Exit**, aby wyjść z programu.

» Tematy pokrewne

- "Okno obsługi Crestron RoomView" [str.109](#)
- "Okno narzędziowe Crestron RoomView" [str.110](#)

Okno obsługi Crestron RoomView

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

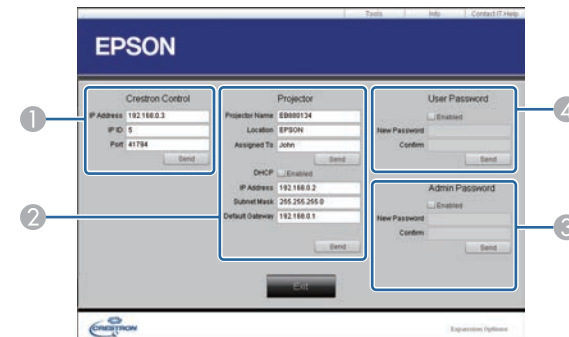


1	Power	Włączanie lub wyłączanie projektora.
	Vol-/Vol+	Umożliwia regulację głośności.
	A/V Mute	Włącza i wyłącza dźwięk i wideo.
2	Umożliwia przełączanie na obraz z wybranego źródła wejściowego. Aby wyświetlać źródła wejściowe, które nie są pokazane w opcji Sources List , kliknij (a) lub (b) w celu 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	Optimalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer.
	Search	Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.
	Esc	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Esc] na pilocie.

5	Contact IT Help	Wyświetlanie okna Help Desk. Używana do wysyłania lub odbierania komunikatów od administratora za pomocą oprogramowania Crestron RoomView Express.
	Info	Wyświetla informacje na aktualnie podłączonym projektorze.
	Tools	Zmienia ustawienia w aktualnie podłączonym projektorze.

Okno narzędziowe Crestron RoomView

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 DHCP jest włączone.
	IP Address	Wprowadź adres IP, aby przydzielić go do aktualnie podłączonego projektora.
	Subnet Mask	Wprowadź maskę podsieci dla aktualnie podłączonego projektora.
	Default Gateway	Wprowadź adres bramki dla aktualnie podłączonego projektora.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji Projektor.
3	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 .

Dopasowanie ustawień menu

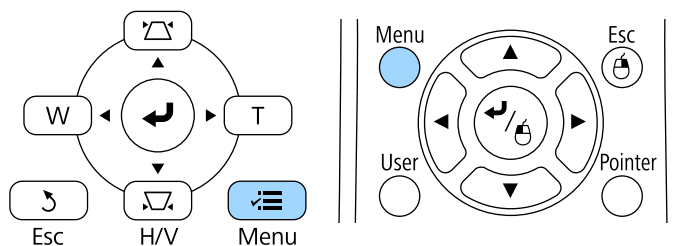
Wykonaj instrukcje zamieszczone w tych częściach w celu uzyskania dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

» Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.113](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.114](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.125](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.134](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.137](#)

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

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



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



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

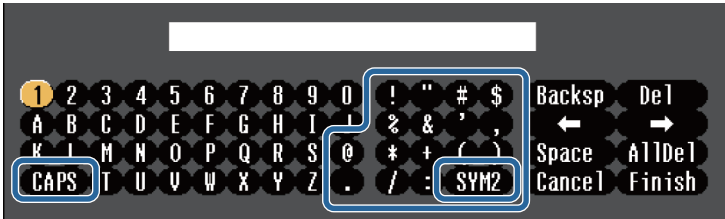


Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

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

Wyświetlaną klawiaturę można używać do wprowadzania liczb i znaków.

- 1** Użyj przycisków strzałek w panelu sterowania lub na pilocie do podświetlenia wprowadzanej liczby lub znaku i naciśnij przycisk [Enter].



Po każdym wybraniu przycisku **CAPS**, znaki będą zmieniane pomiędzy wielkimi i małymi literami. Każde wybranie przycisku **SYM1/2** spowoduje zmianę symboli przypisanych przyciskom w części otoczonej ramką.

- 2** Po wprowadzeniu tekstu, wybierz **Finish** na klawiaturze w celu potwierdzenia wprowadzonych znaków. Wybierz **Cancel**, aby anulować wprowadzanie tekstu.

» **Tematy pokrewne**

- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlonej klawiatury" [str.114](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlonej klawiatury

Podczas używania wyświetlonej klawiatury można wprowadzać następujący tekst.

Rodzaj tekstu	Szczegóły
Liczby	0123456789

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

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.
Balans bieli		Umożliwia regulację ogólnych odcieni obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Temp. barwowa	Temp. barwowa: umożliwia ustawienie temperatury barwowej zgodnie z wybranym trybem koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony.
	Korekcja G-M	Korekcja G-M: wykonuje dokładne regulacje odcieni koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień zielony, a niższe odcień czerwony.
	Dostosowany	Dostosowany: 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.
	Zwiększ szczegółów	Zwiększ szczegółów: umożliwia utworzenie bardziej wymownego odczuwania tekstury i materiału na obrazie.
Zaawansowane		Umożliwia wybór różnych szczegółowych ustawień koloru:
	Gamma	Gamma: umożliwia regulację kolorów poprzez wybranie jednej z wartości korekty gamma lub odniesienie się do wyświetlanego obrazu lub wykresu gamma.
	RGBCMY	RGBCMY: można indywidualnie ustawiać odcień, nasycenie i jasność każdego z kolorów: R (czerwonego), G (zielonego), B (niebieskiego), C (cyjanu), M (magenta) oraz Y (żółtego).

Ustawienie	Opcje	Opis
	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 przesuwających się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.
Kontrast dynamiczny	Wyłączone Normalne Duża szybkość	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu.
Zerowanie	—	Wyzerowanie wszystkich wartości w menu Tryb koloru w menu Obraz do ich ustawień domyślnych.



- Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność źródła światła. W celu zmiany jasności źródła światła, wybierz **Ust. jasności** w menu **ECO** projektora.

» Tematy pokrewne

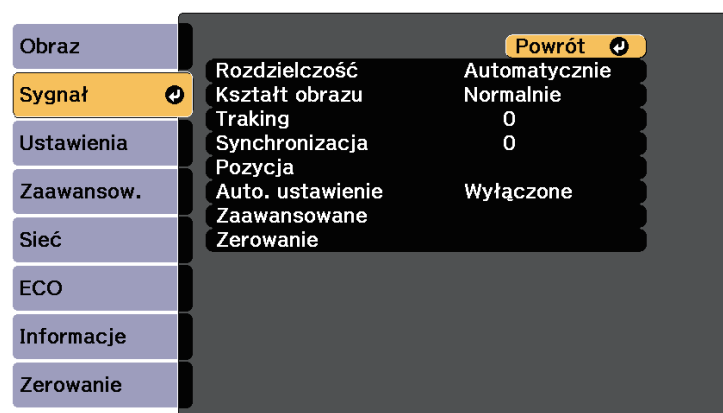
- "Dostępne tryby koloru" [str.52](#)

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



Nie można wybrać ustawień w menu **Sygnał**, gdy bieżące źródło wejścia to jedno z następujących:

- USB Display
- USB
- LAN



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.

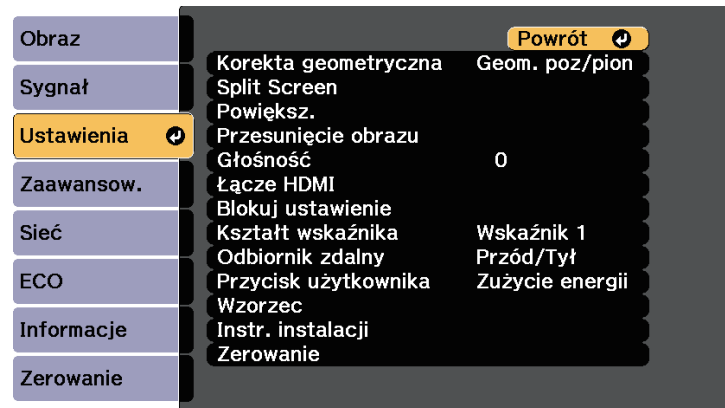
Ustawienie	Opcje	Opis
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału.
Traking	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji pasów na obrazach komputera.
Synchronizacja	Dostępne różne poziomy	Regulacja sygnału w celu eliminacji nieostrości lub migania na obrazach komputera.
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 HDMI	Zakres wideo HDMI: umożliwia ustawienie zakresu wideo, aby dopasować to ustawienie urządzenia podłączonego do złącza HDMI. <ul style="list-style-type: none">• Autom.: automatyczne wykrywanie zakresu wideo.• Normalna: normalne dla obrazów z urządzenia innego niż komputer; może być także wybrane, jeśli czarne obszary obrazu są za jasne.• Rozszerzone: normalne dla obrazów z komputera; może być także wybrane, jeśli obraz jest za ciemny.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Sygnał wejściowy	<p>Sygnał wejściowy: służy do określenia typu sygnału ze źródeł wejściowych podłączonych do portów komputera.</p> <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.
	Sygnał wideo	<p>Sygnał wideo: służy do określenia typu sygnału ze źródeł wejściowych podłączonych do gniazd wideo. Jeśli na obrazie pojawiają się zakłócenia lub przy braku obrazu po ustawieniu na Autom., wybierz odpowiedni sygnał zgodnie z podłączonym urządzeniem.</p>
Zerowanie	—	<p>Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sygnał do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sygnał wejściowy

» Tematy pokrewne




- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.50](#)

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



Ustawienie	Opcje	Opis
Korekta geometryczna		Umożliwia dopasowanie kształtu obrazu względem prostokąta.
	Geom. poz/pion	Geom. poz/pion: wybierz, aby ręcznie skorygować w poziomie i w pionie.
	Quick Corner	Quick Corner: wybór w celu korekcji kształtu obrazu i dostrojenia z użyciem menu ekranowego.
	Korekta kątowa	Korekta kątowa: umożliwia skorygowanie narożników i boków wyświetlanego obrazu na zakrzywionych powierzchniach. <ul style="list-style-type: none"> Wywołaj z pamięci: umożliwia wczytanie skonfigurowanych i zapisanych ustawień. Zapisz w pamięci: umożliwia zapisanie aktualnego i dopasowanego kształtu obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
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).
Powiększenie	Dostępne różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Przesunięcie obrazu	Dostępne są różne położenia	Umożliwia dopasowanie położenia obrazu bez konieczności przesuwania projektora.
Głośność	Dostępne różne poziomy	Regulacja głośności systemu głośników projektora. Można również dopasować poziom głośności głośników zewnętrznych. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.
Łącze HDMI		Umożliwia dopasowanie opcji Łącze HDMI:
	Poł. urządzenia	Poł. urządzenia: umożliwia wyświetlenie listy urządzeń podłączonych do złącza HDMI.
	Łącze HDMI	Łącze HDMI: włącza lub wyłącza funkcje Łącze HDMI.
	Urządzenie wy. audio	Urządzenie wy. audio: umożliwia wybranie, czy dźwięk ma wychodzić z głośników wewnętrznych, czy z podłączonego systemu audio/wideo.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Włączanie	Włączanie: zapewnia kontrolę działania w przypadku włączenia projektora lub podłączonego urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Dwukierunkowe: automatycznie włącza podłączone urządzenie w przypadku włączenia projektora lub na odwrót. • Urządzenie -> PJ: automatycznie włącza projektor w przypadku włączenia podłączonego urządzenia. • PJ -> Urządzenie: automatycznie włączenie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora.
	Wyłączanie	Wyłączanie: zapewnia kontrolę, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.
	Łącze Bufor	Łącze Bufor: umożliwia poprawienie wydajności powiązanych operacji poprzez zmianę ustawień, jeśli funkcja Łącze HDMI nie działa prawidłowo.
Blokuj ustawienie	Blokada działania	Kontrola blokady przycisku projektora w celu zabezpieczenia projektora: Blokada pełna: blokada wszystkich przycisków. Częściowa blokada: blokada wszystkich przycisków oprócz przycisku zasilania. Wyłączone: brak blokady przycisków.
Kształt wskaźnika	Wskaźnik 1:  Wskaźnik 2:  Wskaźnik 3: 	Zmiana kształtu wskaźnika pilota.

Ustawienie	Opcje	Opis
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.
Przycisk użytkownika	Tryb światła Informacje Usuwanie przepłotu Rozdzielczość Wyświetlenie wzorca Wyświetl kod QR	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.
Wzorzec		Umożliwia wybór różnych opcji wyświetlania wzorca. <div> Uwaga Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy. </div>
	Wyświetlenie wzorca	Wyświetlenie wzorca: umożliwia wyświetlanie na ekranie wybranego typu wzorca zapewniając pomoc podczas prezentacji.
	Typ wzorca	Typ wzorca: wybierz wzorzec od 1 do 4 lub Wzorzec użytkownika . Wzorce od 1 do 4 wyświetlają wstępnie zarejestrowane wzorce w projektorze, np. wzorce linii z podziałką lub siatką.
	Wzorzec użytkownika	Wzorzec użytkownika: umożliwia przechwycenie wyświetlanego obrazu i jego zapisanie w postaci wzorca na potrzeby wyświetlania.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Wzorzec testowy	Wzorzec testowy: służy do wyświetlania wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).
Instr. instalacji	—	Umożliwia wyświetlanie ekranu przewodnika podczas instalacji projektora.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie • Przesunięcie obrazu • Urządzenie wy. audio • Włączanie • Wyłączanie • Łącze Bufor • 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:
	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.

Ustawienie	Opcje	Opis
	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.
	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/Do góry nogami Tył Tył/Do góry nogami	Wybór sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.
Działanie		Wybór różnych opcji operacji:
	Włącz zasilanie	Włącz zasilanie: pozwala na włączenie projektora poprzez jego podłączenie, bez konieczności naciśnięcia przycisku zasilania.
	Tryb dużej wysokości	Tryb dużej wysokości: służy do regulacji temperatury roboczej projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Autom. wysz. źr.	Autom. wysz. źr.: ustaw na Włączone , aby wykrywać automatycznie sygnał wejściowy oraz wyświetlać obrazy przy braku sygnału wejściowego. Ta funkcja jest wyłączona po włączeniu projektora w trybie Szybkie uruchamianie.
	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 • Komputer • USB Display
	Szybkie uruchamianie	Szybkie uruchamianie: wybór okresu czasu dla trybu Szybkie uruchamianie. Projektor przechodzi do tego trybu, po jego wyłączeniu. Wyświetlanie może rozpocząć się po około pięciu sekundach, od naciśnięcia przycisku zasilania. (Ustaw najpierw Wyjście A/V na Przy projekcji) Jednak, uzyskanie gotowości do użycia może potrwać dłużej w następujących sytuacjach: <ul style="list-style-type: none"> • Podczas projekcji z portu USB projektora
Ustawienia A/V		Wybór różnych ustawień wyjścia audio i wideo:

Ustawienie	Opcje	Opis
	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. (Ustaw najpierw Szybkie uruchamianie na Wyłączone)
	Wyjście audio	Wyjście audio: umożliwia wybranie portu wejścia w przypadku wyświetlania obrazów z dowolnego portu, z wyjątkiem złączy HDMI.
	Wyjście audio HDMI1 Wyjście audio HDMI2 Wyjście audio HDMI3	Wyjście audio HDMI1/Wyjście audio HDMI2/Wyjście audio HDMI3: umożliwia wybranie portu wejścia sygnału audio podczas wyświetlania obrazów ze złączy HDMI.
ID projektora	Wyłączone 1 do 9	Przypisanie ID dla projektora przy używaniu wielu projektorów.
Język	Dostępne są różne języki	Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów.
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zaawansow. w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Jednolitość koloru • Logo użytkownika • Projekcja • Tryb dużej wysokości • Autom. wysz. źr. • Wyjście A/V • ID projektora • Język



Po ustawieniu **Ochrona logo użyt.** na **Włączone** na ekranie **Ochrona hasłem**, nie można zmienić ustawień powiązanych z wyświetlaniem logo użytkownika. Ustaw najpierw **Ochrona logo użyt.** na **Wyłączone**.

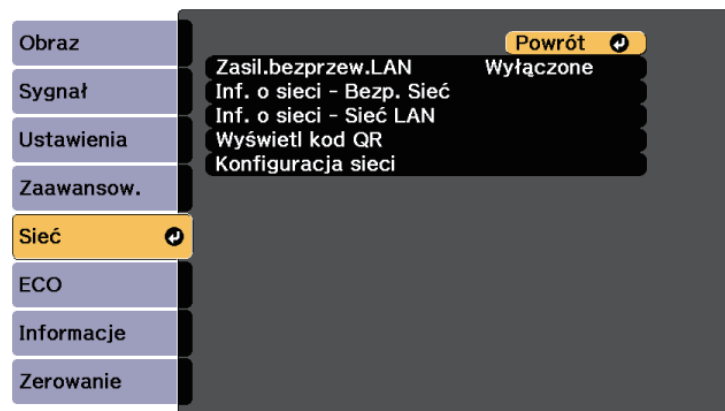
- Wyświetl tło
- Ekran startowy

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.85](#)

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	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej. Dostępne w przypadku ustawienia Zasil.bezprzew.LAN na Włączone .
Inf. o sieci - Sieć LAN	Nazwa projektora DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC	Wyświetlanie stanu i szczegółów dotyczących sieci przewodowej.
Wyświetl kod QR	—	Służy do wyświetlania kodu QR do połączenia z urządzeniami iOS lub Android przy użyciu aplikacji Epson iProjection.
Konfiguracja sieci	Do dodatkowych menu sieci	Konfiguracja ustawień sieci.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.126](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.126](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.128](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.129](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.130](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.130](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.85](#)

Menu Sieć - Menu Podstawowy

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

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy**



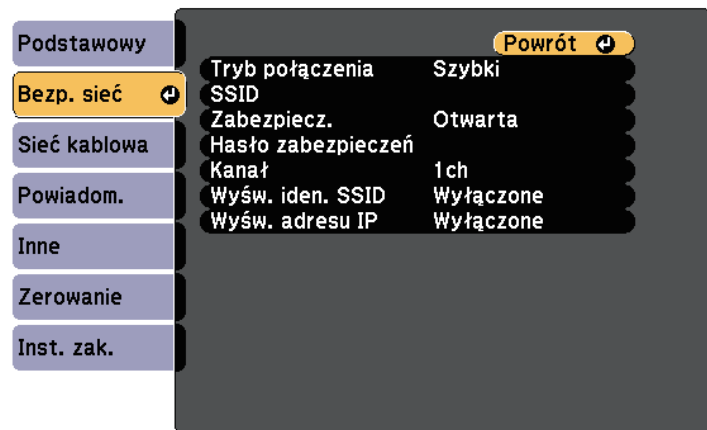
Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / : ; < = > ? [\] ' spacji)	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projektorem.
Hasło funkcji Remote	Do 8 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora z urządzenia przenośnego przy użyciu programu Epson iProjection.
Hasło moderatora	Liczba czterocyfrowa	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator, za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślne ustawienie to 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 przy użyciu programu Epson iProjection w celu uzyskania dostępu do projektora i udostępniania bieżącego ekranu.
Wyświetl słowo kluczowe	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 > Bezprzewodowa sieć LAN



Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb połączenia		Wybierz typ połączenia bezprzewodowego:
	Szybki	Szybki: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej Po wybraniu trybu połączenia Szybki , projektor będzie pełnić funkcję punktu łatwego dostępu. (zalecamy ograniczanie 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.
Hasło zabezpieczeń	Różne hasła o długości 8 do 32 znaków	Dla zabezpieczenia WPA2-PSK i WPA/WPA2-PSK wybierz wstępnie udostępnione hasło używane w sieci. Po wprowadzeniu hasła 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	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 lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP i adresu bramy oraz 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci.
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.

Typ zabezpieczenia

Po połączeniu z siecią bezprzewodową w trybie połączenia Zaawansowany, zdecydowanie zaleca się ustawienie zabezpieczenia.

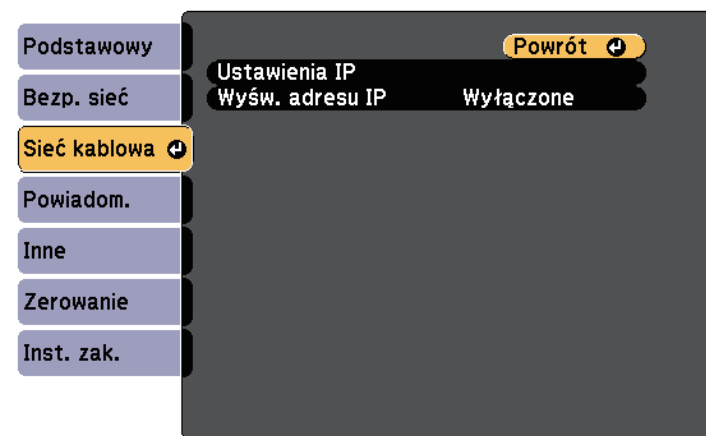
WPA to standard szyfrowania poprawiający bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych. Projektor obsługuje metody szyfrowania TKIP i AES.

WPA obejmuje także funkcje uwierzytelniania użytkownika. Uwierzytelnianie WPA udostępnia dwie metody: użycie serwera uwierzytelniania lub uwierzytelnianie między komputerem a punktem dostępowym, bez używania serwera. Ten projektor obsługuje tę drugą metodę, bez serwera.

Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

Ustawienia w menu **Sieć LAN kablowa** umożliwia 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 lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP i adresu bramy oraz 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybór wyświetlania adresu IP na ekranie gotowości sieci.

Menu Sieć - Menu Powiadom.

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Powiadom.

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o pocztą	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wysłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia.
Serwer SMTP	Adres IP	Wprowadź adres IP dla serwera SMTP projektora, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Numer portu	0 do 65535 (domyślnie 25)	Wybierz liczbę dla numeru portu serwera SMTP.

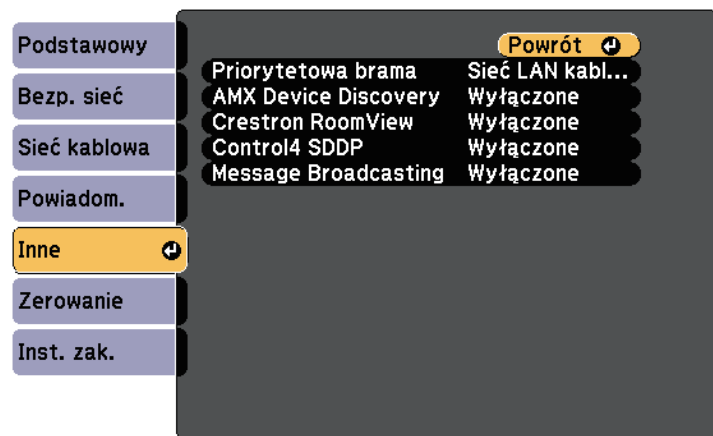
Ustawienie	Opcje	Opis
Od	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać " () , ; < > [\] spacji)	Wprowadź adres e-mail nadawcy.
Ustaw. adresu 1 Ustaw. adresu 2 Ustaw. adresu 3		Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie 3 adresów.
SNMP	Włączone Wyłączone	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. Domyślne ustawienie to Wyłączone .
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	Wprowadź adres IP, aby otrzymywać status roboczy projektora, gdy funkcja powiadomień PLink jest włączona. Wprowadź adresy używając w tym celu liczby od 0 do 255 dla każdego pola adresowego. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).

Menu Sieć - Menu Inne

Ustawienia w menu **Inne** pozwalają na wybór innych ustawień sieci.

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inne



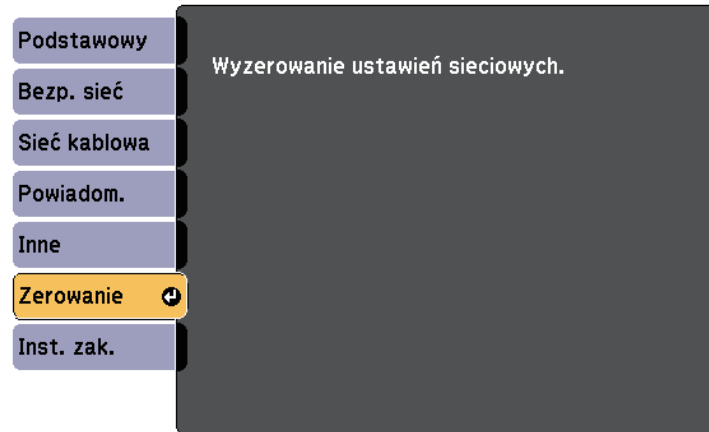
Ustawienie	Opcje	Opis
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Włączone Wyłączone	Wybierz ustawienie Włączone tylko w przypadku monitorowania i sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron RoomView. Włączenie oprogramowania Crestron RoomView wyłącza funkcję Epson Message Broadcasting w programie Epson Projector Management.
Control4 SDDP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby można było uzyskiwać informacje o urządzeniu przy użyciu protokołu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji Message Broadcasting. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem <i>Instrukcja obsługi programu Epson Projector Management</i> .

Menu Sieć - Menu Zerowanie

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Priorytetowa brama	Sieć kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Użytkownik może ustawić priorytetową bramę.

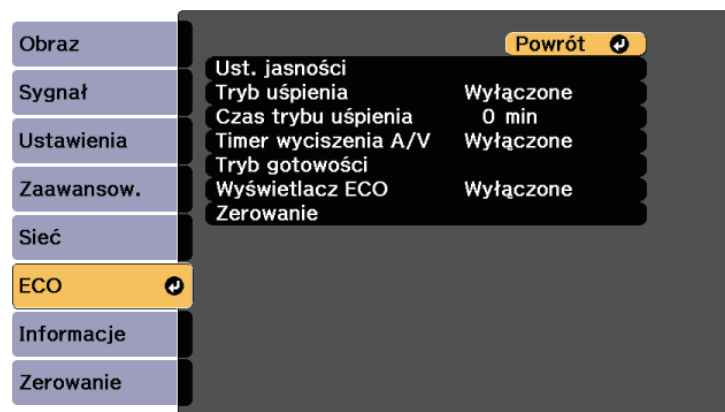
☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie



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

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
Ust. jasności		Wybór trybu jasności projektora.
	Tryb światła	Tryb światła: Ustawianie jasności dla źródła światła. <ul style="list-style-type: none"> • Normalny: maksymalna jasność. • Cichy: 70% jasność ze zmniejszonym hałasem wentylatora. • Zaawansow.: 70% jasność i wydłużona żywotność źródła światła. • Dostos.: wybór własnego poziomu jasności.
	Poziom jasności	Poziom jasności: wybór Dostos. poziomu jasności do wymagań. Opcja dostępna po ustawieniu Tryb światła na Dostos.

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączanie 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 wyłączanie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone).
Tryb gotowości		Opcja dostępna 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
Port		Wybór używanego portu spośród Sieć LAN kablowa lub Bezprzewodowa sieć LAN , przy ustawieniu Tryb gotowości na Komunikacja wł.
Wyświetlacz ECO	Włączone Wyłączone	Wyświetlanie ikony liścia w dolnym, lewym rogu ekranu projekcji w celu wskazania stanu oszczędzania energii, po zmianie jasności źródła światła (po ustawieniu na Włączone).
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu ECO do ich ustawień domyślnych za wyjątkiem Tryb gotowości .

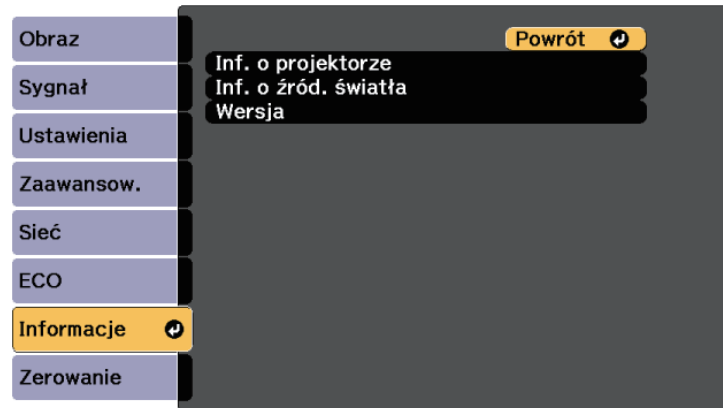


- Po włączeniu ustawienia **Czas trybu uśpienia**, przy braku wejścia sygnału przez określony czas, przed wyłączeniem projektora, źródło światła jest przyciemniane.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)

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



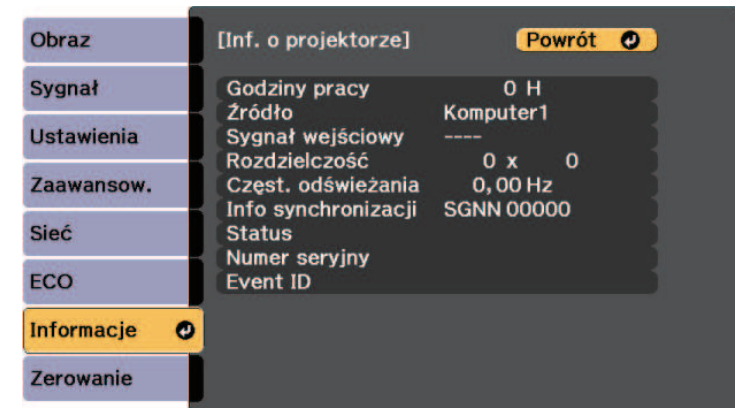
Pozycja informacji	Opis
Inf. o projektorze	Wyświetlanie informacji o projektorze.
Inf. o źród. światła	Wyświetlanie informacji o źródle światła projektora.
Wersja	Wyświetlanie informacji o wersji oprogramowania sprzętowego projektora.

» Tematy pokrewne

- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.134](#)
- "Menu Informacje - Menu Inf. o źród. światła" [str.136](#)

Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze

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



Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.

Pozycja informacji	Opis
Godziny pracy	Wyświetlanie liczby godzin używania projektora, od czasu jego włączenia.
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.
Sygnał wideo	Wyświetlanie formatu sygnału wideo bieżącego źródła.
Częst. odświeżania	Wyświetlanie częstotliwości odświeżania bieżącego źródła wejścia.

Pozycja informacji	Opis
Info synchronizacji	Wyświetlanie informacji, które mogą być wymagane przez technika serwisu.
Status	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.135](#)

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.

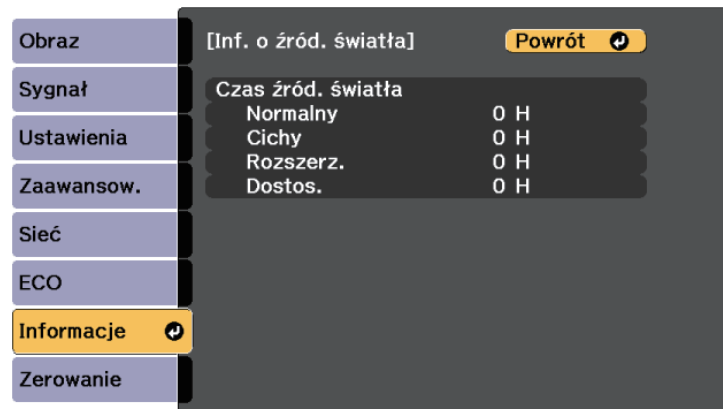
Jeżeli nie można rozwiązać problemu, w celu uzyskania wsparcia technicznego należy się skontaktować z administratorem sieci lub z firmą Epson.

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.
0483 04FE	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0479 04FF	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
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. ☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienia IP > DHCP ☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Sieć LAN kablowa > Ustawienia IP > DHCP
0899	Inne błędy komunikacji.

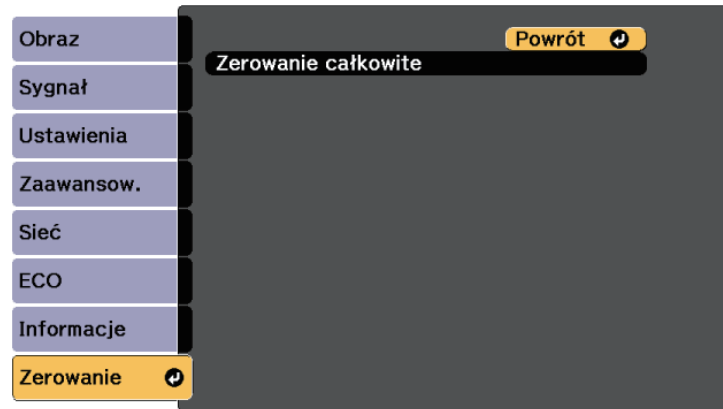
Menu Informacje - Menu Inf. o źród. światła

Użytkownik może wyświetlać informacje o źródle światła poprzez wyświetlenie **Inf. o źród. światła** w menu **Informacje**.



Pozycja informacji	Opis
Czas źród. światła	Wyświetlanie liczby godzin działania dla każdego ustawień Tryb światła projektora.

Użytkownik może wyzerować większość ustawień projektora do ich wartości domyślnych poprzez użycie opcji **Zerowanie całkowite** w menu **Zerowanie**.



Za pomocą opcji **Zerowanie całkowite** nie można wyzerować następujących ustawień:

- Sygnał wejściowy
- Powiększenie
- Przesunięcie obrazu
- Logo użytkownika
- Jednolitość koloru
- Język
- Poza następującymi pozycjami menu Sieć:
 - Zasil.bezprzew.LAN
- Hasło
- Godziny pracy
- Inf. o źród. światła

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje podane w tych częściach w celu konserwacji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.139](#)
- "Czyszczenie okna wyświetlania" [str.140](#)
- "Czyszczenie czujnika przeszkód" [str.141](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.142](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.143](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.147](#)

Aby zapobiec przegrzewaniu się projektora z powodu zablokowania wentylacji, konieczne może być okresowe czyszczenie okna projekcji i czujnika przeszkód, a także czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.

Jedynie części, które należy wymieniać, to 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 spowodować poważne obrażenia.

Okno wyświetlania należy czyścić okresowo lub po zauważeniu kurzu lub plam na powierzchni. W celu usunięcia kurzu lub plam delikatnie przetrzyj okno wyświetlania papierem do czyszczenia obiektywów.

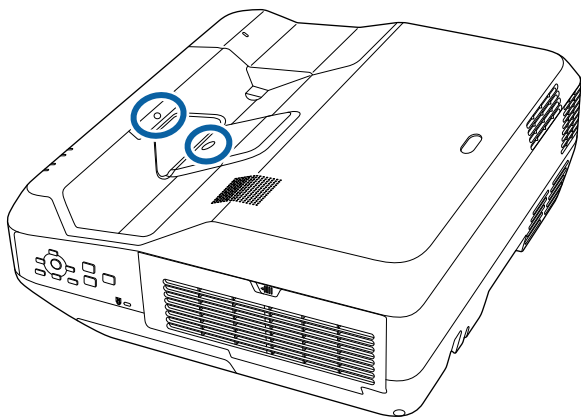
Ostrzeżenie

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

Uwaga

Nie należy używać do czyszczenia okna wyświetlania środka do czyszczenia szyb, ani żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać okna wyświetlania na uderzenia; w przeciwnym razie okno wyświetlania może ulec uszkodzeniu.

Czyść okresowo szybkę czujnika przeszkód w projektorze, bądź jeśli zostanie wyświetlony komunikat z informacją o konieczności usunięcia przeszkód, które kolidują z miejscem projekcji. W celu usunięcia kurzu lub plam delikatnie wytrzyj obiektyw papierem do czyszczenia obiektywu.



Ostrzeżenie

Do czyszczenia czujnika przeszkód nie należy używać środka do czyszczenia obiektywów zawierającego łatwopalny gaz. Wysoka temperatura generowana przez projektor, może spowodować pożar.

Uwaga

Do czyszczenia czujnika przeszkód nie należy używać środka do czyszczenia szyb ani żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać czujnika przeszkód na uderzenia. Uszkodzenie powierzchni czujnika może skutkować jego nieprawidłowym działaniem.

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 20 000 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.

» Tematy pokrewne

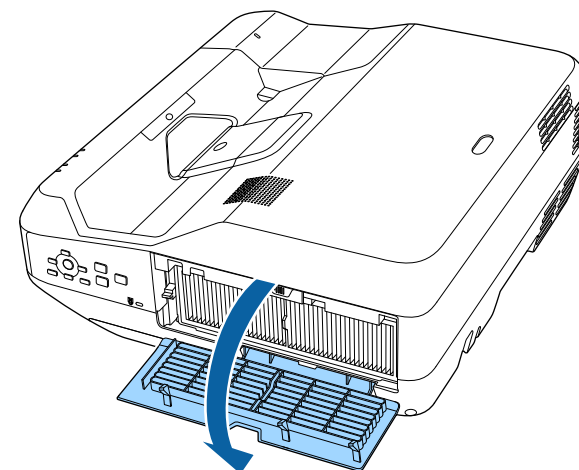
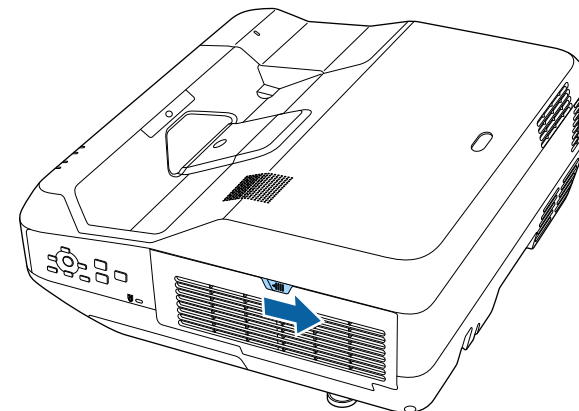
- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.143](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.145](#)

Czyszczenie filtra powietrza

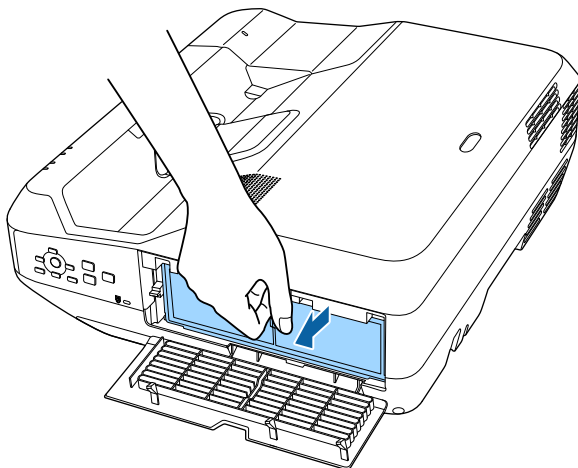
Wyczyść filtr powietrza w projektorze, jeśli ulegnie on zabrudzeniu, bądź zostanie wyświetlony komunikat z informacją o konieczności czyszczenia filtra.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

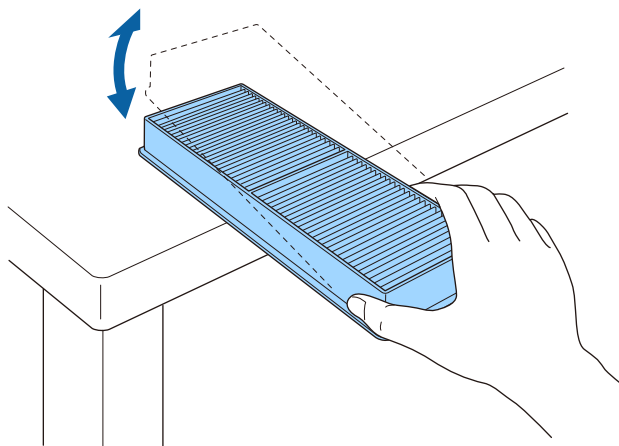
- 2** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza, aby otworzyć filtr powietrza.



- 3** Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



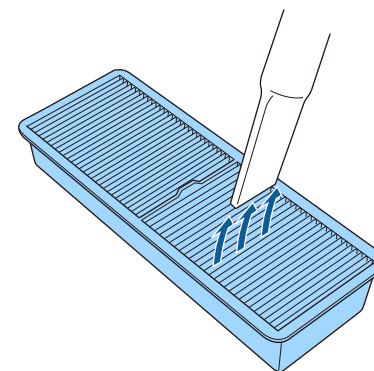
- 4** Stuknij filtr powietrza 4 lub 5 razy z każdej strony, aby pozbyć się nadmiaru kurzu.



Uwaga

Podczas stukania filtra powietrza nie należy używać nadmiernej siły, ponieważ może on pęknąć lub stać się bezużyteczny.

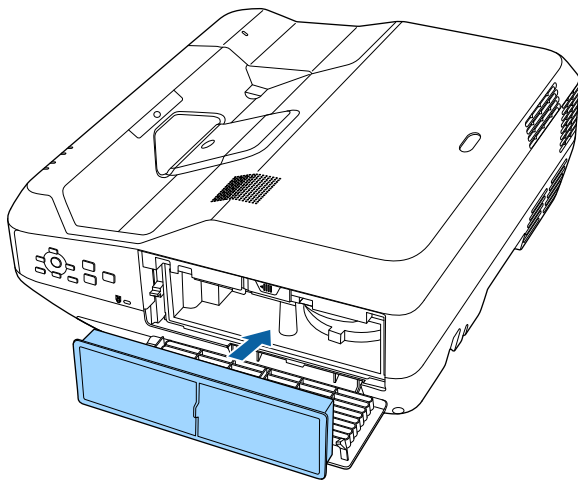
- 5** Odkurz przednią część filtra powietrza (stronę z wypustkami), aby usunąć pozostały kurz.



Uwaga

- Nie należy płukać filtra powietrza w wodzie lub używać do czyszczenia detergentów lub rozpuszczalników.
- Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem. Gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość lub wepchnąć zanieczyszczenia do układu optycznego projektora albo w inne wrażliwe miejsca.

- 6** Ponownie zamocuj filtr powietrza w projektorze, jak na ilustracji i delikatnie dociśnij go aż zatrzaśnie się we właściwym miejscu.



- 7** Zamknij pokrywę filtra powietrza.

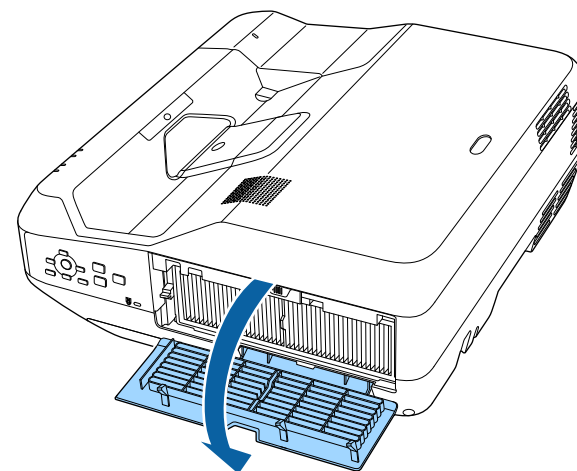
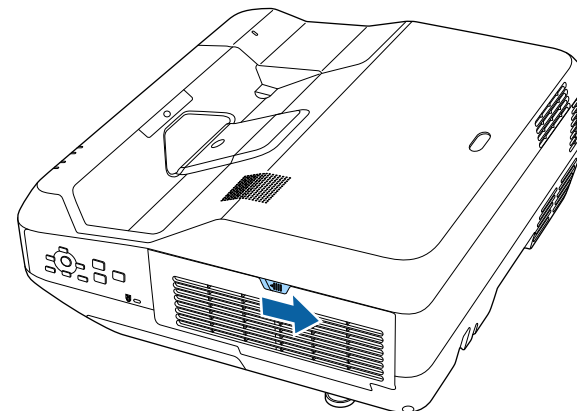
Wymiana filtra powietrza

Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

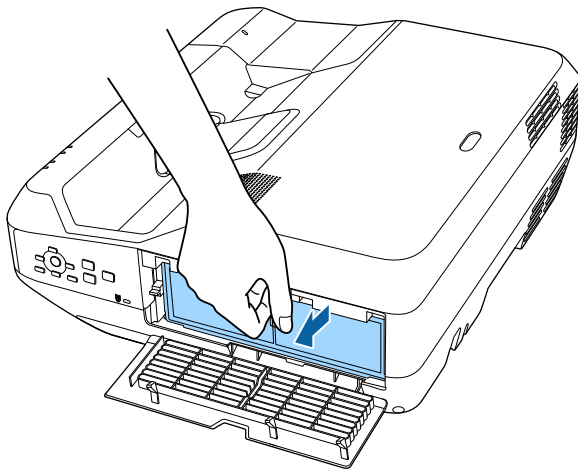
- Po oczyszczeniu filtra powietrza wyświetlany jest komunikat z poleceniem oczyszczenia lub wymiany filtra
- Filtr powietrza jest podarty lub uszkodzony

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

- 2** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza, aby otworzyć filtr powietrza.



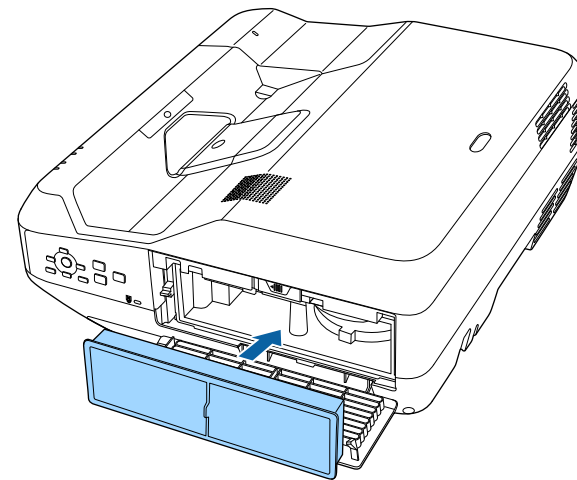
3 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen

4 Umieść nowy filtr powietrza w projektorze, jak na ilustracji i delikatnie dociśnij go aż do zaskoczenia na miejsce.



5 Zamknij pokrywę filtra powietrza.

» **Tematy pokrewne**

- "Części zamienne" [str.164](#)

Pilot wykorzystuje dwie manganowe lub alkaliczne baterie AA. Baterie należy wymienić po ich zużyciu.

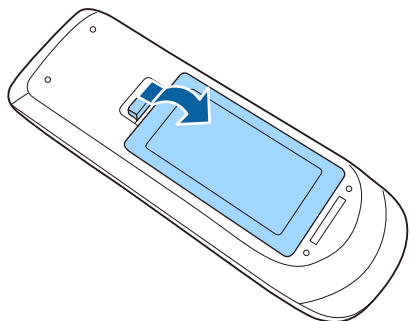
Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcję dotyczące bezpieczeństwa*.

⚠ Ostrzeżenie

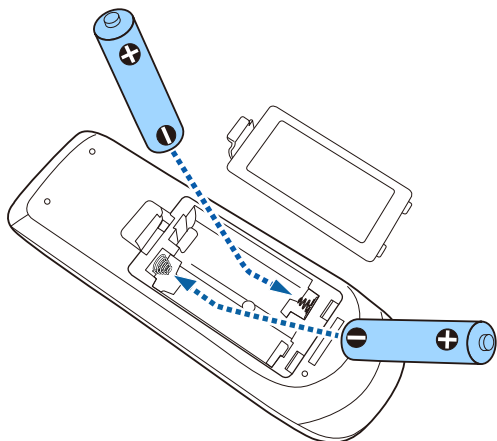
Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą one wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

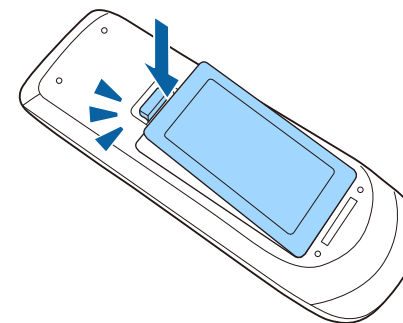


- 2** Wyjmij stare baterie.

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



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



Rozwiązywanie problemów

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

» Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.149](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.150](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.152](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.153](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.159](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.161](#)
- "Rozwiązywanie problemów z funkcją Łącze HDMI" [str.162](#)


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

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

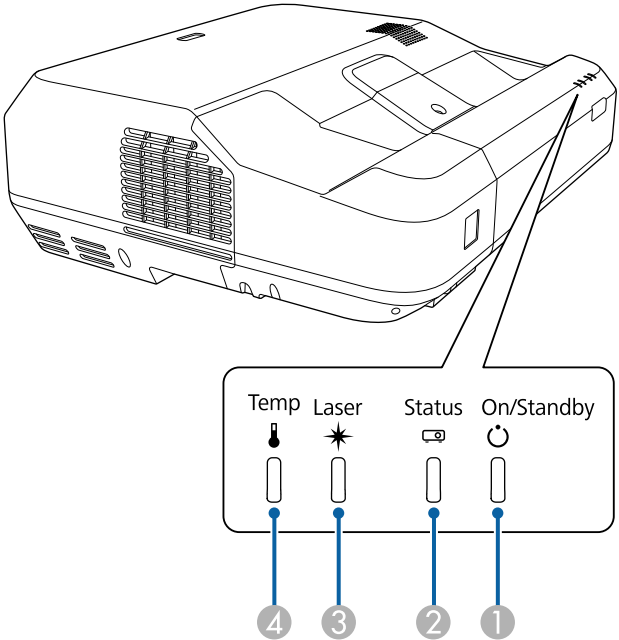
- Problem mogą wskazywać wskaźniki na projektorze.
- System pomocy projektora może wyświetlać informacje o typowych problemach.
- Rozwiązania w tym podręczniku mogą pomóc w rozwiązaniu wielu problemów.

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 Wł./Stan gotowości (zasilanie)
- 2 Wskaźnik stanu
- 3 Wskaźnik Laser
- 4 Wskaźnik Temp (temperatura)

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Rozgrzewanie lub wyłączanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania i wyłączania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Przygotowanie do monitorowania lub do trybu szybkiego uruchomienia. Wyłączone są wszystkie funkcje.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Różne stany wskaźnika Temp: Migające pomarańczowe	Projektor jest za gorący. <ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami.• Oczyszczyć lub wymienić filtr powietrza.• Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: 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. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Jeśli projektor działa na dużej wysokości, opcję Tryb dużej wysokości należy ustawić na Włączone w menu Zaawansow. projektora.  Zaawansow. > Działanie > Tryb dużej wysokości Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika	<p>Ostrzeż. dot. lasera</p> <p>Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Stałe pomarańczowe Temp: Wyłączony	<p>Problem z laserem.</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. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: 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>

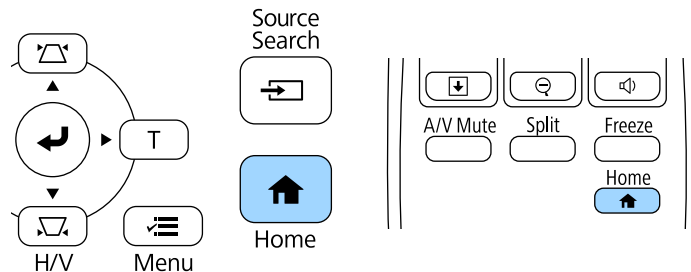
Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Migające pomarańczowe Temp: Wyłączony	<p>Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Migające pomarańczowe Temp: Migające pomarańczowe	<p>Ostrzeżenie wykrycia przeszkody. Emitowane są dźwięki i wyświetlany jest komunikat "Usuń wszelkie przeszkody zakłócające obszar projekcji".</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że nie występują żadne przeszkody zasłaniające okno projekcji. Usuń wszelkie przeszkody. Jeżeli nie ma żadnych przeszkód, przeczyść czujnik przeszkód. <p>Jeżeli nie zostanie podjęte żadne działanie, projektor automatycznie się wyłączy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Stałe pomarańczowe Temp: Światło pomarańczowe	<p>Błąd wykrywania przeszkody. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>

» Tematy pokrewne

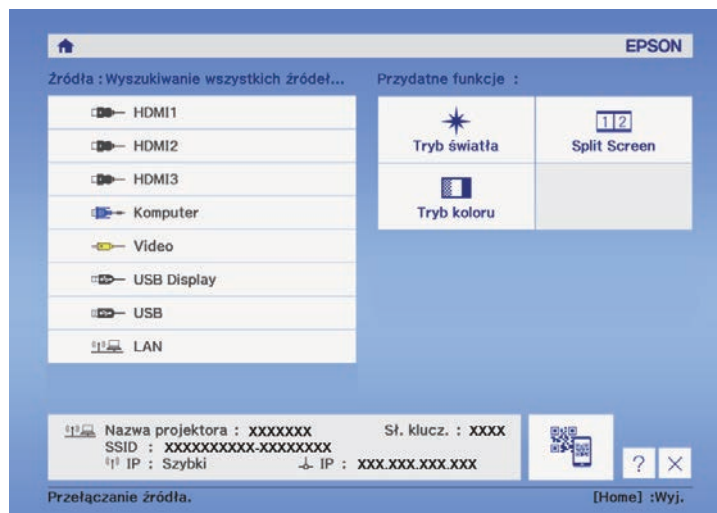
- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.143](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.145](#)

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

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



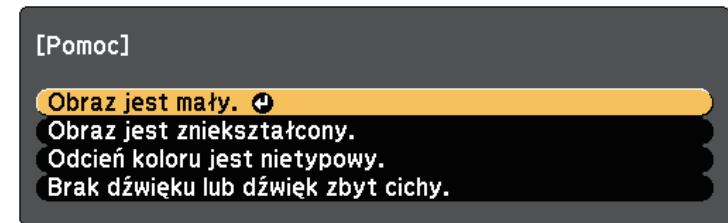
- 3 Wybierz ikonę  na Ekranie głównym.



- 4 Wybierz **Wyświetl menu Pomoc** na wyświetlanym komunikacie.

Zostanie wyświetlone menu Pomoc.

- 5 Użyj strzałek w górę i w dół do podświetlenia problemu do rozwiązania.



- 6 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić rozwiązania.
- 7 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.153](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display" [str.153](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.154](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.155](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.155](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.156](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.156](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.156](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.157](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.157](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.158](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został wyłączony tymczasowo.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- Upewnij się, że wyświetlany obraz nie jest całkowicie czarny (tylko podczas wyświetlania obrazów z komputera).
- Upewnij się, że ustawienia menu projektora są prawidłowe.
- Naciśnij przycisk zasilania projektora w celu wybudzenia ze stanu gotowości lub z trybu uśpienia. Sprawdź także, czy podłączony komputer znajduje się w trybie uśpienia lub wyświetla obraz wygaszacza ekranu.
- Sprawdź ustawienia w menu **Sygnał** projektora, aby się upewnić, że są one prawidłowe dla bieżącego źródła wideo.

- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora.
- Wyreguluj **Ust. jasności** w menu **ECO** projektora.
- Sprawdź ustawienie **Wyświetlacz** w menu **Zaawansow.** projektora, aby się upewnić, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone**.
- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciśnięcia przycisków na panelu sterowania, przyciski te mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** menu **Ustawienia** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
 **Ustawienia > Blokuj ustawienie > Blokada działania**
- Jeśli projektor nie odpowiada po naciśnięciu przycisków na pilocie, upewnij się, że są włączone odbiorniki pilota.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.87](#)

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 opcji **Wyjście** z menu ikony **USB Display** na ekranie **Dock**, USB Display, po podłączeniu kabla USB nie nastąpi automatyczne uruchomienie.
 - 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 funkcję 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.19](#)

- 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.
- Podłącz źródło wideo bezpośrednio do projektora.
- Przy projekcji z laptopa upewnij się, że włączono wyświetlanie na monitorze zewnętrznym.
- Upewnij się, że podłączony komputer nie jest w trybie uśpienia.
- 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.154](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.155](#)

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.)

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"

Jeśli pojawia się komunikat "Brak sygnału", należy wypróbować następujące rozwiązania:

- 4** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Odbicie lustrzane**.

Wyświetlanie z laptopa Mac

Po wyświetleniu komunikatu "Brak sygnału" podczas projekcji z laptopa Mac należy włączyć w ustawieniach laptopa wyświetlanie na zewnętrznym monitorze. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik laptopa.)

- 1** Otwórz program narzędziowy **Preferencje systemowe** i wybierz **Wyświetlacze**.
- 2** W razie potrzeby wybierz opcję **Wyświetlacz** lub **Kolorowy LCD**.
- 3** Kliknij zakładkę **Organizuj** lub **Układ**.
- 4** Wybierz **Wyświetlacze lustrzane**.

Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"

Jeśli wyświetlany jest komunikat "Nieobsługiwane.", należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że został wybrany prawidłowy sygnał wejścia w menu **Sygnał** projektora.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz rozdzielczość wyświetlania dla komputera. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.167](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

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

- Podczas projekcji z komputera z użyciem kabla komputerowego VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie, aby zoptymalizować sygnał obrazu.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Sygnał** projektora.
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnał** według sygnału podłączonego urządzenia.
- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom] naciskaj przycisk [Esc] aż do powrotu trybu pełnego ekranu.
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź pomoc oprogramowania.)
- Upewnij się, że wybrany został prawidłowy tryb projekcji. Można to wybrać za pomocą ustawienia **Projekcja** w menu **Zaawansow.** projektora.
- Wykonaj Przesunięcie obrazu, aby wyregulować położenie obrazu po dopasowaniu rozmiaru obrazu lub skorygowaniu zniekształcenia trapezowego.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.117](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.167](#)
- "Regulacja pozycji obrazu" [str.47](#)

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.
- Naciśnij przyciski geometrii obrazu na projektorze, aby wyregulować kształt obrazu.
- Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Ustawienia > Korekta geometryczna > Quick Corner**
- Wyreguluj ustawienie Korekta kątowna, aby skorygować kształt obrazu wyświetlany na zakrzywionej powierzchni.
☛ **Ustawienia > Korekta geometryczna > Korekta kątowna**
- » **Tematy pokrewne**
 - "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.39](#)
 - "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.40](#)
 - "Korygowanie kształtu obrazu z zakrzywioną powierzchnią" [str.42](#)

Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu

Jeśli wyświetlany obraz zawiera zakłócenia elektroniczne (zakłócenia) lub statyczne, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Należy sprawdzić kable łączące komputer lub źródło wideo z projektorem. Powinny być:
 - Oddzielone od przewodu zasilającego w celu zabezpieczenia przed zakłóceniami
 - Dokładnie podłączone na obu końcach
 - Nie podłączony przedłużacz
- Sprawdź ustawienia w menu **Sygnal** projektora, aby się upewnić, że pasują do bieżącego źródła wideo.

- Jeżeli są dostępne dla używanego źródła wideo, wyreguluj ustawienia **Usuwanie przepłotu** oraz **Redukcja szumów** w menu **Obraz** projektora.
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- Podczas projekcji z komputera z użyciem kabla komputerowego 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.117](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.167](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

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

- Wyreguluj ostrość obrazu.
- Wyczyść okna wyświetlania.



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 kabla komputerowego 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

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.117](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.167](#)
- "Czyszczenie okna wyświetlania" [str.140](#)

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 sygnału, takie jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień**, **Balans bieli** i/lub **Nasycenie koloru**.

- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Sygnal wejściowy** lub **Sygnal wideo** w menu **Sygnal** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła sygnału.

☛ **Sygnal > Zaawansowane > Sygnal wejściowy**

☛ **Sygnal > Zaawansowane > Sygnal wideo**

- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Gamma** lub **RGBCMY** w menu **Obraz** projektora.

☛ **Obraz > Zaawansowane**

- Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.
- Upewnij się, że są prawidłowe ustawienia **Ust. jasności** w menu **ECO** projektora.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.

» Tematy pokrewne

- "Tryb koloru" [str.52](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.117](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.115](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)

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.
- Odłącz kabel audio, a następnie podłącz go ponownie.
- 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 twój komputer Mac obsługuje audio przez port HDMI.
- Aby używać podłączonego źródła audio, przy wyłączonym projektorze ustaw opcję **Szybkie uruchamianie** na **Wył.** i upewnij się, że są prawidłowo podłączone opcje **Ustawienia A/V** w menu **Zaawansow.** projektora.
 - ☛ **Zaawansow. > Działanie > Szybkie uruchamianie**
 - ☛ **Zaawansow. > Ustawienia A/V**
- Jeśli głośność komputera jest ustawiona na minimum, a projektora na maksimum, mogą występować zakłócenia. Zwiększ poziom głośności komputera i zmniejsz poziom głośności projektora. (Gdy używany jest program Epson iProjection (Windows/Mac) lub USB Display).
- Wybierz prawidłowe wyjście audio w ustawieniu **Urządzenie wy. audio** menu **Ustawienia** projektora.
 - ☛ **Ustawienia > Łącze HDMI > Urządzenie wy. audio**

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.18](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.122](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.132](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.59](#)

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.159](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.159](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.160](#)

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.
- Przyciski projektora mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** menu **Ustawienia** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
 **Ustawienia > Blokuj ustawienie > Blokada działania**
- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Jeśli źródło światła 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 źródło światła 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 źródło światła 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.132](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.150](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.87](#)

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.
- Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.28](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.81](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.147](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem

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

- Mogło zostać włączone zabezpieczenie hasłem, bez ustawienia hasła. Spróbuj wprowadzić pilotem **0000**.
- Po nieprawidłowym wprowadzeniu hasła zbyt wiele razy i wyświetleniu komunikatu z wymaganym kodem należy zapisać kod i skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. Aby uzyskać pomoc w odblokowaniu projektora, należy dostarczyć wymagany kod i dowód własności.
- Po utracie pilota nie można wprowadzić hasła. Należy zamówić nowy pilot z firmy Epson.

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.161](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.161](#)

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 opcję **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **ECO** projektora, aby oprogramowanie sieciowe mogło monitorować projektor w trybie gotowości.

Zmień ustawienie **Port**, zgodnie z otoczeniem sieciowym.

☛ **ECO > Tryb gotowości > Tryb gotowości**

- Upewnij się, że gniazdo elektryczne lub źródło zasilania działają prawidłowo.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.129](#)

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.
- Jeżeli połączenie bezprzewodowe jest wolne lub wyświetlany obraz ma zakłócenia, sprawdź zakłócenia od innego sprzętu, takiego jak urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa. Odsuń urządzenie powodujące zakłócenia lub zwiększ przepustowość połączenia bezprzewodowego.
- Jeżeli spada prędkość połączenia, zmniejsz liczbę podłączonych urządzeń.

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku wystąpienia problemów podczas używania funkcji Łącze HDMI.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania, gdy nie działa Łącze HDMI" [str.162](#)

Rozwiązania, gdy nie działa Łącze HDMI

Jeśli nie można używać podłączonych urządzeń z użyciem funkcji Łącze HDMI, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Sprawdź, czy wszystkie kable wymagane dla Łącze HDMI, są starannie podłączone.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone i znajdują się w trybie gotowości. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Po podłączeniu głośnika, ustaw go na wyjście PCM.
- Po podłączeniu nowego urządzenia lub po zmianie połączenia, ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i ponownie uruchom urządzenie.
- Nie można podłączać 4 lub więcej odtwarzaczy multimedialnych. Podłączyć można jednocześnie do 3 odtwarzaczy multimedialnych, spełniające wymagania standardu HDMI CEC.
- Jeśli urządzenie nie pokazuje się na liście Poł. urządzenia, nie spełnia wymagań standardów HDMI CEC. Podłączenie innego urządzenia.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.119](#)

Dodatek

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

» Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.164](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.165](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.167](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.169](#)
- "Specyfikacja złącza" [str.170](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.171](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.172](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa (zgodnie z IEC60950-1 A2)" [str.173](#)
- "Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera" [str.175](#)
- "Słownik" [str.176](#)
- "Uwagi" [str.178](#)

Dostępne są następujące akcesoria opcjonalne i części zamienne. Produkty należy kupować zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem.

Poniższa lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: Lipiec 2017.

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

» Tematy pokrewne

- "Kable" [str.164](#)
- "Dla połączenia bezprzewodowego" [str.164](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.164](#)
- "Części zamienne" [str.164](#)

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-stykowy/mini D-Sub 15-pinowy)

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

Używany podczas łączenia z portem Computer.

Kabel Component video ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15-pinowy/męski RCA x 3)

Używany podczas łączenia ze źródłem component video.

Dla połączenia bezprzewodowego

Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP10

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

Urządzenia zewnętrzne

Głośnik zewnętrzny ELPSP02

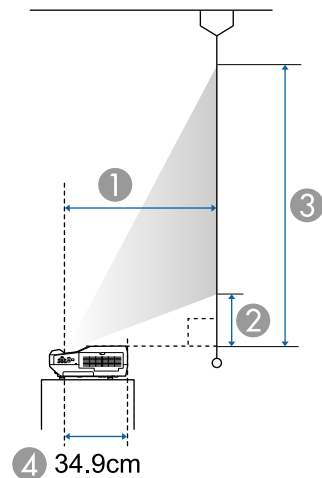
Zewnętrzny głośnik z własnym zasilaniem.

Części zamienne

Filtr powietrza ELPAF43

Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

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



- ❶ Odległość projekcji (cm)
- ❷ Odległość między projektorem a dołem ekranu (cm)
- ❸ Odległość między projektorem a górą ekranu (cm)
- ❹ Odległość od środka obiektywu do tylnej części projektora (w cm)

Rozmiar ekranu 16:10		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
70"	151 × 94	40.5 - 55.8	12.9	107.2
75"	162 × 101	43.6 - 60.1	14.3	115.3
80"	172 × 108	46.7 - 64.3	15.7	123.4
90"	194 × 121	53.0 - 72.8	18.6	139.7
100"	215 × 135	59.3 *	21.4	156.0

Rozmiar ekranu 16:10		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
110"	237 × 148	65.6 *	24.2	172.2
120"	259 × 162	71.9 *	27.0	188.5
130"	280 × 175	78.1 *	29.8	204.8

* Wyświetlanie przy użyciu funkcji Panorama (maks. powiększenie).

Rozmiar ekranu 4:3		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
70"	142 × 107	46.3 - 63.7	15.5	122.2
80"	163 × 122	53.4 - 73.3	18.7	140.6
90"	183 × 137	60.5 *	21.9	159.0
100"	203 × 152	67.6 *	25.1	177.5
110"	224 × 168	74.7 *	28.2	195.9
114"	232 × 174	77.5 *	29.5	203.2

* Wyświetlanie przy użyciu funkcji Panorama (maks. powiększenie).

Rozmiar ekranu 16:9		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
70"	155 × 87	41.7 - 57.5	18.3	105.5
80"	177 × 100	48.1 - 66.2	21.9	121.5
90"	199 × 112	54.6 - 74.9	25.5	137.6

Rozmiar ekranu 16:9		①	②	③
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
100"	221 × 125	61.0 *	29.1	153.6
110"	244 × 137	67.5 *	32.6	169.6
120"	266 × 149	73.9 *	36.2	185.6
126"	279 × 157	77.8 *	38.3	195.3

* Wyświetlanie przy użyciu funkcji Panorama (maks. powiększenie).

Ta tabela zawiera listę zgodnych częstotliwości odświeżania i rozdzielczości dla każdego zgodnego formatu wyświetlania wideo.

Sygnały Component (analogowy sygnał RGB)

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	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

* Kompatybilność jest zapewniona wyłącznie po wybraniu **Panorama** zgodnie z ustawieniem **Rozdzielczość** w menu **Sygnał** projektora.

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

Komponent Video

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

Kompozytowy sygnał wideo

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

Sygnał wejścia HDMI

Sygnał	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

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking)	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

Wejściowy sygnał MHL

Sygnał	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Nazwa produktu	EH-LS100
Wymiary	494 (S) × 172 (W) × 437 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,67"
Sposób wyświetlania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT
Rozdzielczość	2 304 000 pikseli WUXGA (1 920 (S) × 1 200 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1,0 - 1,35 (Powiększenie cyfrowe)
Źródło światła	Dioda lasera
Moc wyjścia źródła światła	Do 108 W
Długość fali	od 450 do 460 nm
Żywotność źródła światła*	Normalny lub Cichy Tryb światła: Do około 20 000 godzin Zaawansow. Tryb światła: Do około 30 000 godzin
Maks. wyjście audio	16 W
Głośnik	1
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 4,6 - 2,0 A
Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	Podczas pracy: 448 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 2,0 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,5 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	Podczas pracy: 423 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 2,0 W Zużycie energii w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,5 W
Pułap pracy	Wysokość od 0 do 3 000 m n.p.m.

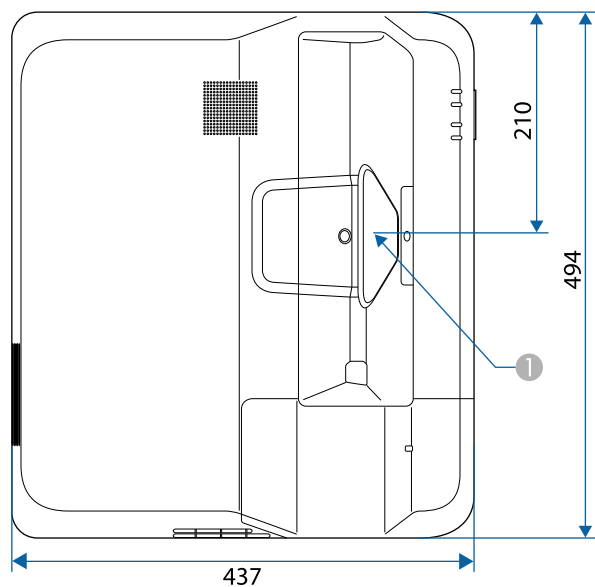
Temperatura pracy	0 do +45°C (Bez kondensacji)
	Podczas używania wielu projektorów w tym samym czasie: 0 do +40°C (Bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (Bez kondensacji)
Masa	Około 11,0 kg

* Przybliżony czas zmniejszenia jasności źródła światła do połowy oryginalnej wartości.

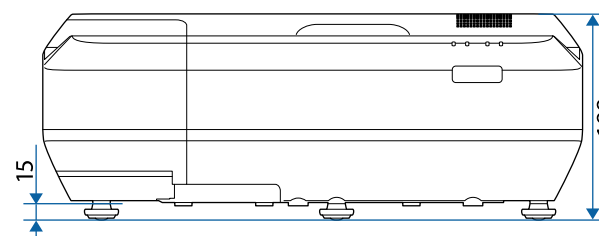
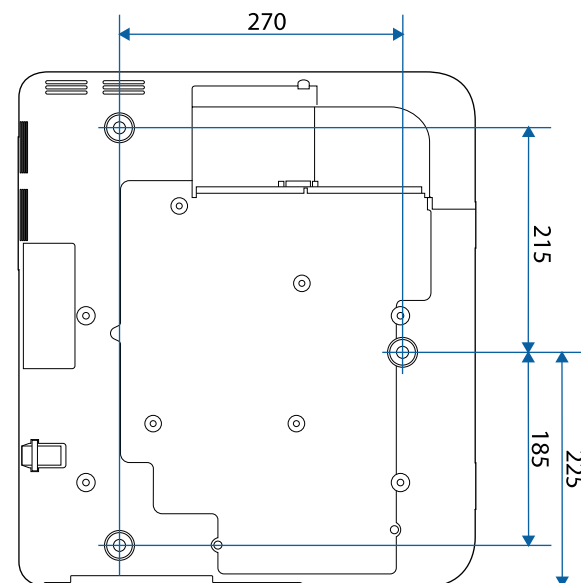
Gniazdo Computer	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo Monitor Out	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo Video	1	Wtyk RCA
Gniazda Audio	2	Wtyk mini stereo
Gniazdo Audio Out	1	Wtyk mini stereo
Gniazdo HDMI1/MHL	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDMI2	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDMI3	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Porty USB-A	2	Złącze USB (Typ A)
Gniazdo USB-B	1	Złącze USB (Typ B)
Port USB (tylko w przypadku modułu bezprzewodowej sieci LAN)	1	Złącze USB (Typ A)
Port LAN	1	RJ-45
Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-stykowy (męski)



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



1 Środek okna wyświetlania



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 Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-bitowy) • Enterprise (32-bitowy) • Business (32-bitowy) • Home Premium (32-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.7.x (32 i 64-bitowy) • 10.8.x (64-bitowy) • 10.9.x (64-bitowy) • 10.10.x (64-bitowy) • 10.11.x (64-bitowy)
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 i 64-bitowy) • Enterprise (32 i 64-bitowy) • Professional (32 i 64-bitowy) • Home Premium (32 i 64-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) • Starter (32-bitowy) 	
	Windows 8.1 <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) 	
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32 i 64-bitowy) • 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)







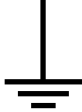
Wymagania	Windows	Mac
Pamięć	2GB lub więcej (Zalecane: 4GB lub więcej)	
Miejsce na twardym dysku	Co najmniej 20 MB	
Wyświetlanie	Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej	






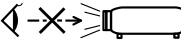







W przypadku użytkowania systemu Windows Vista bez zainstalowanych Service Packów, bądź Vista Service Pack 1 nie jest gwarantowane poprawne działanie.

Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

Nr	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.

Nr	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		—	Takie same jak dla pozycji Nr 8.
10		IEC60417 No.5001B	Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania baterijnego. Do identyfikacji na przykład pokrywy wnęki baterii lub złączy.
11		IEC60417 No.5002	Lokalizacja cel Do identyfikacji uchwytu baterii i do identyfikacji lokalizacji cel wewnątrz uchwytu baterii.
12		—	Takie same jak dla pozycji Nr 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 wymagany symbol z pozycji Nr 13.

Nr	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	Przestroga, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe.

Nr	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	Przestroga, ruchome części Informuje, że należy zachować dystans od ruchomych części, zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.

Ten projektor to produkt laserowy klasy 1, zgodny z międzynarodową normą IEC/EN60825-1:2014 dla laserów. Podczas używania projektora należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

⚠ Ostrzeżenie

- Nie należy otwierać obudowy projektora. Projektor jest wyposażony w laser wysokiej mocy.
- Produkt ten może emitować niebezpieczne promieniowanie optyczne. Nie wolno patrzeć na działające źródło światła. Może to doprowadzić do uszkodzenia wzroku.

⚠ Przestroga

Nie należy demontować projektora, podczas jego utylizacji. Utylizację należy wykonać zgodnie z lokalnym lub krajowym prawem i przepisami.



- Jako źródło światła projektor wykorzystuje laser. Laser ma następujące właściwości.
 - Zależnie od warunków otoczenia, jasność źródła światła może się zmniejszyć. Jasność zmniejsza się w znacznym stopniu, przy zbyt wysokiej temperaturze.
 - Jasność źródła światła obniża się wraz z upływem czasu używania. Można zmienić relację między czasem używania, a stopniem obniżenia ustawień jasności.
- Należy zapamiętać następujące informacje dotyczące kalibracji źródła światła.
 - Po czasie użytkowania 100 godzin, jeśli projektor jest włączony, wykonywana jest automatycznie kalibracja źródła światła. Jednak, nie jest ona uruchamiana automatycznie w następujących sytuacjach:
 - Jeśli projektor będzie używany nieprzerwanie dłużej niż 24 godziny
 - Przy regularnym wyłączaniu projektora poprzez wyłączenie gniazda zasilania
 - Podczas wykonywania kalibracji, korygowana jest różnica między balansem bieli a poziomem jasności dla źródła światła.

» Tematy pokrewne

- "Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera" [str.175](#)

Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera

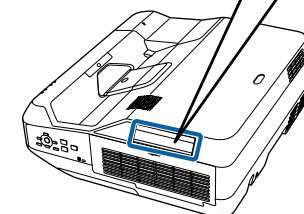
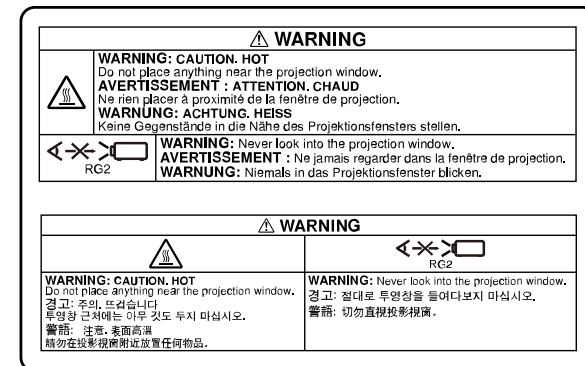
Etykiet z ostrzeżeniami dotyczącymi lasera są przymocowane do projektora.

Wewnątrz



Z boku

Jak przy każdym źródle jasnego światła, nie należy patrzeć w strumień światła, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



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
Tryb infrastruktury	Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, w przypadku której urządzenia komunikują się za pośrednictwem punktu dostępowego.
Przeplot	Przesyła informacje potrzebne do utworzenia jednego ekranu wysyłając co drugą linię, zaczynając od góry obrazu, kierując się ku dołowi. Prawdopodobieństwo migotania obrazów jest większe, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.

MHL	Skrót dla Mobile High-definition Link, który jest standardowym interfejsem wysokiej rozdzielczości, umożliwiającym szybki przesył sygnałów wideo na urządzenia przenośne. Jest to standard przeznaczony do transferu nieskompresowanych sygnałów cyfrowych ze smartfonów i tabletów bez utraty jakości; umożliwia on również jednoczesne ładowanie tych urządzeń.
Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.
Częst. odświeżania	Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).
SDTV	Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości.
SNMP	Akronim od prosty protokół zarządzania sieciowego, czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do TCP/IP.
sRGB	Międzynarodowy standard przedziałów kolorów stworzony po to, aby kolory odtwarzane przez sprzęt wideo mogły być łatwo obsługiwane w komputerowych systemach operacyjnych (OS) i w Internecie. Jeśli podłączone źródło sygnału wideo obsługuje tryb sRGB, należy ustawić projektor i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.
SSID	SSID to dane identyfikacji do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami z tym samym SSID.
Maska podsieci	Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP.

SVGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli.
SXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 1024 (w pionie) pikseli.
Synchronizacja	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia.
Traking	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (liczba grzbietów w sygnale) to Traking. Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.
Trap IP adres	Jest to adres IP komputera docelowego używany w SNMP do powiadamiania o błędach.
VGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (w poziomie) x 480 (w pionie) pikseli.
XGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli.
WXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 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.178](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.178](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.178](#)
- "Znaki towarowe" [str.179](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.179](#)
- "Prawa autorskie" [str.179](#)

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

W tym podręczniku, wymienione powyżej systemy operacyjne są określane jako „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” oraz „macOS 10.12.x”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna 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, Mac OS i OS X i macOS, to znaki towarowe Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint i logo Windows, to znaki towarowe lub zarejestrowane 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 Inc.

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

MHL, logo MHL i Mobile High-Definition Link to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe MHL i LLC w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

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

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

Ten produkt zawiera oprogramowanie RSA BSAFE[™] firmy RSA Security Inc. RSA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy RSA Security Inc. BSAFE jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy RSA Security Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Wszystkie inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

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 2017. All rights reserved.

2017.07 413501100PL