



Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-1795F

EB-1785W

EB-1781W

EB-1780W

Oznaczenia użyte w przewodnicu 6**Ogólna prezentacja projektora 7****Funkcje projektora..... 8**

Szybkie i łatwe ustawienia.....	8
Prosta projekcja bezprzewodowa	8
Elastyczne połączenia.....	9
Połączenie z komputerami.....	10
Połączenie z urządzeniami przenośnymi.....	10
Obsługa na potrzeby płynnych spotkań	10

Części i funkcje projektora..... 11

Elementy projektora - przód	11
Elementy projektora - tył.....	12
Elementy projektora - podstawa	13
Elementy projektora - Panel sterowania	13
Elementy projektora - Pilot.....	14

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

Konfiguracja projektora i opcje instalacji.....	19
Odległość od ekranu	19

Połączenia projektora..... 21

Podłączenie do komputera.....	21
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB ..	21
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio.....	22
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI.....	23
Podłączenie do smartfonów lub tabletów	23
Podłączenie do źródeł wideo.....	24
Podłączanie do źródła wideo HDMI	24
Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA	25

Podłączenie do źródła Composite Video.....	26
Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB.....	26
Projekcja z urządzenia USB.....	26
Podłączenie do urządzenia USB.....	27
Odłączenie urządzenia USB	27
Podłączenie kamery do dokumentów.....	27

Instalacja baterii w pilocie 28

Obsługa pilotem	28
-----------------------	----

Otwieranie osłony obiektywu 30**Używanie podstawowych funkcji projektora 31****Włączanie projektora..... 32**

Ekran główny.....	33
-------------------	----

Wyłączanie projektora..... 35**Ustawianie daty i godziny 36****Wybór języka dla menu projektora..... 38****Tryby projekcji 39**

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	39
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	39

Regulacja wysokości obrazu 41**Kształt obrazu..... 42**

Autom. geom.poz/pion.....	42
Automatyczna geometria pionowa.....	42
Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu	43
Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu.....	44
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	45

Zmiana rozmiaru obrazu pokrętkiem powiększenia..... 48**Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu przycisku regulacji ostrości..... 49**

Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokręćła ostrości	50	Powiększanie obrazów	79
Wybór źródła obrazu	51	Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej	80
Współczynnik kształtu obrazu.....	53	Używanie pilota jako wskaźnika	82
Zmiana współczynnika kształtu obrazu.....	53	Zapisywanie obrazu logo użytkownika	83
Dostępne współczynniki kształtu obrazu.....	53	Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu	
Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu.....	54	projektorów	86
Tryb koloru	56	Ustawienie ID projektora.....	86
Zmiana trybu koloru.....	56	Wybór projektora do używania.....	86
Dostępne tryby koloru	56	Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów	87
Ustawienie Automat. przesłona.....	56	Funkcje zabezpieczenia projektora	89
Regulacja koloru obrazu	58	Rodzaje zabezpieczenia hasłem	89
Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	58	Ustawienie hasła	89
Regulacja korekcji gamma.....	59	Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem	90
Regulacja głośności przyciskami głośności.....	62	Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	91
Regulacja funkcji projektora	63	Blokowanie przycisków projektora.....	91
Jednoczesna projekcja dwóch obrazów	64	Odblokowanie przycisków projektora.....	93
Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji.....	66	Instalacja linki zabezpieczającej.....	93
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie.....	66	Używanie projektora w sieci	94
Projekcja prezentacji PC Free	67	Projekcja przez sieć bezprzewodową	95
Typy plików obsługiwane przez PC Free.....	67	Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	95
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	68	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	97
Uruchamianie pokazu slajdów PC Free.....	68	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X.....	97
Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free	69	Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.....	97
Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free	71	Obsługiwane certyfikaty klienta i CA	99
Opcje wyświetlania PC Free	72	Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym.....	100
Sterowanie prezentacją za pomocą rąk.....	74	Używanie funkcji NFC w celu podłączenia urządzenia Android	101
Ograniczenia dotyczące prezentera gestu	75	Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	102
Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku	77	Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia	
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	78	przenośnego (Screen Mirroring)	103
		Wybór ustawień Screen Mirroring.....	103

Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10.....	105	Menu Sieć - Menu Zerowanie	132
Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1.....	106	Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO	134
Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast	107	Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje	136
Zabezp. HTTP	108	Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze.....	136
Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu	108	Lista kodów Event ID	137
Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego.....	108	Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie	139
 		Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa).....	140
Sterowanie projektorem	110	Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB.....	140
Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej	111	Przenoszenie ustawień z komputera.....	141
Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej.....	113	Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej.....	142
Używanie poleceń ESC/VP21	115	 	
Ustawienia do używania poleceń ESC/VP21	115	Konserwacja projektora	143
Lista poleceń ESC/VP21	115	Czyszczenie obiektywu.....	144
Protokół komunikacyjny.....	115	Czyszczenie obudowy projektora	145
 		Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.....	146
Dopasowanie ustawień menu	116	Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych	146
Używanie menu projektora.....	117	Wymiana filtra powietrza	146
Używanie klawiatury ekranowej	118	Konserwacja lampy projektora	148
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem klawiatury ekranowej.....	118	Wymiana lampy	148
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz	119	Zerowanie zegara lampy.....	152
Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał.....	121	Wymiana baterii w pilocie.....	153
Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia	123	 	
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow	125	Rozwiązywanie problemów	154
Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć	127	Problemy dotyczące projekcji	155
Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring	128	Stan wskaźnika projektora	156
Menu Sieć - Menu Podstawowy	129	Korzystanie z ekranów pomocy projektora	159
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN.....	130	Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem.....	160
Menu Sieć - Menu Inne.....	132		



Rozwiązania w razie braku obrazu	160
Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display..	161
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"	161
Wyświetlanie z laptopa	161
Wyświetlanie z laptopa Mac	162
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"	162
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu.....	162
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny.....	163
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu.....	163
Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu	164
Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu.....	164
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem	165
Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free	165
Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota	166
Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	166
Rozwiązania problemów z pilotem.....	166
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	167
Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"	167
Rozwiązania w przypadku wystąpienia problemów z prezenterem gestu	167
Rozwiązywanie problemów z siecią.....	168
Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego.....	168
Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet	168
Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia	169
Rozwiązania w przypadku braku możliwości odczytania znacznika NFC	169
Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring.....	169
Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring.....	170

Dodatek	171
Akcesoria opcjonalne i części zamienne	172
Ekran	172
Kable	172
Elementy montażowe	172
Urządzenia zewnętrzne	172
Części zamienne.....	173
Rozmiar ekranu i odległość projekcji.....	174
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu	177
Dane techniczne projektora	179
Specyfikacja złącza	180
Wymiary zewnętrzne	181
Wymagania systemu USB Display	182
Lista symboli bezpieczeństwa (zgodnie z IEC60950-1 A2)	183
Słownik.....	185
Uwagi	187
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	187
Przepisy Wireless Telegraphy Act	187
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu.....	187
Obsługiwane systemy operacyjne.....	187
Znaki towarowe.....	188
Informacje dotyczące praw autorskich.....	188
Prawa autorskie	189






Oznaczenia użyte w przewodnica

Symbole dotyczące bezpieczeństwa użycia

Na obudowie projektora i w jego dokumentacji wykorzystano symbole graficzne oraz etykiety do oznaczenia treści dotyczących bezpieczeństwa użycia projektora. Należy przeczytać i stosować się do instrukcji oznaczonych tymi symbolami i etykietami, aby uniknąć obrażeń osób lub uszkodzenia sprzętu.

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

Oznaczenia informacji ogólnych

 Uwaga	Ta etykieta wskazuje procedury, które mogą spowodować uszkodzenia lub obrażenia, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.
	Ta etykieta wskazuje dodatkowe informacje, które mogą być użyteczne.
[Nazwa przycisku]	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 stronę, na której można znaleźć dokładne informacje na dany temat.

Ogólna prezentacja projektora

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

► Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.8](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.11](#)

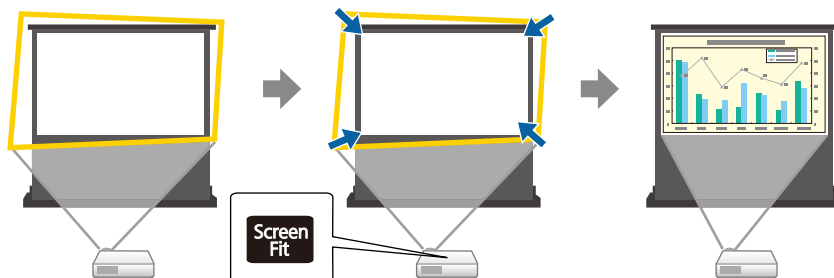
Ten projektor jest wyposażony w funkcje specjalne. W celu uzyskania szczegółowych informacji przejdź do poniższych rozdziałów.

» Tematy pokrewne

- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.8](#)
- "Prosta projekcja bezprzewodowa" [str.8](#)
- "Elastyczne połączenia" [str.9](#)
- "Obsługa na potrzeby płynnych spotkań" [str.10](#)

Szybkie i łatwe ustawienia

- Funkcja Włącz zasilanie pozwala na włączenie projektora natychmiast po włożeniu wtyczki do gniazda zasilania.
- Funkcja Autom. wł. zasilania włącza projektor, gdy wykryje on sygnał obrazu z gniazda określonego jako źródło **Autom. wł. zasilania**.
- Funkcja Ekran główny umożliwia łatwy wybór źródła wejścia i przydatnych funkcji.
- Automatyczna pionowa i pozioma korekcja geometrii w czasie rzeczywistym wyświetla prostokątny ekran (Autom. geom.poz/pion) (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).
- Automatyczna pionowa korekcja geometrii w czasie rzeczywistym wyświetla prostokątny ekran (Autom. geom. pion.) (EB-1780W).
- Funkcja Screen Fit w celu automatycznej zmiany rozmiaru wyświetlanych obrazów (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).



» Tematy pokrewne

- "Autom. geom.poz/pion" [str.42](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Włączanie projektora" [str.32](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.43](#)

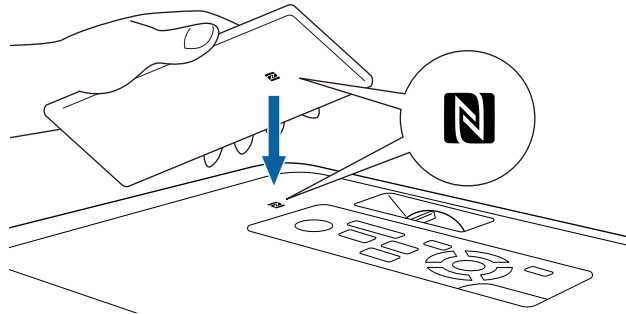
Prosta projekcja bezprzewodowa

- Funkcja Screen Mirroring do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem technologii Miracast (EB-1795F/EB-1785W).



- Program Epson iProjection do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w App Store lub Google play. Jeżeli używane urządzenie Android jest wyposażone w funkcję NFC (Near Field Communication), można bezprzewodowo połączyć projektor z urządzeniem za pomocą technologii NFC. Funkcja ta umożliwia szybkie

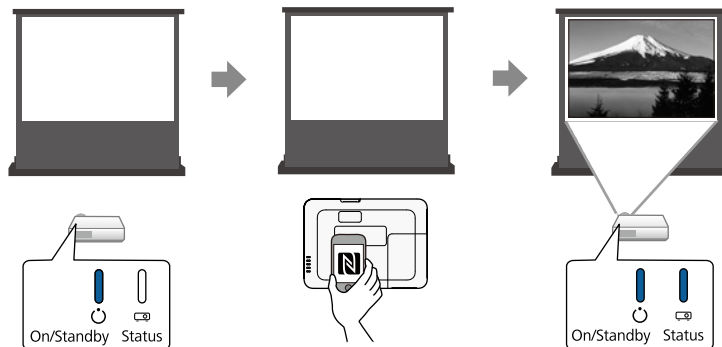
wyświetlanie zawartości zapisanej w urządzeniu przy użyciu programu Epson iProjection (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).



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

Po ustawieniu opcji **Autom. wł. zasilania** na NFC w menu **Zaawansow.** w projektorze można włączyć projektor i wyświetlać obrazy jedynie poprzez odczytanie znacznika NFC.

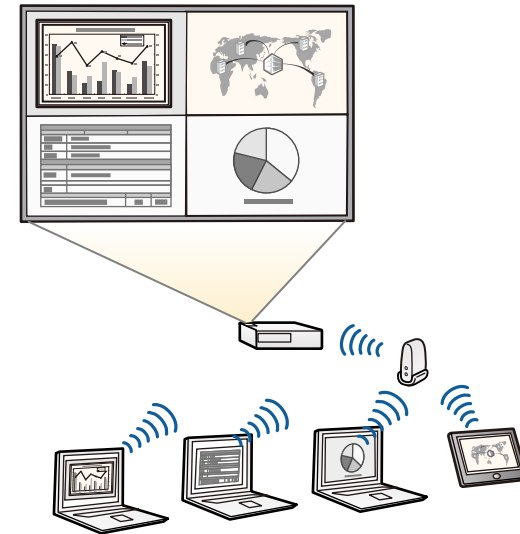
☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Autom. wł. zasilania**



- Program EasyMP Multi PC Projection umożliwia jednoczesną projekcję do czterech obrazów poprzez dzielenie ekranu projekcji. Obrazy można

wyświetlać z komputerów w sieci lub ze smartfonów albo tabletów z zainstalowanym programem Epson iProjection.

Szczegółowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.



- Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej:
<http://www.epson.com/>

» Tematy pokrewne

- "Używanie projektora w sieci" [str.94](#)
- "Używanie funkcji NFC w celu podłączenia urządzenia Android" [str.101](#)

Elastyczne połączenia

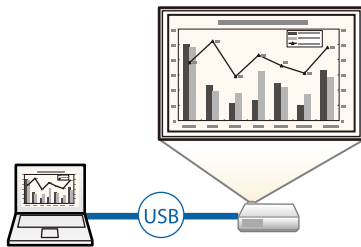
Ten projektor obsługuje różne łatwe w użyciu opcje połączeń, jak pokazano poniżej.

» Tematy pokrewne

- "Połączenie z komputerami" [str.10](#)
- "Połączenie z urządzeniami przenośnymi" [str.10](#)

Połączenie z komputerami

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

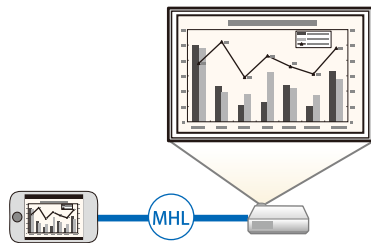


» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.21](#)

Połączenie z urządzeniami przenośnymi

- Gniazdo HDMI do podłączania kabla MHL do urządzenia przenośnego i do projektora.

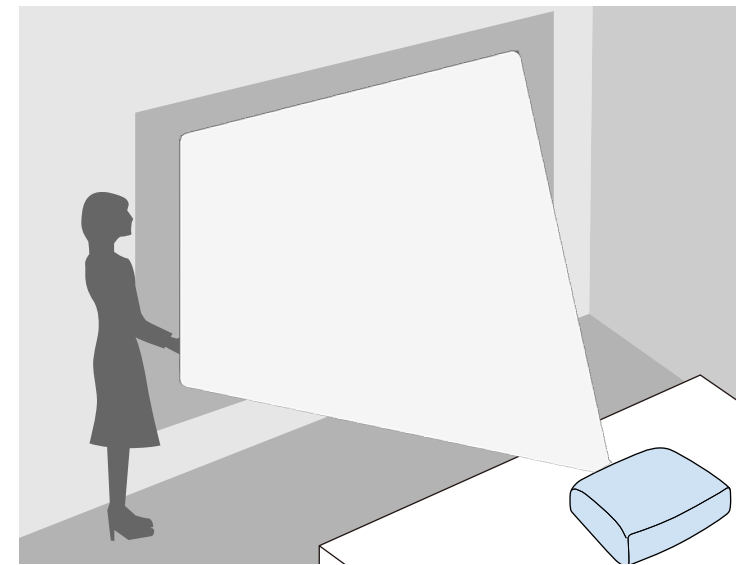


» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do smartfonów lub tabletów" [str.23](#)

Obsługa na potrzeby płynnych spotkań

Funkcja Prezenter gestu umożliwia sterowanie prezentacją za pomocą rąk, dzięki czemu prezentację można prowadzić z przodu ekranu bez konieczności używania pilota do prezentacji (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).



» Tematy pokrewne

- "Sterowanie prezentacją za pomocą rąk" [str.74](#)

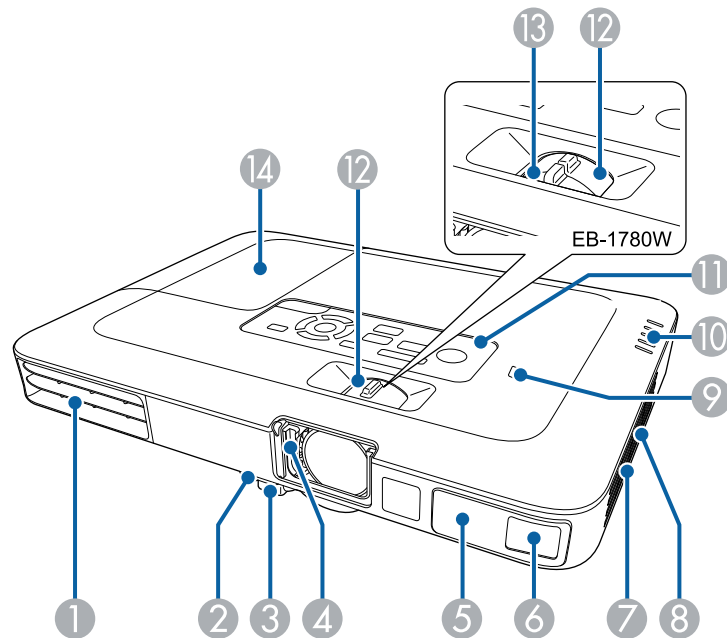
Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

Wszystkie funkcje wymienione w niniejszym podręczniku są opisane z użyciem ilustracji EB-1795F, chyba że będzie zaznaczone inaczej.

» **Tematy pokrewne**

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

Elementy projektora - przód



Nazwa	Funkcja
① Otwór wylotowy wentylatora	<p>Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>⚠ Ostrzeżenie</p> <p>Nie wolno zaglądać w szczeliny wentylacyjne. Jeśli lampa eksploduje, mogą wydostać się gazy i rozbite na małe fragmenty szkło może spowodować obrażenia. Skontaktuj się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty sztuczzonego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>⚠ Przestroga</p> <p>Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora może być przyczyną oparzeń, deformowania się przedmiotów lub szkód na ciele.</p> </div>
② Dźwignia zwalniania nóżki	Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.
③ Przednia regulowania nóżka	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko, wyciągnij nóżki, aby wyregulować położenie obrazu.
④ Suwak Wycisz A/V	Przesuń dźwignię, aby otworzyć i zamknąć suwak wyciszania A/V. Zamknij, gdy projektor nie jest używany, aby ochronić obiektyw. Poprzez zamknięcie w trakcie projekcji możesz ukrywać obraz i wyciszać dźwięk.
⑤ Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

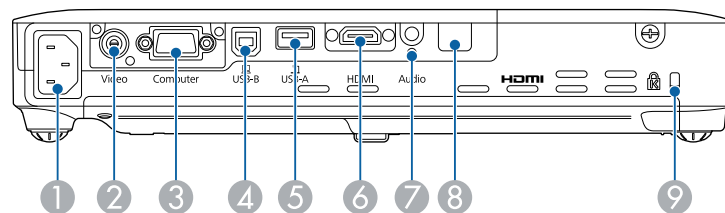
Nazwa	Funkcja
⑥ Czujnik (EB-1795F/EB-1785W /EB-1781W)	Czujnik do wykrywania wyświetlanych obrazów.
⑦ Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
⑧ Głośnik	Emituje dźwięk.
⑨ Znacznik NFC (EB-1795F/EB-1785W /EB-1781W)	Umożliwia przesyłanie informacji sieciowych projektora na urządzenie Android przy użyciu technologii NFC.
⑩ Wskaźniki	Pokazuje stan projektora.
⑪ Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
⑫ Pokrętko powiększenia	Regulacja rozmiaru obrazu.
⑬ Pokrętko ostrzenia (EB-1780W)	Regulacja ostrości obrazu.
⑭ Pokrywa lampy	Otwórz, aby wymienić lampę projektora.

» Tematy pokrewne

- "Stan wskaźnika projektora" [str.156](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętkiem powiększenia" [str.48](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętkła ostrości" [str.50](#)
- "Używanie funkcji NFC w celu podłączenia urządzenia Android" [str.101](#)

Nazwa	Funkcja
① Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
② Gniazdo Video	Umożliwia wprowadzenie sygnału wideo komponentowego ze źródeł wideo.
③ Gniazdo Computer	Wejście sygnału obrazu z komputera i sygnału wideo komponentowego z innych źródeł wideo.
④ Port USB-B	Służy do podłączania kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów z komputera, używania funkcji Mysz bezprze., bądź używania funkcji Prezenter gestu.
⑤ Port USB-A	Podłącza pamięć USB lub aparat cyfrowy i wyświetla pliki PDF, filmy lub obrazy przy użyciu funkcji PC Free. Umożliwia podłączanie opcjonalnego urządzenia Kamera do dokumentów.
⑥ Port HDMI	Umożliwia wprowadzenie sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI oraz z komputerów, bądź urządzeń przenośnych zgodnych ze standardem MHL (Mobile High-Definition Link). Ten projektor jest kompatybilny z HDCP.
⑦ Port Audio	Wprowadzanie audio z urządzenia podłączonego do gniazda Computer lub Video.
⑧ Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
⑨ Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.

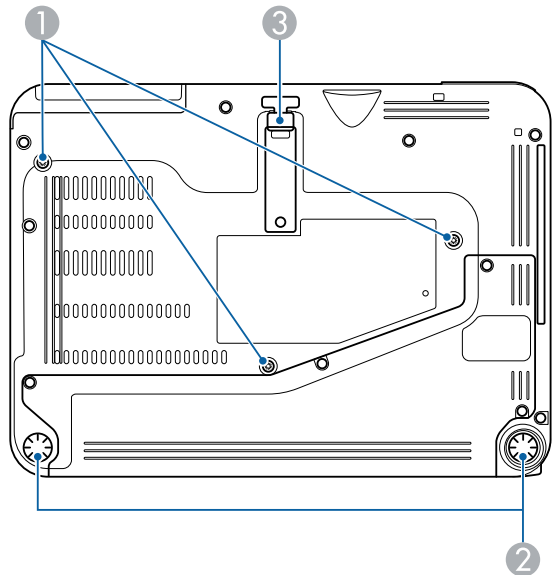
Elementy projektora - tył



» Tematy pokrewne

- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.80](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.93](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)

Elementy projektora - podstawa



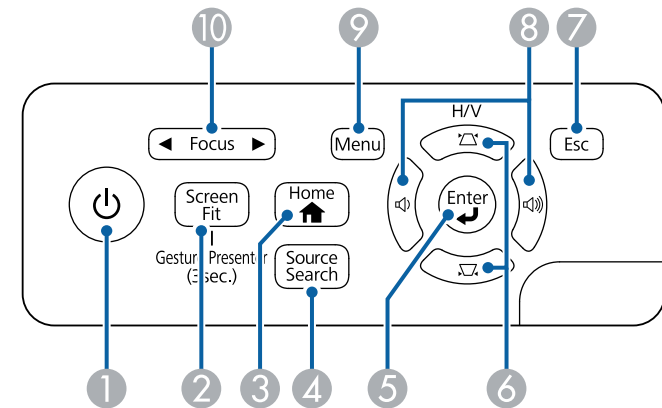
Nazwa	Funkcja
1 Punkty montażowe wspornika sufitowego (trzy punkty)	Zamocuj opcjonalne ramię sufitowe w przypadku zawieszania projektora pod sufitem.
2 Nóżki tylne	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko można regulować poziome nachylenie poprzez obracanie nóżek w celu ich wysunięcia lub wsunięcia.
3 Przednia regulowania nóżka	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko, wyciągnij nóżki, aby wyregulować położenie obrazu.

» Tematy pokrewne

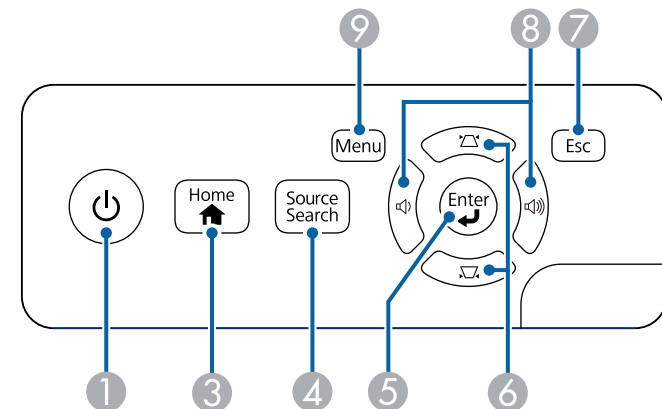
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.93](#)

Elementy projektora - Panel sterowania

EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W



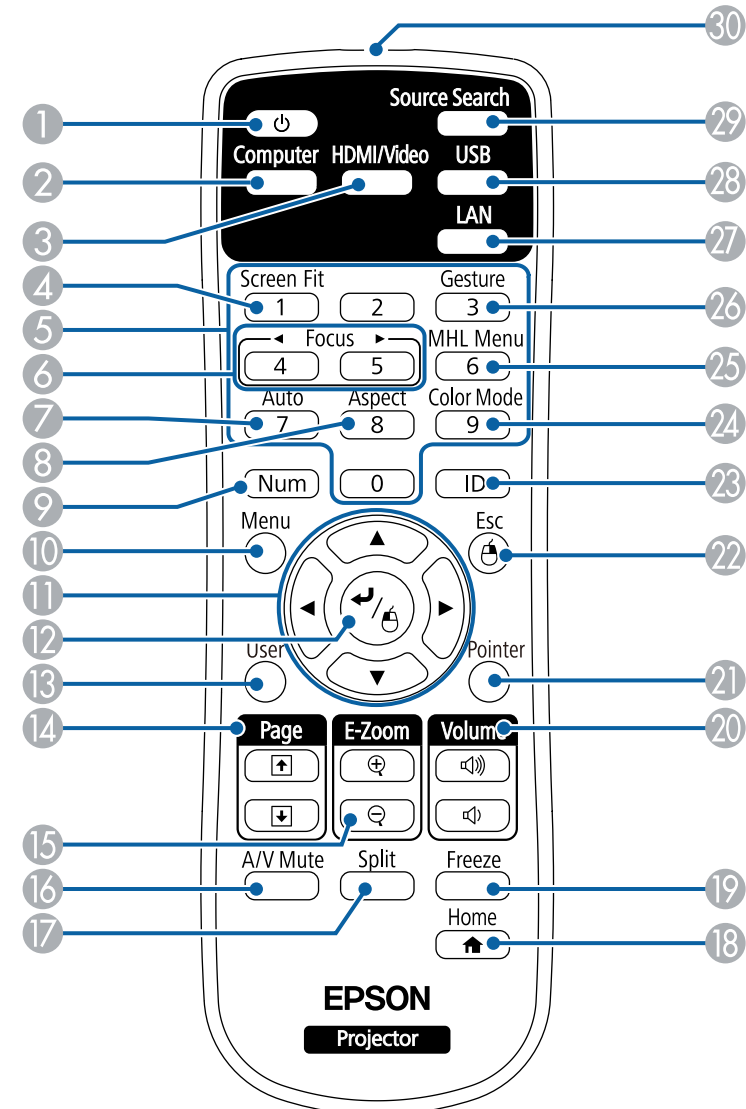
EB-1780W



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie projektora.

Nazwa	Funkcja
2 Przycisk [Screen Fit] (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W)	Wykonywanie funkcji Screen Fit w celu automatycznej korekcji kształtu i położenia obrazów w celu dopasowania do ekranu. Przytrzymaj przez trzy sekundy w celu wyświetlenia menu dla funkcji Prezenter gestu.
3 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu Ekran główny.
4 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
5 Przycisk [Enter] [↵]	Przejdźcie do bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Optymalizacja funkcji Traking , Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer.
6 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.
7 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
8 Przyciski głośności i przyciski strzałek	Umożliwia regulację głośności głośnika. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
9 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
10 Przycisk [Focus] (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W)	Wyreguluj ostrość obrazu.

Elementy projektora - Pilot



» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
- "Ekran główny" [str.33](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.44](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.43](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu przycisku regulacji ostrości" [str.49](#)

Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przycisk [Computer]	Umożliwia przełączanie źródła obrazu na gniazdo Computer.
3 Przycisk [HDMI/Video]	Umożliwia przełączanie źródła obrazu między gniazdem wejścia Video a gniazdem wejścia HDMI.
4 Przycisk [Screen Fit]	Wykonywanie funkcji Screen Fit w celu automatycznej korekcji kształtu i położenia obrazów w celu dopasowania do ekranu.
5 Przyciski numeryczne	Przejdź do menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num].
6 Przyciski [Focus] (EB-1795F/EB-1785W /EB-1781W)	Wyreguluj ostrość obrazu.
7 Przycisk [Auto]	Optimalizacja funkcji Traking, Synchronizacja i Pozycja w menu Sygnal projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z portu Computer.
8 Przycisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
9 Przycisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
10 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
11 Przyciski strzałek	Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
12 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.
13 Przycisk [User]	Wykonuje ustawienia przypisane w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Ustawienia projektora.
14 Przyciski [Page] up/down	Steruje przewijaniem strony w górę i w dół w komputerze po podłączeniu projektora i komputera przy użyciu kabla USB lub poprzez sieć. Wyświetla poprzedni lub następny ekran, podczas używania funkcji PC Free.

Nazwa	Funkcja
15 Przyciski [E-Zoom] +/-	Powiększanie lub zmniejszanie obszaru obrazu.
16 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
17 Przycisk [Split]	Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
18 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu Ekran główny.
19 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznawia obrazy.
20 Przyciski zwiększenia/zmniejszenia głośności [Volume]	Umożliwia regulację głośności głośnika.
21 Przycisk [Pointer]	Wyświetla na ekranie wskaźnik.
22 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora. Pełni rolę prawego przycisku myszy podczas używania funkcji myszy bezprzewodowej.
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 [MHL Menu]	Służy do wyświetlania menu ustawień dla urządzenia podłączonego do złącza HDMI w projektorze.
26 Przycisk [Gesture] (EB-1795F/EB-1785W /EB-1781W)	Umożliwia wyświetlanie menu dla funkcji Prezenter gestu.
27 Przycisk [LAN]	Przełączanie źródła obrazu między urządzeniami podłączonymi do sieci.
28 Przycisk [USB]	Przełączanie źródła obrazu między portem USB Display a USB-A.
29 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.

Nazwa	Funkcja
30 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.53](#)
- "Tryb koloru" [str.56](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.121](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ekran główny" [str.33](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.43](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.80](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.64](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.82](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.21](#)
- "Sterowanie prezentacją za pomocą rąk" [str.74](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu przycisku regulacji ostrości" [str.49](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)
- "Używanie projektora w sieci" [str.94](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

» Tematy pokrewne

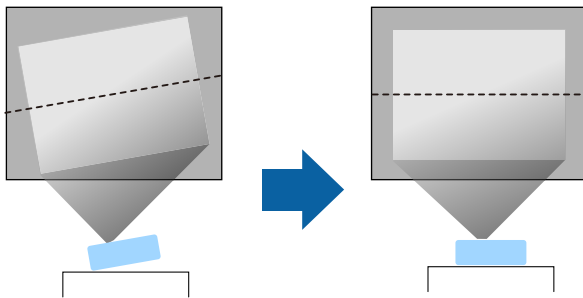
- "Ulokowanie projektora" [str.18](#)
- "Połączenia projektora" [str.21](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.28](#)
- "Otwieranie osłony obiektywu" [str.30](#)

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

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

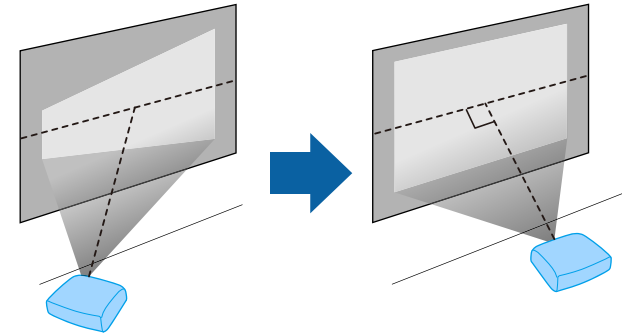
Podczas wyboru miejsca ulokowania projektora należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

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



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

- Projektor należy ustawić równoległe do ekranu.



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

⚠ Ostrzeżenie

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

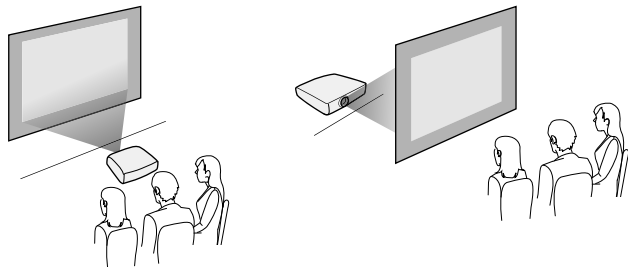
» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.19](#)
- "Odległość od ekranu" [str.19](#)
- "Kształt obrazu" [str.42](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

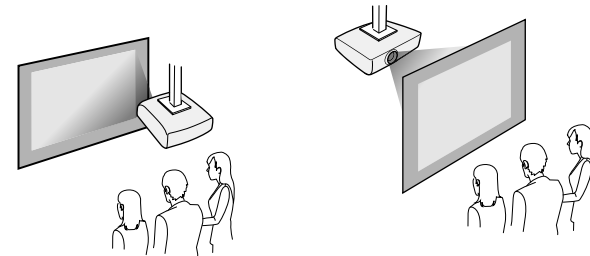
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



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

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.39](#)

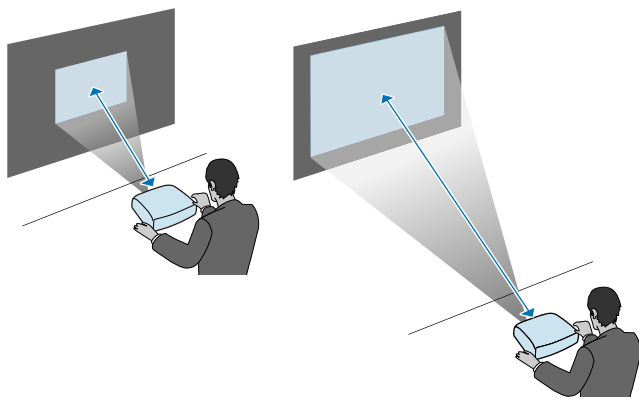
Odległość od ekranu

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

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



Po korekcji geometrii obrazu obraz jest trochę mniejszy.



» Tematy pokrewne

- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.174](#)

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) albo opcjonalną kamerę Epson do dokumentów.

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera" [str.21](#)
- "Podłączenie do smartfonów lub tabletów" [str.23](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.24](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.26](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.27](#)

Podłączenie do komputera

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.21](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio" [str.22](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.23](#)

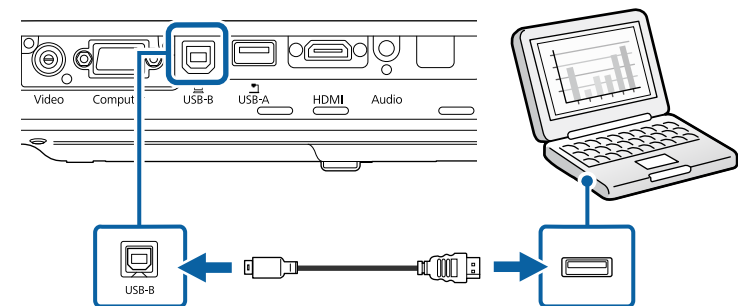
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

Jeśli komputer spełnia wymagania systemowe, sygnał wideo i audio do projektora można przekazywać przez gniazdo USB 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** W menu **Zaawansow.** projektora ustaw **USB Type B** na **USB Display**.
- 2** Podłącz kabel do gniazda USB-B projektora.



- 3** Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.
- 4** Włącz projektor i komputer.

- 5** 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.
- OS X: 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**.

- 6** 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**.
 - OS X: 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**.
 - OS X: Wybierz **Odłącz** w menu ikon **USB Display** na pasku zadań lub **Dock**, a następnie odłącz kabel USB.

» Tematy pokrewne

- "Wymagania systemu USB Display" [str.182](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio

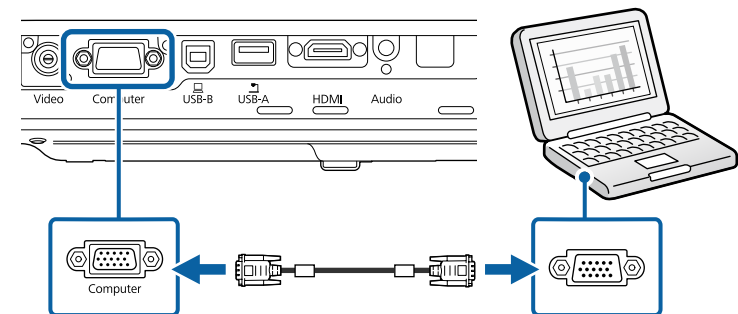
Projektor można podłączyć do komputera z użyciem kabla VGA komputera. Dźwięk można odtwarzać przez głośniki projektora, po podłączeniu za pomocą dostępnego w handlu kabla stereo audio mini-jack 3,5 mm.



- Aby podłączyć komputer Mac, który nie jest wyposażony w gniazdo wideo VGA, należy zastosować adapter, który umożliwia podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 1** Podłącz kabel VGA komputera do gniazda monitora w komputerze.

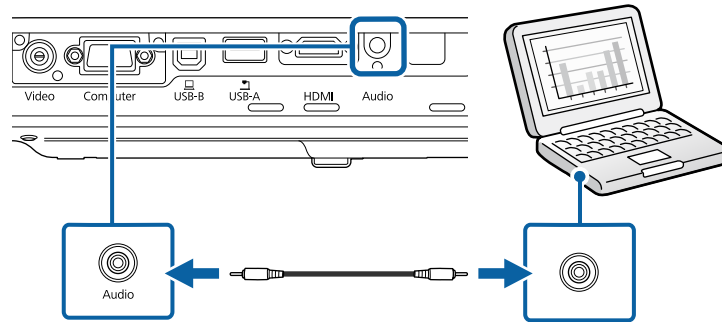
- 2** Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



- 3** Dokręć śruby złącza VGA.

- 4** Podłącz kabel audio do złącza słuchawek laptopa albo do gniazda wyjścia audio komputera stacjonarnego.

5 Podłącz drugi koniec do gniazda Audio w projektorze.



» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

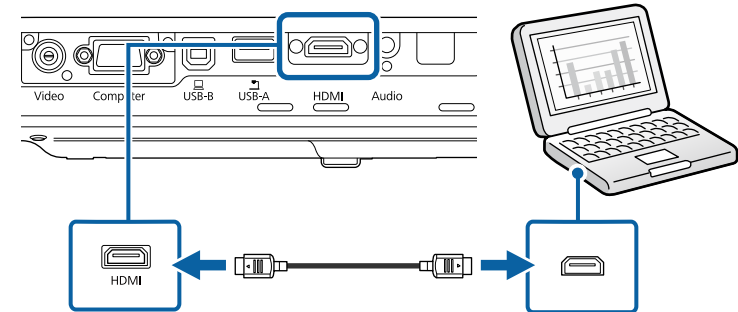
Jeśli komputer jest wyposażony w gniazdo HDMI, możesz podłączyć go do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk z komputera wraz z wyświetlanym obrazem.



Aby podłączyć komputer Mac, który nie jest wyposażony w złącze HDMI, należy zakupić adapter umożliwiający podłączenie do złącza HDMI projektora. Skontaktuj się z firmą Apple w celu uzyskania listy zgodnych, opcjonalnych adapterów. Starsze komputery Mac (z roku 2009 i wcześniejsze) mogą nie obsługiwać dźwięku przez złącze HDMI.

1 Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI komputera.

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI, podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereo audio 3,5 mm ze złączem typu mini-jack, do gniazda Audio projektora, a drugi koniec do gniazda wyjścia audio komputera. Wybierz gniazdo wejścia audio, do którego ma być podłączony komputer w menu Zaawansow. projektora.

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

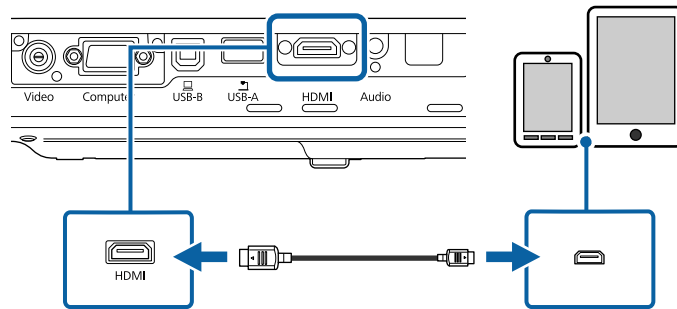
Podłączenie do smartfonów lub tabletów

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 HDMI 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 wysyłać urządzenie wideo, należy sprawdzić dołączoną do niego dokumentację.

» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do źródła wideo HDMI" [str.24](#)
- "Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA" [str.25](#)
- "Podłączenie do źródła Composite Video" [str.26](#)

Podłączanie do źródła wideo HDMI

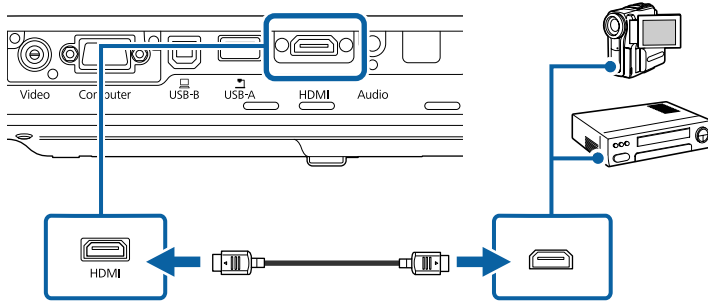
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w złącze HDMI, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk źródła obrazu wraz z wyświetlanym obrazem.

Uwaga

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

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

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



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

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

Podłączanie do źródła wideo Component-do-VGA

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

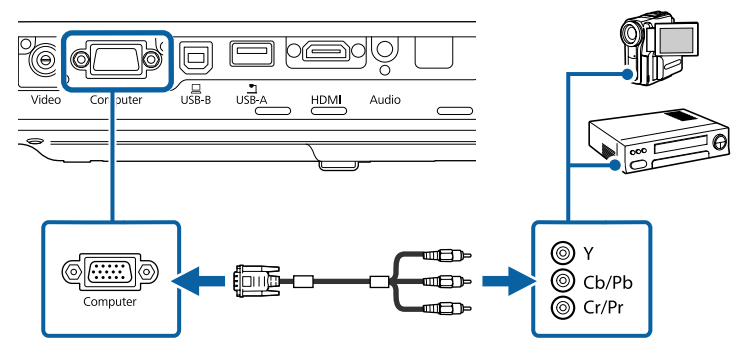
Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu kabla stereofonicznego audio mini-jack.

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

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

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

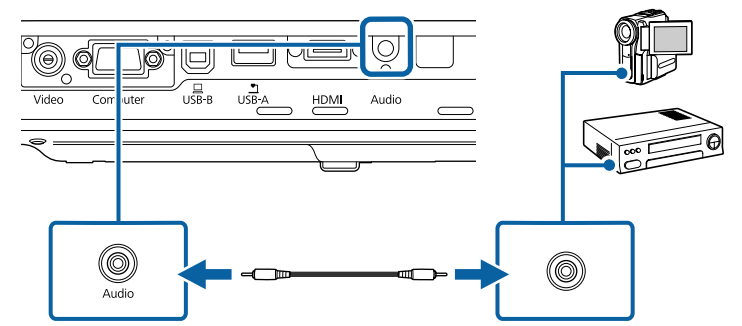
2 Podłącz złącze VGA do gniazda Computer projektora.



3 Dokręć śruby złącza VGA.

4 Podłącz kabel audio do gniazd wyjścia audio źródła wideo.

5 Podłącz drugi koniec do gniazda Audio w projektorze.



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

☛ **Sygnal > Zaawansowane > Sygnal wejściowy**

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

Podłączenie do źródła Composite Video

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

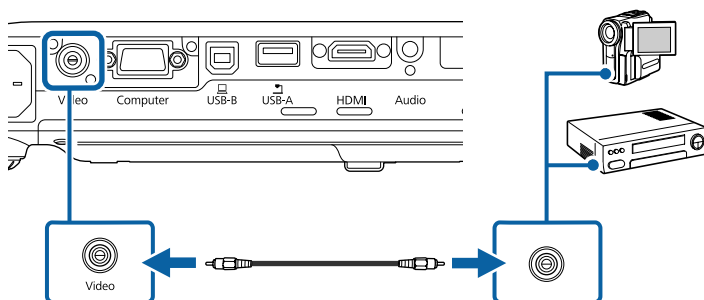
Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu kabla stereofonicznego audio mini-jack.



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

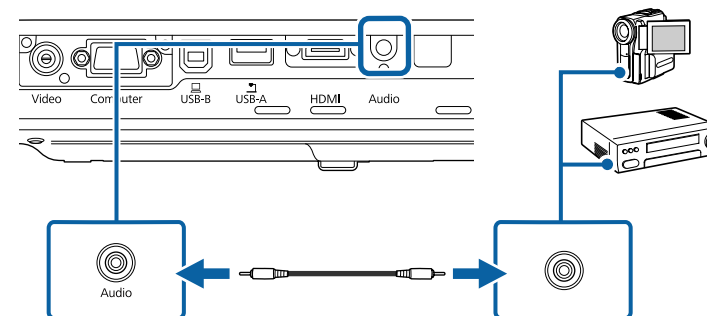
1 Podłącz kabel z żółtym złączem do żółtego gniazda wyjścia wideo źródła wideo.

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 w projektorze.



Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB

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

» **Tematy pokrewne**

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

Projekcja z urządzenia USB

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

- Napęd flash USB
- Aparat cyfrowy lub smartfon
- Dysk twardy USB
- 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 systemie FAT lub FAT32
 - Zasilanie z własnych zasilaczy prądu zmiennego (nie zaleca się używania dysków twardych zasilanych z magistrali)
 - Należy unikać używania dysków twardych z wieloma partycjami

Można wyświetlać pokazy slajdów z obrazów na podłączonym urządzeniu USB.

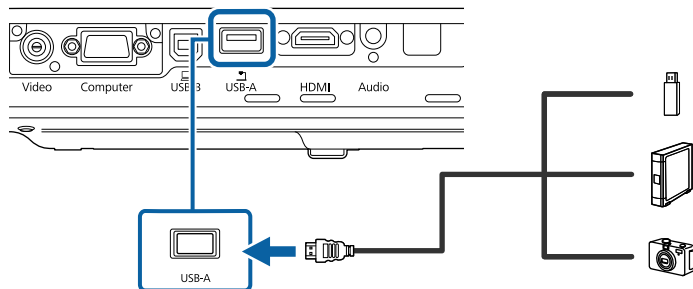
» Tematy pokrewne

- "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 kamery do dokumentów

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

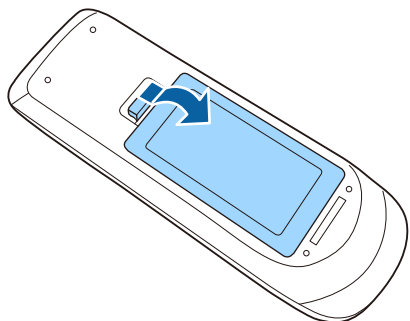
Metoda podłączenia zależy od modelu kamery do dokumentów Epson. Sprawdź szczegółowe informacje w podręczniku kamery do dokumentów.

Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

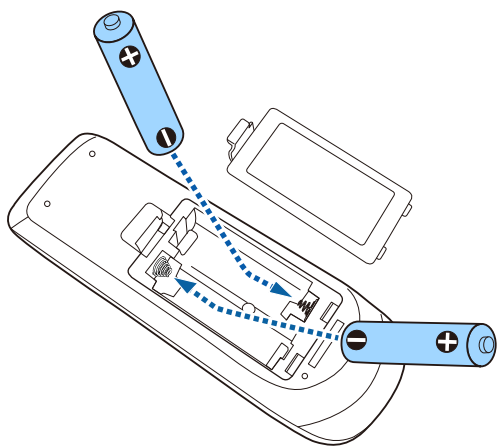
Uwaga

Przed wymianą baterii należy upewnić się, że zostały przeczytane *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.



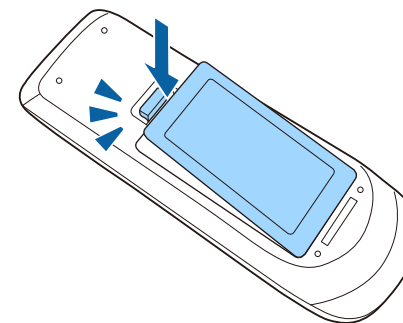
- 2** Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ 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.



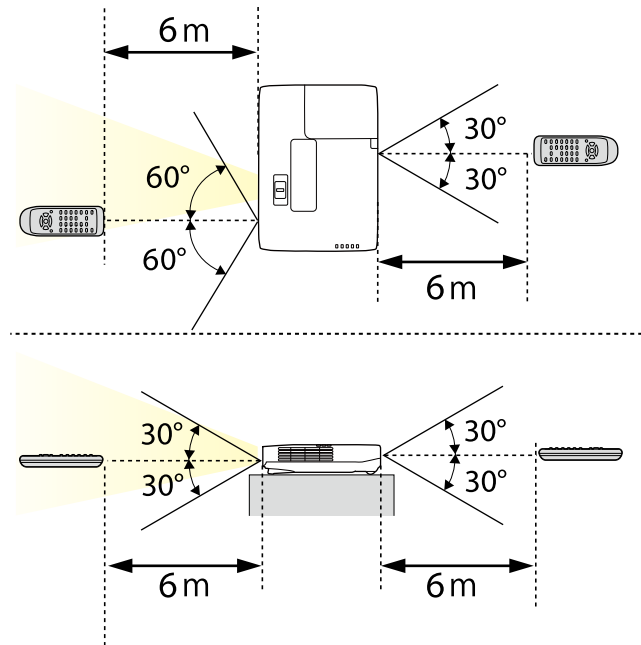
» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.28](#)

Obsługa pilotem

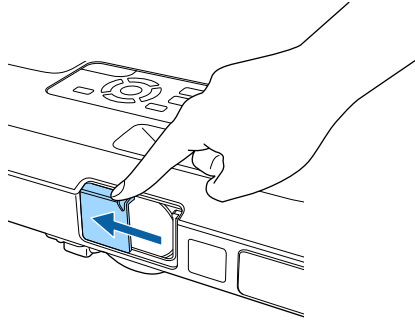
Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu.

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



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

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



- 2** Aby założyć osłonę lub tymczasowo wyłączyć obraz i dźwięk projekcji, zamknij osłonę obiektywu.

Używanie podstawowych funkcji projektora

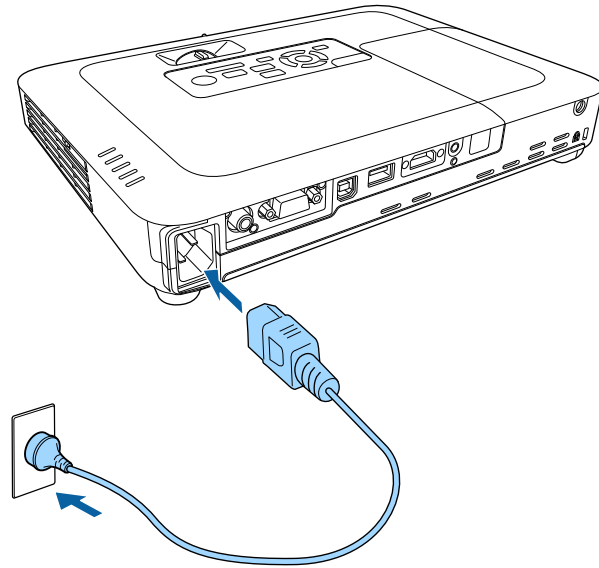
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.32](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.35](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.36](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.38](#)
- "Tryby projekcji" [str.39](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.41](#)
- "Kształt obrazu" [str.42](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.48](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu przycisku regulacji ostrości" [str.49](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.50](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.51](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.53](#)
- "Tryb koloru" [str.56](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.58](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.62](#)

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

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

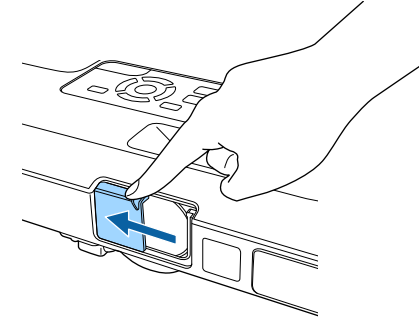


Wskaźnik zasilania projektora zmienia kolor na niebieski. Oznacza to, że projektor jest zasilany, ale jeszcze nie włączony (w trybie gotowości).

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

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

- 3** Otwórz osłonę obiektywu projektora.



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

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

⚠ Ostrzeżenie

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

Jeśli lampa się stłucze, należy natychmiast wywietrzyć pomieszczenie gdzie się znajduje i skontaktować się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty stłuczonego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.



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

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.33](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)

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 z wybranego źródła wejścia.

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



- 1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.
- 2 Umożliwia wyświetlanie kodu QR, który może być rozpoznany przez Epson iProjection w celu projekcji danych w smartfonie lub tablecie.

- 3 Wyświetlanie ekranu Pomoc.
- 4 Wyświetlanie menu projektora.
- 5 Wykonanie opcji menu przypisanych do ustawienia **Ekran główny** w menu **Zaawansow.** projektora.
- 6 Wyświetla jednocześnie dwa obrazy z różnych źródeł, poprzez podział ekranu projekcji.
- 7 Poprawianie kształtu obrazu, który wygląda jak nierówny prostokąt.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.42](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.100](#)
- "Używanie menu projektora" [str.117](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.159](#)
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.64](#)


Wyłączanie projektora po użyciu.



- Wyłącz ten produkt, gdy nie jest używany, aby wydłużyć żywotność projektora. Żywotność lampy zależy od wybranego trybu, warunków otoczenia i sposobu użycia. Z czasem zmniejsza się jasność.
- Ze względu na obsługę przez projektor funkcji bezpośredniego wyłączenia, można go wyłączać przy użyciu wyłącznika.

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

Wyłączyć projektor?

Tak : Wciśnij przycisk 
Nie : Wciśnij inny przycisk

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

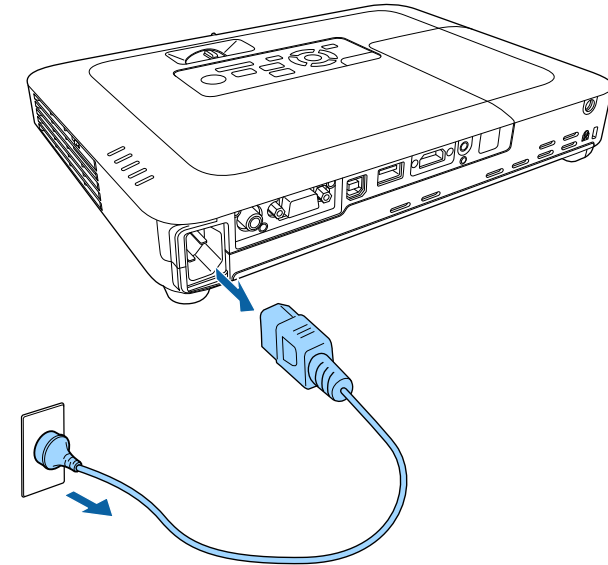
Projektor wygeneruje dwa razy sygnał dźwiękowy, wyłączona zostanie lampa i wyłączy się wskaźnik stanu.



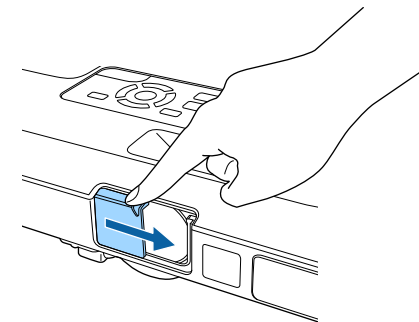
Dzięki technologii Instant Off Epson nie ma okresu schładzania, dlatego projektor można natychmiast spakować do transportu.

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

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

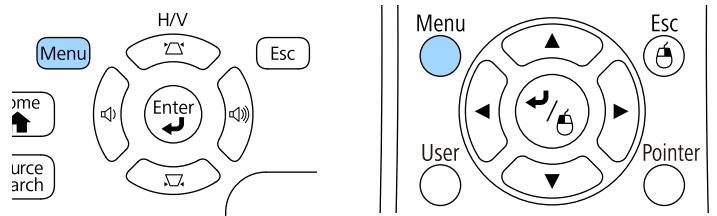


- 4** Zamknij osłonę obiektywu projektora.

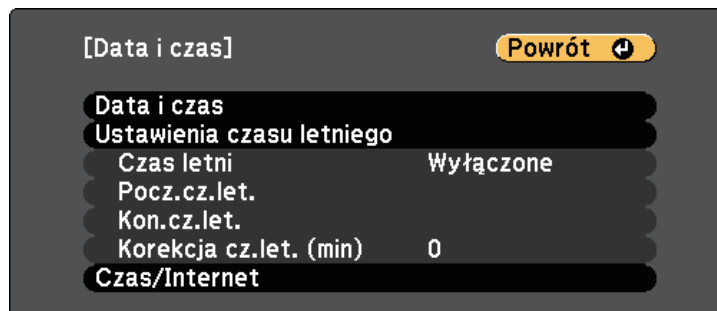


Można ustawić datę i czas dla projektora (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

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

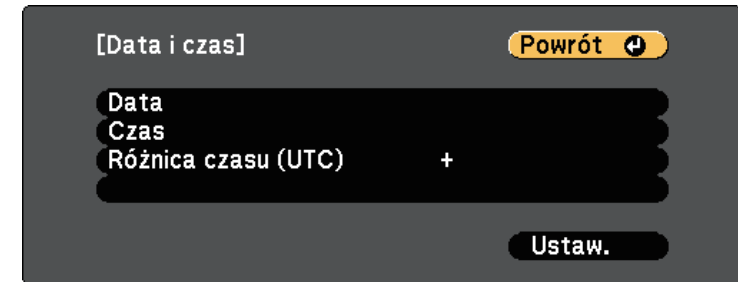


- 3 Wybierz menu **Zaawansow.** i naciśnij [Enter].
- 4 Wybierz ustawienie **Działanie** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



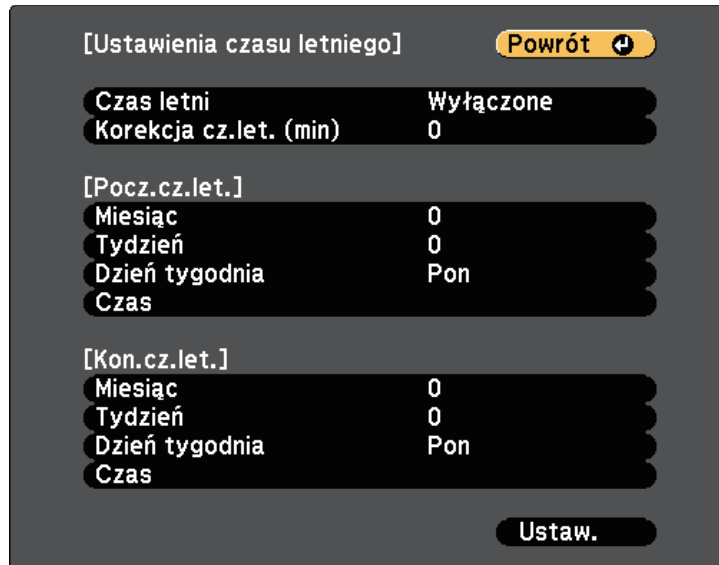
- 6 Wybierz ustawienie **Data i czas** i naciśnij [Enter].

Wyświetlony zostanie ten ekran:



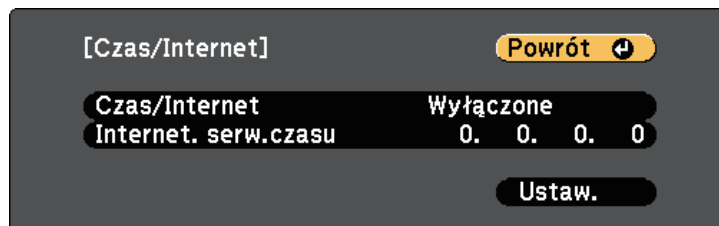
- 7 Wybierz **Data**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą datę.
- 8 Wybierz **Czas**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą godzinę.
- 9 Wybierz **Różnica czasu (UTC)**, naciśnij [Enter], a następnie ustaw różnicę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

- 11** Aby uaktywnić ustawienia czasu letniego, wybierz ustawienie **Ustawienia czasu letniego** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz ustawienia.



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

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

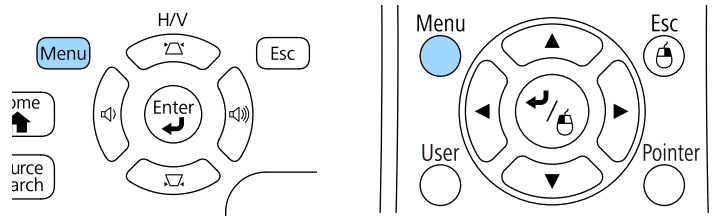


- 14** Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].

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

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

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



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



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

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

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

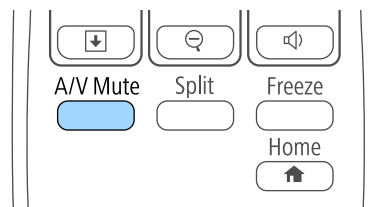
» **Tematy pokrewne**

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.39](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.39](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.19](#)

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota

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

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



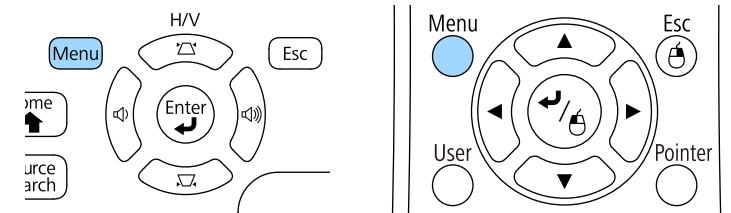
Obraz zniknie na krótko i pojawi się odwrócony górną do dołu.

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

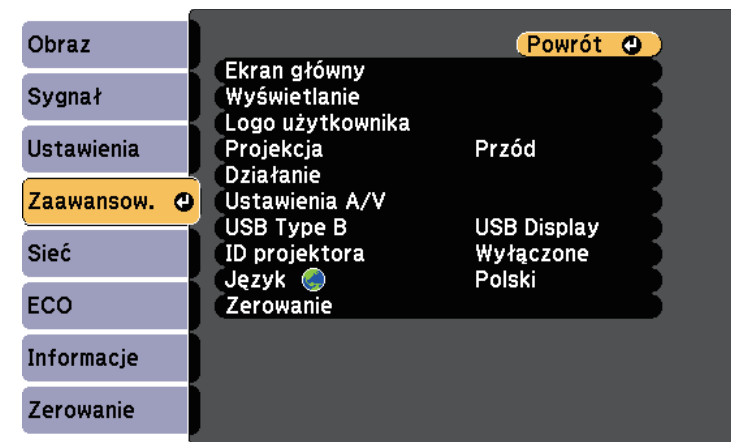
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu

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

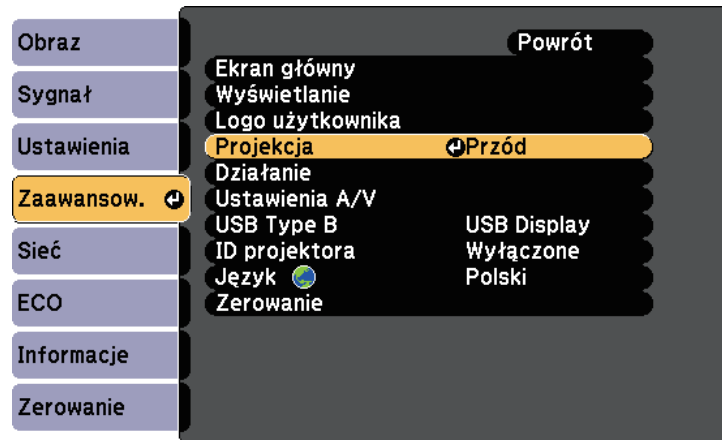
- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



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



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



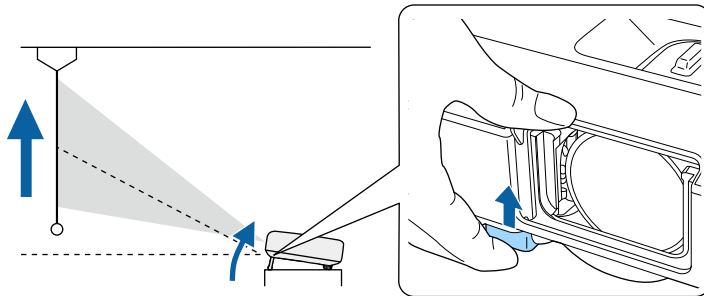
- 5** Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].

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

Podczas projekcji ze stołu lub z innej płaskiej powierzchni oraz gdy obraz jest za wysoko lub za nisko, wysokość obrazu można wyregulować regulowaną nóżką projektora.

Im większy kąt pochylenia, tym trudniej ustawić ostrość. Projektor należy tak usytuować, aby wymagał jedynie pochylenia pod niewielkim kątem.

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

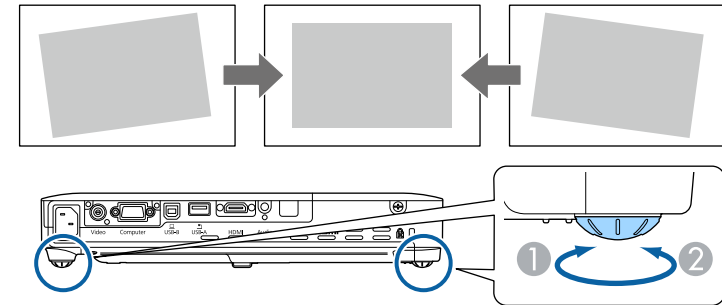


Nóżka zostanie wysunięta z projektora.

Pozycję można wyregulować pod kątem do 14 stopni.

- 3** Zwolnij dźwignię w celu zablokowania nóżki.

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



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

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

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.42](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Autom. geom.poz/pion" [str.42](#)
- "Automatyczna geometria pionowa" [str.42](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.43](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.45](#)

Autom. geom.poz/pion

W przypadku przesunięcia lub pochylenia projektora funkcja Autom. geom.poz/pion automatycznie poprawia każde pionowe lub poziome zniekształcenie geometryczne (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

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

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

- Rozmiar ekranu to nie więcej niż 100 cali
- Odległość projekcji wynosi około 0,7 do 2,3 m
- Kąt projekcji wynosi około 20° w prawo lub w lewo albo 30° w górę lub w dół
- **Projekcja** jest ustawiona na **Przód** w menu **Zaawansow.** projektora



Jeżeli funkcja Autom. geom.poz/pion nie ma być używana, ustaw **Autom. geom.poz/pion** na **Wyłączone** w menu **Ustawienia** w projektorze.

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

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.39](#)

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

Automatyczna geometria pionowa

Po przesunięciu lub nachyleniu projektora funkcja Autom. geom. pion. automatycznie poprawia pionowe zniekształcenia geometryczne (EB-1780W).

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

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



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

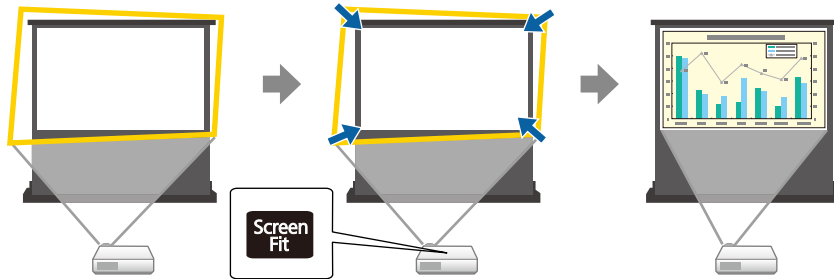
☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom. pion.**

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.39](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu

Możesz używać funkcji Screen Fit w projektorze w celu automatycznej korekty kształtu i położenia obrazów, aby dopasować je do ekranu (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

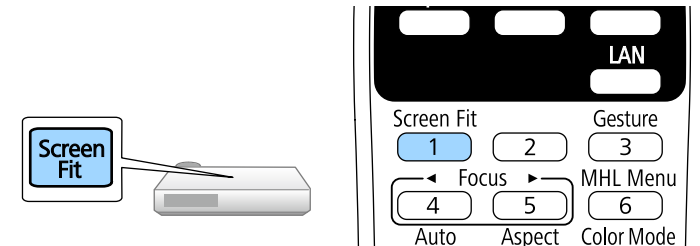


Czujnik projektora może wykrywać rozmiar i kształt ekranu w następujących warunkach:

- Rozmiar ekranu to nie więcej niż 100 cali
- Odległość projekcji wynosi około 1,0 do 2,5 m
- Kąt projekcji wynosi około 20° w prawo lub w lewo albo 30° w górę lub w dół
- Pomieszczenie nie jest za ciemne
- Na powierzchni projekcji nie ma wzorów i nie zniekształca ona działania czujnika

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

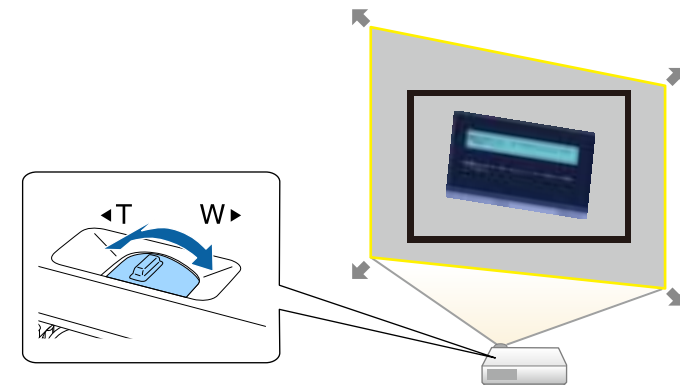
2 Naciśnij przycisk [Screen Fit] w panelu sterowania lub na pilocie.



Na ekranie następuje wyświetlenie komunikatu.

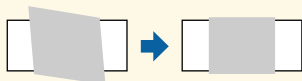
3 Przesuń projektor według potrzeb, aby wyświetlać komunikat na środku ekranu.

4 Powiększ obraz, aż do wysunięcia żółtej ramki poza krawędzie ekranu.






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



5 Ponownie naciśnij przycisk [Screen Fit].

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

Wynik sprawdzenia można dostosować co  na głównym panelu sterowania.

6 Dostrój dokładnie kształt obrazu według potrzeb przy użyciu przycisków korekcji geometrii na panelu sterowania.

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

7 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

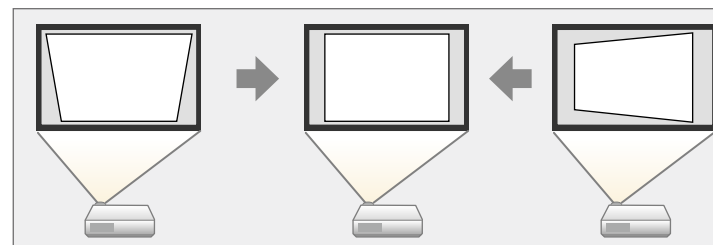
Ustawienie **Geometria obrazu** jest teraz ustawiane na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Jeśli to wymagane, rogi obrazu można poprawić indywidualnie, używając funkcji Quick Corner poprzez naciśnięcie przycisków strzałek w panelu sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.45](#)

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 używać do korekcji obrazów, do 30° w prawo lub w lewo, bądź 45° w górę lub w dół.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

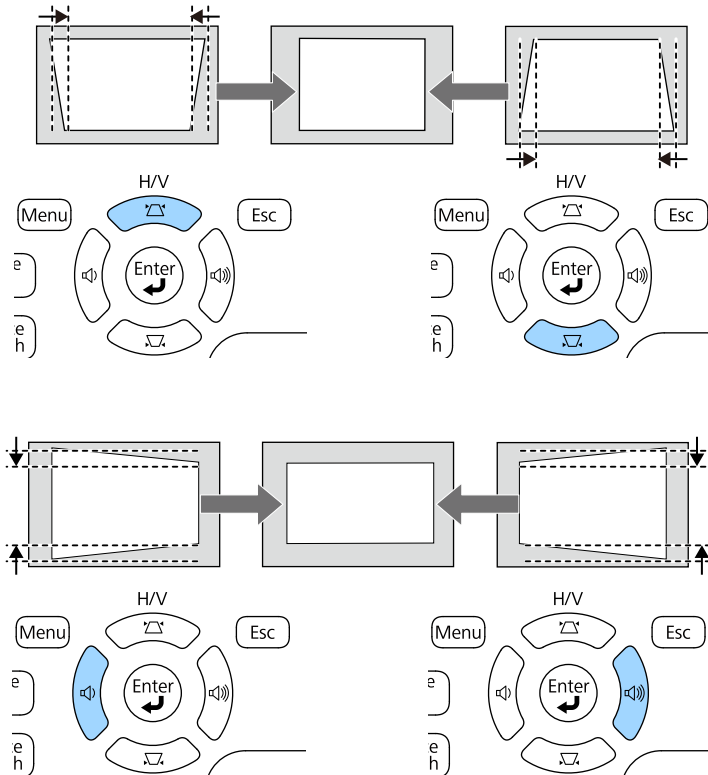
2 Naciśnij jeden z przycisków regulacji geometrii obrazu w panelu sterowania, aby wyświetlić ekran regulacji Geometria obrazu.

[Geometria obrazu]

Geometria pionowa 0  

Geometria pozioma 0  

3 Naciśnij przycisk geometrii obrazu, aby wyregulować kształt obrazu.



Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.

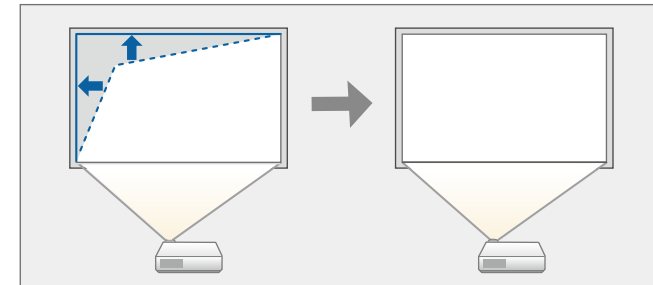


Jeżeli projektor jest zainstalowany poza zasięgiem użytkownika, Można również skorygować kształt obrazu za pomocą pilota.

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

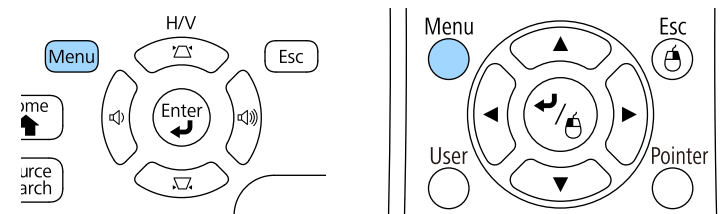
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

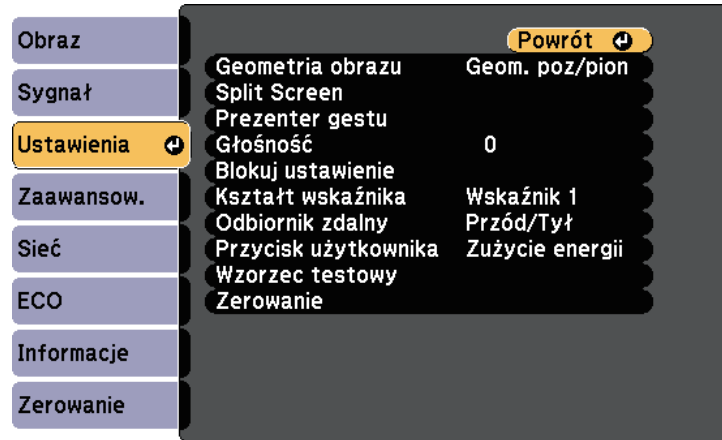
2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

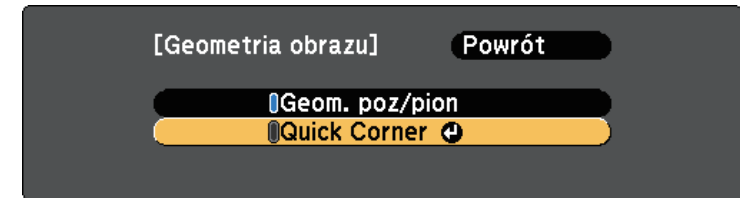
3 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



4 Wybierz **Geometria obrazu** 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].



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

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



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



geometrii obrazu na panelu sterowania następuje wyświetlenie ekranu wyboru obszaru.

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

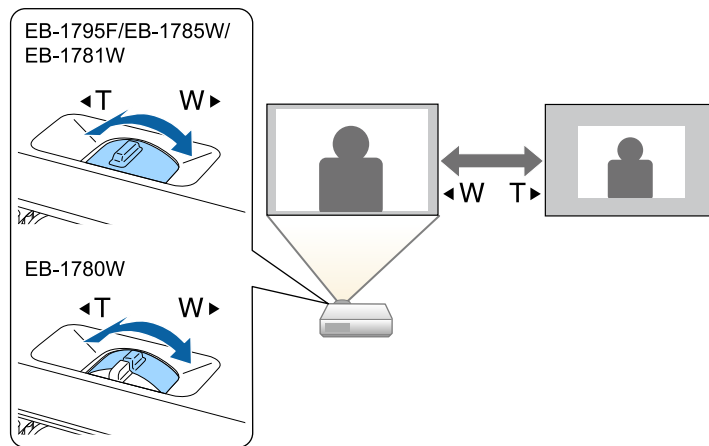
8 Powtórz czynności 6 i 7 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.

9 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

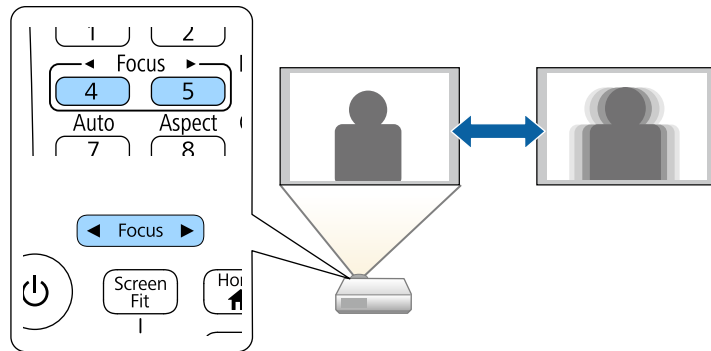
Ustawienie **Geometria obrazu** jest teraz ustawiane na **Quick Corner** w menu **Ustawienia** projektora. Przy kolejnym naciśnięciu przycisków regulacji

Rozmiar obrazu można zmienić, używając pokrętła powiększania projektora.

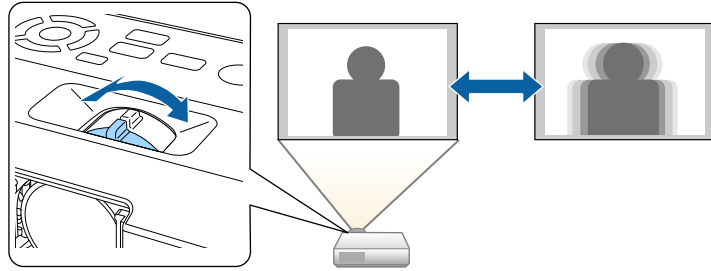
- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Obróć pokrętło powiększenia, aby powiększyć lub zmniejszyć obraz.



Ostrość można poprawić przez naciśnięcie przycisku [Focus] w projektorze lub na pilocie (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

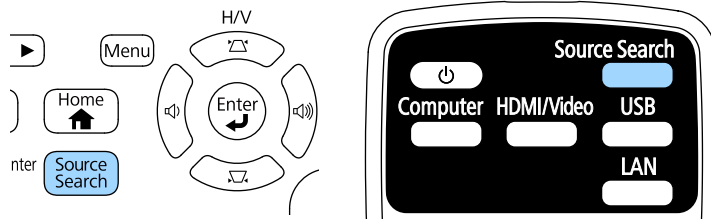


Ostrość można skorygować, używając pierścienia ostrości (EB-1780W).

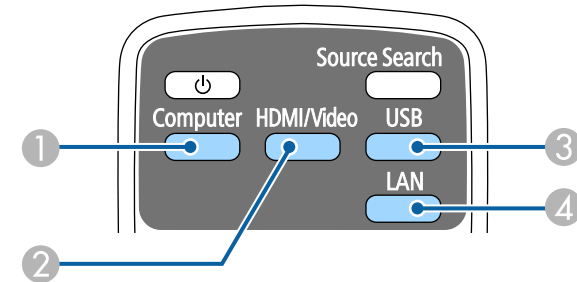


Po podłączeniu do projektora wielu źródeł obrazu, takich jak komputer i odtwarzacz DVD, można przełączać się z jednego źródła obrazu na inne.

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

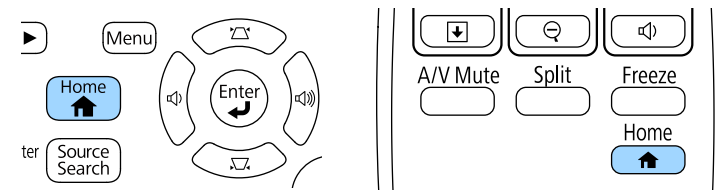


- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępny jest więcej niż jeden port, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.

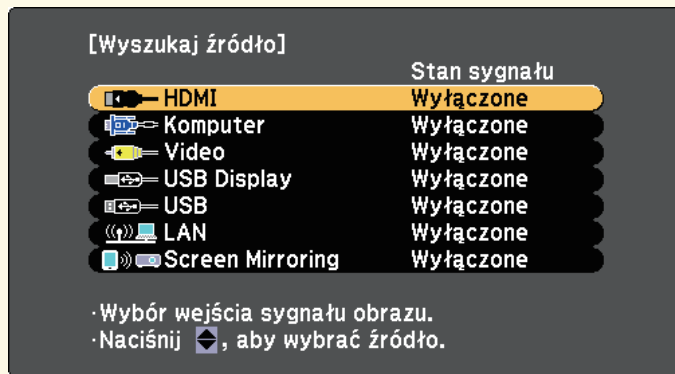


- 1 Źródło gniazda komputer (Computer)
- 2 Źródła Video, HDMI oraz MHL (złącza Video i HDMI)
- 3 Źródła gniazda USB (gniazdo USB-B i zewnętrzne urządzenia podłączone do gniazd USB-A)
- 4 Źródła sieciowe (LAN oraz Screen Mirroring)

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



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



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



Screen Mirroring jest dostępny wyłącznie z EB-1795F/EB-1785W.

Projektor może wyświetlać obrazy w różnych proporcjach szerokości do wysokości, nazywanych współczynnikami kształtu. Zwykle współczynnik kształtu obrazu określa sygnał wejścia ze źródła wideo. Jednak dla pewnych obrazów można zmienić proporcje w celu lepszego dopasowania do ekranu.

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

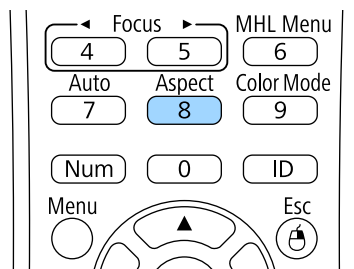
» Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.53](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.53](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu" [str.54](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)

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 Sygnal" [str.121](#)

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 zwrócić uwagę, że używanie funkcji współczynnika kształtu projektora w celu zmniejszenia, powiększenia lub dzielenia wyświetlanego obrazu w celach komercyjnych lub w celu publicznej prezentacji, może naruszać prawa autorskie właściciela danego obrazu na mocy obowiązującego prawa autorskiego.

Dla projektorów o rozdzielczości 1080p (1920 × 1080)

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.

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).

Dla projektorów o rozdzielczości WXGA (1280 × 800)

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.
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.















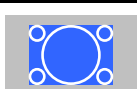


Obraz dla współczynnika **Natywny**, zmienia się zależnie od sygnału wejściowego.

Dla projektorów o rozdzielczości 1080p (1920 × 1080)

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

Dla projektorów o rozdzielczości WXGA (1280 × 800)

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

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

» **Tematy pokrewne**

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



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

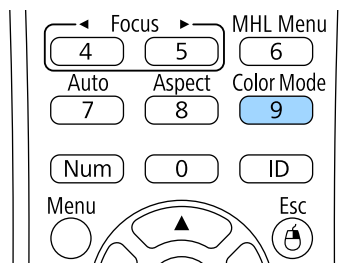
» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)

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].

Dostępne tryby koloru

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

Tryb koloru	Opis
Prezentacja	Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów.
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
sRGB	Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów obrazu źródłowego.
Tablica czarna	Najlepszy do wyświetlania obrazów bezpośrednio na zielonej tablicy kredowej.
DICOM SIM	Najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć rentgenowskich oraz innych obrazów medycznych. Ten tryb służy wyłącznie jako odniesienie i nie powinien być on używany do diagnostyki medycznej.

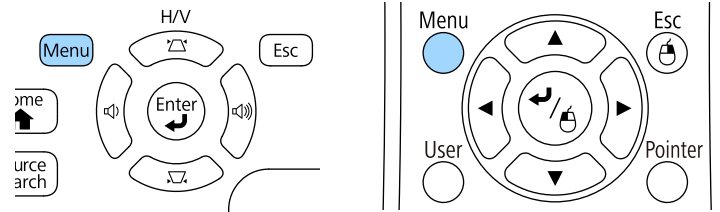
Ustawienie Automat. przesłona

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

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

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

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



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



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



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

- **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**

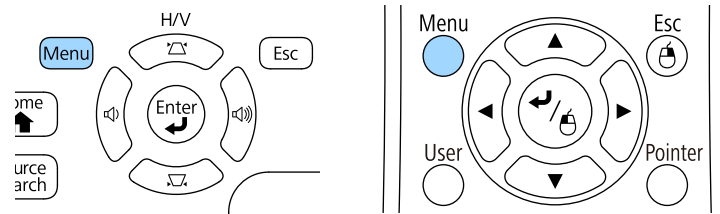
- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.58](#)
- "Regulacja korekcji gamma" [str.59](#)

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].



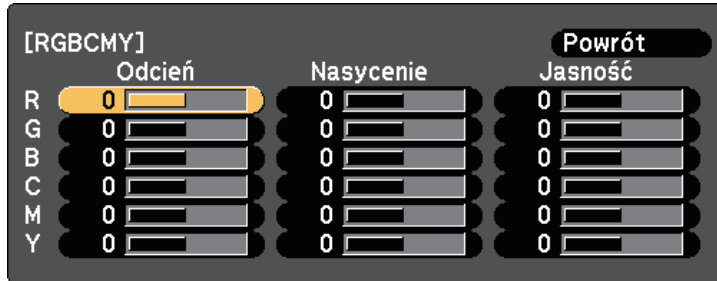
4 Wybierz **Zaawansowane** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz **RGBCMY** i naciśnij [Enter].

6 W razie potrzeby wykonaj poniższe czynności dla każdego koloru R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyjan), M (magenta) i Y (żółty):

- 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**.

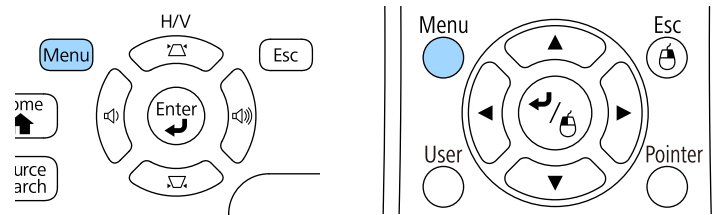


- 7 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Regulacja korekcji gamma

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

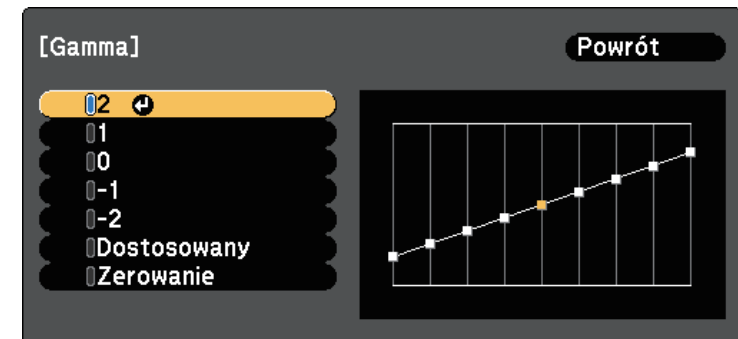
- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



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

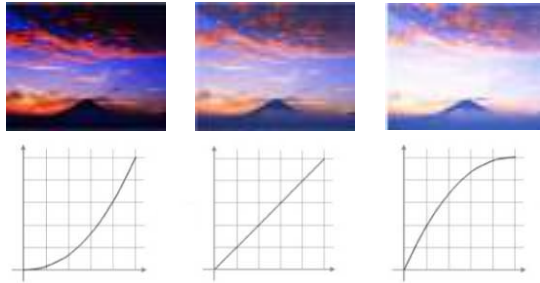


- 4 Wybierz **Zaawansowane** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **Gamma** i naciśnij [Enter].
- 6 Wybierz i wyreguluj wartość korekcji.



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.



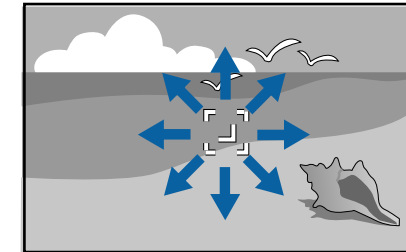
- Po wybraniu **DICOM SIM** jako **Tryb koloru** w menu **Obraz** wybierz wartość regulacji zgodnie z rozmiarem wyświetlanego obrazu.
- Jeżeli rozmiar projekcji wynosi 80 cali lub jest mniejszy, wybierz małą wartość.
- Jeżeli rozmiar projekcji wynosi 80 cali lub jest większy, wybierz dużą wartość.
- Obrazy medyczne mogą być odtwarzane nieprawidłowo w zależności od ustawień i parametrów technicznych ekranu.

7 Jeżeli zamierzasz dokonać bardziej szczegółowych regulacji, wybierz **Dostosowany** i naciśnij [Enter].

8 Dopasuj wartość stosując jeden z poniższych sposobów.

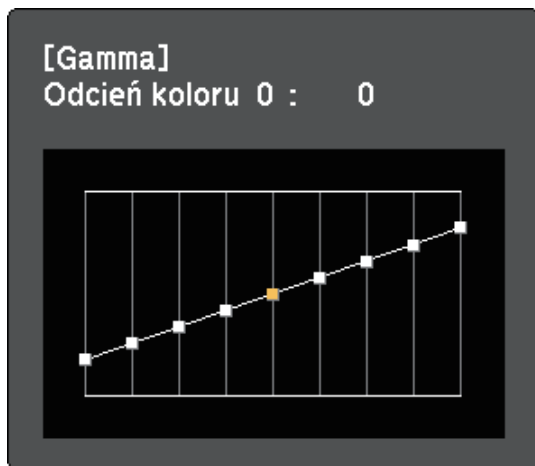
- Aby wybrać odcień koloru, który ma być dopasowany z obrazu, wybierz **Dostosuj z obrazu**. Naciśnij przyciski strzałek, aby przemieścić kursor w miejsce zmiany jasności i naciśnij [Enter].

Następnie naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół, aby dopasować wartość dla wybranego odcienia koloru, a następnie naciśnij [Enter].



- Aby użyć wykres regulacji korekcji gamma, wybierz **Dostosuj z wykresu**. Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać odcień koloru, który ma być dopasowany. Następnie naciśnij

przycisk strzałki w górę lub w dół, aby dopasować wartość i naciśnij [Enter].



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

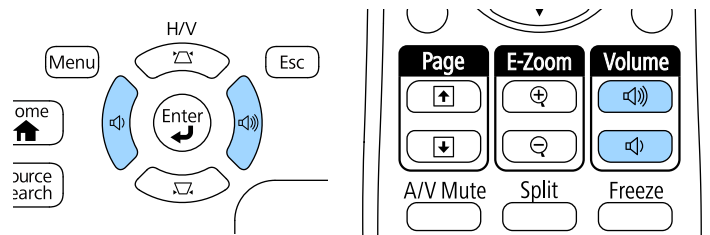
» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)

Przyciski regulacji głośności systemu wewnętrznego głośnika projektora.

Użytkownik musi wyregulować głośność oddzielnie dla każdego podłączonego źródła wejścia.

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



Na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik głośności.

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

Przeostroga

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.123](#)

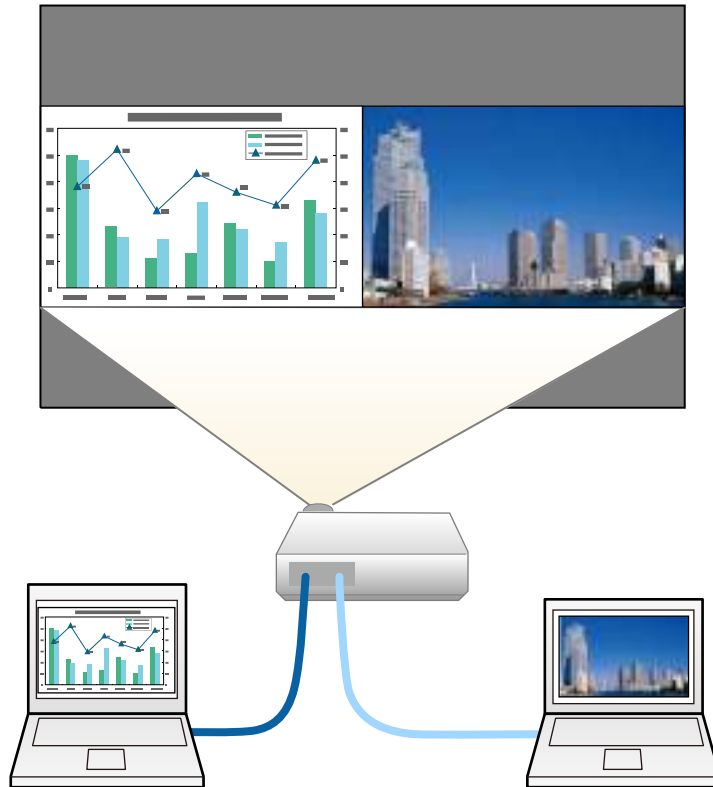
Regulacja funkcji projektora

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

» Tematy pokrewne

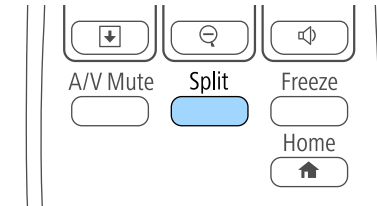
- "Jednoczesna projekcja dwóch obrazów" [str.64](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.67](#)
- "Sterowanie prezentacją za pomocą rąk" [str.74](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.77](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.78](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.79](#)
- "Używanie pilota jako myszy bezprzewodowej" [str.80](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.82](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.83](#)
- "Korekcja różnicy kolorów podczas projekcji z wielu projektorów" [str.86](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.89](#)

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.



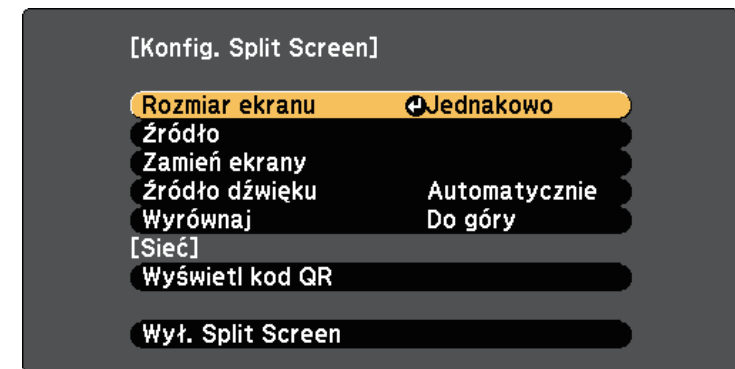
Aktualnie wybrane źródło sygnału zostanie przesunięte do lewej części ekranu.



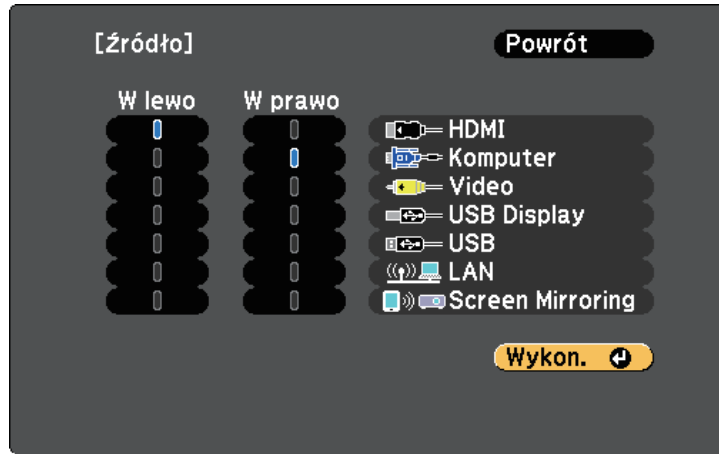
Użytkownik może wykonać niektóre operacje poprzez funkcję **Split Screen** w menu **Ustawienia** projektora.

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 do góry ekranu, wybierz **Wyrównaj**, naciśnij [Enter], wybierz **Góra**, a następnie naciśnij ponownie [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.66](#)
- "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
- HDMI oraz Screen Mirroring
- USB Display oraz USB/LAN
- LAN oraz Screen Mirroring

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.
- Automat. przesłona

Ograniczenia dotyczące obrazu

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

☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**

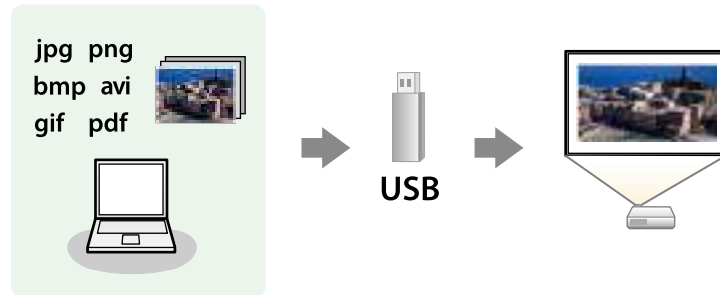
☛ **Obraz > Zaawansowane > Usuwanie przeplotu**

- 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.53](#)
- "Tryb koloru" [str.56](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.121](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.79](#)
- "Ustawienie Automat. przesłona" [str.56](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.58](#)

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.68](#)
- "Uruchamianie pokazu slajdów PC Free" [str.68](#)
- "Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free" [str.69](#)
- "Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free" [str.71](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.72](#)

Typy plików obsługiwane przez PC Free

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



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

Treść pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Obraz	.jpg	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W formacie CMYK • W formacie Progresywne • Z silną kompresją • W rozdzielczości powyżej 8192 × 8192
	.bmp	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800
	.gif	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Animowany • Z przeplotem
	.png	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 * • Z przeplotem
PDF	.pdf	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany w formacie PDF w wersji 1.8 lub późniejszej • Zasyfrowany
Film	.avi (Motion JPEG)	Obsługuje jedynie AVI 1.0. Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany z kodekiem audio innym niż PCM lub ADPCM • W rozdzielczości powyżej 1280 × 720 • Większy niż 2 GB

* Podczas używania projektorów z rozdzielczością 1080p, należy się upewnić, że rozdzielczość pliku nie przekracza 1920 × 1200.

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie należy rozłączać urządzenia pamięci USB podczas dostępu do niego; w przeciwnym razie funkcja PC Free może nie działać prawidłowo.
- W niektórych nośnikach pamięci USB z funkcją PC Free może nie być możliwe używanie funkcji zabezpieczeń.
- Po podłączeniu urządzenia USB z zasilaczem prądu przemiennego, podczas używania urządzenia z projekтором należy podłączyć zasilacz prądu przemiennego do gniazda elektrycznego.
- Niektóre dostępne w handlu czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projekтором.
- Projektor może rozpoznać jednocześnie do 5 kart włożonych do czytnika kart.
- Nie można wykonywać korekcji zniekształceń podczas projekcji z funkcją PC Free, dlatego kształt obrazu należy skorygować przed prezentacją.
- Podczas projekcji poprzez PC Free można używać następujących funkcji.
 - Zamrożenie
 - Wycisz A/V
 - E-Zoom
 - Wskaźnik

» Tematy pokrewne

- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.78](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.77](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.79](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.82](#)

Uruchamianie pokazu slajdów PC Free

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



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

1

Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



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

2

W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

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

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

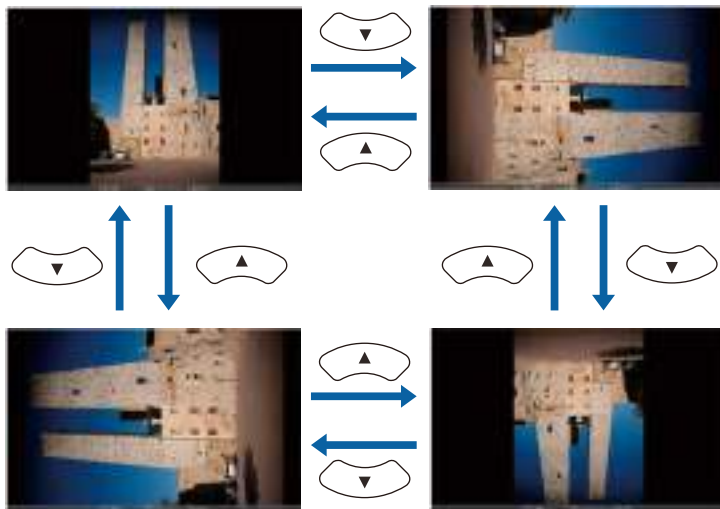
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów** 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.72](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)

Rozpoczynanie prezentacji pliku PDF w PC Free

Po podłączeniu urządzenia USB do projektora możesz przełączać na źródło wejściowe USB i uruchamiać prezentację plików PDF (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).



- Podczas prezentacji plików PDF z urządzenia USB nie można wykonywać następujących czynności:
 - Ustawiać hasła
 - Wyświetlać e-podpisów, obrazów JPEG2000, efektów przezroczystości, ilustracji 3D, ani komentarzy
 - Odtwarzać treści multimedialnych
 - Wyświetlać zaszyfrowanej zawartości PDF
 - Wyświetlać plików PDF bez rozszerzenia .pdf

1 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



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

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

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

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

Pierwsza strona w pliku PDF zostanie wyświetlona w trybie pełnego ekranu.



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

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

- W celu przejścia do następnej lub poprzedniej strony naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół.
- Aby wyświetlić menu stron do wyboru, naciśnij przycisk [Esc], naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo w celu wyboru strony i

naciśnij [Enter]. (Po naciśnięciu [Esc] gdy widoczne jest menu wyboru strony nastąpi zamknięcie menu.)



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

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

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)

Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free

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



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

1

Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



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

2

W celu lokalizacji plików należy wykonać jedną z następujących czynności:

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].

- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].
- Aby przeglądać dodatkowe pliki w folderze, podświetl **Następna strona** lub **Poprzednia strona** i naciśnij [Enter] lub naciśnij na pilocie przyciski [Page] w górę lub w dół.

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



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

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.72](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.27](#)

Opcje wyświetlania PC Free

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




Ustawienie	Opcje	Opis
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

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

Możesz używać funkcji Prezenter gestu, aby sterować prezentacjami za pomocą rąk, która umożliwi prowadzenie prezentacji z przodu ekranu bez konieczności używania pilota do prezentacji (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).


Funkcja Prezenter gestu jest dostępna w poniższych warunkach:

- Ustawienie **Prezenter gestu** jest ustawione na **Włączone** w menu **Ustawienia** w projektorze.
 - ☛ **Ustawienia > Prezenter gestu > Prezenter gestu**
- Ustawienie **Projekcja** jest ustawione na **Przód** lub **Przód/Sufit** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
- Rozmiar ekranu to nie więcej niż 100 cali
- Odległość projekcji wynosi około 0,9 do 2,2 m
- Kąt projekcji wynosi około 30° w prawo lub lewo, bądź 20° w górę lub w dół
- Ustanowione jest połączenie Screen Mirroring z uprawnieniami obsługi, które umożliwia sterowanie projektorem za pomocą podłączonej klawiatury lub myszy urządzenia. (dotyczy tylko systemu Windows 10)

 Dopasuj ustawienia obrazu, np. geometria obrazu i tryb koloru przed uruchomieniem funkcji Prezenter gestu. Jeżeli podczas używania funkcji Prezenter gestu będą dopasowywane ustawienia obrazu, znacznik może nie być rozpoznany prawidłowo.

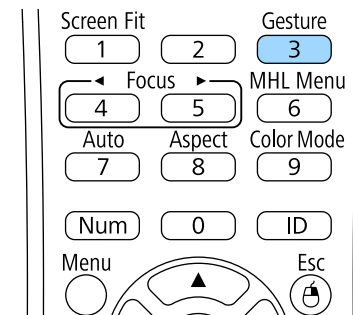
1 Podłącz projektor do komputera używając kabla sygnałowego lub sieci.

2 Jeżeli chcesz podłączyć komputer bez konieczności używania gniazda USB-B w projektorze, upewnij się, że do gniazda USB-B w projektorze i do gniazda USB w komputerze jest podłączony kabel USB (w celu obsługi funkcji Prezenter gestu).

 W przypadku podłączenia komputera przy użyciu EasyMP Multi PC Projection lub połączenia Screen Mirroring w systemie Windows 10 nie jest konieczne podłączanie kabla USB.


3 Włącz projektor i uruchom prezentację.

4 Naciśnij przycisk [Gesture] na pilocie.



Następuje wyświetlenie funkcji Prezenter gestu.




 Możesz również wyświetlać menu dla funkcji Prezenter gestu poprzez przytrzymanie przycisku [Screen Fit] na panelu sterowania przez trzy sekundy, bądź poprzez wybranie **Prezenter gestu** w menu **Ustawienia** w projektorze.

5 Wybierz **Start/Stop**.


Ekran regulacji jest wyświetlany ze znacznikami po stronie ekranu. Gdy jest używana funkcja Prezenter gestu obraz jest nieznacznie mniejszy.

6 Zakryj ręką jeden ze znaczników na ekranie. Odsuń rękę, gdy kolor ikony znajdującej się obok znacznika ulegnie zmianie.

- Aby przejść do następnego slajdu lub strony, zakryj znacznik

znajdujący się obok ikony .

- Aby przejść do poprzedniego slajdu lub strony, zakryj znacznik

znajdujący się obok ikony .



- Należy odsunąć się od znaczników, aby zapobiegać przypadkowemu zasłonięciu, jeżeli nie mają być wykonywane żadne działania.
- Znaczniki ten nie są dostępne dla poniższy źródeł.
 - Computer (komponent video)
 - Video
 - USB-A
 - LAN (Epson iProjection)
 - Screen Mirroring (jeżeli urządzenie nie obsługuje kanału UIBC (User Interface Back Channel))
- W przypadku źródeł obrazu HDMI oraz Computer (RGB) możesz używać znaczników z systemem Windows 2000 lub nowszym, bądź systemem OS X 10.5.x lub nowszym.

7 Aby zamknąć Prezenter gestu, naciśnij przycisk [Gesture].



Możesz również zamknąć Prezenter gestu poprzez naciśnięcie przycisku [Screen Fit] na panelu sterowania, bądź poprzez wybranie **Start/Stop** w menu **Ustawienia** w projektorze.

☛ **Ustawienia > Prezenter gestu > Start/Stop**

» Tematy pokrewne

- "Ograniczenia dotyczące prezentera gestu" [str.75](#)

Ograniczenia dotyczące prezentera gestu

Ograniczenia dotyczące działania

Nie możesz zmieniać poniższych ustawień podczas używania funkcji Prezenter gestu.

- Autom. wysz. źr. (ustawiane automatycznie na **Wyłączone**)
- Automat. przesłona (ustawiane automatycznie na **Wyłączone**)
- Optymaliz. jasności (ustawiane automatycznie na **Wyłączone**)

- Zużycie energii

Ograniczenia funkcjonalne

Podczas wykonywania poniższych funkcji pełnoekranowych funkcja Prezenter gestu jest tymczasowo anulowana. Po zakończeniu tych funkcji możesz używać ponownie funkcji Prezenter gestu.

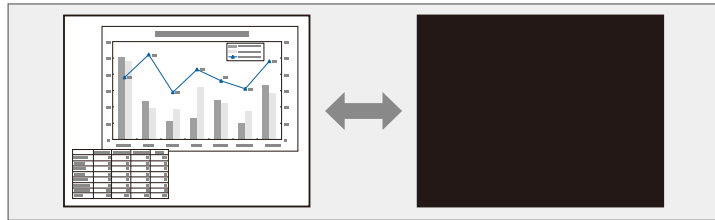
- Ekran główny
- Wzorzec testowy
- Split Screen
- Logo użytkownika

W przypadku przesunięcia projektora lub wykonania poniższych regulacji kształtu obrazu następuje zatrzymanie działania funkcji Prezenter gestu. Aby ponownie używać tej funkcji Prezenter gestu, uruchom ponownie funkcję po zakończeniu regulacji.

- Screen Fit
- Regulacja Geometria obrazu
- Quick Corner
- Projekcja
- Zerowanie
- Zerowanie całkowite

Na dużych wysokościach lub w miejscach wystawionych na działanie wysokich temperatur obraz może stać się ciemniejszy, a funkcja Prezenter gestu może zostać zatrzymana. Aby ponownie używać funkcji Prezenter gestu, uruchom ponownie tę funkcję po schłodzeniu projektora.

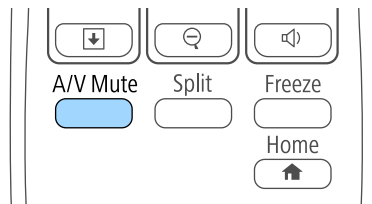
Użytkownik może tymczasowo wyłączyć wyświetlany obraz i dźwięk, aby skierować uwagę słuchaczy podczas prezentacji na coś innego. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.



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

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

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



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



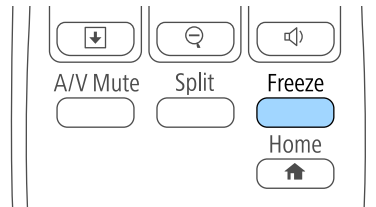
- Projekcję można także zatrzymać suwakiem Wycisz A/V na projektorze.
- Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć w menu ECO projektora.
 - ☛ **ECO > Zegar osł. obiektywu**
 - ☛ **ECO > Timer wyciszenia A/V**
- Lampa świeci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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)

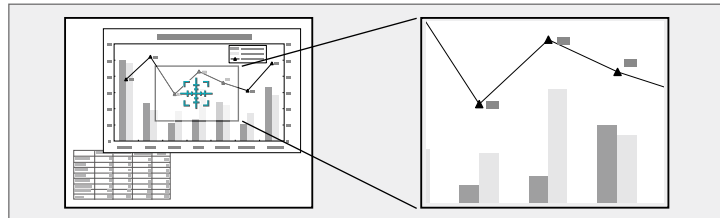
Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

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

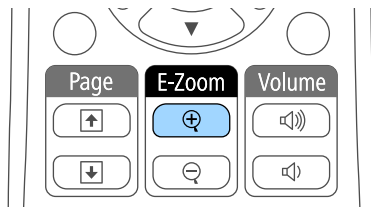


- 2** Aby ponownie uruchomić trwającą akcję wideo, ponownie naciśnij [Freeze].

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



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] -.

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

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

Wybrany obszar może zostać powiększony w zakresie od jednego do czterech razy w odstępach co 25.

Podczas projekcji obrazów z kamery do dokumentów firmy Epson przy użyciu połączenia USB możesz powiększać wybrany obszar od jednego do ośmiu razy w 57 krokach.

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 nowszym wersjami.

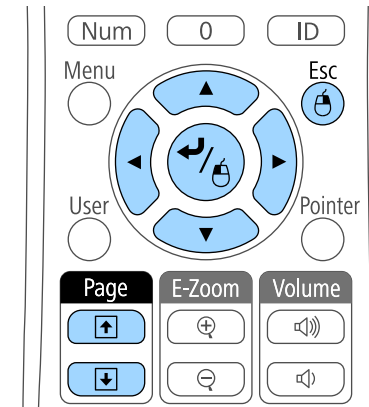
- 1** Podłącz projektor do komputera używając gniazda USB-B, Computer lub HDMI.



Funkcja myszy bezprzewodowej nie działa przy projekcji obrazów z urządzenia podłączonego do gniazda HDMI 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.

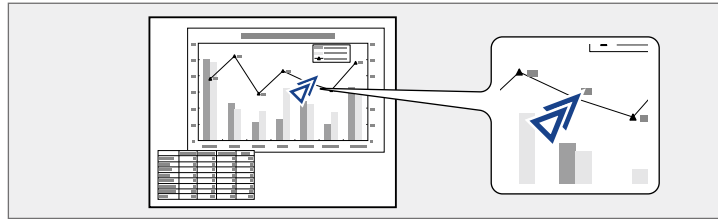


- Jeśli ustawienia przycisku myszy są zamienione w komputerze, działanie przycisków na pilocie zostanie również zamienione.
- Funkcja Mysz bezprzewodowa nie działa w następujących warunkach:
 - Gdy wyświetlane jest menu projektora lub ekran Pomoc.
 - Podczas obsługi funkcji innych niż funkcja Mysz bezprzewodowa (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.79](#)
- "Używanie pilota jako wskaźnika" [str.82](#)

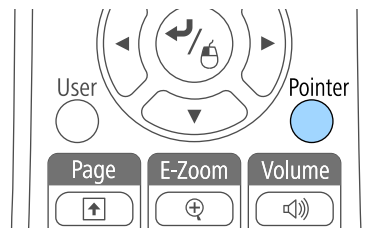
Pilota projektora można używać jako wskaźnika do pomocy w skupieniu uwagi uczestników prezentacji na ważnej informacji na ekranie. Domyślny kształt wskaźnika to strzałka. Użytkownik może zmienić kształt w ustawieniu **Kształt wskaźnika** w menu **Ustawienia**.



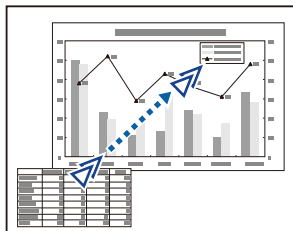
» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

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 lub przy tymczasowym zatrzymaniu projekcji (używanie funkcji Wycisz A/V). Obraz jest nazywany logo użytkownika.

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



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

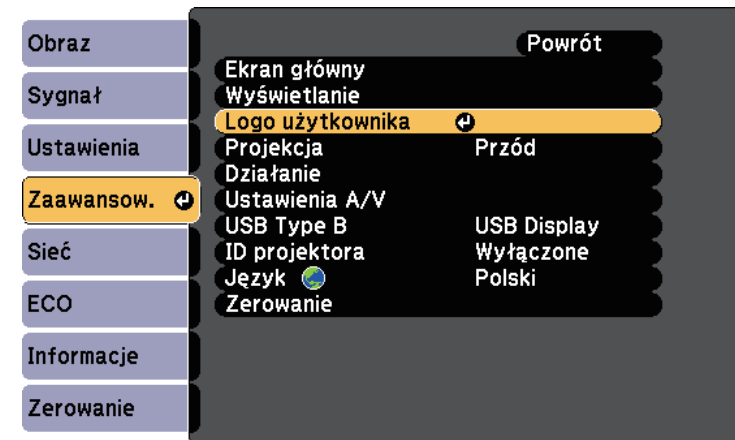
1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

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

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



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



Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.



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

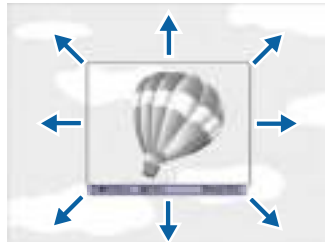
5 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

Pojawi się nałożone na obraz okno wyboru.



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

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



Pojawi się pytanie o wybór tego obszaru obrazu.

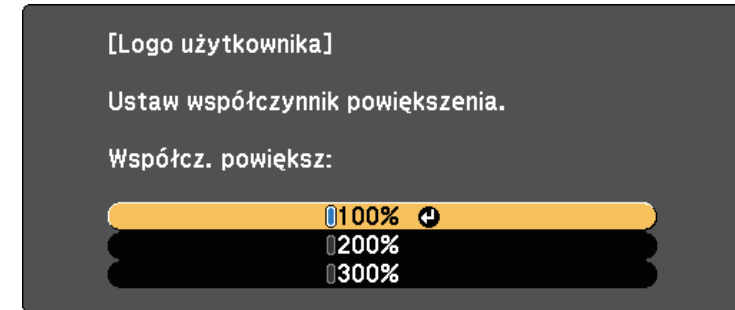


Nie można zmienić rozmiaru obszaru obrazu (400 × 300 pikseli).

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

Pojawi się menu współczynnika powiększenia Logo użytkownika.

8 Wybierz procent powiększenia i naciśnij [Enter].



Pojawi się pytanie o zapisanie obrazu, jako logo użytkownika.

9 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

10 Naciśnij [Esc] w celu zamknięcia ekranu komunikatu.

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

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

13 Wybierz, kiedy wyświetlić ekran Logo użytkownika:

- W celu wyświetlenia przy braku sygnału wejścia wybierz **Wyświetl tło** i ustawienie **Logo**.
- W celu wyświetlania przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.
- Aby wyświetlić go po naciśnięciu przycisku [A/V Mute], wybierz opcję **Wycisz A/V** i ustawienie **Logo**.

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

» Tematy pokrewne

- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.77](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.90](#)

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

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



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

» Tematy pokrewne

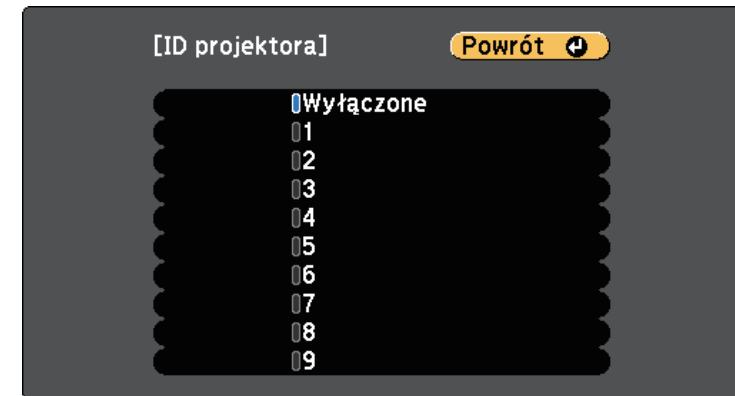
- "Ustawienie ID projektora" [str.86](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.86](#)
- "Dopasowanie jakości wyświetlania wielu projektorów" [str.87](#)

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].



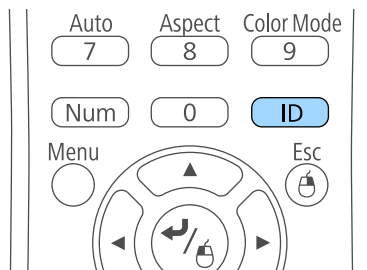
- 5** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

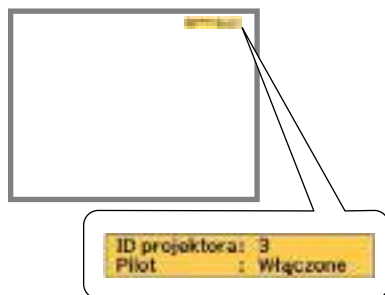
Wybór projektora do używania

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

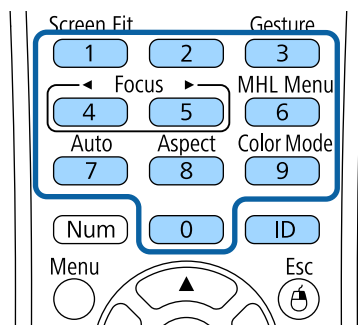
- 1 Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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.



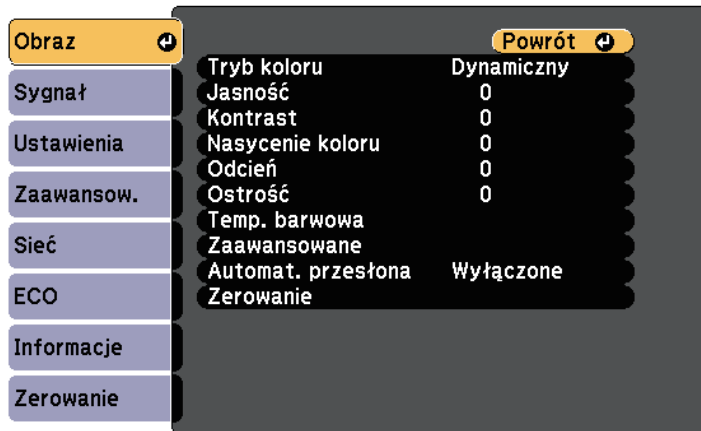
- Po wybraniu pilotem 0, można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawienia ID projektora.
- Należy wybrać ID projektora z pilota przy każdym włączeniu projektora, który ma być sterowany. Po włączeniu projektora, jako ID pilota projektora wybierane jest 0.
- Po ustawieniu opcji **ID projektora** 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.89](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.91](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.93](#)

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 lub podczas używania funkcji Wycisz A/V. Własny ekran odstrasza złodziei, poprzez identyfikację właściciela projektora.
- Hasło **Ochrona sieci** zapobiega zmianom ustawień **Sieć** projektora.

- Hasło **Zabezp. Screen Mirroring** zabezpiecza przed zmianą przez osoby postronne ustawień Screen Mirroring (EB-1795F/EB-1785W).

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie hasła" [str.89](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.90](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.91](#)

Ustawienie hasła

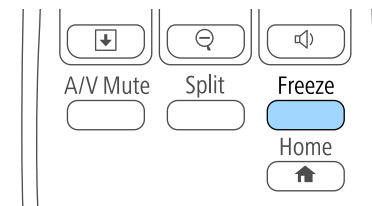
Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



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

1

Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.

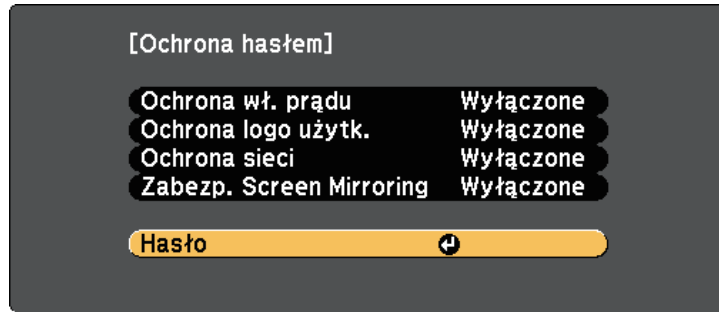


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



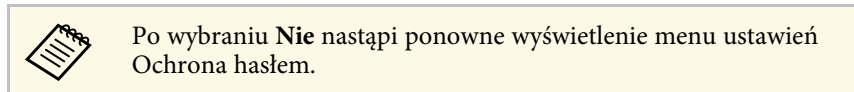
Jeśli Ochrona hasłem jest już uaktywniona, należy wprowadzić prawidłowe hasło w celu wyświetlenia menu ustawień Ochrona hasłem.

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

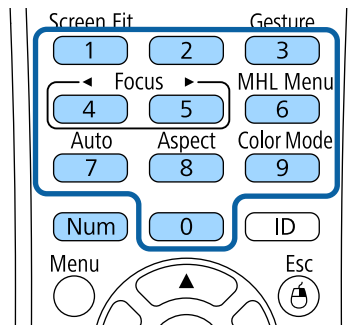


Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

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



- 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.

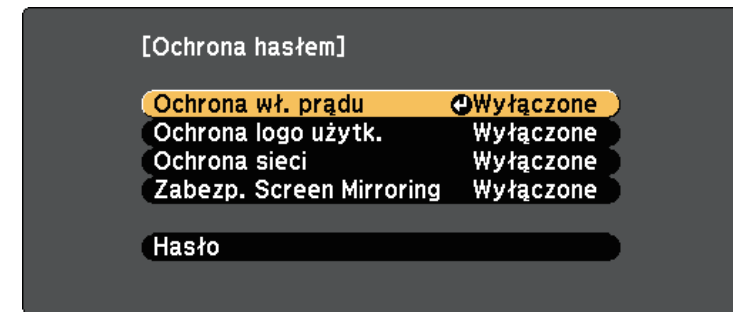
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

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

- Aby zapobiec zmianom ustawień Screen Mirroring projektora, wybierz **Włączone** jako ustawienie **Zabezp. Screen Mirroring** (EB-1795F/EB-1785W).

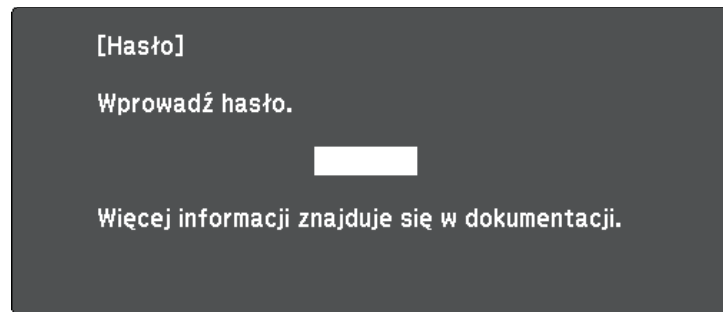
Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.



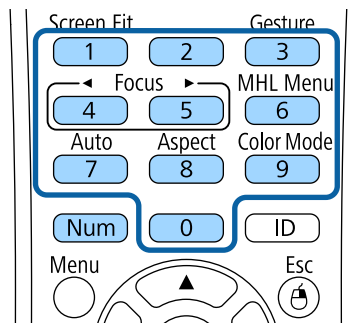
Pilota należy trzymać w bezpiecznym miejscu; po jego zgubieniu nie będzie można wprowadzić hasła.

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.

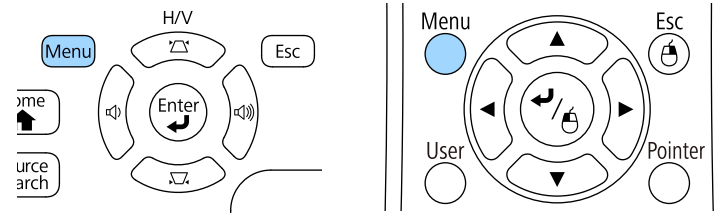
Uwaga

- 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.

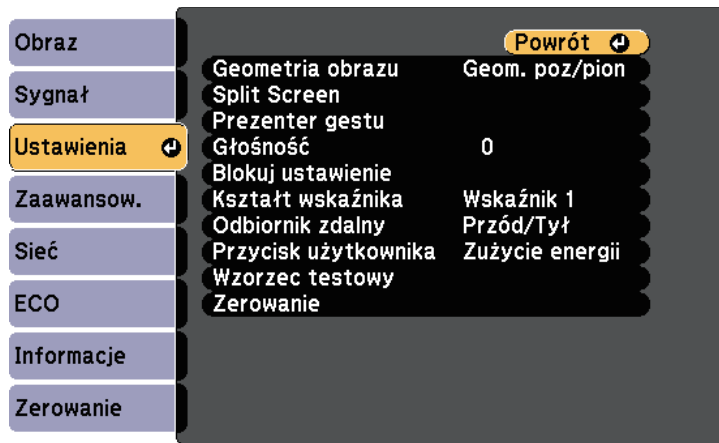
Blokowanie przycisków projektora

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

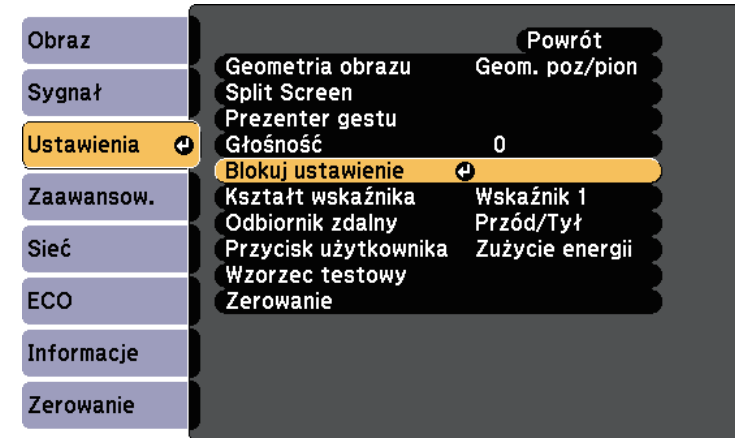
1 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



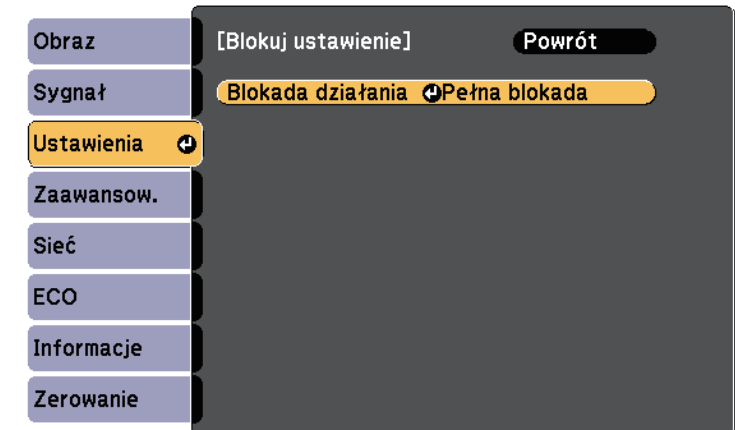
2 Wybierz menu **Ustawienia** i naciśnij [Enter].



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.93](#)

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 > Blokuj ustawienie > Blokada działania**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)

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/>.

Używanie projektora w sieci

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

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.95](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.103](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.108](#)

Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć bezprzewodową.

W takim przypadku należy skonfigurować projektor i komputer w celu wyświetlania obrazu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

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

Po skonfigurowaniu projektora zainstaluj oprogramowanie sieciowe z płyty CD-ROM Epson Projector Software (jeśli jest dostępna) lub w razie potrzeby pobierz niezbędne oprogramowanie. Użyj następującego oprogramowania i dokumentacji w celu skonfigurowania i sterowania projekcją w sieci bezprzewodowej:

- Oprogramowanie EasyMP Multi PC Projection umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów komputerów użytkowników przez sieć. Dodatkowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.

- Program Epson iProjection 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.

» Tematy pokrewne

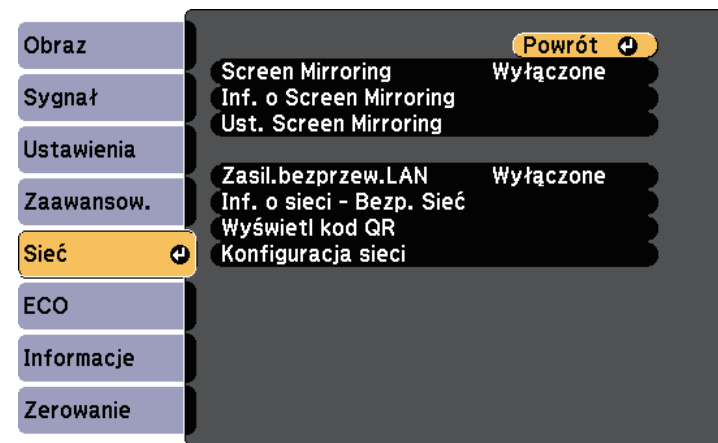
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.95](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.97](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X" [str.97](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej" [str.97](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.100](#)
- "Używanie funkcji NFC w celu podłączenia urządzenia Android" [str.101](#)
- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.102](#)

Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

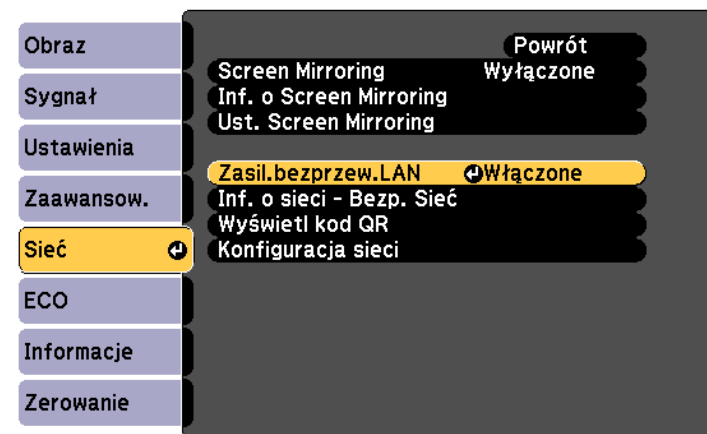
Przed projekcją z sieci bezprzewodowej należy wybrać ustawienia sieciowe dla projektora.

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

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

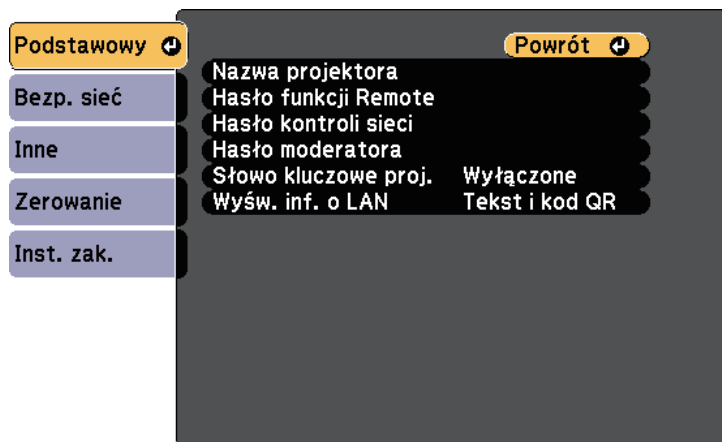


- 3 Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN**.



- 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 funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (nazwa użytkownika to EPSONREMOTE; domyślnym hasłem jest **guest**).
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 8 znaków alfanumerycznych do projekcji przez sieć. (nazwa użytkownika to EPSONWEB; domyślnym hasłem jest **admin**).
- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzanie czterocyfrowego hasła numerycznego w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator, przy użyciu EasyMP Multi PC Projection lub Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Aby uzyskać dostęp do projektora i udostępniać bieżący ekran, należy wprowadzić wyświetlane losowo słowo kluczowe z komputera, za pomocą programu EasyMP Multi PC Projection lub Epson iProjection.

- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych projektora.



Użyj wyświetlonej klawiatury do wprowadzenia nazwy i hasła. 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**.

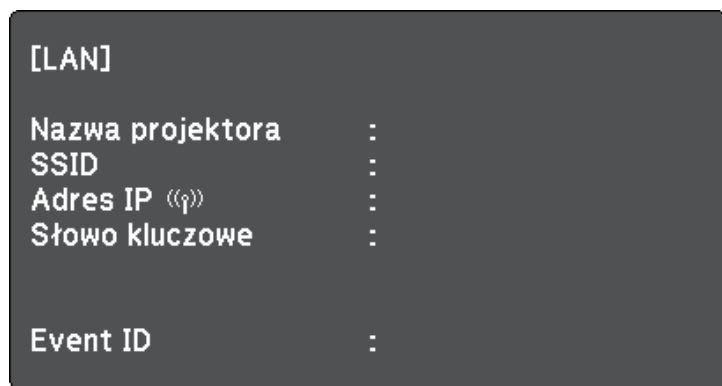
- **Szybki** umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej.
- **Zaawansowany** umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.

- 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 dwukrotnie ikonę sieci na pasku zadań Windows.
- 2** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany, wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.
- 3** Kliknij **Połącz**.

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie OS X

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

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

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej


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

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

- Zabezpieczenie WPA/WPA2-EAP * **

* Dostępne wyłącznie dla trybu połączenia Zaawansowany.

** Dostępne wyłącznie dla EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W.

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

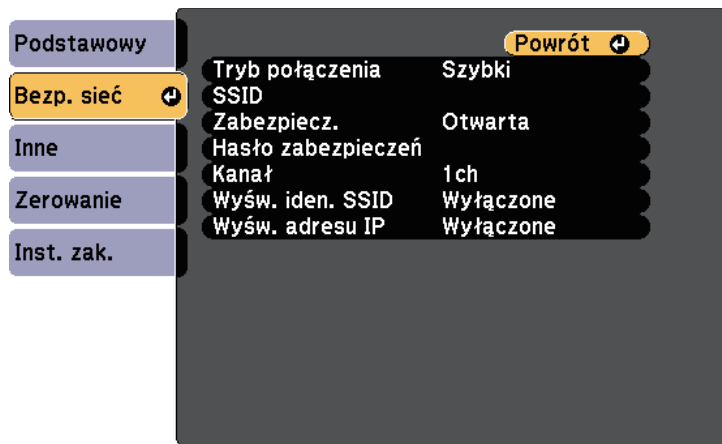
1 Jeżeli zabezpieczenie WPA2-EAP lub WPA/WPA2-EAP ma być skonfigurowane, upewnij się, że certyfikat cyfrowy jest kompatybilny z rejestracją projektora i jest on umieszczony bezpośrednio na urządzeniu pamięci masowej USB.

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

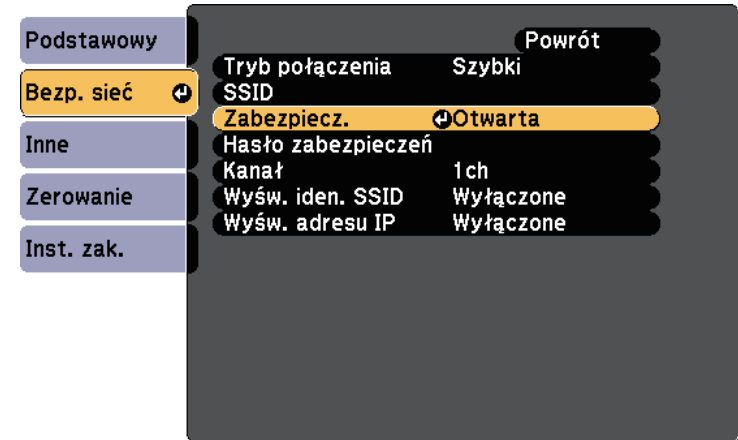
3 Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].

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

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



6 Wybierz ustawienie **Zabezpieczenia** i naciśnij [Enter].

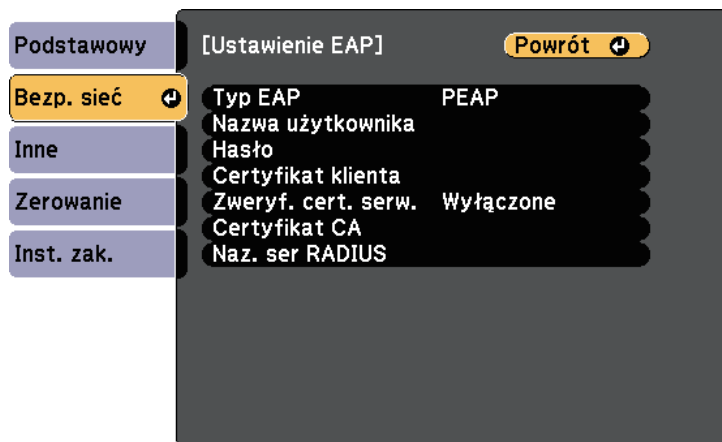


7 Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.

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

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień oraz wyjścia z menu.
- **WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:** Wybierz **Ustawienie EAP** i naciśnij [Enter].

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



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

- **Certyfikat klienta** dla rodzaju **PEAP-TLS** lub **EAP-TLS**
- **Certyfikat CA** dla rodzaju **PEAP**, **PEAP-TLS**, **EAP-TLS**, bądź **EAP-FAST**



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

11 Wybierz **Zarejestruj** naciśnij [Enter].

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

13 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.

14 Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy.

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

15 Wybierz hasło i naciśnij [Enter].

Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.

16 W razie potrzeby wybierz ustawienia EAP.

- **Nazwa użytkownika** umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika przy użyciu do 63 znaków alfanumerycznych. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
- **Hasło** umożliwia wprowadzenie hasła przy użyciu do 63 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania, gdy jest używany rodzaj **PEAP**, **EAP-FAST** lub **LEAP**. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.
- Opcja **Zweryf. cert. serw.** umożliwia wybranie, czy certyfikat serwera ma być zweryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
- Opcja **Naz. ser RADIUS** umożliwia wprowadzanie nazwy serwera, który ma być zweryfikowany.

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

» Tematy pokrewne

- "Obsługiwane certyfikaty klienta i CA" [str.99](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.130](#)

Obsługiwane certyfikaty klienta i CA

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat klienta (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specyfikacja	Opis
Format	PKCS#12
Rozszerzenie	PEX, P12
Szyfrowanie	RSA
Skróty	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Długość klucza	512/1024/2048/4096 bitów
Hasło *	Maks. 32 znaki alfanumeryczne; wymagane

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

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

* Możesz ustawić hasło przy użyciu maks. 63 znaków alfanumerycznych. Jednakże, w przypadku wprowadzania więcej niż 32 znaków należy używać przeglądarki internetowej.

Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym

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



- Upewnij się, że w posiadanym urządzeniu zainstalowana została najnowsza wersja Epson iProjection (V1.3.0 lub nowsza wersja obsługuje tę funkcję).
- Możesz pobrać program Epson iProjection bezpłatnie z App Store lub w Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.
- Podczas używania aplikacji Epson iProjection w trybie połączenia Szybki, zalecamy wykonanie ustawień zabezpieczenia.

1

Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

Na ekranie projekcji wyświetlany jest kod QR.



- Jeżeli nie widzisz kodu QR, ustaw **Wyśw. inf. o LAN** na **Tekst i kod QR** w menu **Sieć** projektora.
 ● **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Wyśw. inf. o LAN**
- Aby ukryć kod QR, naciśnij przycisk [Esc].
- Jeżeli kod QR jest ukryty, naciśnij przycisk [Enter], aby wyświetlić ten kod.
- Możesz także wyświetlić kod QR poprzez wybranie ikony na ekranie głównym.

2

Uruchom aplikację Epson iProjection w swoim urządzeniu mobilnym.

3

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



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

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

Używanie funkcji NFC w celu podłączenia urządzenia Android

Po wybraniu ustawień sieci bezprzewodowej dla projektora można podłączyć urządzenie Android przy użyciu technologii NFC oraz programu Epson iProjection (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

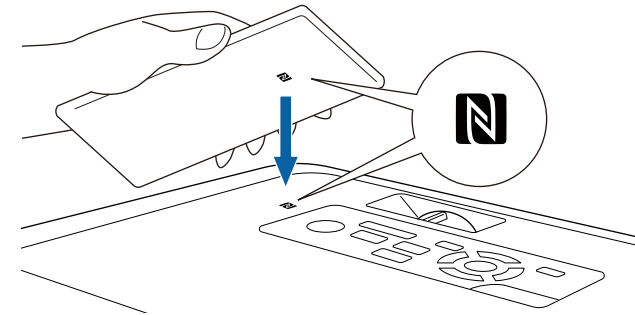
NFC (Near Field Communication) umożliwia przesyłanie informacji sieciowych projektora do urządzenia poprzez jego umieszczenie w pobliżu projektora.



- Obsługa technologii NFC zależy od urządzenia przenośnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z instrukcją urządzenia przenośnego.
- Przed użyciem tej funkcji upewnij się, że czytnik NFC jest aktywny w urządzeniu przenośnym.
- Upewnij się, że w posiadanym urządzeniu zainstalowana została najnowsza wersja Epson iProjection (V2.3.0 lub nowsza wersja obsługuje tę funkcję).
- Możesz pobrać program Epson iProjection bezpłatnie z App Store lub w Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.
- Podczas używania aplikacji Epson iProjection w trybie połączenia Szybki, zalecamy wykonanie ustawień zabezpieczenia.

- 1** Upewnij się, że urządzenie Android nie jest ustawione w trybie uśpienia i nie jest zablokowane.

- 2** Przytrzymaj urządzenie przenośne blisko znacznika NFC w projektorze, aby umożliwić jego odczytanie.




- Po ustawieniu opcji **Autom. wł. zasilania** na **NFC** w menu **Zaawansow.** w projektorze następuje niezwłoczne włączenie projektora po wykryciu danych NFC przez projektor.
Zaawansow. > Działanie > Autom. wł. zasilania
- Odczytanie znacznika NFC może nie być możliwe podczas rozgrzewania się projektora. Upewnij się, że projektor działa w trybie normalnej pracy podczas odczytywania znacznika NFC.

Program Epson iProjection zostanie automatycznie uruchomiony, aby podjąć próbę połączenia z projektorem.



- Jeżeli program Epson iProjection nie jest zainstalowany w urządzeniu Android, po odczytaniu znacznika NFC nastąpi wyświetlenie strony pobierania programu Epson iProjection. Zainstaluj program Epson iProjection i ponownie odczytaj znacznik NFC.

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

Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows

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

- 1** Skonfiguruj klucz USB przy użyciu EasyMP Multi PC Projection.



Dodatkowe informacje zawiera *Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Multi PC Projection*.

- 2** Włącz projektor.

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

Następuje wyświetlenie ekranu gotowości LAN. Sprawdź, czy wyświetlane są adresy SSID i IP.

- 4** Podłącz moduł USB do gniazda USB-A projektora.

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

- 5** Odłącz klucz USB.

- 6** Podłącz klucz USB do gniazda USB w komputerze.



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

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



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

Po kilku minutach nastąpi wyświetlenie obrazu przez projektor.

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




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

Możesz wysyłać obraz do projektora z urządzeń przenośnych, np. laptopów, smartfonów i tabletów przy użyciu technologii Miracast (EB-1795F/EB-1785W).

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

Podczas używania funkcji Screen Mirroring należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Nie można odtwarzać obrazów z przeplotem.
- Nie można odtwarzać wielokanałowego audio przez system 3ch (kanał 3).
- Nie można wyświetlać obrazów z rozdzielczością powyżej 1920 × 1080 i z szybkością przesyłania klatek powyżej 30 klatek/s.
- Nie można odtwarzać wideo 3D.
- W ramach połączenia Miracast może być niemożliwe przeglądanie zawartości objętej ochroną praw autorskich zależnie od urządzenia.
- Nie zmieniaj Ust. Screen Mirroring w projektorze podczas projekcji Screen Mirroring. Może to spowodować odłączenie projektora, a jego ponowne podłączenie może zająć kilka minut.
-  **Sieć > Ust. Screen Mirroring**
- Nie wyłączaj projektora bezpośrednio za pomocą wyłącznika podczas projekcji Screen Mirroring.



Urządzenia przenośne z zainstalowanym systemem Android lub Windows 8.1, bądź nowszą wersją zapewniają obsługę Miracast. Obsługa technologii Miracast zależy od urządzenia przenośnego. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z instrukcją urządzenia przenośnego.

» Tematy pokrewne

- "Wybór ustawień Screen Mirroring" [str.103](#)
- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10" [str.105](#)
- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1" [str.106](#)

- "Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast" [str.107](#)

Wybór ustawień Screen Mirroring

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



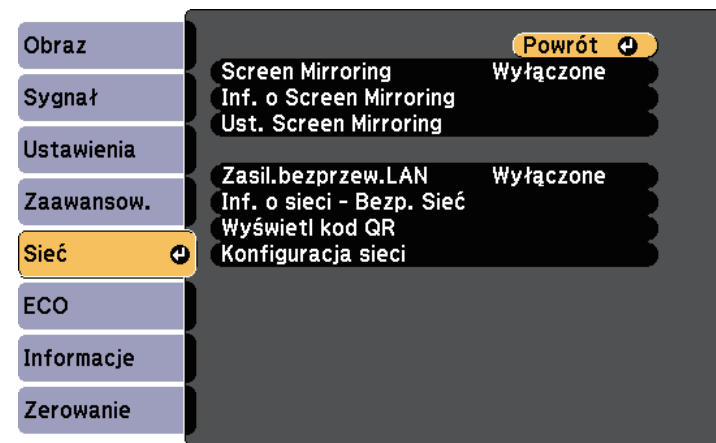
Po ustawieniu hasła **Zabezp. Screen Mirroring** wyłącz najpierw hasło **Zabezp. Screen Mirroring**

1

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

2

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



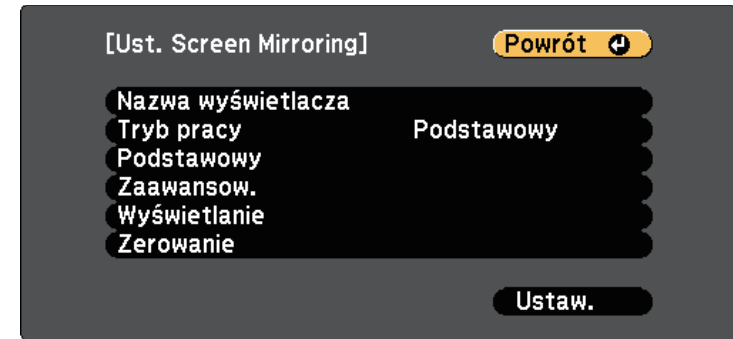
3 Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Screen Mirroring**.



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



5 W razie potrzeby skonfiguruj ustawienie **Nazwa wyświetlacza**.



6 Wybierz ustawienie **Tryb pracy**.

- **Podstawowy** umożliwia połączenie z podstawowymi opcjami.
- **Rozszerzony** umożliwia połączenie z zaawansowanymi opcjami.

7 W razie potrzeby wybierz ustawienie **Podstawowy**.

- **System z WLAN'em** umożliwia wybór typu systemu bezprzewodowej sieci LAN, z którą jest łączony projektor.
- **Regul. ust. dział.** umożliwia regulację szybkości/jakości działania funkcji Screen Mirroring. Należy wybrać małą liczbę w celu poprawienia jakości i wybrać dużą liczbę w celu zwiększenia szybkości.
- **Tryb połączenia** umożliwia wybór typu WPS (Wi-Fi Protected Setup). Dostępne tylko w przypadku trybu pracy **Podstawowy**.

8 W przypadku trybu pracy **Rozszerzony**, wybierz ustawienie **Zaawansow.**

- **Tryb Spotkanie** umożliwia wybranie rodzaju spotkania. Wybierz **Przerywalne**, aby podłączyć do innego urządzenia przenośnego podczas projekcji Screen Mirroring, bądź **Nieprzerywalne**, aby wyłącznie podłączyć do jednego urządzenia.
- **Kanał** umożliwia wybór kanału bezprzewodowego używanego przez Screen Mirroring.

- 9** W razie potrzeby wybierz ustawienie **Wyświetlanie**.
 - **Uwaga dot. kodu PIN** umożliwia wyświetlenie kodu PIN na wyświetlanym obrazie podczas wyświetlania ze źródeł wejściowych innych niż Screen Mirroring.
 - **Uwaga nazwy urząd.** umożliwia wyświetlenie nazwy nowo podłączonego urządzenia podczas wyświetlania obrazu ze źródeł wejściowych innych niż Screen Mirroring.
- 10** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Ustawienie** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.
- 11** Naciśnij przycisk [Home] w panelu sterowania lub na pilocie. Ustawienia są kompletne, jeśli nastąpi wyświetlenie Naz. wyświe. na Ekranie głównym.

Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10

Możesz skonfigurować komputer do projekcji bezprzewodowej i odtwarzania dźwięku za pomocą systemu głośników projektora poprzez podłączenie wykonane przy użyciu Screen Mirroring.

- 1** W razie potrzeby wybierz **Ust. Screen Mirroring** w projektorze.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Nastąpi wyświetlenie ekranu gotowości Screen Mirroring.

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



Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

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



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



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

Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1

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

- 1** W razie potrzeby wybierz **Ust. Screen Mirroring** w projektorze.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Nastąpi wyświetlenie ekranu gotowości Screen Mirroring.
- 3** Wybierz w komputerze opcję **Urządzenia** z Panele funkcji i wybierz **Projekt**.

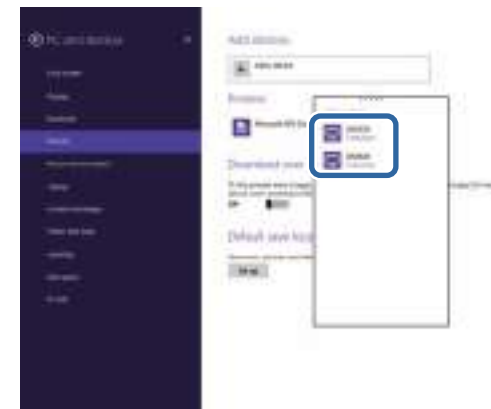


- 4** Wybierz **Dodaj ekran bezprzewodowy**.



Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

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



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



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



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

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

Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast

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

- 1** W razie potrzeby wybierz **Ust. Screen Mirroring** w projektorze.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Nastąpi wyświetlenie ekranu gotowości Screen Mirroring.
- 3** W urządzeniu przenośnym użyj funkcji Miracast w celu wyszukania projektora.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.
- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa wyświetlacza projektora.
- 5** W przypadku wyświetlenia ekranu wprowadzania kodu PIN w urządzeniu przenośnym wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie gotowości Screen Mirroring lub w dolnej części z prawej strony wyświetlanego obrazu.
Projektor wyświetla obraz z urządzenia przenośnego.

Możesz używać protokołu HTTPS w celu zwiększenia bezpieczeństwa między projektorem a przeglądarką internetową komunikującą się z urządzeniem (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W). W tym celu utwórz certyfikat serwera, zainstaluj go w projektorze, a następnie włącz ustawienie **Zabezp. HTTP** w menu projektora w celu weryfikacji wiarygodności przeglądarki internetowej.

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

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

» Tematy pokrewne

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

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

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



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

- 1** Upewnij się, że plik certyfikatu cyfrowego jest kompatybilny z rejestracją projektora i jest on bezpośrednio umieszczony w urządzeniu pamięci masowych USB.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].

- 4** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz menu **Inne** i naciśnij [Enter].
- 6** Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Zabezp. HTTP**.
- 7** Wybierz **Cert. serw. Sieci** i naciśnij [Enter].
- 8** Wybierz **Zarejestruj** naciśnij [Enter].
- 9** Wykonaj instrukcje ekranowe, aby podłączyć urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB-A w projektorze.
- 10** Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.
- 11** Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.
- 12** Wybierz hasło i naciśnij [Enter].
Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.

» Tematy pokrewne

- "Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego" [str.108](#)

Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat serwera internetowego (Zabezp. HTTP)

Specyfikacja	Opis
Format	PKCS#12
Rozszerzenie	PFX, P12

Specyfikacja	Opis
Szyfrowanie	RSA
Skróty	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Długość klucza	512/1024/2048/4096 bitów
Nazwa powszechna	Sieciowa nazwa hosta
Organizacja	Opcjonalne
Hasło *	Maks. 32 znaki alfanumeryczne; wymagane

* Możesz ustawić hasło przy użyciu maks. 63 znaków alfanumerycznych. Jednakże, w przypadku wprowadzania więcej niż 32 znaków należy używać przeglądarki internetowej.

Sterowanie projektorem

Wykonaj instrukcje opisane w poniższych rozdziałach w celu sterowania projektorem poprzez sieć.

► Tematy pokrewne

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.111](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.115](#)

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



- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Podczas wyświetlanie obrazów przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN połącz w trybie połączenia **Zaawansowane**.
- Funkcje konfiguracji i sterowania przez Internet obsługują przeglądarkę Internet Explorer 9.0 lub wersję nowszą (system Windows) oraz Safari (system OS X) w sieciach, w których do połączenia nie jest używany serwer proxy. Użytkownik nie może wybrać wszystkich ustawień menu projektora lub sterować wszystkimi funkcjami projektora przy użyciu przeglądarki internetowej.

- 1** Upewnij się, że projektor jest włączony.
- 2** Upewnij się, że komputer lub urządzenie jest połączone z tą samą siecią, w której dostępny jest projektor.
- 3** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu.
- 4** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki.
Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.

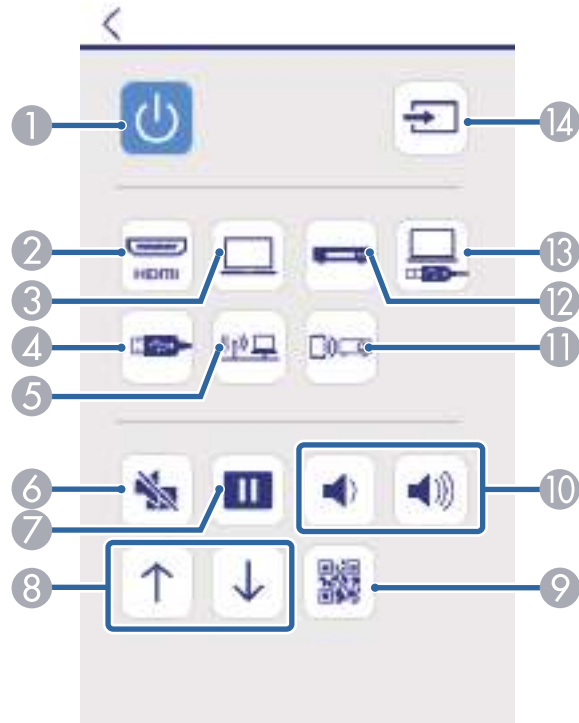


- 5** Aby zdalnie sterować projekcją, wybierz **Sterowanie podstawowe**.



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

6 Wybierz ikonę odpowiadającą funkcji projektora, którą chcesz sterować.



- 1 Sterowanie przyciskiem zasilania
- 2 Wybór źródła dla złącza HDMI
- 3 Wybór źródła gniazda Komputer
- 4 Wybór źródła dla urządzenia USB
- 5 Wybór źródła sieci
- 6 Sterowanie przyciskiem A/V Mute
- 7 Sterowanie przyciskiem Freeze
- 8 Sterowanie przyciskiem Page Up i Page Down
- 9 Wyświetlanie kodu QR

- 10 Sterowanie przyciskami głośności
- 11 Wybór źródła Screen Mirroring (EB-1795F/EB-1785W)
- 12 Wybór źródła Video
- 13 Wybór źródła dla USB Display
- 14 Wyszukiwanie źródeł

7 Aby wybrać ustawienia menu projektora, wybierz **Zaawansowane** na ekranie Epson Web Control.



- Ustawienia projektora można również zmienić poprzez uzyskanie dostępu do systemu menu projektora z **Panel sterowania OSD**. Sprawdź pomoc, aby uzyskać informacje na temat używania ekranu Panel sterowania OSD.
- Przed wyświetleniem ekranu Zaawansowane, Panel sterowania OSD, bądź Wzorzec testowy może być konieczne zalogowanie się. Jeśli jest wyświetlane okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**, a domyślne hasło to **admin**.)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
 ● **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

8 W celu wyboru ustawień wybierz nazwę menu i wykonaj instrukcje ekranowe.





- Używając przeglądarki internetowej nie można wybrać następujących ustawień.
 - Prezentacja gestu
 - Kształt wskaźnika
 - Przycisk użytkownika
 - Logo użytkownika
 - Język
 - Zerowanie czasu lampy
- Następujące ustawienia można wybrać jedynie używając przeglądarki internetowej.
 - Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 [domyślny], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

» Tematy pokrewne

- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.113](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.129](#)

Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej

Możesz zarejestrować certyfikaty cyfrowe w projektorze w celu zapewnienia bezpieczeństwa w zakresie plików prezentacji (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).



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

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

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

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

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



- 7** Kliknij przycisk **Przełóżaj**, wybierz plik certyfikatu, a następnie kliknij **Otwórz**.
- 8** Wprowadź hasło w polu **Hasło**.
- 9** Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

- 5** Wybierz **Zaawansowane**.



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

- 6** W opcji **Sieć** wybierz **Zarządzanie certyfikatami**.

Projektorem można sterować z urządzenia zewnętrznego za pomocą ESC/VP21.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia do używania poleceń ESC/VP21" [str.115](#)
- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.115](#)
- "Protokół komunikacyjny" [str.115](#)

Ustawienia do używania poleceń ESC/VP21

Przy pierwszym sterowaniu i monitorowaniu projektora z użyciem poleceń ESC/VP21, należy zainstalować w komputerze sterownik komunikacji USB i skonfigurować projektor. Następnym razem instalacja sterownika nie będzie już konieczna.

- 1** Zainstaluj w komputerze sterownik komunikacji USB (sterownik EPSON USB-COM). Aby uzyskać informacje o sterowniku EPSON USB-COM, skontaktuj się z firmą Epson.
- 2** Ustaw **USB Type B** na **Link 21L** w menu **Zaawansow.** projektora.
- 3** Podłącz komputer do portu USB-B projektora kablem USB.

Przy następnym używaniu poleceń, można rozpocząć od kroku 2.

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
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	Screen Mirroring *		SOURCE 56
Wycisz A/V Włączone/Wyłączone	Włączone		MUTE ON
	Wyłączone		MUTE OFF

* Screen Mirroring jest dostępny wyłącznie z EB-1795F/EB-1785W.

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

W celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z firmą Epson.

Protokół komunikacyjny

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

Dopasowanie ustawień menu

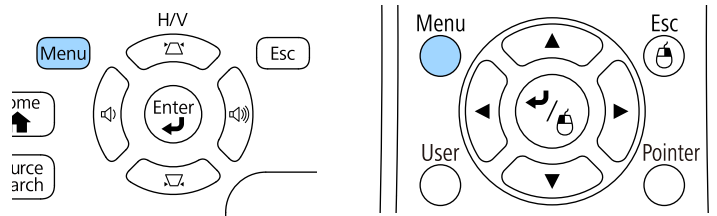
Wykonaj instrukcje zamieszczone w tych częściach w celu uzyskania dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

» Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.117](#)
- "Używanie klawiatury ekranowej" [str.118](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.121](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.127](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.136](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.139](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.140](#)

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**.



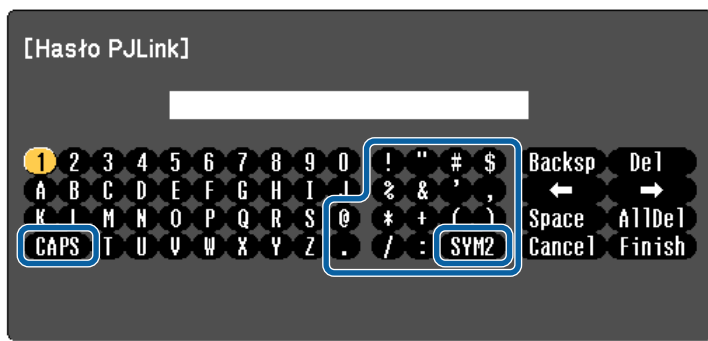
- 2** Naciśnij przyciski strzałek w górę lub w dół w celu przewinięcia pozycji menu po lewej. Ustawienia dla każdego menu są wyświetlane po prawej.


 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.


Klawiatura ekranowa jest wyświetlana, gdy wymagane jest wprowadzenie liczb lub znaków.

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



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

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

 Ustawienia projektora i sterowanie projekcją można wykonać przez sieć z użyciem przeglądarki internetowej komputera. Niektórych symboli nie można wprowadzać z użyciem klawiatury ekranowej. Użyj przeglądarkę internetową do wprowadzania tekstu.

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.111](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem klawiatury ekranowej

Podczas używania klawiatury ekranowej można wprowadzać następujący tekst.

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

» Tematy pokrewne

- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem klawiatury ekranowej" [str.118](#)

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



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

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Temp. barwowa		Ustawienie odcieni koloru w oparciu o temperaturę barwową. Obraz ma zabarwienie niebieskie w przypadku wyboru wysokiej wartości lub zabarwienie czerwone w przypadku wyboru niskiej wartości.
	Temp. barwowa	Temp. barwowa: umożliwia ustawienie temperatury barwowej zgodnie z wybranym trybem koloru.
	Dostosowany	Dostosowany: regulacja przesunięcia i wzmocnienia indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski).
Poprawienie obrazu	Redukcja szumów	Redukcja migania w obrazach analogowych.
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).
	Usuwanie przeplotu (Dla sygnału z przeplotem [wejście 480i/576i/1080i])	Usuwanie przeplotu: służy do ustawienia, czy sygnał z przeplotem ma być konwertowany na sygnał progresywny w przypadku niektórych typów obrazu. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: szybko przesuujących się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.

Ustawienie	Opcje	Opis
Automat. przesłona	Wyłączone Normalne Duża szybkość	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu. Dostępne, gdy Tryb koloru jest ustawiony na Dynamiczny lub Kino .
Zerowanie	—	Umożliwia wyzerowanie wszystkich wartości ustawień w menu Obraz dla wybranego trybu koloru i ich przywrócenie do ustawień domyślnych.



- Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność lampy. W celu zmiany trybu jasności lampy, użyj ustawienia **Zużycie energii** w menu **ECO** projektora.
- Użytkownik nie może wybrać ustawienia **Redukcja szumów** przy następującym wejściu.
 - Wprowadzany jest cyfrowy sygnał RGB.
 - Wprowadzany jest sygnał z przeplotem (480i/576i/1080i).

» Tematy pokrewne

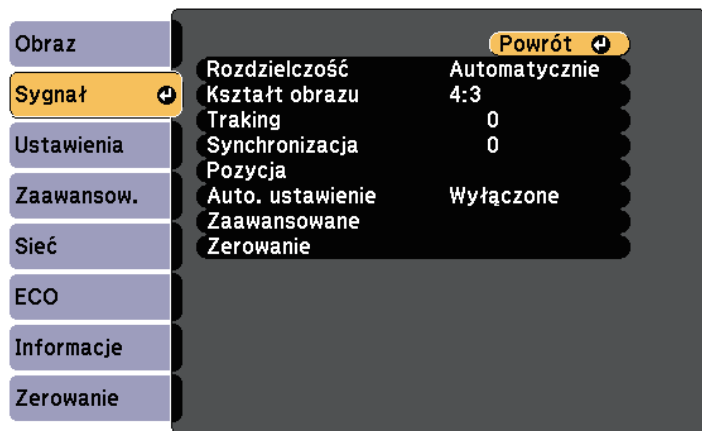
- "Dostępne tryby koloru" [str.56](#)

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



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

- USB Display
- USB
- LAN
- Screen Mirroring (EB-1795F/EB-1785W)



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
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 wybieraną 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.

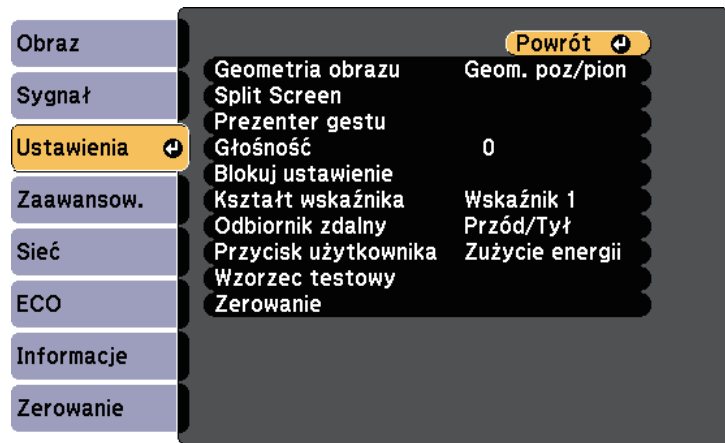
Ustawienie	Opcje	Opis
Rozdzielczość	Autom. Szer. Normalna	Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom.

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.53](#)

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



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

Ustawienie	Opcje	Opis
Prezenter gestu *		Umożliwia dopasowanie opcji Prezenter gestu:
	Start/Stop	Start/Stop: umożliwia uruchomienie lub zatrzymanie funkcji Prezenter gestu.
	Położenie znacznika	Położenie znacznika: umożliwia ustawienie położenia znacznika z prawe lub lewej strony.
	Prezenter gestu	Prezenter gestu: umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Prezenter gestu.
Głośność	Dostępne różne poziomy	Regulacja głośności systemu głośników projektora. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.
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:	Zmiana kształtu wskaźnika pilota.
	Wskaźnik 2:	
	Wskaźnik 3:	
Odbiornik zdalny	Przód/Tył	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.
	Przód	
	Tył	
	Wyłączone	

Ustawienie	Opcje	Opis
Przycisk użytkownika	Zużycie energii Informacje Usuwanie przeplotu Wzorzec testowy Rozdzielczość Wyświetl kod QR	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.
Wzorzec testowy	—	Wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca). <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>Uwaga Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.</p> </div>
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Przycisk użytkownika

* Dostępne tylko dla EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W.

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 dostosowany ekran główny.
Wyświetlanie		Wybór różnych opcji wyświetlania:

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

Ustawienie	Opcje	Opis
	Autom. wysz. źr.	Autom. wysz. źr.: ustaw na Włączone , aby wykrywać automatycznie sygnał wejściowy oraz wyświetlać obrazy przy braku sygnału wejściowego.
	Autom. wł. zasilania	Autom. wł. zasilania: wybierz źródło obrazu, od którego ma nastąpić rozpoczęcie automatycznej projekcji. Gdy projektor wykryje sygnał wejścia z wybranego źródła obrazu, automatycznie wyświetli go w trybie czuwania. (HDMI/Computer/USB Display/NFC)
	Data i czas *	Data i czas: służy do dopasowania ustawień dla godziny i daty systemowej w projektorze. <ul style="list-style-type: none"> • Czas letni: ustaw na Włączone, aby uaktywnić ustawienia czasu letniego. • Czas/Internet: Ustaw na Włączone, aby aktualizować godzinę automatycznie na podstawie internetowego serwera czasu.
Ustawienia A/V		Wybór różnych ustawień wyjścia audio i wideo:
	Wyjście audio HDMI	Wyjście audio HDMI: umożliwia wybranie portu wejścia sygnału audio podczas wyświetlania obrazów ze złącza HDMI.
USB Type B	USB Display	USB Display: służy do włączania USB Display.
	Link 21L	Link 21L: włącza polecenia ESC/VP21.
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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zaawansow , do ich ustawień domyślnych za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Logo użytkownika • Projekcja • Tryb dużej wysokości • Autom. wysz. źr. • Data i czas * • USB Type B • ID projektora • Język

* Dostępne tylko dla EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W.



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

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.90](#)

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
Screen Mirroring *	Włączone Wyłączone	Konfiguracja ustawień Screen Mirroring. Wybierz Włączone w celu projekcji z funkcjami Screen Mirroring.
Inf. o Screen Mirroring *	Nazwa wyświetlacza Adres MAC Kod regionu Kanał Podłącz. urządzenia	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów dla funkcji Screen Mirroring. Dostępne w przypadku ustawienia Screen Mirroring na Włączone .
Ust. Screen Mirroring *	Do menu Ustawienia Screen Mirroring	Konfiguracja ustawień Screen Mirroring.

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.
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 .
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.

* Dostępne tylko dla EB-1795F/EB-1785W.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring" [str.128](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.129](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.130](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.132](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.132](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.90](#)

Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring

Ustawienia w menu **Ust. Screen Mirroring** umożliwiają wybranie ustawień Screen Mirroring (EB-1795F/EB-1785W).

☛ Sieć > Ust. Screen Mirroring



Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa wyświetlacza	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora podczas wyszukiwania projektora za pomocą funkcji Screen Mirroring.
Tryb pracy	Podstawowy Rozszerzony	Wybierz Rozszerzony , aby połączyć z zaawansowanymi opcjami.
Podstawowy	System z WLAN'em	Wybór sposobu komunikacji między projektorem a urządzeniem przenośnym.

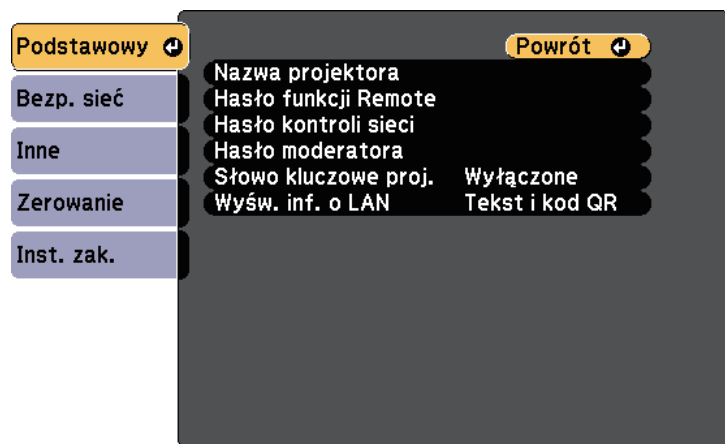
Ustawienie	Opcje	Opis
	Regul. ust. dział.	Dopasowanie szybkości/jakości Screen Mirroring. Jeżeli jakość obrazu ma być podniesiona, wybierz małą wartość. Jeżeli prędkość przetwarzania ma być zwiększona, wybierz dużą wartość.
	Tryb połączenia	Wybór typu WPS (Wi-Fi Protected Setup) podczas łączenia z siecią bezprzewodową. Wybierz PIN , aby poprawić bezpieczeństwo połączenia. Jeżeli urządzenie przenośne obsługuje tylko połączenie PBC, wybierz PIN/PBC . Dostępne w przypadku ustawienia Tryb pracy na Podstawowy .
Zaawansow.		Dostępne w przypadku ustawienia Tryb pracy na Rozszerzony .
	Tryb Spotkanie	Umożliwia wybór rodzaju spotkania. <ul style="list-style-type: none"> • Przerywalne: umożliwia podłączania innego urządzenia przenośnego podczas projekcji Screen Mirroring. • Nieprzerywalne: umożliwia podłączenie wyłącznie jednego urządzenia.
	Kanał	Umożliwia wybór kanału bezprzewodowego używanego przez Screen Mirroring.
Wyświetlanie	Uwaga dot. kodu PIN	Ustaw Włączone , aby wyświetlić 8-cyfrowy kod PIN na wyświetlanym obrazie, podczas wyświetlania ze źródeł sygnału wejściowego innych niż Screen Mirroring.
	Uwaga nazwy urząd.	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać nazwę nowo podłączonego urządzenia na wyświetlanym obrazie podczas projekcji źródeł wejściowych innych niż Screen Mirroring.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie	—	Wyzerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ust. Screen Mirroring do ich ustawień domyślnych.

Menu Sieć - Menu Podstawowy

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

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy**



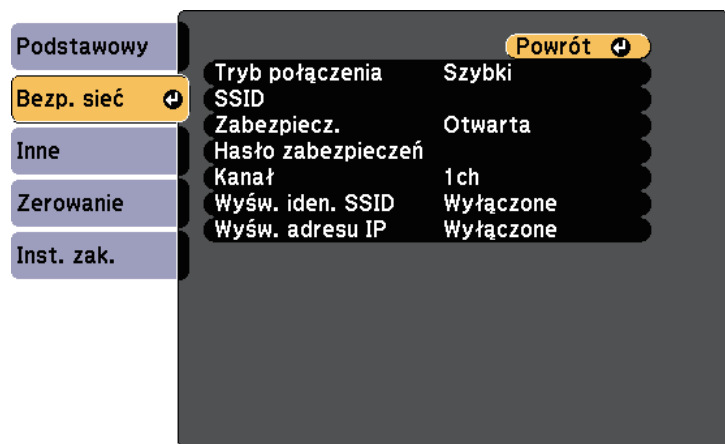
Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / : ; < = > ? [\] ` spacji)	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło funkcji Remote	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora za pomocą funkcji Sterowanie podstawowe. (domyślna nazwa użytkownika to EPSONREMOTE ; domyślne hasło to guest).
Hasło kontroli sieci	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB ; domyślne hasło to admin .)
Hasło moderatora	Liczba czterocyfrowa	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator za pomocą programu EasyMP Multi PC Projection lub Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
Słowo kluczowe projektora	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia hasła zabezpieczającego uniemożliwiającego dostęp do projektora innym osobom spoza pokoju, w którym znajduje się projektor. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera przy użyciu programu EasyMP Multi PC Projection lub Epson iProjection w celu uzyskania dostępu do projektora i udostępniania bieżącego ekranu.
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	Szybki	Szybki: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej Po wybraniu trybu połączenia Szybki , projektor będzie pełnił funkcję punktu łatwego dostępu. (zalecamy 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.

Ustawienie	Opcje	Opis
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.
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 hasło zabezpieczeń.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: umożliwia połączenie w trybie WPA Personal. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego. Ustaw hasło zabezpieczeń, takie samo jak dla punktu dostępowego.
	WPA2-EAP * WPA/WPA2-EAP *	WPA2-EAP lub WPA/WPA2-EAP: umożliwia połączenie w trybie WPA Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego. Wybierz tę opcję podczas korzystania z LEAP.

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

Ustawienie	Opcje	Opis
	Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika: wprowadź do 63 znaków alfanumerycznych. Można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych w menu projektora. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Możesz wprowadzić nazwę domeny poprzez jej dodanie przed nazwą użytkownika i ich rozdzielenie za pomocą ukośnika wstecznego (domena\nazwa użytkownika). Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
	Hasło	Hasło: wprowadź hasło o długości do 63 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania w przypadku używania typu PEAP, EAP-FAST lub LEAP . Można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych w menu projektora. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej. Po wprowadzeniu hasła i wybraniu Zakończ hasło jest wyświetlane w postaci gwiazdek (*).
	Certyfikat klienta	Certyfikat klienta: umożliwia import certyfikatu klienta przy użyciu typu PEAP-TLS lub EAP-TLS .
	Zweryf. cert. serw.	Zweryf. cert. serw.: umożliwia wybranie, czy certyfikat serwera ma być zweryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
	Certyfikat CA	Certyfikat CA: umożliwia import certyfikatu CA w przypadku używania typu PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS , bądź EAP-FAST .

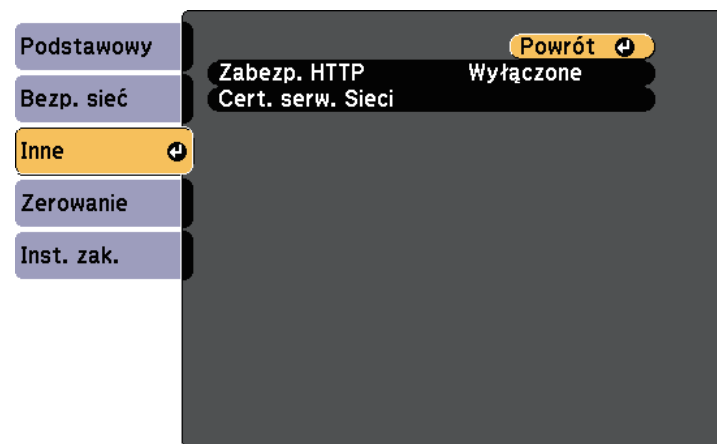
Ustawienie	Opcje	Opis
	Naz. ser RADIUS	Naz. ser RADIUS: wprowadź nazwę serwera w celu weryfikacji. Można wprowadzić do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać *, dwukropka i spacji).
Kanał	1ch 6ch 11ch	W trybie połączenia Szybki wybierz pasmo częstotliwości (kanał) wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN.
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	DHCP: ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy.
Wyśw. iden. SSID	Włączone Wyłączone	Wybierz, czy ma być wyświetlany SSID na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Wybierz, czy ma być wyświetlany adres IP na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym.

* Dostępne tylko dla EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W.

Menu Sieć - Menu Inne

Ustawienia w menu **Inne** umożliwiają wybranie innych ustawień sieciowych (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Inne**

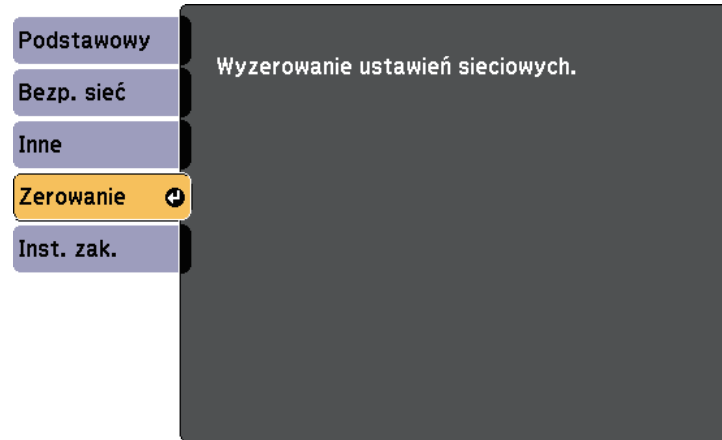


Ustawienie	Opcje	Opis
Zabezp. HTTP	Włączone Wyłączone	Komunikacja między projektorem i komputerem podczas używania funkcji Kontrola sieci jest szyfrowana. Podczas ustawiania opcji zabezpieczeń funkcji Kontrola sieci zaleca się ustawienie opcji Włączone .
Cert. serw. Sieci	—	Umożliwia import certyfikatu serwera WWW dla zabezpieczonego HTTP.

Menu Sieć - Menu Zerowanie

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

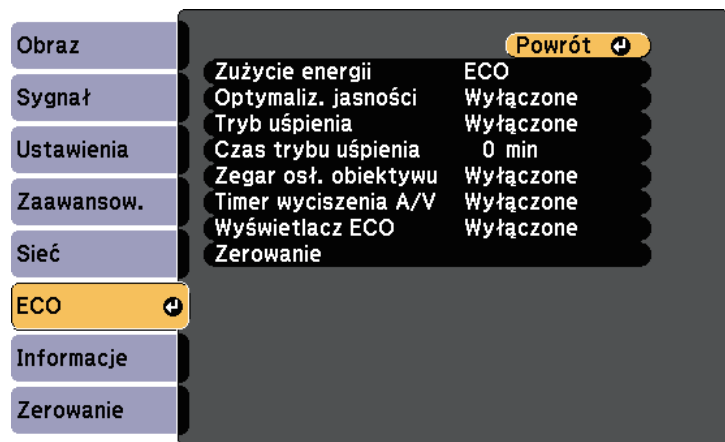
☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie



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

Ustawienia w menu **ECO** pozwalają na dostosowanie funkcji projektora w celu oszczędzania energii.

Po wybraniu ustawienia oszczędzania energii obok pozycji menu pojawi się ikona liścia.



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

Ustawienie	Opcje	Opis
Optymaliz. jasności	Włączone Wyłączone	Po ustawieniu na Włączone , jasność lampy zostanie dopasowana do wyświetlanego obrazu. Umożliwia to zmniejszenie ilości zużywanej energii, przez obniżenie jasności lampy zgodnie z wyświetlaną sceną. Ustawienie zostanie zapisane dla każdej opcji funkcji Tryb koloru. Ten element jest włączony, gdy: <ul style="list-style-type: none"> • Zużycie energii jest ustawione na Normalna lub Automatycznie. • Automat. przesłona jest ustawiona na Włączone. 🍃 Obraz > Automat. przesłona
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone).
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla trybu uśpienia.
Zegar osł. obiektywu	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli zamknięta została osłona obiektywu (po ustawieniu na Włączone).
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone).
Wyświetlacz ECO	Włączone Wyłączone	Wyświetlanie ikony liścia w dolnym, lewym rogu ekranu projekcji w celu wskazania stanu oszczędzania energii, po zmianie jasności lampy (po ustawieniu na Włączone).
Zerowanie	—	Zerowanie wartości regulacji w menu ECO i przywracanie ustawień domyślnych.

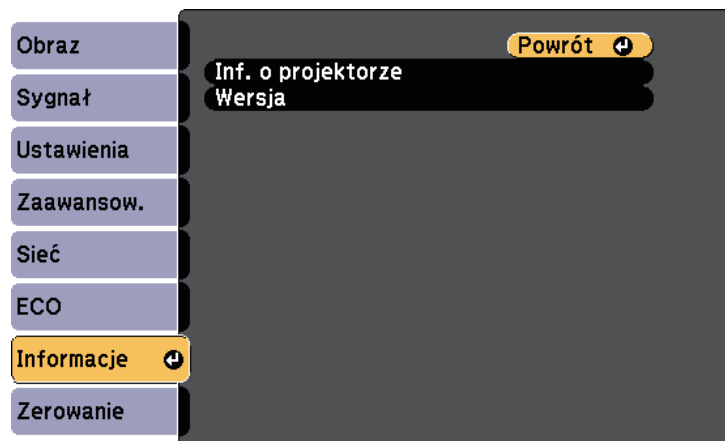


- Po włączeniu **Czas trybu uśpienia**, przed osiągnięciem limitu timera, lampa na krótko przyciemnia się i projektor wyłącza się.
- Po włączeniu ustawień **Zegar osł. obiektywu** lub **Timer wyciszenia A/V**, lampa zużywa mniej energii, gdy jest zamknięta osłona obiektywu lub uaktywniona jest funkcja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

» Tematy pokrewne

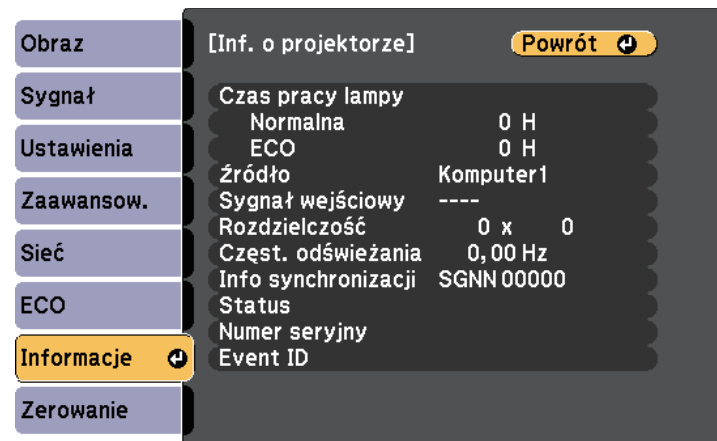
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)

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



Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze

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



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

» Tematy pokrewne

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



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

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

Pozycja informacji	Opis
Częst. odświeżania	Wyświetlanie częstotliwości odświeżania bieżącego źródła wejścia.
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.137](#)

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.

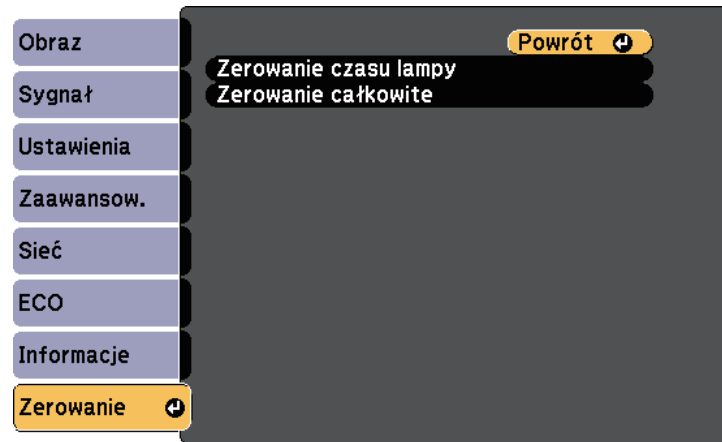
Jeżeli nie można rozwiązać problemu, w celu uzyskania wsparcia technicznego należy się skontaktować z administratorem sieci lub z firmą Epson.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Wystąpił błąd komunikacji Screen Mirroring. Wyłącz projektor i włącz go ponownie, bądź zresetuj oprogramowanie sieciowe.
0021	Nie powiodło się uruchomienie Screen Mirroring. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Komunikacja Screen Mirroring jest niestabilna. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0023 0024 0025	Połączenie zakończone niepowodzeniem. Jeżeli na komputerze pojawi się ekran wprowadzania kodu PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie gotowości Screen Mirroring lub w dolnym prawym narożniku wyświetlanego obrazu. Jeśli to nie rozwiąże problemu, uruchom ponownie projektor i podłączone urządzenia, a następnie sprawdź ustawienia połączenia.
0041	Połączenie zakończone niepowodzeniem. Usuń informacje o projektorze zapisane w komputerze i spróbuj ponownie ustanowić połączenie.
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.
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.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0892	Różne typy uwierzytelniania WPA/WPA2. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0893	Nie pasuje typ szyfrowania TKIP/AES. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0894	Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci.
0898	Błąd uzyskiwania DHCP. Upewnij się, czy działa normalnie serwer DHCP. Jeśli nie jest używane DHCP, ustaw DHCP na Wyłączone w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienia IP > DHCP
0899	Inne błędy komunikacji.
089A	Typ uwierzytelniania EAP nie pasuje do sieci. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089B	Niepowodzenie uwierzytelnienia serwera EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089C	Niepowodzenie uwierzytelnienia klienta EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089D	Niepowodzenie wymiany klucza. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.

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



- Czas pracy lampy
- Hasło
- * Dostępne po zapisaniu logo użytkownika.

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

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

- Sygnał wejściowy
- Logo użytkownika
- Wyświetl tło *
- Ekran startowy *
- Wycisz A/V *
- Język
- Data i czas
- Elementy menu Sieć

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

- Przy użyciu napędu Flash USB
- Poprzez połączenie komputera i projektora za pomocą kabla USB

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

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



Konfigurację wsadową należy wykonać przed regulacją ustawień obrazu, takich jak Geometria obrazu. Ponieważ wartości regulacji są także kopiowane do innego projektora, regulacje wykonane przed wykonaniem konfiguracji wsadowej są zastępowane i może się zmienić wyregulowany ekran projekcji.

Podczas kopiowania ustawień menu z jednego projektora do drugiego, kopiowane jest także logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.

Przeostroga

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

» **Tematy pokrewne**

- "Przeniesienie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB" [str.140](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.141](#)

Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB

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



Napęd flash USB musi być sformatowany w systemie FAT i nie mieć zainstalowanej żadnej funkcji zabezpieczenia. Należy usunąć wszystkie pliki w napędzie przed użyciem go do konfiguracji wsadowej, w przeciwnym razie ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.

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

Przeostroga

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

- 5** Odłącz napęd flash USB.



Nazwa pliku dla pliku konfiguracji wsadowej to PJCONFDATA.bin. Jeśli wymagana jest zmiana nazwy pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając wyłącznie znaków alfanumerycznych. Po zmianie części PJCONFDATA w nazwie pliku, projektor może nie rozpoznać prawidłowo pliku.

- 6** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.

- 7** Podłącz napęd Flash USB zawierający zapisany plik konfiguracji wsadowej do gniazda USB-A w projektorze.
- 8** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 9** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu].
Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

Przeostoga

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

- 10** Odłącz napęd flash USB.

Przenoszenie ustawień z komputera

Użytkownik może skopiować ustawienia z jednego projektora do drugiego, tego samego modelu, z użyciem kabla USB.



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

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

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 2** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.


- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc].
Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.
- 5** Otwórz ikonę dysku wymiennego lub folder i zapisz plik konfiguracji wsadowej w komputerze.



Nazwa pliku dla pliku konfiguracji wsadowej to PJCONFDATA.bin. Jeśli wymagana jest zmiana nazwy pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA, używając wyłącznie znaków alfanumerycznych. Po zmianie części PJCONFDATA w nazwie pliku, projektor może nie rozpoznać prawidłowo pliku.


- 6** Wysuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (OS X).
- 7** Odłącz kabel USB.
Projektor wyłączy się.
- 8** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 9** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.
- 10** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 11** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu].
Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.

12 Skopiuj plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin), zapisany w komputerze, do folderu najwyższego poziomu wymiennego dysku.

 Nie należy kopiować na dysk wymienny plików lub folderów innych niż plik konfiguracji wsadowej.

13 Wysuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (OS X).

14 Odłącz kabel USB.
Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

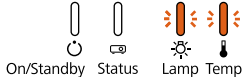

 **Przeostoga**
Podczas zapisywania pliku nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

» **Tematy pokrewne**

- "Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej" [str.142](#)

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej

Wskaźniki projektora powiadamiają użytkownika o wystąpieniu błędu podczas operacji konfiguracji wsadowej. Sprawdź stan wskaźników projektora i wykonaj instrukcje opisane w tabeli.

Stan wskaźnika	Problem i rozwiązanie
 <ul style="list-style-type: none"> • Lampa: Pomarańczowy - szybkie miganie • Temp: Pomarańczowy - szybkie miganie 	<p>Plik konfiguracji wsadowej może być uszkodzony, bądź napęd Flash USB może być podłączony nieprawidłowo. Odłącz napęd Flash USB, odłącz i ponownie podłącz przewód zasilający projektora i spróbuj ponownie.</p>
 <ul style="list-style-type: none"> • Zasilanie: Niebieski - szybkie miganie • Status: Niebieski - szybkie miganie • Lampa: Pomarańczowy - szybkie miganie • Temp: Pomarańczowy - szybkie miganie 	<p>Mogło się nie powieść zapisanie ustawień i mógł wystąpić błąd oprogramowania sprzętowego projektora. Przerwij korzystania z projektora, wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazda prądu elektrycznego. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.</p>

Konserwacja projektora

Należy okresowo czyścić obiektyw projektora i czyścić filtr powietrza oraz otwory wentylacyjne, aby zapobiec przegrzaniu projektora z powodu zablokowania wentylacji.

Jedynie części, które należy wymieniać, to lampa, filtr powietrza i baterie pilota. Jeśli wymiany wymagają inne części, skontaktuj się z firmą Epson lub z autoryzowanym przedstawicielem serwisu Epson.

Ostrzeżenie

Przed czyszczeniem jakichkolwiek części projektora należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Nigdy nie należy otwierać żadnej pokrywy projektora poza sytuacją, gdy zostanie to specjalnie wskazane w tym podręczniku. Elementy pod napięciem wewnątrz projektora mogą powodować poważne obrażenia.

» Tematy pokrewne

- "Czyszczenie obiektywu" [str.144](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.145](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.146](#)
- "Konserwacja lampy projektora" [str.148](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.153](#)

Obiektyw projektora należy czyścić okresowo lub po zauważeniu kurzu lub plam na powierzchni.

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

Ostrzeżenie

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

Uwaga

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

Przed czyszczeniem obudowy projektora należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.

- Aby usunąć kurz lub brud, użyj miękkiej, suchej i pozbawionej włókien szmatki.
- Do usunięcia opornych zabrudzeń użyj miękkiej szmatki zwilżonej wodą i łagodnym mydłem. Nie należy spryskiwać projektora bezpośrednio żadnym płynem.

Uwaga

Do czyszczenia obudowy projektora nie należy używać wosku, alkoholu, benzenu, rozpuszczalnika do farb, ani innych chemikaliów. Mogą one uszkodzić obudowę. Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem, w przeciwnym razie gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość.

Regularna konserwacja filtra jest ważna do utrzymania właściwego stanu projektora. Filtr powietrza należy oczyścić po wyświetleniu komunikatu o wysokim wzroście temperatury wewnątrz projektora. Zalecane jest czyszczenie tych części po przekroczeniu 2000 godzin pracy. Czyszczenie należy wykonywać częściej, jeśli projektor pracuje w silnie zapyłonym otoczeniu.

Uwaga

Jeśli nie będzie wykonywana regularna konserwacja, projektor Epson powiadomi o wysokim wzroście temperatury wewnątrz projektora. Z konserwacją filtra powietrza nie należy czekać na wyświetlenie tego komunikatu, ponieważ wydłużona ekspozycja na wysokie temperatury może skrócić żywotność projektora lub lampy.

» Tematy pokrewne

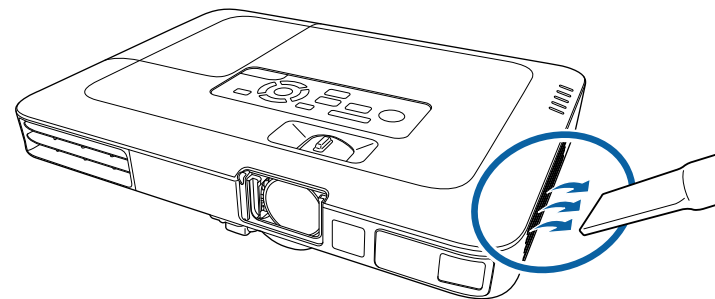
- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.146](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.146](#)

Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych

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

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

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



Filtr powietrza można wyjąć, aby go oczyścić z obu stron. Nie należy płukać filtra powietrza w wodzie lub używać do czyszczenia detergentów lub rozpuszczalników.

Uwaga

Nie należy używać pojemników ze sprężonym powietrzem. Gazy mogą pozostawić łatwopalną pozostałość lub wepchnąć zanieczyszczenia do układu optycznego projektora albo w inne wrażliwe miejsca.

- 3** Jeśli kurz jest trudny do usunięcia albo filtr powietrza jest uszkodzony, należy go wymienić.

Wymiana filtra powietrza

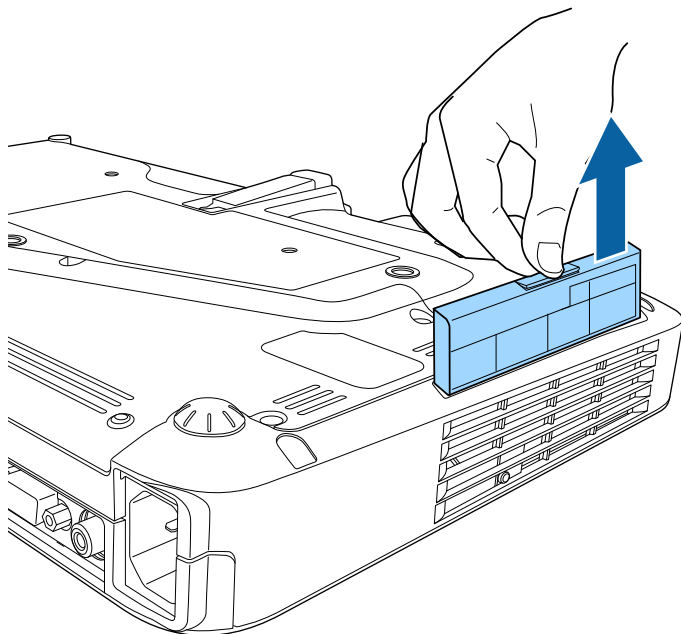
Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

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

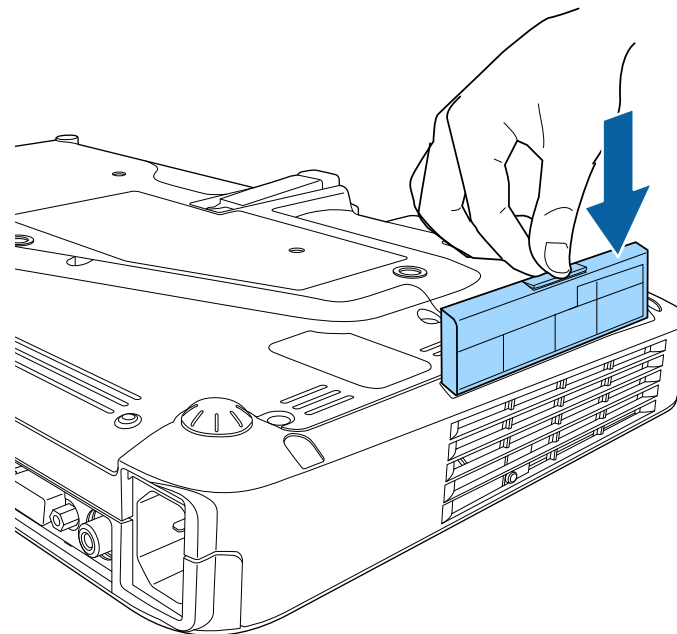
Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



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



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen

» Tematy pokrewne

- "Części zamienne" [str.173](#)

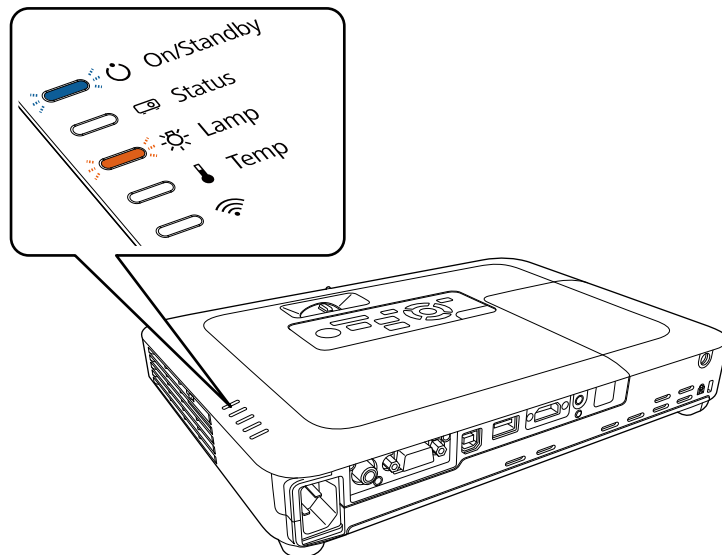
Projektor monitoruje liczbę godzin używania lampy i wyświetla tę informację w systemie menu projektora.

Lampę należy wymienić jak najszybciej w następujących okolicznościach:

- Ciemny obraz projekcji i pogorszenie jakości
- Komunikat wyświetlany gdy należy wymienić lampę (komunikat ten jest wyświetlany 100 godzin przed spodziewanym zakończeniem przydatności lampy i jest wyświetlany przez 30 sekund)



- Wskaźnik zasilania projektora miga niebieskim światłem, a jego wskaźnik lampy miga światłem pomarańczowym.



Uwaga

- Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Gdy pojawi się komunikat o konieczności wymiany lampy, należy bezzwłocznie wymienić lampę na nową nawet wtedy, gdy jeszcze działa.
- Nie należy wielokrotnie wyłączać zasilania i włączać go od razu z powrotem. Częste włączanie i wyłączenie zasilania może spowodować skrócenie czasu używalności lamp.
- W zależności od parametrów lampy i sposobu jej użytkowania lampa może świecić słabiej lub przestać działać przed pojawieniem się komunikatu ostrzegawczego. Należy mieć zawsze przygotowaną lampę zapasową.
- Zalecamy używanie oryginalnych zamiennych lamp Epson. Używanie nieoryginalnych lamp może spowodować pogorszenie jakości i bezpieczeństwa projekcji. Wszelkie uszkodzenia lub awarie spowodowane używaniem nieoryginalnych lamp nie są objęte gwarancją Epson.

» Tematy pokrewne

- "Wymiana lampy" [str.148](#)
- "Zerowanie zegara lampy" [str.152](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.179](#)

Wymiana lampy

Lampę można także wymienić, gdy projektor jest zamontowany na stole lub pod sufitem.

⚠ Ostrzeżenie

- Aby uniknąć obrażeń, przed wymianą lampy należy poczekać na jej ochłodzenie.
- Nigdy nie wolno demontować lub modyfikować lamp. Zainstalowanie w projektorze zmodyfikowanej lub rozmontowanej lampy może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym albo inne uszkodzenia lub obrażenia.

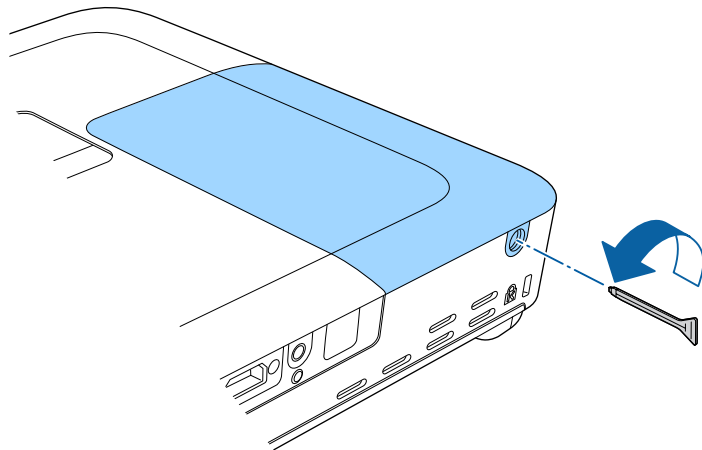
1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Zaczekaj na ochłodzenie lampy przez przynajmniej godzinę.

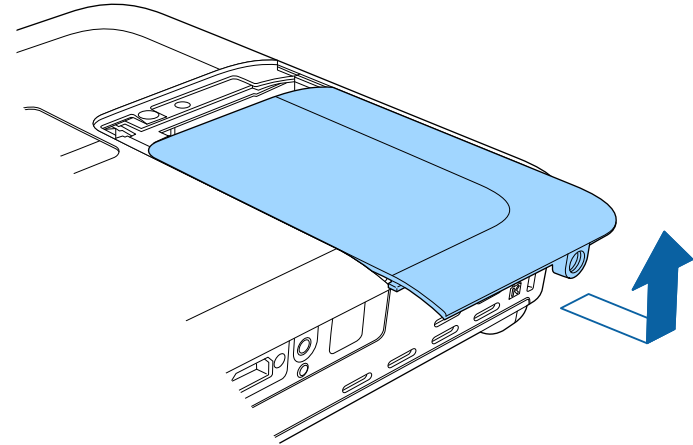
- 3** Użyj śrubokręta dostarczonego z wymienną lampą do obluźniania śruby mocującej pokrywę lampy.

⚠ Ostrzeżenie

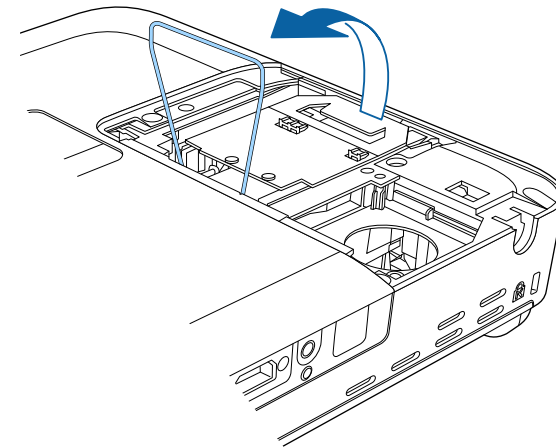
Podczas wymiany lampy istnieje możliwość jej pęknięcia. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze przyjmować, że lampa jest pęknięta i dlatego należy stać z boku pokrywy lampy, a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania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



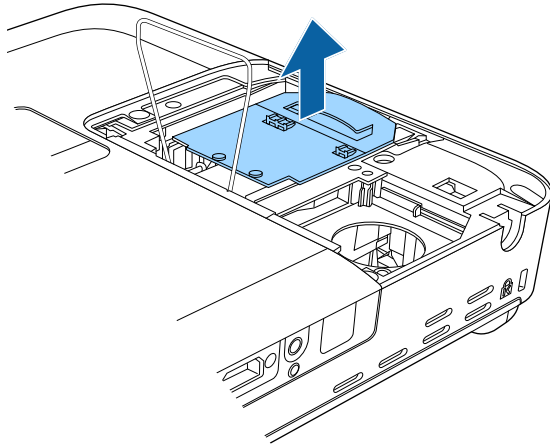
- 4** Wysuń i podnieś z projektora pokrywę lampy.



- 5** Unieś sprężynę mocowania lampy.

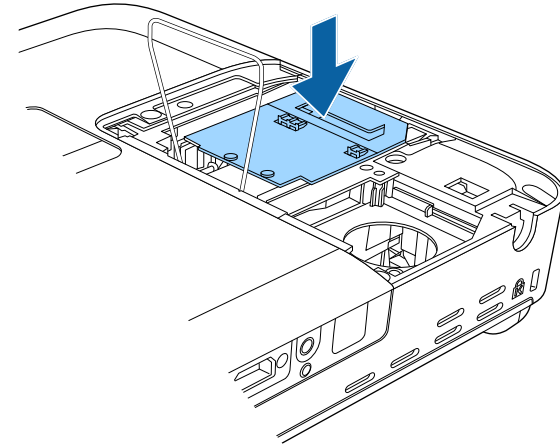


- 6** Unieś uchwyt lampy i ostrożnie wyciągnij lampę z projektora.



- Po zauważeniu pęknięcia lampy podczas wyjmowania, należy ją wymienić na nową lub skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Lampa(y) w tym produkcie zawiera rtęć (Hg). Należy sprawdzić lokalne prawo i przepisy dotyczące usuwania lub recyklingu. Nie należy wrzucać do kosza.

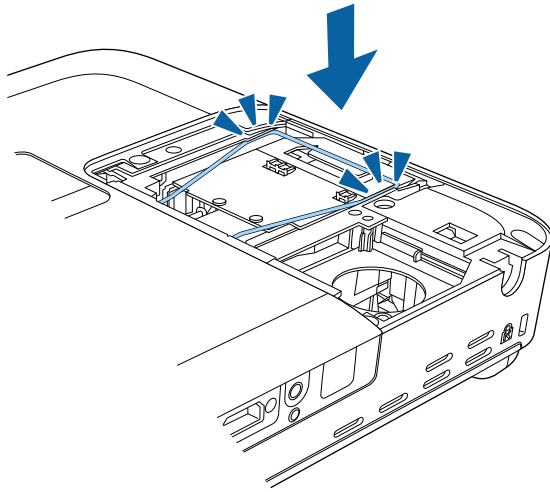
- 7** Włóż ostrożnie nową lampę do projektora. Jeśli nie pasuje łatwo, upewnij się, że jest skierowana właściwą stroną.



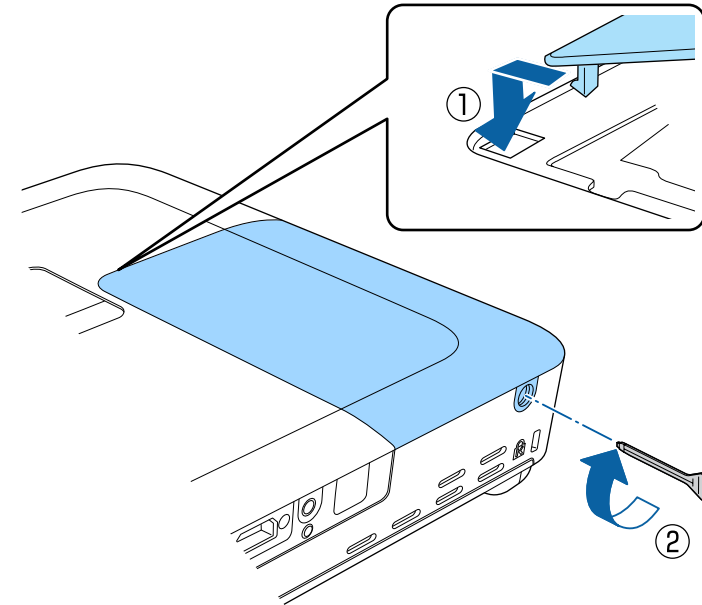
Uwaga

Nie należy dotykać szkła zespołu lampy, aby uniknąć przedwczesnej awarii lampy.

- 8** Opuść sprężynę mocowania lampy i naciśnij z lewej i prawej strony, aż nastąpi jej zakleszczenie we właściwym miejscu.



- 9** Załóż z powrotem pokrywę lampy i dokręć śrubami w celu zamocowania.



- Upewnij się, że pokrywa lampy jest pewnie zamontowana, w przeciwnym razie lampa nie włączy się.
- Podczas ponownego zakładania osłony lampy nie należy używać nadmiernej siły i należy się upewnić, że osłona lampy nie jest zdeformowana.

Wyzeruj timer lampy w celu monitorowania zużycia nowej lampy.

» Tematy pokrewne

- "Części zamienne" [str.173](#)

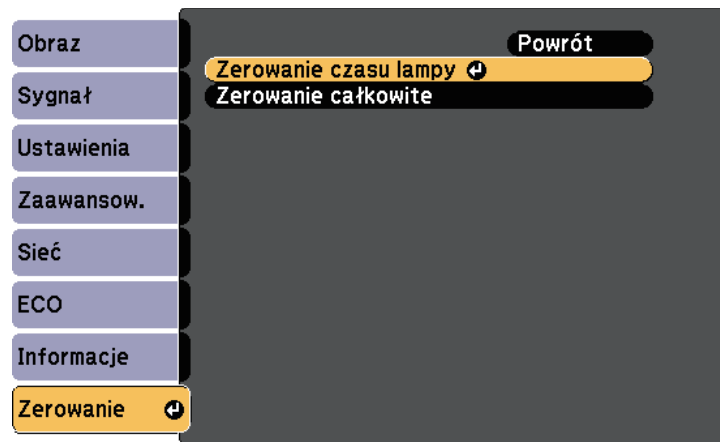
Zerowanie zegara lampy

Zegar lampy należy wyzerować po wymianie lampy projektora, aby usunąć komunikat o wymianie lampy i prawidłowo monitorować zużycie lampy.



Zegara lampy nie należy zerować, jeśli lampa nie została wymieniona, aby uniknąć podawania nieprawidłowych informacji o zużyciu.

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



Pojawi się pytanie o wyzerowanie godzin lampy.

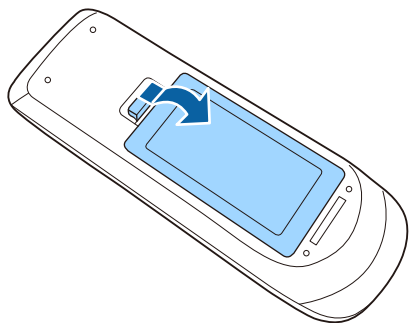
- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

Uwaga

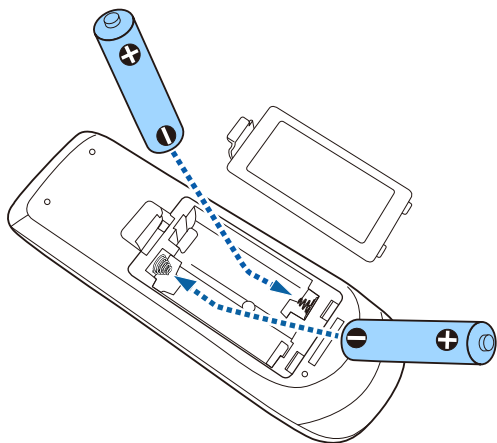
Przed wymianą baterii należy upewnić się, że zostały przeczytane *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.



- 2** Wyjmij stare baterie.

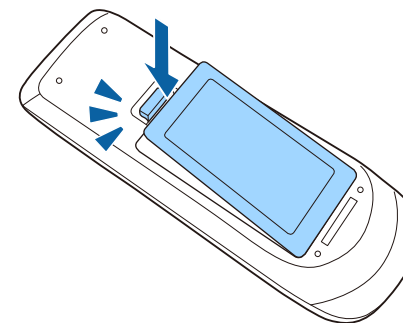
- 3** Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

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

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



Rozwiązywanie problemów

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

► Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.155](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.156](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.159](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.160](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.166](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.168](#)

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

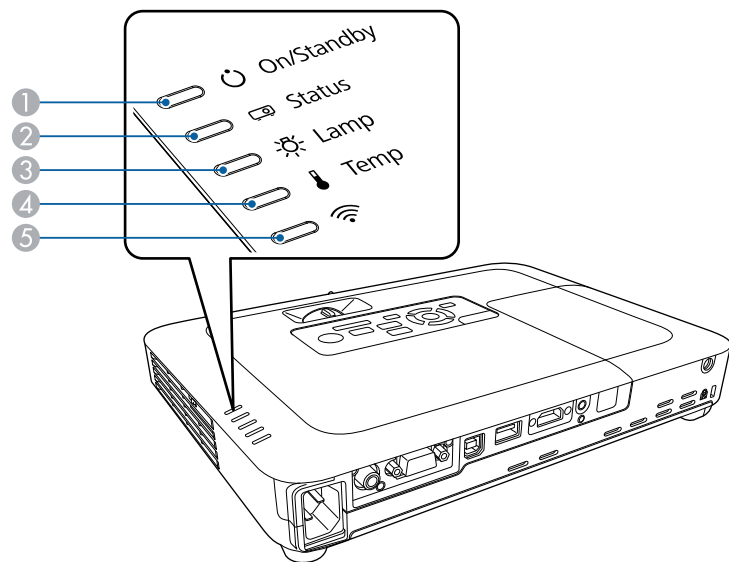
Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

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

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Rozgrzewanie lub wyłączanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania i wyłączania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączony Lampa: Wyłączony Temp: Wyłączony	Stan gotowości lub tryb uśpienia. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Lampa: Różne stany wskaźnika Temp: Migające pomarańczowe	Projektor jest za gorący. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • 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 Lampa: Wyłączony Temp: Światło pomarańczowe	<p>Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • 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: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Światło pomarańczowe Temp: Wyłączony	<p>Problem z lampą.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy lampa nie jest przepalona, rozbita lub nieprawidłowo zainstalowana. W razie potrzeby włóż lampę ponownie lub ją wymień. • Wyczyść filtr powietrza. • Jeśli projektor działa na dużej wysokości, 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. <p>Problem z osłoną lampy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy lampa i jej osłona są bezpiecznie zamocowane. Lampa nie włączy się, jeśli lampa i jej osłona nie zostaną prawidłowo zainstalowane.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika	<p>Lampę należy wkrótce wymienić, aby uniknąć uszkodzenia. Nie należy kontynuować używania projektora.</p>

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Wyłączony Temp: Migające pomarańczowe	<p>Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Wyłączony	<p>Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Migające pomarańczowe Temp: Migające pomarańczowe	<p>Błąd automatycznej przesłony. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Lampa: Światło pomarańczowe Temp: Światło pomarańczowe	<p>Bł. zasil. (stab.) Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>

Stan bezprzewodowej sieci LAN

Wskaźnik i stan bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Dostępna bezprzewodowa sieć LAN.
Miganie niebieskiego światła (szybkie)	Podłączenie do urządzenia.
Miganie niebieskiego światła (wolne)	Wystąpił błąd. Wyłącz i ponownie uruchom projektor. Jeśli nie rozwiązuje to problemu, skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

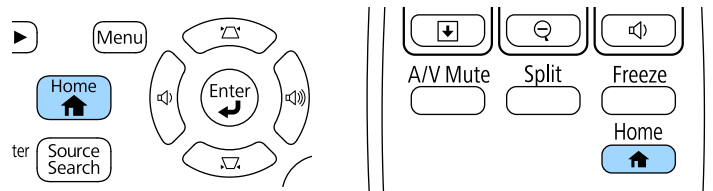
Wskaźnik i stan bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Wyłączone	Bezprzewodowa sieć LAN jest niedostępna. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia bezprzewodowej sieci LAN.

» Tematy pokrewne

- "Czyszczenie filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.146](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.146](#)
- "Wymiana lampy" [str.148](#)

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

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

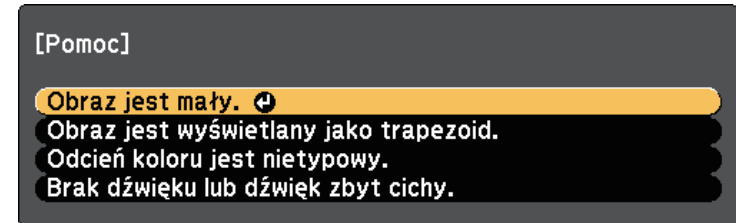


- 3** Wybierz przycisk **Pomoc** na ekranie Ekran główny.



Zostanie wyświetlone menu Pomoc.

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



- 5** Naciśnij [Enter], aby wyświetlić rozwiązania.
- 6** Po zakończeniu wykonaj jedno z następujących działań.
 - W celu wyboru innego problemu do rozwiązania naciśnij [Esc].
 - Aby wyjść z systemu pomocy, naciśnij [Menu].

Sprawdź rozwiązania podane w tych punktach w przypadku problemów z wyświetlanymi obrazami lub dźwiękiem.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.160](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display" [str.161](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.161](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.162](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.162](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.163](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.163](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.164](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.164](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.165](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.165](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie.
- Upewnij się, że osłona obiektywu jest całkowicie otwarta.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został wyłączony tymczasowo.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- 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 **Sygnal** projektora, aby się upewnić, że są one prawidłowe dla bieżącego źródła wideo.
- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora.
- Wybierz **Normalna** jako ustawienie **Zużycie energii**.
 - ☛ **ECO - Zużycie energii**
- Sprawdź ustawienie **Wyświetlanie** w menu **Zaawansow.**, aby się upewnić, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone**.
- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciskania 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 Sygnal" [str.121](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.93](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display

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

- Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.
- Upewnij się, że prawidłowo zainstalowano oprogramowanie Epson USB Display. W razie potrzeby wykonaj instalację ręcznie.
- Upewnij się, że ustawienie **USB Type B** w menu **Zaawansow.** jest ustawione na **USB Display**.
- Dla OS X, wybierz ikonę **USB Display** w folderze **Dock**. Przy braku ikony w folderze **Dock**, kliknij dwukrotnie opcję **USB Display** w folderze **Programy**. W przypadku wybrania pozycji **Wyjście** z menu ikony **USB Display** w oknie **Dock**, USB Display nie zostanie automatycznie uruchomiony po podłączeniu przewodu USB.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.
- Jeśli kursor myszy miga, wybierz opcję **Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy** w programie **Ustawienia Epson USB Display** zainstalowanym w komputerze.
- Wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display**.
- Dla projektorów z rozdzielczością 1080p (1920 × 1080), po zmianie rozdzielczości komputera podczas wyświetlania, mogą ulec pogorszeniu wydajność i jakość wideo.

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.21](#)

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"

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

- Naciśnij przycisk [Source Search] i zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- Włącz podłączony komputer lub źródło wideo i w razie potrzeby uruchom odtwarzanie, aby rozpocząć prezentację.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.
- 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.161](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.162](#)

Wyświetlanie z laptopa

Po wyświetleniu komunikatu "Brak sygnału" podczas projekcji z laptopa należy włączyć w ustawieniach laptopa wyświetlanie na zewnętrznym monitorze.

1 Przytrzymaj przycisk **Fn** laptopa i naciśnij przycisk z etykietą monitora lub **CRT/LCD**. (Sprawdź szczegóły w podręczniku laptopa.) Zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.

2 Aby wyświetlać na monitorze laptopa i na projektorze, spróbuj nacisnąć te same przyciski ponownie.

- 3** Jeśli obraz nie jest wyświetlany przez laptop i projektor, sprawdź program Windows **Wyświetlanie**, aby się upewnić, że zostało włączone zewnętrzne gniazdo monitora oraz, że jest wyłączony tryb rozszerzonego pulpitu. (Sprawdź podręcznik komputera lub systemu Windows w celu uzyskania instrukcji.)
- 4** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Odbicie lustrzane**.

Wyświetlanie z laptopa Mac

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

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

Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"

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

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.177](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

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

- Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu optymalizacji sygnału obrazu.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Sygnal** projektora.
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** 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.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.177](#)

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.
- Włącz automatyczną regulację w menu **Ustawienia** projektora. Projektor automatycznie skoryguje obraz po każdym przesunięciu projektora.
 - ☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom.poz/pion**
 - ☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom. pion.**
- Naciśnij przycisk [Screen Fit] i wyreguluj kształt obrazu przy użyciu menu ekranowego (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).
- Podczas regulacji wysokości projektora z wykorzystaniem nóżek projektora naciśnij przyciski geometrii obrazu na projektorze w celu regulacji kształtu obrazu.
- Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
 - ☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Quick Corner**

» Tematy pokrewne

- "Autom. geom.poz/pion" [str.42](#)
- "Automatyczna geometria pionowa" [str.42](#)
- "Automatyczna korekcja kształtu obrazu z dopasowaniem do ekranu" [str.43](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.44](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.45](#)

Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu

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

- Należy sprawdzić kable łączące komputer lub źródło wideo z projektorem. Powinny być:
 - Oddzielone od przewodu zasilającego w celu zabezpieczenia przed zakłóceniami
 - Dokładnie podłączone na obu końcach
 - Nie podłączony przedłużacz
 - Sprawdź ustawienia w menu **Sygnal** projektora, aby się upewnić, że pasują do bieżącego źródła wideo.
 - Jeżeli są dostępne dla używanego źródła wideo, wyreguluj ustawienia **Usuwanie przeplotu** oraz **Redukcja szumów** w menu **Obraz** projektora.
 - ☛ **Obraz > Zaawansowane > Usuwanie przeplotu**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
 - Podczas projekcji z komputera naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli obrazy nie są wyregulowane prawidłowo, wyreguluj ręcznie ustawienia **Traking** i **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.
 - Wybierz **Autom.**, jako ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** projektora.
 - Po wyregulowaniu kształtu obrazu z wykorzystaniem elementów sterowania projektora spróbuj zmniejszyć ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, aby poprawić jakość obrazu.
 - Po podłączeniu przedłużacza, spróbuj uruchomić projekcję bez niego, aby sprawdzić, czy powoduje zakłócenia sygnału.
 - Jeśli używana jest funkcja USB Display, wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.
- ### » Tematy pokrewne
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
 - "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)
 - "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.177](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

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

- Wyreguluj ostrość obrazu.
- Oczyszczyć obiektyw projektora.



Aby uniknąć kondensacji na obiektywie po przyniesieniu projektora z zimnego miejsca, przed użyciem należy poczekać na rozgrzanie projektora do temperatury pokojowej.

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Podczas używania funkcji Screen Fit, ustaw projektor we właściwej odległości od kranu lub wyreguluj ręcznie kształt obrazu (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W).
- Włącz automatyczną regulację w menu **Ustawienia** projektora.
 - ☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom.poz/pion**
 - ☛ **Ustawienia > Geometria obrazu > Geom. poz/pion > Autom. geom. pion.**
- Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.
- Podczas projekcji z komputera, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień Traking i Synchronizacja. Jeśli pozostaną pasy lub cały obraz będzie rozmazany, wyświetl na ekranie obraz wzorcowy i ręcznie wyreguluj ustawienia **Traking** oraz **Synchronizacja** w menu **Sygnal** projektora.
- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.

» Tematy pokrewne

- "Autom. geom.poz/pion" [str.42](#)
- "Automatyczna geometria pionowa" [str.42](#)

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnal" [str.121](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.177](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.50](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.144](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu przycisku regulacji ostrości" [str.49](#)

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**, **Temp. barwowa** i/lub **Nasylenie 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.
- W przypadku używania ustawienia **ECO** jako **Zużycie energii** spróbuj wybrać ustawienie **Normalna**.
 - ☛ **ECO - Zużycie energii**



Na dużych wysokościach lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury obraz może być ciemniejszy i może nie być możliwa regulacja ustawienia **Zużycie energii**.

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Jeśli obraz był sukcesywnie przyciemniany, wkrótce może być wymagana wymiana lampy projektora.

» **Tematy pokrewne**

- "Tryb koloru" [str.56](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu Sygnał" [str.121](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.119](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)

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. Jeśli nie, należy podłączyć kabel audio.
- Nawet jeśli **Zużycie energii** jest ustawione na **ECO** w menu **ECO** projektora, wentylatory chłodzące mogą działać chwilowo z wysoką szybkością i doprowadzić do wystąpienia nieoczekiwanego hałasu. Jest to normalne.
- Jeśli głośność komputera jest ustawiona na minimum, a projektora na maksimum, mogą występować zakłócenia. Zwiększ poziom głośności komputera i zmniejsz poziom projektora. (W przypadku używania programu EasyMP Multi PC Projection lub USB Display.)

» **Tematy pokrewne**

- "Połączenia projektora" [str.21](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.134](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.62](#)

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.166](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.166](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.167](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.167](#)
- "Rozwiązania w przypadku wystąpienia problemów z prezydentem gestu" [str.167](#)

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 lampa projektora niespodziewanie wyłączy się po okresie braku aktywności, projektor mógł przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Tryb uśpienia** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się, może być włączony timer wyciszenia A/V. Aby wyłączyć timer wyciszenia A/V, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Timer wyciszenia A/V** w menu **ECO** projektora.

- Jeśli lampa projektora niespodziewanie wyłączy się, może być włączony Zegar osł. obiektywu. Aby wyłączyć zegar osłony obiektywu, wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Zegar osł. obiektywu** w menu **ECO** projektora.
- Jeśli lampa projektora wyłączy się, miga wskaźnik zasilania i świeci wskaźnik Temp, projektor został przegrzany i wyłączony.
- 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.134](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.156](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.123](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.93](#)

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.123](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.86](#)
- "Wymiana baterii w pilocie" [str.153](#)

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.

Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"

W przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie." skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Rozwiązania w przypadku wystąpienia problemów z prezenterem gestu

Jeżeli funkcja Prezenter gestu nie działa prawidłowo, wypróbuj poniższe rozwiązania:

- Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony do komputera i projektora.
- Wybierz **Normalna** jako ustawienie **Zużycie energii**.
 - ☛ **ECO - Zużycie energii**
- Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu. Upewnij się, że powierzchnia projekcji nie jest wystawiona na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł jasnego światła.
- Sprawdź, czy jasność pomieszczenia jest stabilna.
- Upewnij się, że obraz jest wyświetlany na białej powierzchni. Jeżeli powierzchnia projekcji nie jest biała, funkcja prezentera gestu może nie działać prawidłowo.

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego" [str.168](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.168](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.169](#)
- "Rozwiązania w przypadku braku możliwości odczytania znacznika NFC" [str.169](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring" [str.169](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring" [str.170](#)

Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego

Jeżeli występują problemy z uwierzytelnieniem, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W):

- Jeżeli ustawienia bezprzewodowe są prawidłowe, a uwierzytelnienie kończy się niepowodzeniem, konieczna może być aktualizacja ustawień **Data i czas** w menu **Zaawansow.** w projektorze.
☛ **Zaawansow.** > **Działanie** > **Data i czas**
- Sprawdź ustawienia **Zabezpieczenia** w menu **Sieć** w projektorze.
☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Bezprzewodowa sieć LAN**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu Zaawansow" [str.125](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.130](#)

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet

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

- W przypadku uzyskiwania dostępu do **Sterowanie podstawowe** w **Epson Web Control**, wprowadź **EPSONREMOTE** jako ID użytkownika. (Nie można zmienić ID użytkownika.)
- Wprowadź hasło ustawione w menu **Sieć** w projektorze jako hasło **Sterowanie podstawowe**. Domyślnym hasłem jest **guest**.
☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Podstawowy** > **Hasło funkcji Remote**
- W przypadku uzyskiwania dostępu do **Zaawansowane** w **Epson Web Control**, wprowadź **EPSONWEB** jako ID użytkownika. (Nie można zmienić ID użytkownika.)
- Wprowadź hasło ustawione w menu **Sieć** w projektorze jako hasło **Zaawansowane** lub **Panel sterowania OSD**. Domyślne hasło to **admin**.
☛ **Sieć** > **Konfiguracja sieci** > **Podstawowy** > **Hasło kontroli sieci**
- Należy się upewnić, że sieć, do której projektor należy, jest dostępna.
- Jeśli przeglądarka WWW została skonfigurowana do łączenia się za pośrednictwem serwera proxy, wyświetlenie elementów ekranu Kontrola sieci nie jest możliwe. Wykonaj ustawienia dla połączenia bez użycia serwera Proxy.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [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 projekтором 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.

Rozwiązania w przypadku braku możliwości odczytania znacznika NFC

Jeżeli nie można odczytać znacznika NFC znajdującego się w urządzeniu przenośnym, należy wypróbować następujące rozwiązania (EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W):

- Upewnij się, że urządzenie Android nie jest ustawione w trybie uśpienia i nie jest zablokowane.
- Uaktywnij czytnik NFC w urządzeniu przenośnym.
- Dopasuj położenie urządzenia przenośnego w taki sposób, aby czytnik NFC w urządzeniu znajdował się nad środkiem znacznika NFC w projektorze.

Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring

Jeżeli nie można połączyć się z projektorze przy użyciu Screen Mirroring, wypróbuj poniższe rozwiązania (EB-1795F/EB-1785W):

- Sprawdź ustawienia projektora.
 - Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Screen Mirroring** w menu **Sieć** w projektorze.
 - Wybierz **Wyłączone** jako ustawienie **Screen Mirroring** w menu **Sieć** projektora i ponownie wybierz **Włączone**.
 - Zmień ustawienie **Tryb pracy** i połącz ponownie.
 - ☛ **Sieć > Ust. Screen Mirroring > Tryb pracy**
 - Upewnij się, że inne urządzenia nie są podłączone do projektora za pomocą ustawień **Nieprzerwalne**.
 - ☛ **Sieć > Ust. Screen Mirroring > Zaawansow. > Tryb Spotkanie**
 - Zmień ustawienie **Kanał** zgodnie ze środowiskiem bezprzewodowej sieci LAN.
 - ☛ **Sieć > Ust. Screen Mirroring > Zaawansow. > Kanał**
- Sprawdź ustawienia urządzenia przenośnego.
 - Upewnij się, że ustawienia w urządzeniu przenośnym są prawidłowe.
 - W przypadku ponownego podłączania natychmiast po rozłączeniu, nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podłącz ponownie po odczekaniu kilku minut.
 - Uruchom ponownie urządzenie przenośne.
 - Po uzyskaniu połączenia przy użyciu Screen Mirroring, informacje o połączeniu projektora mogą zostać zapisane w urządzeniu przenośnym. Jednak może nie być możliwe ponowne połączenie projektora z wykorzystaniem zapisanych informacji. Wybierz projektor z listy dostępnych urządzeń.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.127](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia Screen Mirroring" [str.128](#)

Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring

Jeżeli wyświetlany obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w przypadku łączenia przy użyciu Screen Mirroring, wypróbuj poniższe rozwiązania (EB-1795F/EB-1785W):

- Unikaj zakrywania anteny Wi-Fi urządzenia przenośnego.
- Jeżeli jednocześnie używasz połączenia Screen Mirroring i połączenia internetowego obraz może zostać zatrzymany lub może zawierać zakłócenia. Rozłącz połączenie internetowe w celu zwiększenia przepustowości połączenia bezprzewodowego i zwiększenia szybkości połączenia urządzenia przenośnego.
- Upewnij się, że wyświetlana zawartość spełnia wymagania Screen Mirroring.
- Zależnie od ustawień urządzenia przenośnego, połączenie może zostać utracone, gdy urządzenie przejdzie w tryb oszczędzania energii. Sprawdź ustawienia oszczędzania energii w urządzeniu przenośnym.
- Zaktualizuj sterownik bezprzewodowy do najnowszej wersji lub oprogramowanie sprzętowe urządzenia przenośnego.

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.103](#)

Dodatek

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

► Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.172](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.174](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.177](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.179](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.181](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.182](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa (zgodnie z IEC60950-1 A2)" [str.183](#)
- "Słownik" [str.185](#)
- "Uwagi" [str.187](#)

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

Przedstawiona lista opcjonalnych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych obowiązuje od: wrzesień 2016.

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

» Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.172](#)
- "Kable" [str.172](#)
- "Elementy montażowe" [str.172](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.172](#)
- "Części zamienne" [str.173](#)

Ekran

Przeźrocy ekran 60" ELPSC27

Przeźrocy ekran 80" ELPSC28

Przeźrocy ekran 100" ELPSC29

Przeźrocy ekrany rolkowe. (Współczynnik kształtu 4:3)

Przeźrocy ekran 64" ELPSC31

Przeźrocy ekrany magnetyczne. (Współczynnik kształtu 4:3)

Przeźrocy ekran 50" ELPSC32

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

Przeźrocy ekran 70" ELPSC23

Przeźrocy ekran 80" ELPSC24

Przeźrocy ekran 90" ELPSC25

Przeźrocy ekrany rolkowe (współczynnik kształtu 16:10).

Ekran rolkowy ze sprężyną 80" ELPSC15

Ekran rolkowy (współczynnik kształtu 16:9).

Przeźrocy ekran typu X 80" ELPSC21B

Przeźrocy ekrany typu X (współczynnik kształtu 16:9).

Ekran o zmiennym współczynniku kształtu ELPSC26/ELPSC26H

Przeźrocy ekran o zmiennym współczynniku kształtu.

Kable

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

Kabel komputerowy ELPKC09 (3 m - mini D-sub 15-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-stykowy/męski RCA x 3)

Do połączenia ze źródłem component video.

Kabel portu D ELPKC22 (Mini D-sub 15-pinowy/3 m dla portu D)

Do połączenia źródła obrazu z portem D.

Elementy montażowe

Zestaw do montażu pod sufitem ELPMB23

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14

Używana podczas montażu projektora pod wysokim sufitem.



Podczas zawieszania projektora pod sufitem wymagane jest wykonanie specjalnej ekspertyzy. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC21

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

Części zamienne

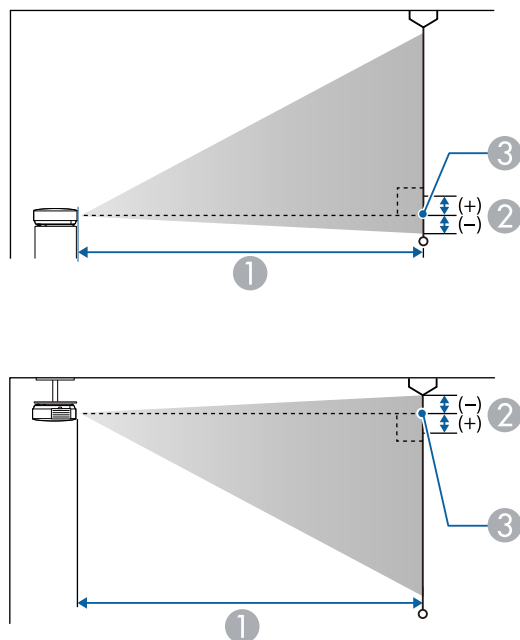
Moduł lampy ELPLP94

Użyj lampy zamiennej do zużytych lamp.

Filtr powietrza ELPAF53

Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

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



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

1080p (EB-1795F)

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	66 × 37	67 - 81	-3

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
40"	89 × 50	90 - 109	-3
50"	111 × 62	113 - 136	-4
60"	133 × 75	135 - 164	-5
80"	177 × 100	181 - 219	-7
100"	221 × 125	227 - 275	-8
150"	332 × 187	342 - 413	-13
200"	443 × 249	457 - 551	-17
250"	553 × 311	571 - 690	-21
300"	664 × 374	686 - 828	-25

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
25"	51 × 38	68 - 83	-3
30"	61 × 46	82 - 100	-3
40"	81 × 61	110 - 133	-4
50"	102 × 76	138 - 167	-5
60"	122 × 91	166 - 201	-6
80"	163 × 122	222 - 269	-8
100"	203 × 152	279 - 337	-10
150"	305 × 229	419 - 506	-15
200"	406 × 305	559 - 675	-20
245"	498 × 373	686 - 828	-25

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	65 × 40	72 - 88	-3
40"	86 × 54	97 - 118	-4
50"	108 × 67	122 - 148	-5
60"	129 × 81	147 - 177	-5
70"	151 × 94	171 - 207	-6
80"	172 × 108	196 - 237	-7
100"	215 × 135	246 - 297	-9
150"	323 × 202	370 - 447	-14
200"	431 × 269	494 - 596	-18
250"	538 × 337	618 - 746	-23
275"	592 × 370	680 - 821	-25

WXGA (EB-1785W/EB-1781W/EB-1780W)

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	65 × 40	67 - 80	-4
40"	86 × 54	89 - 108	-5
50"	108 × 67	112 - 135	-6
60"	129 × 81	135 - 162	-7
80"	172 × 108	181 - 217	-10
100"	215 × 135	226 - 271	-12
150"	323 × 202	340 - 408	-18
200"	431 × 269	454 - 545	-24

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
250"	538 × 337	567 - 681	-31
300"	646 × 404	681 - 818	-37

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
28"	57 × 43	71 - 85	-4
30"	61 × 46	76 - 91	-4
40"	81 × 61	102 - 122	-6
50"	102 × 76	127 - 153	-7
60"	122 × 91	153 - 184	-8
80"	163 × 122	205 - 246	-11
100"	203 × 152	256 - 308	-14
150"	305 × 229	385 - 462	-21
200"	406 × 305	514 - 617	-28
250"	508 × 381	643 - 771	-35
260"	528 × 396	668 - 802	-36

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
30"	67 × 38	69 - 83	-2
40"	50 × 89	92 - 111	-2
50"	111 × 62	115 - 139	-3

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
60"	133 × 75	139 - 167	-3
70"	155 × 87	162 - 195	-4
80"	177 × 100	186 - 223	-5
100"	221 × 125	232 - 279	-6
150"	332 × 187	349 - 419	-8
200"	443 × 249	466 - 560	-11
250"	553 × 311	583 - 700	-14
280"	620 × 349	653 - 784	-16

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

Sygnaly Component (analogowy sygnał RGB)

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

* WSXGA+ jest zgodne jedynie po wybraniu **Szer.**, zgodnie z ustawieniem **Rozdzielczość** w menu **Sygnal** projektora.

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

Komponent Video

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480

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

* Dotyczy jedynie sygnału wejściowego z gniazda Computer.

Kompozytowy sygnał wideo

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

Sygnal wejścia HDMI

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
		1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
		1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

Sygnal	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Rozdzielczość (piksele)
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* WUXGA jest dostępne jedynie dla EB-1795F.

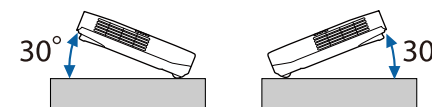
Wejściowy sygnał MHL

Sygnal	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	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W/EB-1780W
Wymiary	292 (S) × 44 (W) × 213 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	EB-1795F: 0,61" EB-1785W/EB-1781W/EB-1780W: 0,59"
Metoda wyświetlania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT
Rozdzielczość	EB-1795F: 2 073 600 pikseli 1080p (1920 (S) × 1080 (W) punktów) × 3 EB-1785W/EB-1781W/EB-1780W: 1 024 000 pikseli WXGA (1280 (S) × 800 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W: Sterowana elektronicznie EB-1780W: Ręczna
Regulacja powiększenia	1-1,2
Lampa	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W: Lampa UHE, 214 W, nr modelu: ELPLP94 EB-1780W: Lampa UHE, 206 W, nr modelu: ELPLP94
Żywotność lampy	Tryb normalnego zużycia energii: Do 4 000 godzin Tryb zużycia energii ECO: Do 7 000 godzin
Maks. wyjście audio	1W
Głośnik	1
Zasilanie	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W: Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 3,2 - 1,4 A EB-1780W: Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 3,0 - 1,3 A

Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W: Podczas pracy: 309 W Zużycie energii w trybie gotowości: 0,18 W EB-1780W: Podczas pracy: 290 W Zużycie energii w trybie gotowości: 0,18 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	EB-1795F/EB-1785W/EB-1781W: Podczas pracy: 295 W Zużycie energii w trybie gotowości: 0,34 W EB-1780W: Podczas pracy: 277 W Zużycie energii w trybie gotowości: 0,34 W
Działanie w trybie Wysokość	Wysokość od 0 do 3 000 m n.p.m.
Temperatura pracy	+5 do +40°C (Bez kondensacji) (Wysokość 0 do 2286 m) +5 do +35°C (Bez kondensacji) (Wysokość ponad 2286 m n.p.m.)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (Bez kondensacji)
Masa	EB-1795F: Okolo 1,83 kg EB-1785W/EB-1781W: Okolo 1,81 kg EB-1780W: Okolo 1,77 kg

Kąt nachylenia



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

» Tematy pokrewne

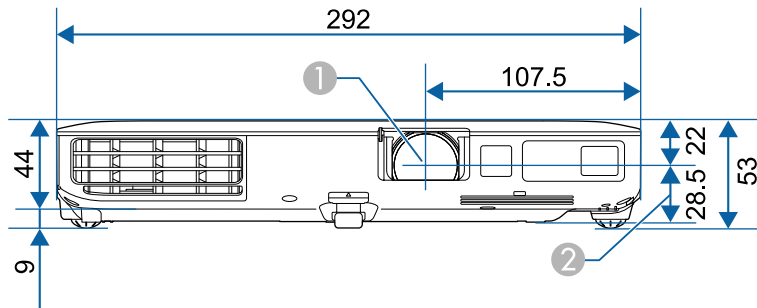
- "Specyfikacja złącza" [str.180](#)

Specyfikacja złącza

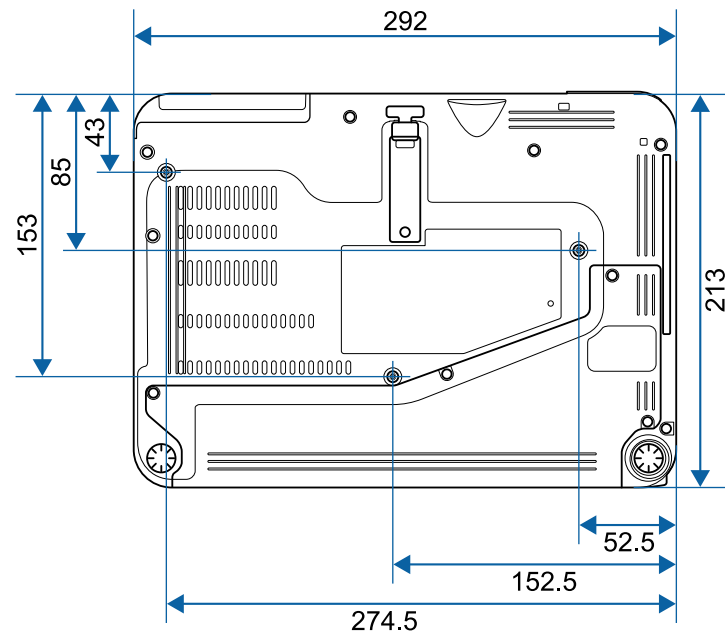
Gniazdo Computer	1	Mini D-Sub15-pinowy (żeński)
Gniazdo Video	1	Wtyk RCA
Port Audio	1	Wtyk mini stereo
Port HDMI	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Port USB-A	1	Złącze USB (Typ A)
Port USB-B	1	Złącze USB (Typ B)



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



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



Jednostką na tych ilustracjach jest mm.

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








Wymagania	Windows	Mac
System operacyjny	Windows 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-bit) • 10.9.x (64-bit) • 10.10.x (64-bit) • 10.11.x (64-bit)
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 i 64-bitowy) • Enterprise (32 i 64-bitowy) • Professional (32 i 64-bitowy) • Home Premium (32 i 64-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) • Starter (32-bitowy) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 i 64-bitowy) • Windows 8 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	








Wymagania	Windows	Mac
	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)
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	






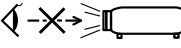







W przypadku użytkowania systemu Windows Vista bez zainstalowanych Service Packów, bądź Vista Service Pack 1 nie jest gwarantowane poprawne działanie.

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 bateryjnego. Do identyfikacji na przykład pokrywy wnętrza 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	Przeostroga, 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	Przeostroga, ruchome części Informuje, że należy zachować dystans od ruchomych części, zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.

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.

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.
DICOM	Akronim od obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie. Międzynarodowy standard definiujący normy związane z obrazami, a także protokół komunikacyjny służący do przesyłania obrazów medycznych.
Adres bramy	Jest to serwer (router) służący do komunikacji przez sieć (podsieć), podzieloną zgodnie z maską podsieci.

HDCP	HDCP to akronim od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP zapobiega nielegalnemu kopiowaniu i zapewnia ochronę praw autorskich za pomocą szyfrowania danych cyfrowych przesyłanych przez złącza DVI i HDMI. Ponieważ 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 od Mobile High-definition Link. Standard połączeń między urządzeniami mobilnymi, jak smartfony i tablety. Obrazy można przesyłać z wysoką jakością i szybkością, bez kompresji sygnału cyfrowego, a dodatkowo ładować baterie podłączonych urządzeń.
Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.
Częst. odświeżania	Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świejący 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.
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 będąc 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.
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 1 280 (w poziomie) x 800 (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.187](#)
- "Przepisy Wireless Telegraphy Act" [str.187](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.187](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.187](#)
- "Znaki towarowe" [str.188](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.188](#)
- "Prawa autorskie" [str.189](#)

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.com/europe.html>

Przepisy Wireless Telegraphy Act

Następujące działania są zakazane przepisami ustawy Wireless Telegraphy Act.

- Modyfikacja i demontaż (włącznie z anteną)

- Usuwanie etykiety zgodności z normami
- Używanie bezprzewodowej sieci LAN 5 GHz na zewnątrz

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

W tym podręczniku wymienione powyżej systemy operacyjne występują pod nazwami: „OS X 10.7.x”, „OS X 10.8.x”, „OS X 10.9.x”, „OS X 10.10.x” oraz „OS X 10.11.x”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa "OS X".

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 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[™], WPA2[™] oraz Wi-Fi Protected Setup[™] są zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.

App Store to znak usługi Apple Inc.

Google Play to znak towarowy Google Inc.

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

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

"QR Code", to zastrzeżony znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

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

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

N-Mark jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Inne nazwy produktów używane w niniejszym dokumencie, zostały użyte wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Informacje dotyczące praw autorskich

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Treść niniejszego przewodnika może zostać zmieniona lub zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.

Wygląd projektora przedstawiony na ilustracjach w przewodniku może różnić się od wyglądu faktycznego.

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2016.9 413319200PL