

EPSON

Przewodnik użytkownika

Home Projector

EH-QS100B

EH-QS100W

Oznaczenia użyte w prowadnica	6		
Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji	7		
Wyszukiwanie według słowa kluczowego	7		
Bezpośrednie przechodzenie z zakładki	7		
Drukowanie wyłącznie wymaganych stron	7		
Pobieranie najnowszej wersji dokumentów	8		
Ogólna prezentacja projektora	9		
Funkcje projektora	10		
Realizacja oszczędzającego miejsce, dużego ekranu	10		
Szybkie i łatwe ustawienia	10		
Części i funkcje projektora	11		
Elementy projektora - przód	11		
Elementy projektora - góra/bok	12		
Elementy projektora - podstawa	13		
Elementy projektora – porty interfejsu	14		
Elementy projektora - Panel sterowania	15		
Elementy projektora - Pilot	16		
Konfiguracja projektora	18		
Ulokowanie projektora	19		
Konfiguracja projektora i opcje instalacji	21		
Środki ostrożności podczas instalacji	21		
Instalacja linki zabezpieczenia	23		
Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22	23		
Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30	24		
Podczas używania płyty ustalającej ELPMB75	25		
Połączenia projektora	28		
Podłączanie do źródła wideo HDMI	28		
		Podłączenie do komputera dla wideo HDMI	28
		Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB	29
		Projekcja z urządzenia USB	29
		Podłączenie do urządzenia USB	29
		Odłączenie urządzenia USB	30
		Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych	30
		Podłączenie do systemu AV zgodnego z eARC/ARC lub głośników zewnętrznych	31
		Połączenie sieci przewodowej	32
		Podłączanie do sieci przewodowej	32
		Wybór ustawień sieci przewodowej	32
		Zakładanie i zdejmowanie pokrywy bocznej	34
		Instalacja baterii w pilocie	35
		Obsługa pilotem	36
		Używanie podstawowych funkcji projektora	37
		Włączanie projektora	38
		Ekran główny	39
		Wyłączanie projektora	41
		Ustawianie daty i godziny	42
		Wybór języka dla menu projektora	45
		Zmiana trybu projekcji	46
		Ustawienie typu ekranu	47
		Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu	48
		Regulacja wysokości obrazu	50
		Wyświetlanie wzorca testowego	51
		Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia	52
		Kształt obrazu	53

Korekcja zniekształceń obrazu z użyciem kreatora	53	Uruchamianie pokazu slajdów PC Free	84
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	54	Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free	85
Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa	57	Opcje wyświetlania PC Free	86
Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa	59	Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści	88
Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Zoom cyfrowy	62	Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści	88
Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu	63	Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika	89
Wybór źródła obrazu	65	Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control	89
Współczynnik kształtu obrazu	66	Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu	92
Zmiana współczynnika kształtu obrazu	66	Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści	93
Dostępne współczynniki kształtu obrazu	66	Tymczasowe wyłączenie obrazu	94
Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)	68	Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień	95
Zmiana trybu koloru	68	Funkcje zabezpieczenia projektora	96
Dostępne tryby koloru	68	Blokowanie przycisków projektora	96
Włączanie automatycznej regulacji luminancji	68	Odblokowanie przycisków projektora	97
Ustawienie interpolacji ramki	70	Instalacja linki zabezpieczającej	97
Regulacja koloru obrazu	72	Zabezp. HTTP	97
Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	72	Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu	98
Regulacja korekcji gamma	73	Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego	99
Regulacja rozdzielczości obrazu	75	Monitorowanie i sterowanie projektorem	100
Regulacja jasności	77	Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej	101
Włączanie automatycznej regulacji luminancji	77	Opcje Kontrola sieci	102
Regulacja funkcji projektora	79	Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej	109
Funkcja Łącze HDMI	80	Używanie poleceń ESC/VP21	110
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI	80	Lista poleceń ESC/VP21	110
Projekcja prezentacji PC Free	82	Układ kabli	110
Typy plików obsługiwane przez PC Free	82	Obsługa PJLink	111
Środki ostrożności przy projekcji PC Free	83	Obsługa Crestron Connected	112

Konfiguracja oprogramowania Crestron	112
Web API	114
Włączenie Web API	114
Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora	115
Dopasowanie ustawień menu	118
Używanie menu projektora	119
Używanie wyświetlanej klawiatury	120
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury	120
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz	121
Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału	124
Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja	126
Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie	129
Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie	130
Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie	133
Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć	135
Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe	135
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa	136
Menu Sieć - Menu Regulacja projektora	136
Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć	139
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO	140
Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie	141
Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)	142
Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB	142
Przenoszenie ustawień z komputera	143

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej	144
---	-----

Konserwacja projektora 145

Konserwacja projektora	146
Czyszczenie okna wyświetlania	147
Czyszczenie czujnika przeszkód	148
Czyszczenie obudowy projektora	149
Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych	150
Czyszczenie filtra powietrza	150
Wymiana filtra powietrza	152
Czyszczenie wlotowych otworów wentylacyjnych	154
Regulacja Zbieżności koloru (Wyrównanie panelu)	155
Aktualizacja firmware	157
Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB	157
Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB	158

Rozwiązywanie problemów 161

Problemy dotyczące projekcji	162
Stan wskaźnika projektora	163
Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem	165
Rozwiązania w razie braku obrazu	165
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"	166
Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows	166
Wyświetlanie z laptopa Mac	166
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"	167
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu	167
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny	167
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu	168
Rozwiązania w razie nieostrygo lub zamazanego obrazu	168



Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu	169
Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku	169
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem	169
Rozwiązania, przy braku synchronizacji obrazu i dźwięku	170
Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free	170
Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free	170
Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota .	171
Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	171
Rozwiązania problemów z pilotem	171
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	172
Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"	172
Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści	173
Rozwiązywanie problemów z siecią	174
Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet	174
Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI	175
Dodatek	176
Akcesoria opcjonalne i części zamienne	177
Ekran	177
Elementy montażowe	177
Urządzenia zewnętrzne	177
Części zamienne	177
Rozmiar ekranu i odległość projekcji	178
Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu	180
Dane techniczne projektora	181
Specyfikacja złączy	181
Wymiary zewnętrzne	182

Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Content Manager	183
Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji	184
Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera	187
Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera	187
Słownik	189
Uwagi	191
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	191
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	191
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	191
Obsługiwane systemy operacyjne	192
Znaki towarowe	192
Informacje dotyczące praw autorskich	192
Przypisanie praw autorskich	193



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
▶▶	Ta etykieta wskazuje łącze do powiązanych stron.
	Ta etykieta wskazuje poziom bieżącego menu projektora.

▶▶ Tematy pokrewne

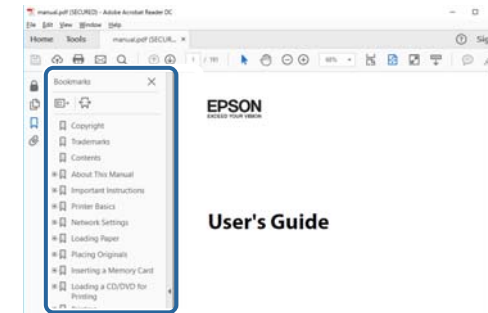
- "Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji" [str.7](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

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

► Tematy pokrewne

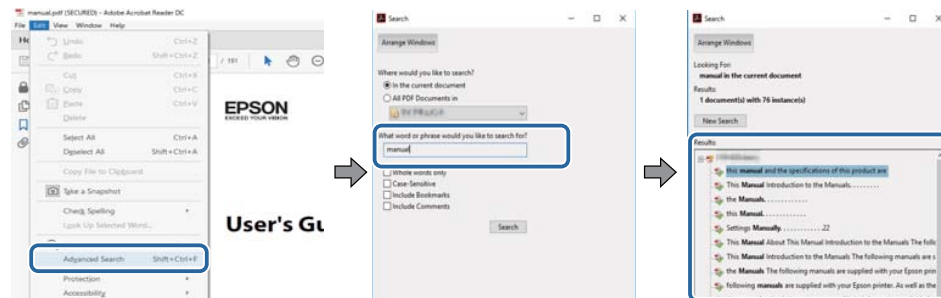
- "Wyszukiwanie według słowa kluczowego" [str.7](#)
- "Bezpośrednie przechodzenie z zakładek" [str.7](#)
- "Drukowanie wyłącznie wymaganych stron" [str.7](#)

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



Wyszukiwanie według słowa kluczowego

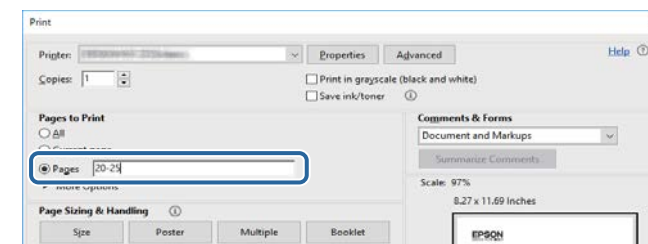
Kliknij **Edycja > Wyszukiwanie zaawansowane**. Wprowadź w oknie wyszukiwania słowo kluczowe (tekst) dla poszukiwanej informacji, a następnie kliknij **Szukaj**. W formie listy wyświetlone zostaną znalezione elementy. Kliknij jeden z wyświetlonych elementów, aby przejść na tę stronę.



Drukowanie wyłącznie wymaganych stron

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

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



Bezpośrednie przechodzenie z zakładek

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

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

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

Odwiądź stronę internetową epson.sn i wprowadź nazwę posiadanego modelu.

Ogólna prezentacja projektora

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

▶ Tematy pokrewne

- "Funkcje projektora" [str.10](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.11](#)

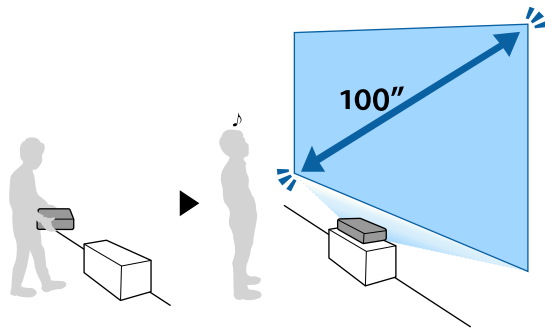
Ten projektor jest dostarczany z tymi funkcjami specjalnymi. W celu uzyskania szczegółowych informacji przejdź do poniższych rozdziałów.

► Tematy pokrewne

- "Realizacja oszczędzającego miejsce, dużego ekranu" [str.10](#)
- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.10](#)

Realizacja oszczędzającego miejsce, dużego ekranu

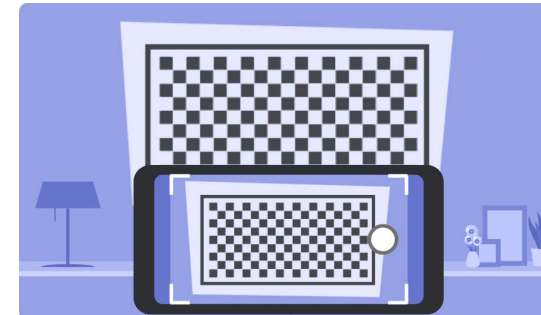
Na niewielkiej przestrzeni można łatwo zainstalować imponujący, 100-calowy ekran.



- Wysoka jasność 4500 lm zapewnia ostre, czyste obrazy nawet w jasnym otoczeniu.
- Wysoka rozdzielczość 4K Enhancement Technology, pozwala wyświetlić więcej informacji niż w przypadku korzystania z WUXGA lub Full HD.
- Projektor może być przenoszony przez jedną osobę i można go łatwo zainstalować, po prostu umieszczając go przy ścianie.
- Z projektora zainstalowanego blisko ściany, można wykonać projekcję 100-calowego ekranu. Ponieważ światło projekcji nie jest blokowane przez cienie, można efektywnie wykorzystać swoją przestrzeń spotkań.
- Projektor można zainstalować w różnych pozycjach, na przykład na biurku, na ścianie lub pod sufitem.

Szybkie i łatwe ustawienia

- Aby łatwiej skorygować zniekształcenia, można użyć aplikacji Epson Setting Assistant w smartfonie lub w tablecie z funkcją kamery.



► Tematy pokrewne

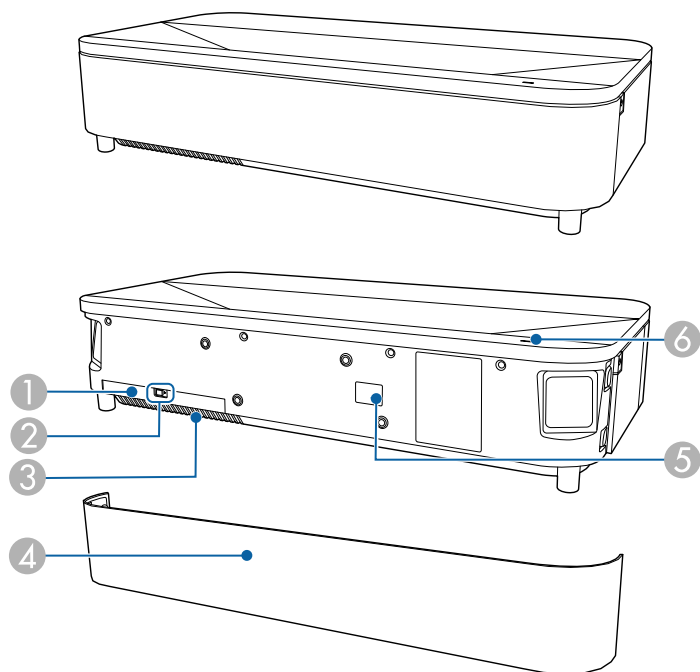
- "Korekcja zniekształceń obrazu z użyciem kreatora" [str.53](#)

Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

► Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - przód" [str.11](#)
- "Elementy projektora - góra/bok" [str.12](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.13](#)
- "Elementy projektora – porty interfejsu" [str.14](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.15](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.16](#)

Elementy projektora - przód

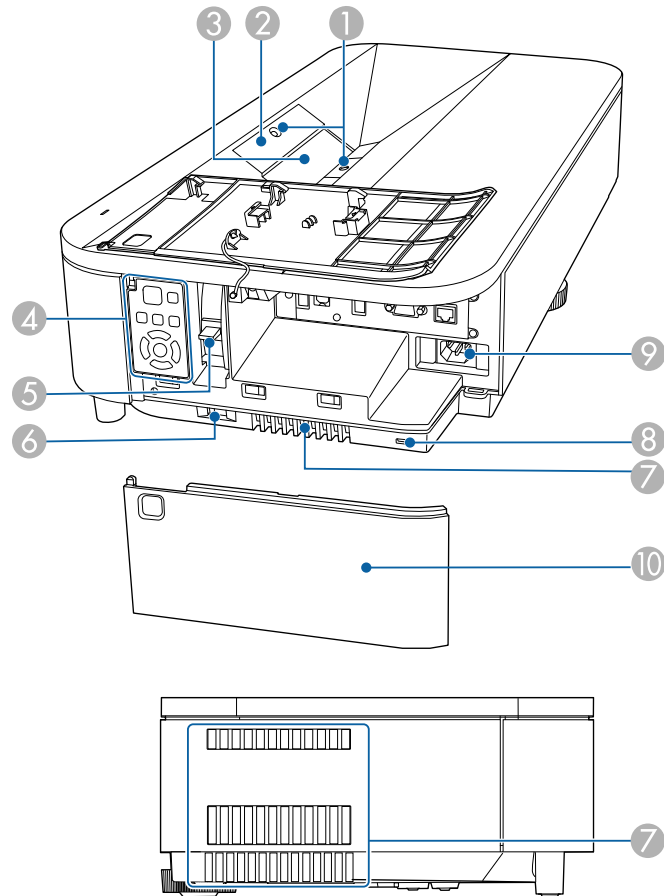


Nazwa	Funkcja
① Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu uzyskania dostępu do filtra powietrza.
② Zatrzask pokrywy filtra powietrza	Przesuń, aby zdjąć pokrywę filtra powietrza.
③ Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
④ Pokrywa przednia	Otwórz w celu uzyskania dostępu do pokrywy filtra powietrza.
⑤ Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
⑥ Wskaźnik stanu	Pokazuje stan projektora.

► Tematy pokrewne

- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.150](#)
- "Obsługa pilotem" [str.36](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.163](#)

Elementy projektora - góra/bok



Nazwa	Funkcja
1 Czujniki przeszkody	Wykrywanie przeszkód, które zakłócają obszar projekcji i zmniejszają jasność źródła światła dla bezpieczeństwa.
2 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

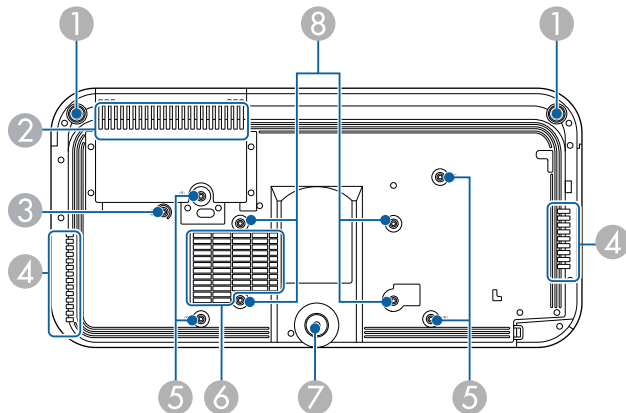
Nazwa	Funkcja
3 Okno wyświetlania	<p>Obrazy są wyświetlane z obiektywu wewnątrz projektora.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ Ostrzeżenie</p> <ul style="list-style-type: none"> W trakcie projekcji nie należy patrzeć w okno wyświetlania. Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów ani nie kłaść rąk w pobliżu okna wyświetlania. Może to doprowadzić do oparzeń, pożaru lub odkształcenia termicznego przedmiotów, ponieważ wskutek skupionego promieniowania obszar ten nagrzewa się do wysokich temperatur. </div>
4 Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
5 Dźwignia ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu.
6 Zatrzask pokrywy bocznej	Przesuń, aby zdjąć pokrywę boczną.
7 Otwór wylotowy wentylatora	<p>Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>⚠ Przestroga</p> <p>Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, deformowania przedmiotów lub wypadków.</p> </div>
8 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.

Nazwa	Funkcja
9 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
10 Pokrywa boczna	Otwórz w celu dostępu do gniazd interfejsu, dźwigni ostrości i panelu sterowania.

► Tematy pokrewne

- "Czyszczenie czujnika przeszkód" [str.148](#)
- "Czyszczenie okna wyświetlania" [str.147](#)
- "Konservacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.150](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.15](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.52](#)
- "Obsługa pilotem" [str.36](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.97](#)
- "Zakładanie i zdejmowanie pokrywy bocznej" [str.34](#)

Elementy projektora - podstawa



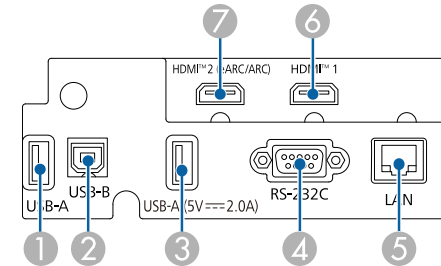
Nazwa	Funkcja
1 Regulowane nóżki przednie	Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni jak biurko, obróć nóżki w celu korekcji zniekształcenia obrazu. ⚠ Przewaga Podczas instalacji projektora na ścianie lub pod sufitem należy odłączyć wszystkie nóżki.
2 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
3 Punkt mocowania zacisku linki	Podczas używania opcjonalnej płyty ustalającej lub zestawu do montażu pod sufitem, przymocuj tutaj karabińczyk, aby bezpiecznie przymocować linkę zabezpieczenia i zapobiec upadkowi ze ściany lub spod sufitu. To gniazdo jest oznaczone na projektorze za pomocą ②.
4 Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. ⚠ Przewaga Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, deformowania przedmiotów lub wypadków.

Nazwa	Funkcja
5 Punkty montażowe (cztery punkty)	Użyj tych punktów do założenia opcjonalnego wspornika do montażu, podczas instalacji projektora na ścianie lub pod sufitem. To gniazdo jest oznaczone na projektorze za pomocą ①.
6 Otwór wlotu powietrza	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
7 Tylna regulowana nóżka	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko, wyciągnij nóżki, aby wyregulować położenie obrazu. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>⚠ Przystroga</p> <p>Podczas instalacji projektora na ścianie lub pod sufitem należy odłączyć wszystkie nóżki.</p> </div>
8 Punkty montażowe wspornika VESA (cztery)	Użyj tych punktów do zamocowania dostępnego w handlu wspornika, zgodnego ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 200 mm), podczas instalacji projektora na ścianie lub podczas montażu projektora pod sufitem.


► **Tematy pokrewne**

- "Konservacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.150](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.97](#)

Elementy projektora – porty interfejsu



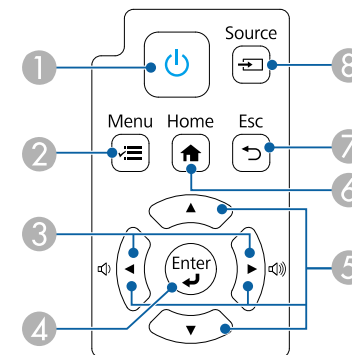
Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo USB-A (USB-A1)	Do podłączenia urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i projekcji filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free lub w trybie Odtwarzanie treści. Używany do podłączenia urządzenia pamięci USB w celu zapisania plików dziennika błędów i działania. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p> W tej instrukcji, gniazda USB-A1 i USB-A2 są określane zbiorczo jako gniazdo USB-A.</p> </div>
2 Port USB-B	To gniazdo jest używane do ustawień wsadowych oraz do aktualizacji firmware.



Nazwa	Funkcja
3 Gniazdo USB-A (5V---2.0A) (USB-A2)	<p>Do podłączenia urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i projekcji filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free lub w trybie Odtwarzanie treści.</p> <p>Używany do podłączenia urządzenia pamięci USB w celu zapisania plików dziennika błędów i działania.</p> <p>Udostępnia połączenie dla dostępnego w handlu odtwarzacza strumieni multimediiów, umożliwiając jego zasilanie.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>W tej instrukcji, gniazda USB-A1 i USB-A2 są określane zbiorczo jako gniazdo USB-A.</p> </div>
4 Gniazdo RS-232C	Do podłączenia kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (To gniazdo służy do sterowania i nie powinno być używane w normalnych okolicznościach).
5 Gniazdo LAN	Do podłączenia kabla LAN w celu połączenia z siecią.
6 Gniazdo HDMI1	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów. Zgodne z HDCP 2.3.
7 Gniazdo HDMI2 (eARC/ARC)	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów. Zgodne z HDCP 2.3. Zgodne z HDMI eARC/ARC.

► Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.28](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.97](#)

Elementy projektora - Panel sterowania

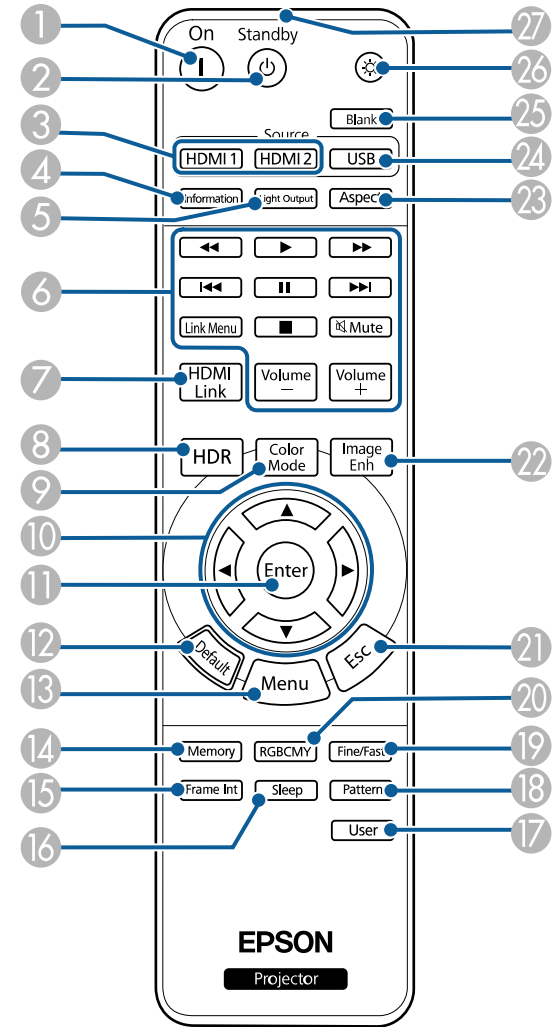


Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
3 Przyciski głośności	Dopasowuje głośność wszelkich głośników zewnętrznych. Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
4 Przycisk [Enter] []	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora.
5 Przyciski strzałek	Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
6 Przycisk[Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu Home.
7 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
8 Przycisk [Source]	Zmiana na następne źródło wejścia.

► Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.38](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.118](#)
- "Ekran główny" [str.39](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.65](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk [On]	Włączanie projektora.

Nazwa	Funkcja
2 Przycisk [Standby]	Wyłączanie projektora.
3 Przycisk [HDMI1]/ [HDMI2]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdami HDMI1 a HDMI2 (eARC/ARC).
4 Przycisk [Information]	Wyświetlanie ekranu Informacje .
5 Przycisk [Light Output]	Wyświetla ekran Poziom jasności .
6 Przyciski sterowania odtwarzaniem	Sterowanie odtwarzaniem podłączonych urządzeń z obsługą standardu HDMI CEC.
7 Przycisk [HDMI Link]	Wyświetlanie ekranu Łącze HDMI .
8 Przycisk [HDR]	Wyświetlanie ekranu Dynamiczny zakres .
9 Przycisk [Color Mode]	Wyświetlanie ekranu Tryb koloru .
10 Przyciski strzałek	Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
11 Przycisk [Enter]	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora.
12 Przycisk [Default]	Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
13 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
14 Przycisk [Memory]	Wyświetlanie menu Pamięć .
15 Przycisk [Frame Int]	Ustawianie siły dla Interpol. ramki .
16 Przycisk [Sleep]	Ustaw na Włączone w celu automatycznego wyłączenia projektora po okresie braku aktywności.
17 Przycisk [User]	Wykonywanie ustawień przypisanych w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Zarządzanie projektora.
18 [Pattern]	Wyświetlanie ekranu Wzorzec testowy .

Nazwa	Funkcja
19 Przycisk [Fine/Fast]	Wyświetlanie ekranu Przetwarzanie obrazu .
20 Przycisk [RGBCMY]	Regulacja odcienia, nasycenia i jasności każdego koloru RGBCMY.
21 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
22 Przycisk [Image Enh]	Wyświetlanie ekranu Poprawienie obrazu .
23 Przycisk [Aspect]	Wyświetlanie ekranu Kształt obrazu .
24 Przycisk [USB]	Przełącza źródło obrazu na port USB-A.
25 Przycisk [Blank]	Tymczasowo wyłącza wideo, aby wyprowadzać tylko dźwięk. Aby przywrócić obraz, ponownie naciśnij ten przycisk.
26 Przycisk podświetlenia	Po naciśnięciu tego przycisku, przyciski pilota zostaną podświetlone na około 10 sekund. Jest to przydatne podczas używania pilota w ciemności.
27 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.38](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.88](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.118](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.68](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.66](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Zoom cyfrowy" [str.62](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu" [str.94](#)
- "Ekran główny" [str.39](#)
- "Obsługa pilotem" [str.36](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

► Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.19](#)
- "Instalacja linki zabezpieczenia" [str.23](#)
- "Połączenia projektora" [str.28](#)
- "Połączenie sieci przewodowej" [str.32](#)
- "Zakładanie i zdejmowanie pokrywy bocznej" [str.34](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.35](#)
- "Obsługa pilotem" [str.36](#)

W celu wyświetlania obrazów projektor można zainstalować na ścianie lub zamontować pod sufitem albo ustawić na stole.

W celu instalacji projektora na ścianie lub montażu projektora pod sufitem, można użyć opcjonalnego wspornika montażowego lub dostępnego w handlu wspornika montażowego, zgodnego ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 200 mm).

Ten projektor można zainstalować pod różnymi kątami. Nie ma ograniczeń w pionie, ani w poziomie, dotyczących możliwości instalacji projektora.

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

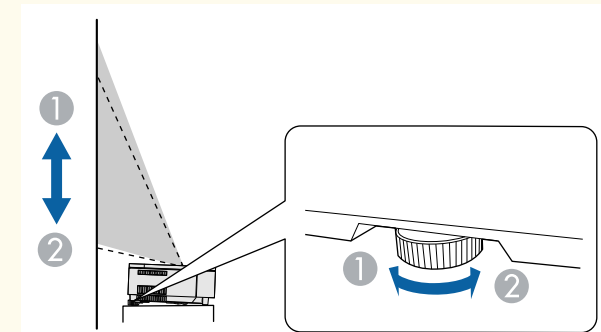
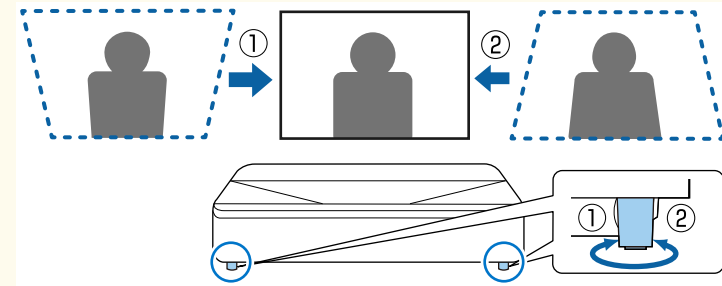


Jeśli nie można zainstalować projektora na wprost ekranu, należy wykonać korekcję zniekształceń geometrycznych za pomocą elementów sterowania projektora. Aby uzyskać najlepszej jakości obrazy, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.

- Podczas instalacji projektora w stałym miejscu, należy włączyć ustawienie **Stała instalacja** w menu **Instalacja** projektora.



Zniekształcenie i wysokość obrazu projekcji można wyregulować z użyciem przednich regulowanych nóżek i tylnej regulowanej nóżki.



Ostrzeżenie

- W przypadku zawieszania projektora na ścianie lub pod sufitem należy użyć specjalnej metody instalacji. Nieprawidłowa instalacja projektora może spowodować jego upadek i spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.
- Nie należy używać materiałów klejących do punktów montażowych płyty ustalającej lub innych punktów montażowych, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani używać do projektora smarów, olejów albo podobnych substancji; obudowa projektora może popękać doprowadzając do jego odpadnięcia od mocowania. Może to spowodować poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się pod wspornikiem i doprowadzić do uszkodzenia projektora.
- Niezainstalowanie wspornika sufitowego i projektora, może spowodować upadek projektora. Po instalacji określonego wspornika Epson, obsługującego projektor, należy zamocować projektor we wszystkich punktach montażowych wspornika sufitowego. Projektor należy także zabezpieczyć i zamontować z użyciem linki zabezpieczenia dostarczonej z projektorem lub linki opcjonalnej.
- Projektora nie należy instalować w miejscu narażonym na oddziaływanie wysokich stężeń poziomów zapylenia lub wilgotności albo w miejscach zadymionych lub zaparowanych. W przeciwnym razie, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Obudowa projektora może zostać także odkształcona lub uszkodzona, a to może spowodować wypadnięcie projektora ze wspornika montażowego.

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

- Miejsca narażone na nadmierne zadymienie lub oleistych cząstek stałych, takie jak fabryki lub kuchnie
- Miejsca zawierające lotne rozpuszczalniki lub chemikalia, takie jak fabryki lub laboratoria
- Miejsca w których projektor może być narażony na oddziaływanie detergentów lub chemikaliów, takie jak fabryki lub kuchnie
- Miejsca w których często są używane olejki aromatyczne, takie jak pomieszczenia relaksacyjne
- W pobliżu urządzeń do obsługi imprez, wytwarzających nadmierne ilości dymu, oleistych cząstek stałych albo piany
- Miejsca w pobliżu nawilżaczy

Ostrzeżenie

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

Uwaga

- Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 m, należy ustawić funkcję **Tryb dużej wysokości** na **Włączone** w menu **Instalacja** projektora, aby zapewnić prawidłową regulację temperatury wewnętrznej projektora.
- Nie należy używać projektora w pomieszczeniach zapyłonych bądź o wysokiej wilgotności ani w pomieszczeniach zadymionych dymem z ognia bądź tytoniu.

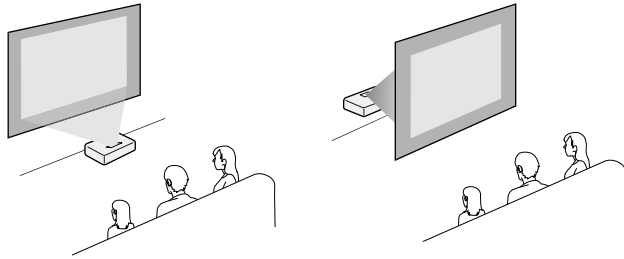
» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.21](#)
- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.21](#)

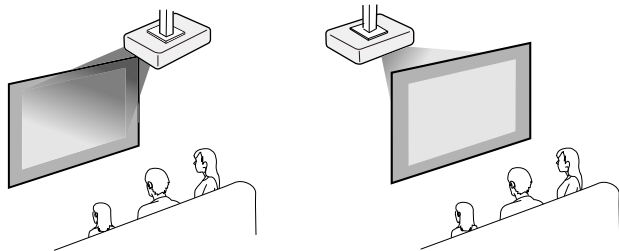
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektora można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód do góry nogami/Tył do góry nogami



Upewnij się, że wybrana została prawidłowa opcja **Projekcja** w menu **Instalacja**, zgodnie z zastosowanym sposobem instalacji. Jeśli to konieczne, zmień ustawienie **Przyc. odwróc. kier.** w menu **Działanie** projektora.



Domyślnie ustawienie **Projekcja** to **Przód**.

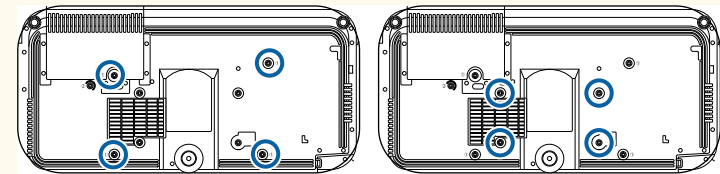
► Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji" [str.46](#)

Środki ostrożności podczas instalacji

Uwaga

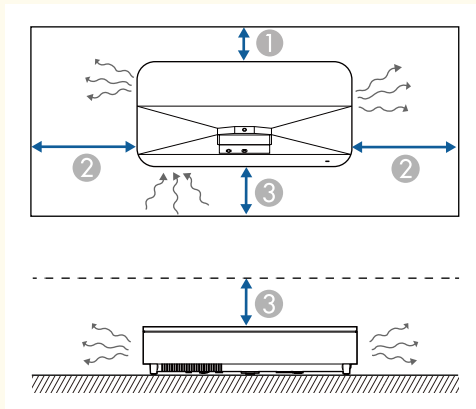
- Jeśli projektor jest instalowany pod kątem, powinien być zainstalowany przez wykwalifikowanych techników z użyciem urządzeń montażowych przeznaczonych do używania z tym projektorem.
- Projektor należy zainstalować prawidłowo, aby nie dopuścić do jego upadku.
- Użyj śrub M4 (do głębokości 9 mm), aby przymocować punkty mocowania projektora lub punkty mocowania uchwyty VESA do urządzenia montażowego w czterech punktach.



Miejsce na instalację

Uwaga

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

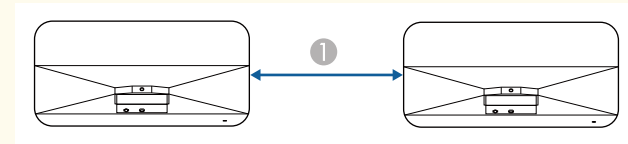


- ① 2,3 cm
- ② 20 cm
- ③ 10 cm

Miejsce na instalację (Przy instalacji wielu projektorów obok siebie)

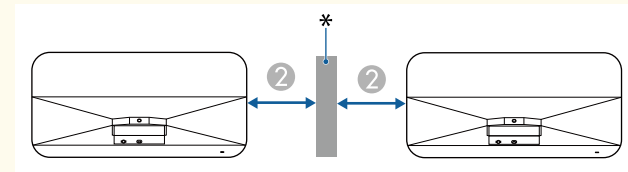
Uwaga

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



- ① 110 cm

- Jeśli używana jest ścianka działowa, można zawęzić przestrzeń pomiędzy projektorami.



- ② 20 cm

* Ścianka działowa

Można zainstalować linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem spod sufitu.

Ostrzeżenie

Należy używać linkę zabezpieczenia dostarczoną z zestawem do montażu pod sufitem Epson. Linka zabezpieczenia jest dostępna, jako opcjonalny zestaw linki zabezpieczenia ELPWR01.

► Tematy pokrewne

- "Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22" [str.23](#)
- "Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30" [str.24](#)
- "Podczas używania płyty ustalającej ELPMB75" [str.25](#)

Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22

Do projektora można przymocować linkę zabezpieczenia w celu zwiększenia zabezpieczenia, jak pokazano na ilustracji.

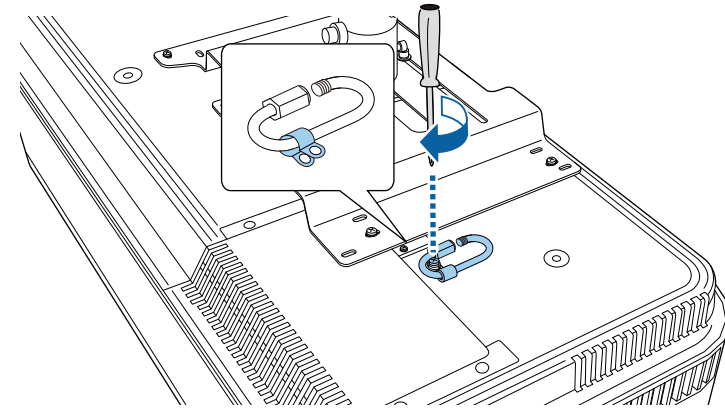
Przed uruchomieniem, należy odłączyć od projektora regulowane nóżki przednie i tylne. Należy się upewnić, że zestaw do montażu pod sufitem ELPMB22 został pewnie przymocowany do projektora oraz, że dostępne są następujące elementy, które są dostarczone z zestawem linki zabezpieczenia:

- Linka zabezpieczenia × 1
- Karabińczyk × 2 (W zestawie ELPMB22 używany jest tylko jeden karabińczyk)
- Zacisk linki × 1
- Śruba mocująca (M4 × 10 mm) × 1

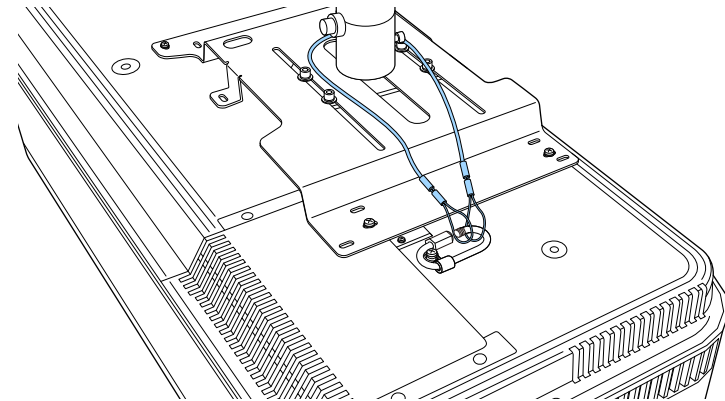


W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji ELPMB22, należy zapoznać się z dokumentem *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

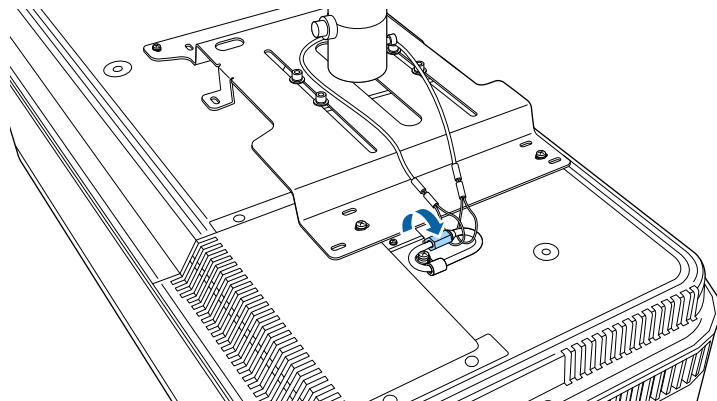
- 1** Załóż zacisk linki do karabińczyka, a następnie użyj śruby w celu zamocowania zacisku linki do punktu mocowania (2) na projektorze.



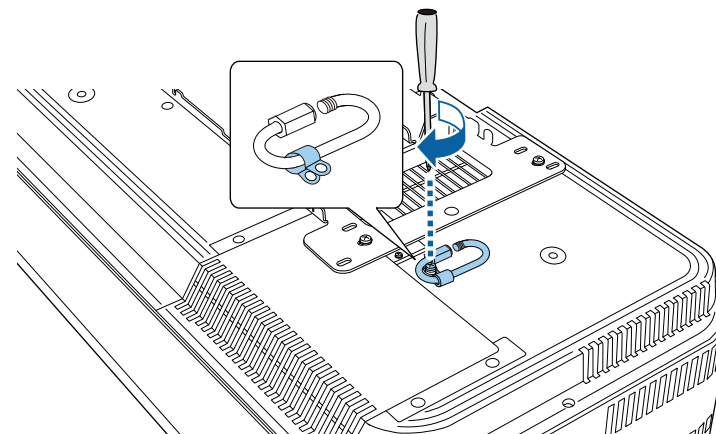
- 2** Przelóż pętlę linki zabezpieczenia dookoła drążka wspornika zestawu do montażu pod sufitem, a oba końce przymocuj do karabińczyka na projektorze.



- 3** Dokręć blokadę karabińczyka.



- 1** Załóż zacisk linki do karabińczyka, a następnie użyj śruby w celu zamocowania zacisku linki w gnieździe śruby w punkcie mocowania zacisku linki (2) na projektorze.



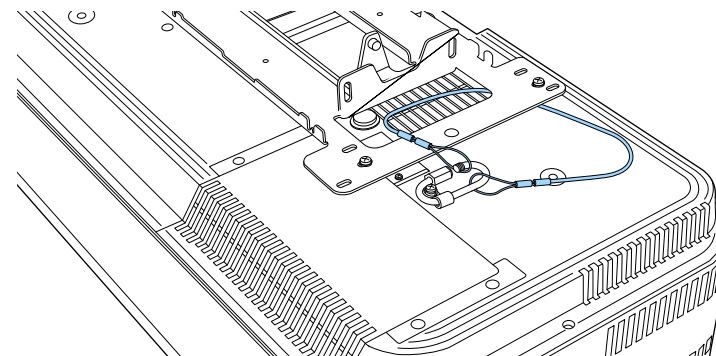
Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30

Do projektora można przymocować linkę zabezpieczenia w celu zwiększenia zabezpieczenia, jak pokazano na ilustracji.

Przed uruchomieniem, należy odłączyć od projektora regulowane nóżki przednie i tylne. Należy upewnić się, że zestaw do montażu pod sufitem ELPMB30 został solidnie przymocowany do projektora oraz że dostępne są następujące elementy, które są dostarczone z zestawem linki zabezpieczenia:

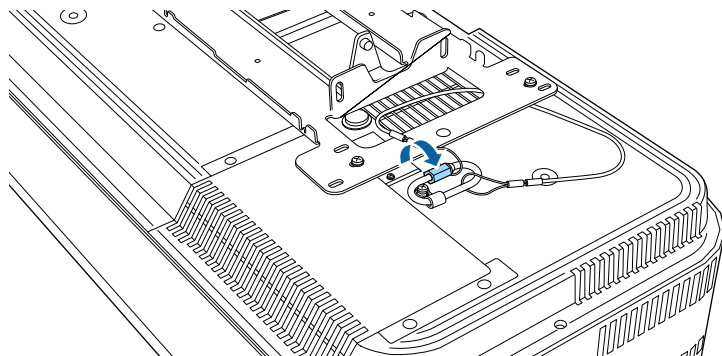
- Linka zabezpieczenia × 1
- Karabińczyk × 2 (w zestawie ELPMB30 jest używany tylko jeden karabińczyk)
- Zacisk linki × 1
- Śruba mocująca (M4 × 10 mm) × 1

- 2** Przełóż pętlę linki zabezpieczenia przez otwór na zestawie do montażu pod sufitem, a następnie zamocuj oba końce do karabińczyka.



W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji ELPMB30, należy zapoznać się z dokumentem *ELPMB30 User's Guide*.

3 Dokręć blokadę karabińczyka.



Podczas używania płyty ustalającej ELPMB75

Do projektora można przymocować linkę zabezpieczenia w celu zwiększenia zabezpieczenia, jak pokazano na ilustracji.

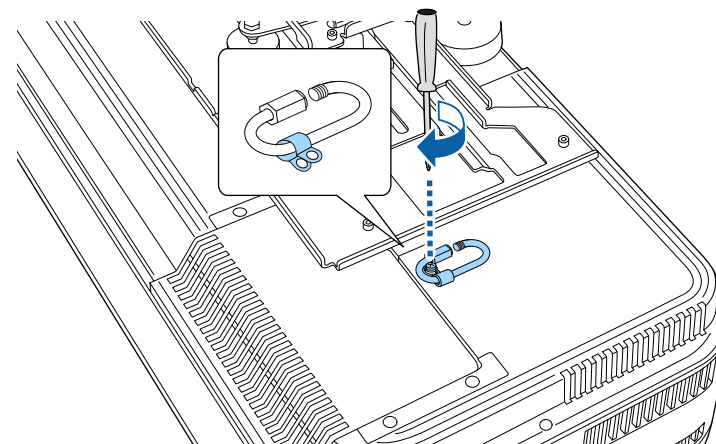
Przed uruchomieniem, należy odłączyć od projektora regulowane nóżki przednie i tylne. Należy się także upewnić, że płyta ustalająca ELPMB75 została pewnie przymocowana do projektora oraz, że dostępne są następujące elementy, które są dostarczone z zestawem linki zabezpieczenia:

- Linka zabezpieczenia × 1
- Karabińczyk × 2
- Zacisk linki × 1
- Śruba mocująca (M4 × 10 mm) × 1

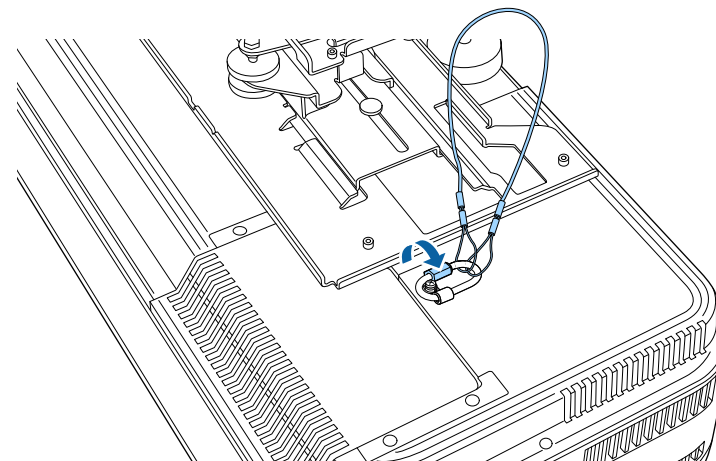


W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji ELPMB75, należy zapoznać się z *ELPMB75 User's Guide*.

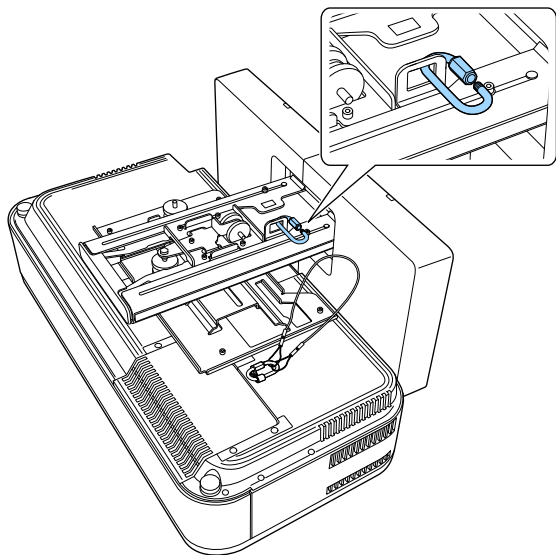
1 Załóż zacisk linki do karabińczyka, a następnie użyj śruby w celu zamocowania zacisku linki w gnieździe śruby w punkcie mocowania zacisku linki (2) na projektorze.



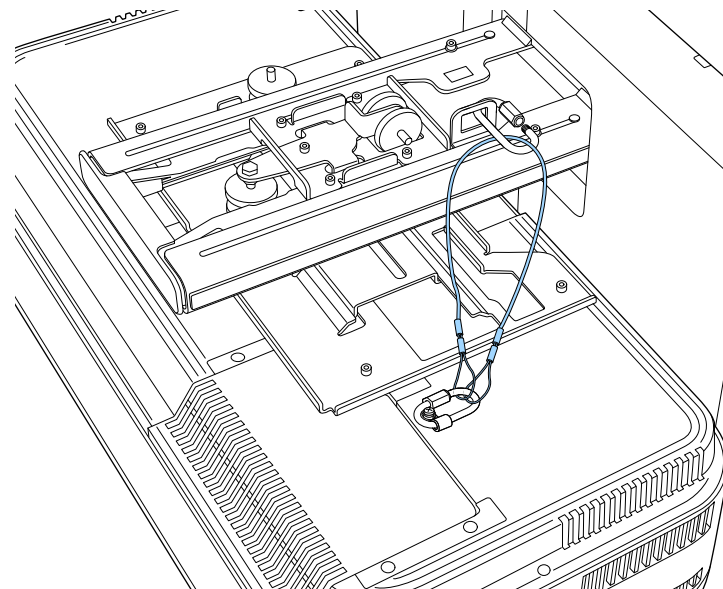
2 Przełóż oba końce linki zabezpieczającej przez karabińczyk, a następnie dokręć blokadę karabińczyka.



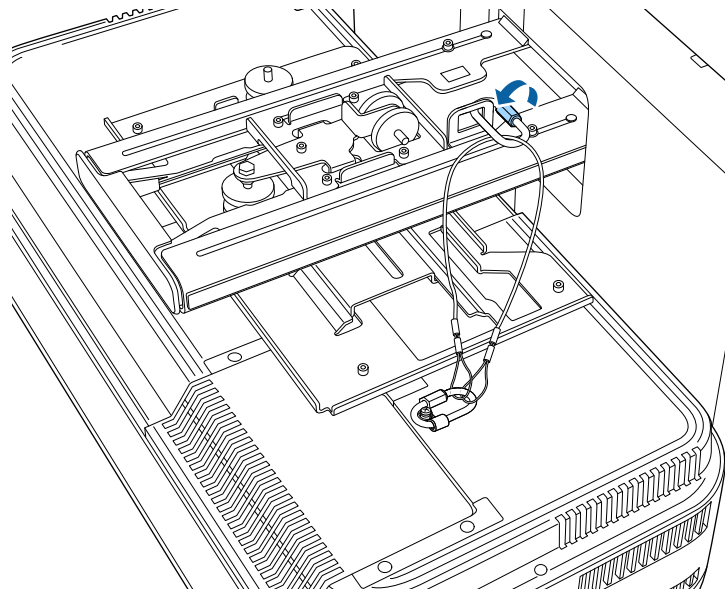
3 Przelóż drugi karabińczyk przez otwór w ramieniu płyty ustalającej.



4 Przeciągnij linkę zabezpieczenia przez karabińczyk mocując ją do płyty ustalającej.



5 Dokręć blokadę karabińczyka.



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

Uwaga

- Sprawdź kształt i kierunek złączy wszystkich kabli, które mają zostać podłączone. Jeśli wtyczka nie pasuje, nie należy jej wpychać do gniazda na siłę. Może to spowodować uszkodzenie albo awarię urządzenia lub projektora.
- W zależności od podłączonego urządzenia i kształtu kabla, może nie być możliwe przymocowanie do projektora pokrywy bocznej. W takim przypadku, nie należy na siłę zakładać pokrywy na miejsce. 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 dostępnych w handlu kabli.

► Tematy pokrewne

- "Podłączenie do źródła wideo HDMI" [str.28](#)
- "Podłączenie do komputera dla wideo HDMI" [str.28](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.29](#)
- "Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych" [str.30](#)
- "Podłączenie do systemu AV zgodnego z eARC/ARC lub głośników zewnętrznych" [str.31](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

Podłączanie do źródła wideo HDMI

Jeśli używane źródło wideo ma gniazdo HDMI, można je podłączyć do projektora z użyciem kabla HDMI.

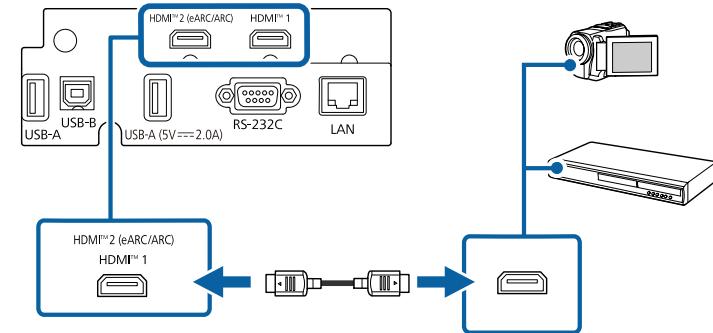
Uwaga

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



- 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.

- 1** Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI źródła wideo.
- 2** Podłącz drugi koniec do jednego z gniazd HDMI projektora.

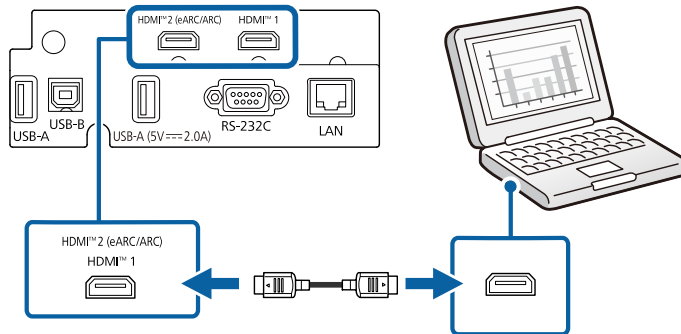


Podłączenie do komputera dla wideo HDMI

Jeśli posiadany komputer ma gniazdo HDMI, można go podłączyć do projektora z użyciem kabla HDMI.

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

2 Podłącz drugi koniec do jednego z gniazd HDMI projektora.



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.29](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.29](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.30](#)

Projekcja z urządzenia USB

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

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



- Aparaty cyfrowe lub smartfony muszą być urządzeniami podłączanymi przez USB, a nie urządzeniami zgodnymi z TWAIN i muszą być zgodne z klasą urządzeń pamięci masowej USB.
- Dyski twarde USB muszą spełniać następujące wymagania:
 - Zgodność z klasą urządzeń pamięci masowej USB (nie wszystkie urządzenia klasy pamięci masowej USB są obsługiwane)
 - Sformatowane w FAT16/32
 - Zasilanie z własnych zasilaczy prądu zmiennego (nie zaleca się używania dysków twardych zasilanych z magistrali)
 - Należy unikać używania dysków twardych z wieloma partycjami

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

» Tematy pokrewne

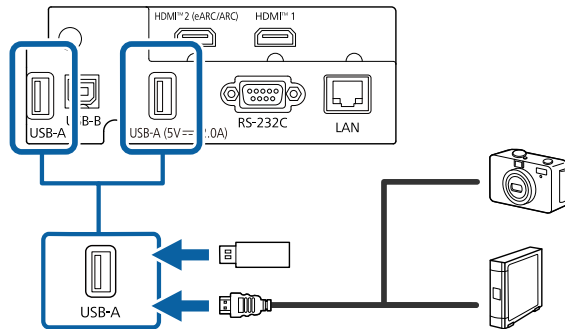
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.82](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.88](#)

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.

Odlączenie urządzenia USB

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

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

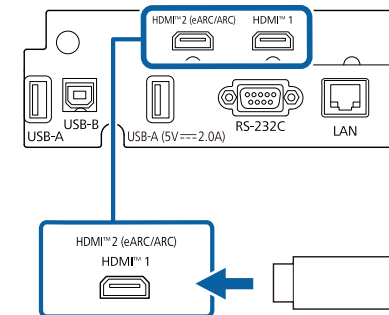
Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimediiów

Odtwarzacz strumieni multimediiów można połączyć z portem HDMI projektora. Poprzez podłączenie kabla zasilania USB, odtwarzacz strumieni multimediiów można zasilac z projektora.



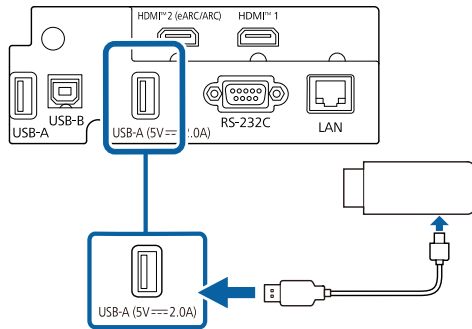
Metoda połączenia i środowisko działania dla odtwarzacza strumieni multimediiów, zależy od używanego modelu. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z używanym odtwarzaczem strumieni multimediiów; w przeciwnym razie, może on nie działać prawidłowo.

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

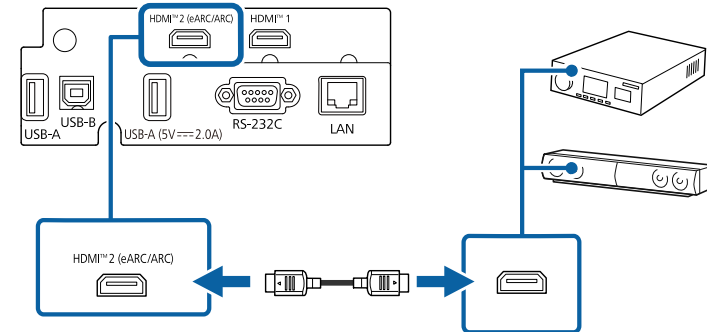


- 2** Podłącz kabel zasilania USB do portu USB-A projektora.

3 Podłącz drugi koniec do odtwarzacza strumieni multimedialnych.



2 Podłącz drugi koniec do gniazda HDMI2 (eARC/ARC) projektora.



Podłączenie do systemu AV zgodnego z eARC/ARC lub głośników zewnętrznych

Jeśli posiadany system AV lub głośniki, takie jak listwa dźwiękowa, ma port HDMI, można je podłączyć do projektora z użyciem kabla HDMI (z obsługą sieci Ethernet) w celu wyprowadzenia audio do tych urządzeń.



- Gdy system AV jest podłączony do projektora, ustaw **Łącze HDMI** na **Włączone**.
 ☛ **We/Wy sygnału > Łącze HDMI > Łącze HDMI**
- Informacje o obsługiwanych formatach audio dla eARC/ARC dostępne są w *Supplemental A/V Support Specification*.

1 Podłącz kabel HDMI do gniazda wyjścia HDMI posiadanego systemu AV (zgodnego z eARC/ARC).

3 Wykonaj niezbędne ustawienia w podłączonym systemie AV. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź dokumentację swojego urządzenia.

► Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

Projektora można monitorować i sterować nim przez sieć.

Aby wykonać te operacje, podłącz projektor do sieci, a następnie skonfiguruj projektor i komputer.

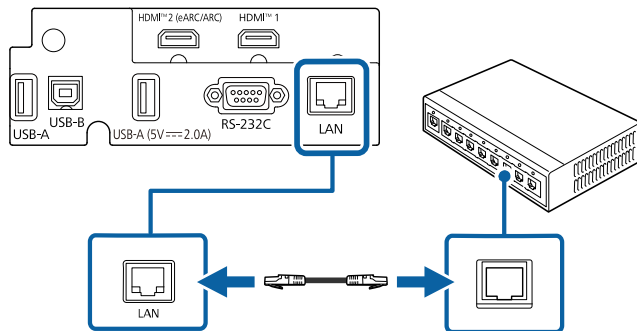
► Tematy pokrewne

- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.32](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.32](#)

Podłączanie do sieci przewodowej

Aby podłączyć projektor do sieci kablowej (LAN), użyj kabla sieciowego. Aby zapewnić właściwą transmisję danych, użyj kabla ekranowanego Cat 5 lub lepszego.

- 1** Podłącz jeden koniec kabla sieciowego do huba sieciowego, switcha lub routera.
- 2** Podłącz drugi koniec kabla do gniazda LAN w projektorze.



Wybór ustawień sieci przewodowej

Przed użyciem projektora w swojej sieci, należy wybrać ustawienia sieci w projektorze.



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

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

Często używane eleme...	Sieć	
Obraz	Inf. o sieci LAN kablowej	
We/Wy sygnału	Ustawienia sieciowe	
Instalacja	Zerowanie ustawień Sieć	
Wyświetlanie	Pamięć	
Działanie	Zapisz w pamięci	
Zarządzanie	Wywołaj z pamięci	
Sieć	Zmień n. pam.	
Pamięć	Skasuj pamięć	
ECO	Zerowanie ustawień Pamięć	
Ustawienia początkow...	ECO	
	Tryb światła	Normalny
	Tryb uśpienia	Włączone ^
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie	
	Zerowanie całkowite	
	Aktualizacja firmware	

- 2** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].
- 3** W celu identyfikacji projektora przez sieć, wybierz **Nazwa projektora** i wprowadź nazwę o długości do 16 znaków alfanumerycznych.

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

[Sieć LAN kablowa]	Powrót
Ustawienia IP	
Serwer DNS 1	0.0.0.0
Serwer DNS 2	0.0.0.0
IPv6	Wyłączone ▾
Wyświetlanie adresu IP	Włączone

5 W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.

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

6 Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie informacji o sieci, ustaw **Wyświetlanie adresu IP** na **Wyłączone**.

7 Po zakończeniu wyboru ustawień, przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe**, wybierz **Ustaw** wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.



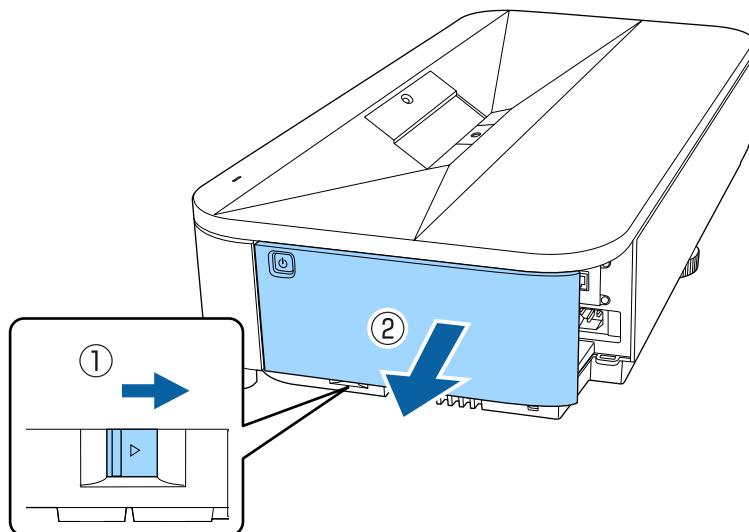
Jeśli nie ustawiono opcji Hasło kontroli sieci, podczas zapisywania ustawień sieciowych zostanie wyświetlony ekran z poleceniem ustawienia hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.

► Tematy pokrewne

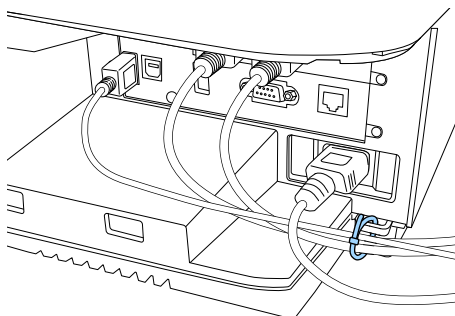
- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.135](#)

Aby ukryć podłączone kable, można założyć pokrywę kabli.

- 1** Zdemontuj z projektora pokrywę boczną.



- 2** Przeciągnij dostępną na rynku przewiązkę kabli przez uchwyt do kabli i ściśnij razem kable.



⚠ Przewaga

Nie należy wiązać z innymi kablami przewodu zasilającego. W przeciwnym razie, można spowodować pożar.

- 3** Załóż z powrotem pokrywę boczną.

Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

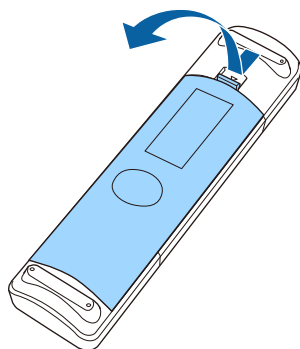
Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.



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

1 Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

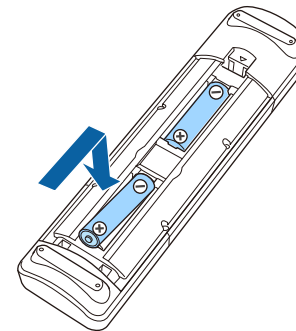


2 Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

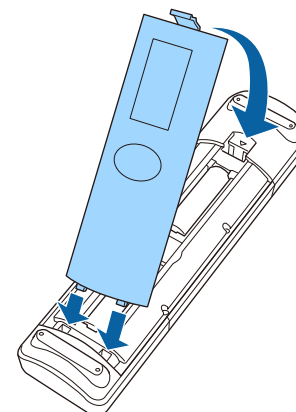
3 Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

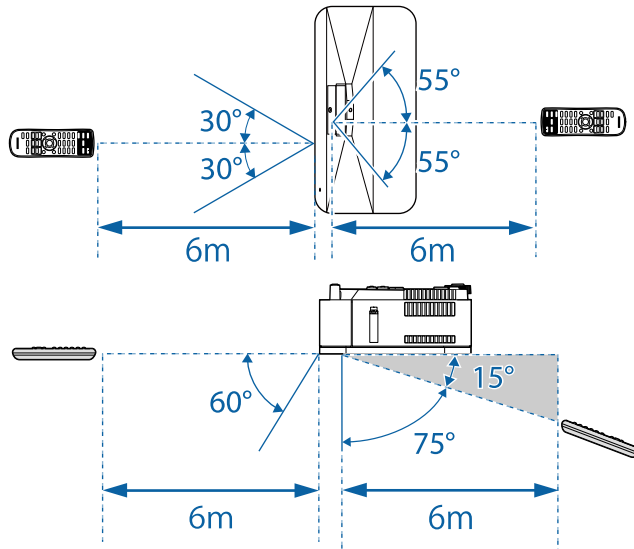
Sprawdź pozycje znaków (+) i (-) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się co do prawidłowego włożenia baterii. Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą one wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

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



Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu.

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



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

Używanie podstawowych funkcji projektora

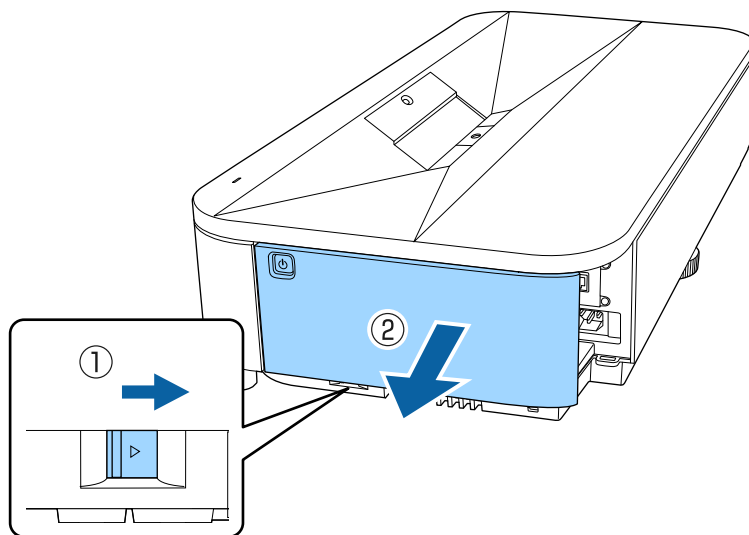
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

► Tematy pokrewne

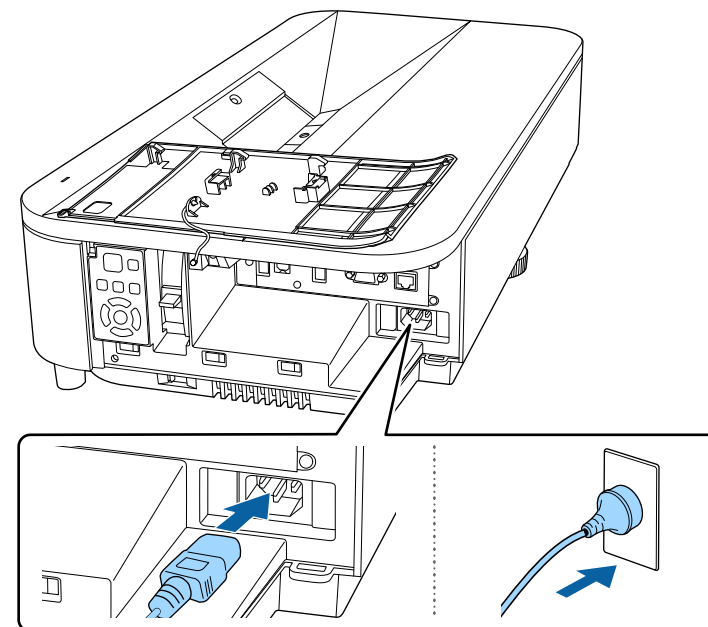
- "Włączanie projektora" [str.38](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.41](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.42](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.45](#)
- "Zmiana trybu projekcji" [str.46](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.47](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.50](#)
- "Wyświetlanie wzorca testowego" [str.51](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.52](#)
- "Kształt obrazu" [str.53](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Zoom cyfrowy" [str.62](#)
- "Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu" [str.63](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.65](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.66](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.68](#)
- "Ustawienie interpolacji ramki" [str.70](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.72](#)
- "Regulacja rozdzielczości obrazu" [str.75](#)
- "Regulacja jasności" [str.77](#)

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

- 1** Zdejmij pokrywę boczną.



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



⚠ Ostrzeżenie

Przed podłączeniem należy podłączyć do uziemienia. Podczas odłączania połączenia uziemienia, odłącz przewód zasilający i odłącz od uziemienia.

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

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

Wskaźnik stanu miga niebieskim światłem, wskazując rozgrzewanie projektora. Po rozgrzaniu projektora wskaźnik stanu przestanie migać i zacznie świecić stałym niebieskim światłem.



- Po pierwszym włączeniu projektora, wyświetlony zostanie kreator ustawień początkowych. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie kreatora konfiguracji początkowej.
- Jeśli nie ustawiono **Hasło kontroli sieci** w menu **Ustawienia sieciowe**, wyświetlane jest **Hasło kontroli sieci**. Ustaw hasło na tym ekranie. Hasło kontroli sieci jest niezbędne do kontroli projektorów sieciowych z użyciem przeglądarki internetowej w komputerze.
- Można także wybrać ustawienie **Szybkie uruchamianie** w menu **Działanie** projektora.



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

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

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

Ostrzeżenie

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

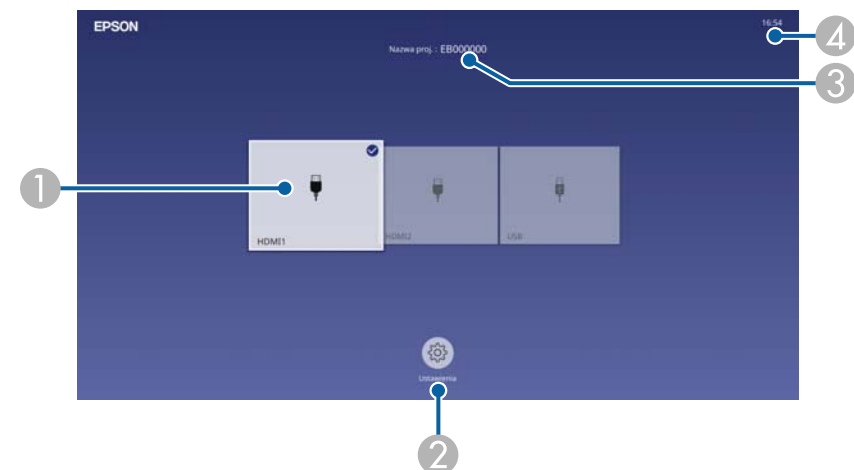
» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.39](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)

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. Ekran główny jest także wyświetlany po włączeniu projektora i przy braku wejścia sygnału.

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



- 1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.
W górnej, prawej części obrazu bieżącego źródła wejścia, pojawia się znak zaznaczenia.
Można sprawdzić podgląd bieżącego wejścia obrazu dla większości źródeł, jako miniatura (inaczej niż przy źródle wejścia USB w trybie Odtwarzanie treści).
- 2 Umożliwia wybór następujących popularnych ustawień projektora (ustawienia zależą od innych wybranych ustawień):
 - **Tryb koloru**
 - **Poziom jasności**
 - **Korekta geometryczna** (dostępna jest funkcja **Quick Corner**)
 - **Kształt obrazu**
 - **Zainstaluj ponownie**



Ustawienie **Korekta geometryczna** jest wyświetlane wyłącznie po ustawieniu **Stała instalacja** na **Wyłączone** i ustawieniu **Korekta geometryczna** na **Quick Corner** w menu **Instalacja** projektora.

- 3 Wyświetlanie nazwy projektora i słowa kluczowego projektora.
- 4 Wyświetlanie bieżącego czasu.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

Wyłączanie projektora po użyciu.




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

- 1** Naciśnij przycisk zasilania na panelu sterowania lub przycisk [Standby] na pilocie.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.

Wyłączyć projektor?

Tak: Wciśnij przycisk 

Nie: Wciśnij inny przycisk

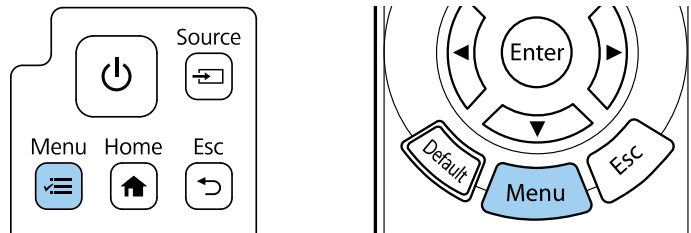
- 2** Ponownie naciśnij przycisk zasilania lub przycisk [Standby]. (Aby pozostawić projektor włączony, wciśnij inny przycisk.)

Wyłączy się źródło światła i wyłączy się wskaźnik stanu.

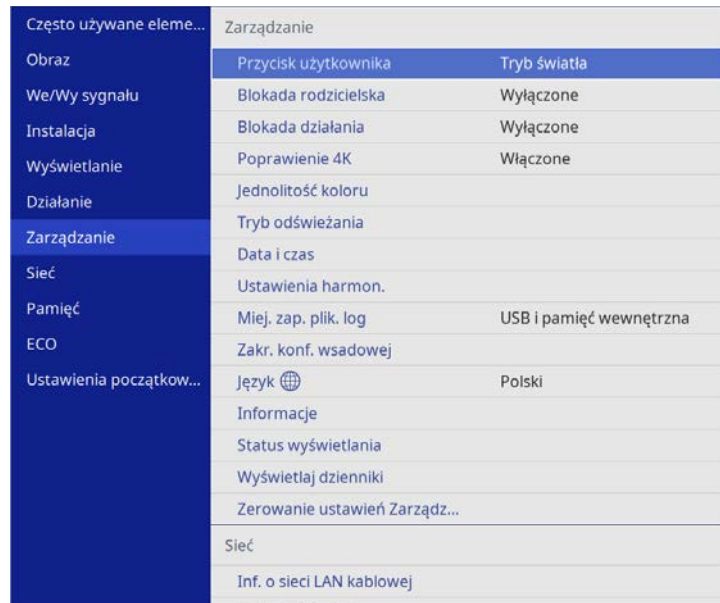
- 3** Przed transportem projektora lub przekazaniem go do przechowywania należy się upewnić, że wskaźnik zasilania świeci światłem niebieskim (ale nie miga) i wskaźnik stanu jest wyłączony, a następnie należy odłączyć przewód zasilający.

Można ustawić datę i czas dla projektora.

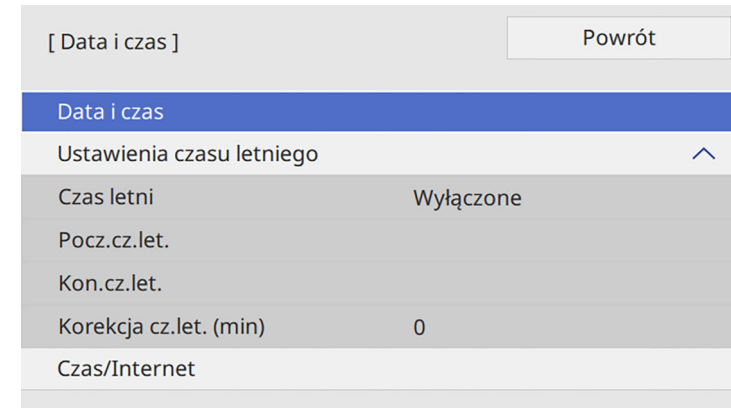
- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



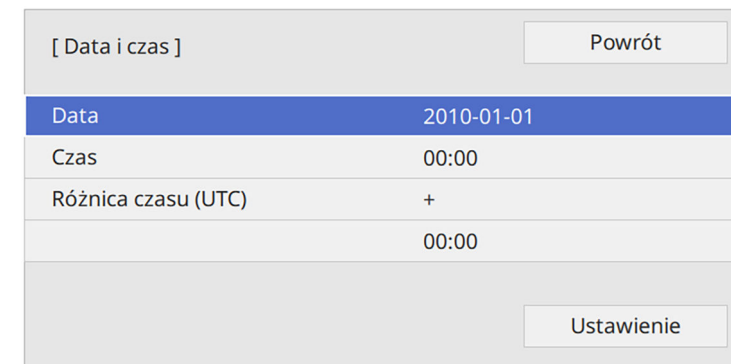
- 3 Wybierz ustawienie **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



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



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



- 6 Wybierz **Data**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą datę.

- 7** Wybierz **Czas**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą lokalną godzinę.



Aby ustawić **Różnica czasu (UTC)**, jak wyjaśniono w kroku 8, wprowadź uniwersalny czas koordynowany zamiast bieżącego czasu lokalnego.

- 8** Wybierz **Różnica czasu (UTC)**, naciśnij [Enter], a następnie ustaw różnicę czasu w stosunku do Uniwersalnego czasu koordynowanego.

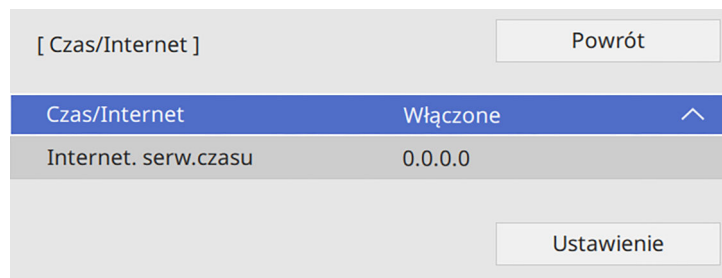
- 9** Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].

- 10** Aby uaktywnić ustawienia czasu letniego, wybierz ustawienie **Ustawienia czasu letniego** i ustaw na **Włączone**. Następnie wybierz ustawienia.

[Ustawienia czasu letniego]	Powrót
Czas letni	Włączone ^
Korekcja cz.let. (min)	0
Pocz.cz.let.	
Miesiąc	1
Tydzień	1
Dzień tygodnia	Pon
Czas	00:00
Kon.cz.let.	
Miesiąc	1
Tydzień	1
Dzień tygodnia	Pon
Czas	00:00
Ustawienie	

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

- 12** Aby automatycznie zaktualizować czas za pomocą Internet. serw.czasu, wybierz ustawienie **Czas/Internet** i ustaw na **Włączone**. Następnie wybierz ustawienia.

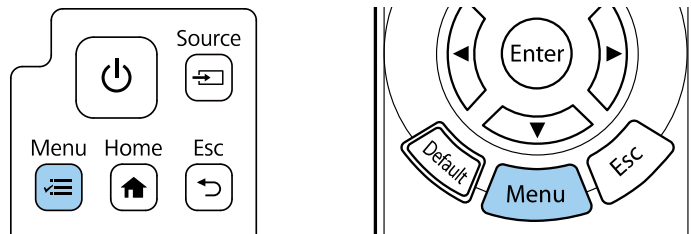


- 13** Po zakończeniu wybierz **Ustaw.** i naciśnij [Enter].


- 14** 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 ustawienie **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Zarządzanie	
Obraz	Przycisk użytkownika	Tryb światła
We/Wy sygnału	Blokada rodzicielska	Wyłączone
Instalacja	Blokada działania	Wyłączone
Wyświetlanie	Poprawienie 4K	Włączone
Działanie	Jednolitość koloru	
Zarządzanie	Tryb odświeżania	
Sieć	Data i czas	
Pamięć	Ustawienia harmon.	
ECO	Miej. zap. plik. log	USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej	
	Język 	Polski
	Informacje	
	Status wyświetlania	
	Wyświetlaj dzienniki	
	Zerowanie ustawień Zarządz...	
	Sieć	
	Inf. o sieci LAN kablowej	

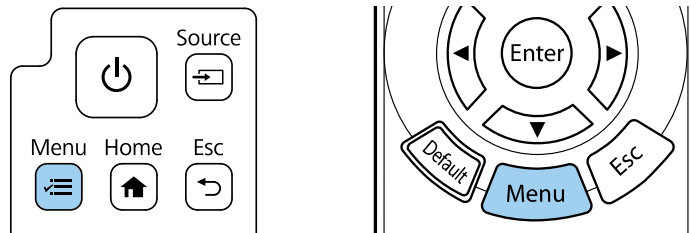
- 4** Wybierz ustawienie **Język** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz wymagany język i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

- **Przód** umożliwia wyświetlanie ze stołu przodem do ekranu.
- **Przód/Do góry nogami** odwraca obraz górną w dół w celu wyświetlania górną w dół przy montażu pod sufitem lub przy montażu na ścianie.
- **Tył** odwraca obraz w poziomie w celu projekcji zza półprzezroczystego ekranu.
- **Tył/Do góry nogami** odwraca obraz górną w dół i w poziomie w celu wyświetlania przy montażu na ścianie lub pod sufitem spoza przezroczystego ekranu.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

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

5 Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].

[Projekcja]	Powrót
Przód	
Tył	
✓ Przód/Do góry nogami	
Tył/Do góry nogami	

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

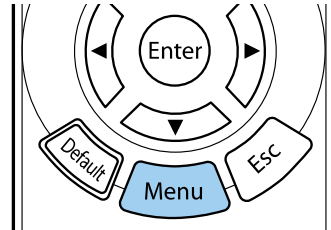
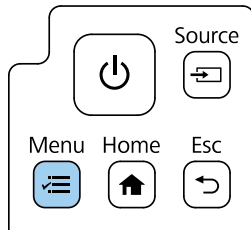
Ustawienie **Typ ekranu** można użyć do dopasowania współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu do używanego ekranu.



- Nie można zmienić ustawienia **Typ ekranu**, po ustawieniu **Odtwarzanie treści** na **Włączone** w menu **Działanie** projektora.
- Po zmianie ustawienia **Typ ekranu**, są inicjowane ustawienia **Korekta geometryczna**.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

4 Wybierz **Typ ekranu** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz współczynnik kształtu ekranu i naciśnij [Enter].

[Typ ekranu]	Powrót
4:3	
✓ 16:9	
16:10	

6 Naciśnij [Menu], aby opuścić menu.



Należy ponownie uruchomić projektor. Wykonaj instrukcje ekranowe.

7 Jeśli to wymagane, dopasuj współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.



Po zmianie ustawienia **Typ ekranu**, ustawienia EDID są regulowane automatycznie.

► **Tematy pokrewne**

- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.48](#)

Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu

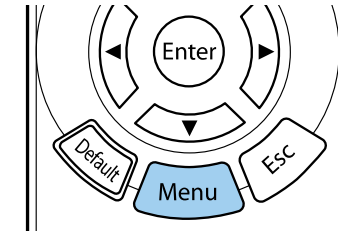
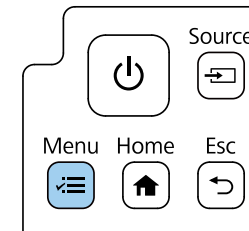
Położenie obrazu można zmienić, jeśli między krawędziami obrazu, a krawędziami obrazu a ramką wyświetlanego ekranu znajdują się marginesy.



Nie można dopasować pozycji ekranu, po ustawieniu **Typ ekranu** na **16:9**.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

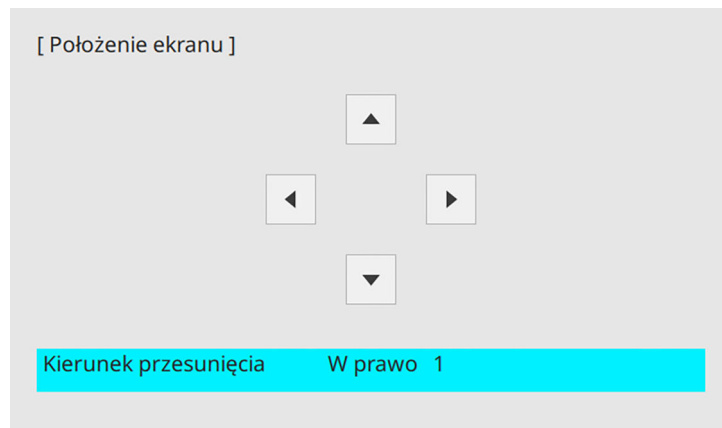


3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

4 Wybierz **Położenie ekranu** i naciśnij [Enter].

- 5** Użyj przycisków strzałek na panelu sterowania lub na pilocie w celu dopasowania położenia obrazu.

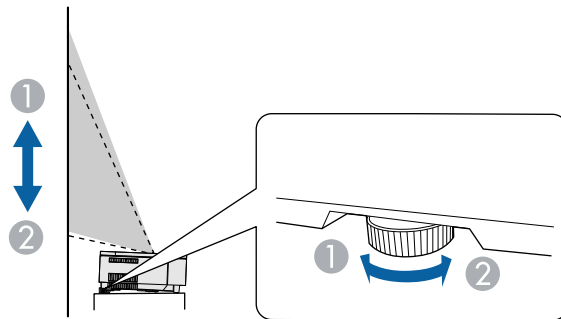


- 6** Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

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 umieścić na poziomej powierzchni, aby wymagał jedynie pochylenia pod niewielkim kątem.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Obróć nóżki tylne w celu regulacji wysokości obrazu.



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

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

► Tematy pokrewne

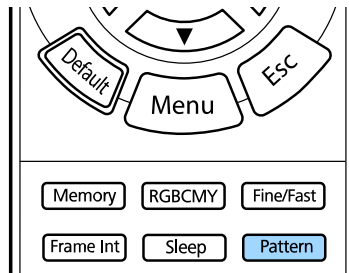
- "Kształt obrazu" [str.53](#)

W celu regulacji obrazu projekcji, można wyświetlić wzorzec testowy.



Podczas wyświetlania wzorca testowego, niektóre ustawienia mogą być niedostępne. Aby dopasować te ustawienia, wyświetl obraz z podłączonego urządzenia.

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

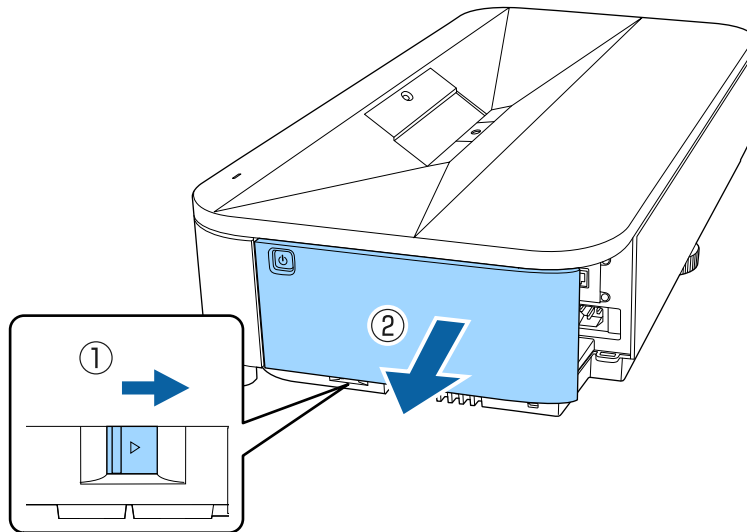


Wzorzec testowy można również wyświetlić z menu **Instalacja** projektora.

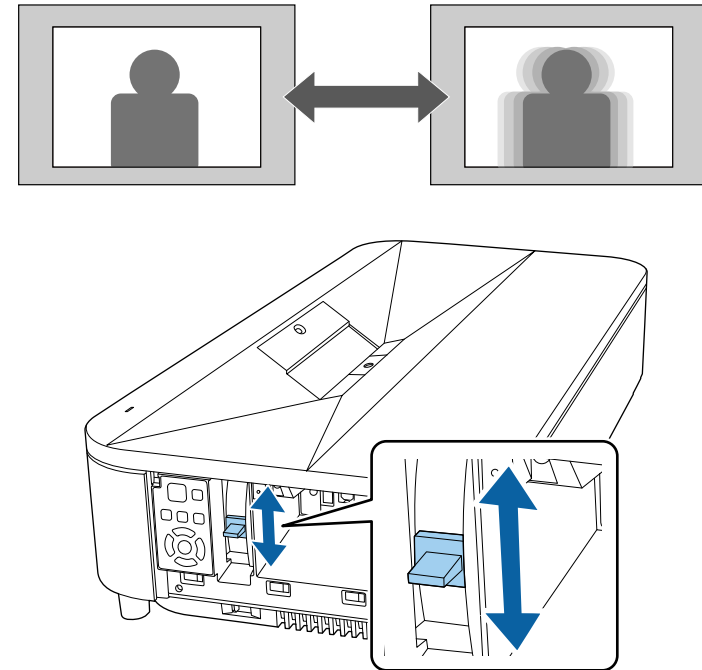
- 3 Wyreguluj obraz zgodnie z potrzebami.
- 4 Aby anulować wyświetlanie wzorca, naciśnij ponownie przycisk [Pattern].

Ostrość można skorygować, używając dźwigni ostrzenia.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Zdejmij pokrywę boczną.



- 3** Przesuń dźwignię ostrzenia, aby wyregulować ostrość.



- 4** Załóż z powrotem pokrywę boczną.



Ustaw ostrość następującej części na ekranie. Wyświetl wzorec testowy, aby jeśli to potrzebne wyregulować ostrość.

- Projekcja ze stołu: środek oraz dolna lewa i prawa
- Projekcja spod sufitu: środek oraz dolna lewa i prawa

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

Po korekcie obraz będzie trochę mniejszy.

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



Podczas dostosowywania położenia ekranu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu, funkcję Przesunięcie obrazu należy wykonać przed funkcją Korekta geometryczna.

► Tematy pokrewne

- "Korekta zniekształceń obrazu z użyciem kreatora" [str.53](#)
- "Korekta kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.54](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa" [str.57](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.59](#)

Korekta zniekształceń obrazu z użyciem kreatora

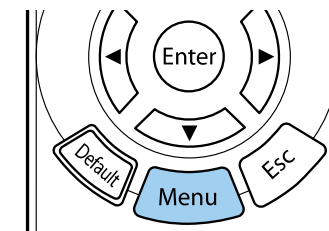
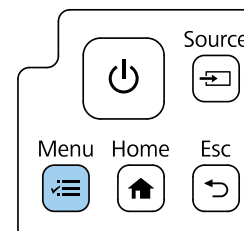
Zniekształcenia obrazu projekcji można skorygować, wykonując wyświetlane na ekranie instrukcje z menu **Instalacja**.



Aby ułatwić korektę zniekształcenia, można użyć aplikacji Epson Setting Assistant w smartfonie lub tablecie z funkcją kamery. Zainstaluj aplikację poprzez użycie kodu QR, wyświetlonego na ekranie projekcji. Klient ponosi odpowiedzialność za wszelkie opłaty komunikacyjne spowodowane pobieraniem aplikacji.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



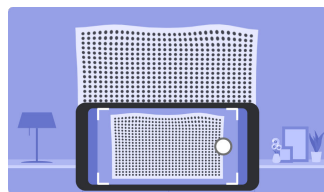
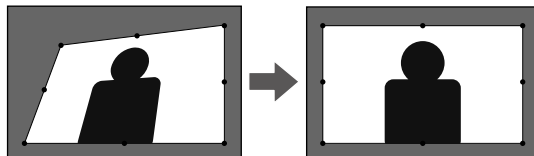
3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

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



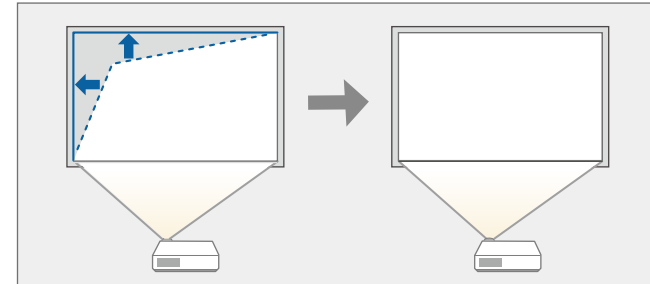
- 5** Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje w celu korekcji zniekształceń obrazu.



- 6** Aby zamknąć menu, naciśnij [Esc].

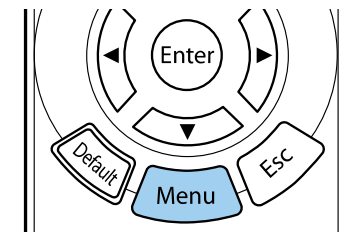
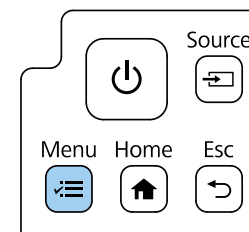
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stała instalacja Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Projekcja Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna
Sieć	Zoom cyfrowy
Pamięć	Odbiornik zdalny Wyłączone
ECO	Typ ekranu 16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości Wyłączone
	Źródło HDMI1
	Maskowanie
	Zerowanie do domyślnych
	Zainstaluj ponownie
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Ekran przy braku sygnału Niebieski

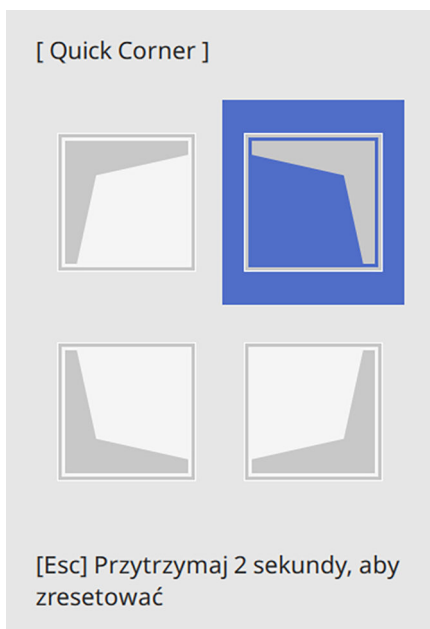
4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz opcję **Quick Corner** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz **Tak** i w razie konieczności naciśnij [Enter].

[Korekta geometryczna]	Powrót
✓ Quick Corner	
Korekta kątowa	
Korekta punktowa	
Popraw zniekształcenia z użyciem smartfona	
Dopasuj do ekranu z użyciem smartfona	
Pamięć	

Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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

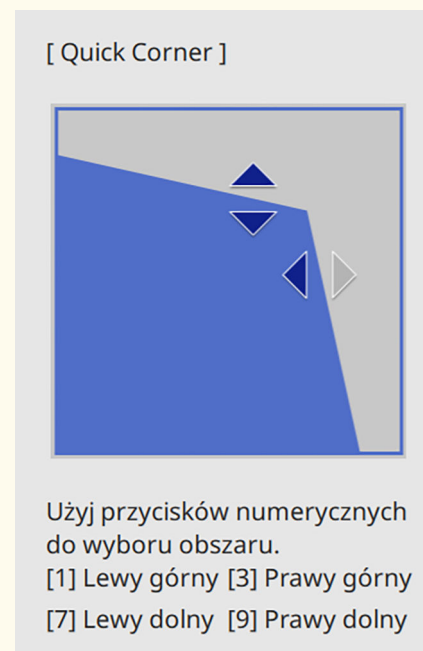


Aby wyzerować korekty **Quick Corner**, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około 2 sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

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



- Obszar można także wybrać, naciskając przyciski numeryczne na pilocie.
- [1] wybór górnego, lewego obszaru.
- [3] wybór górnego, prawego obszaru.
- [7] wybór dolnego, lewego obszaru.
- [9] wybór dolnego, prawego obszaru.
- Jeśli jest widoczny ten ekran, nie można dalej regulować kształtu w kierunku wskazanym szarym trójkątem.



- 8** Powtórz czynności 6 i 7 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.
- 9** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Ustawienie **Korekta geometryczna** jest teraz ustawione na **Quick Corner** w menu **Instalacja** projektora.

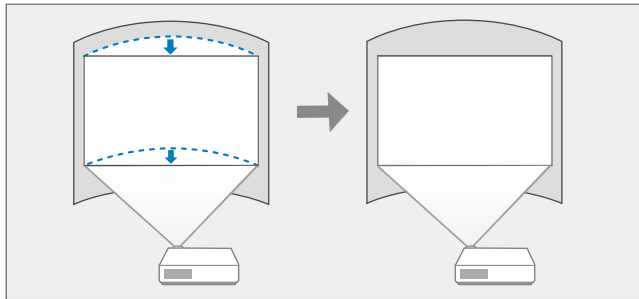


Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.

☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci**

Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowna

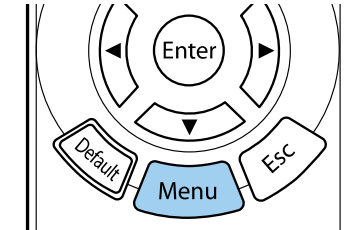
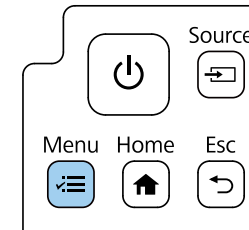
Można używać ustawienia **Korekta kątowna** w celu dopasowania kształtu obrazu wyświetlanego na zakrzywionej lub kulistej powierzchni.



Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

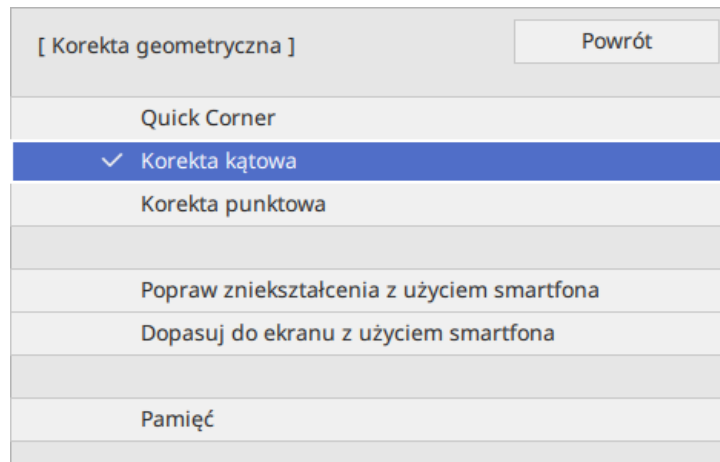


3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

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

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



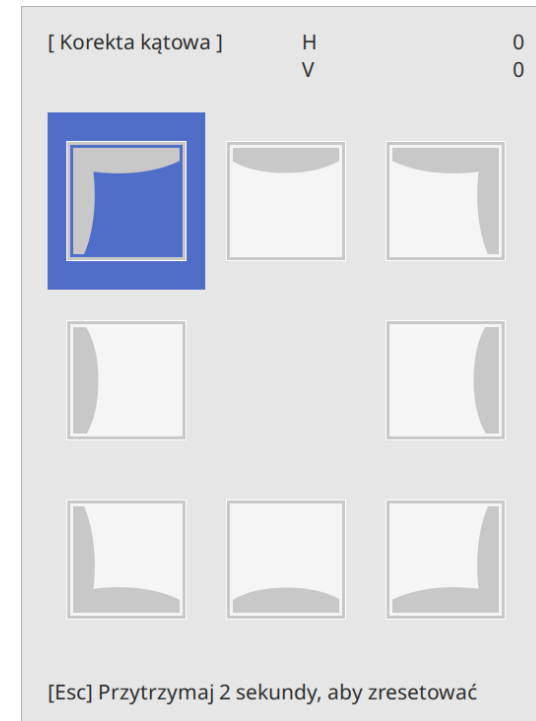
Pojawi się ekran **Korekta kątowna**.

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



Pojawi się ekran wyboru obszaru.

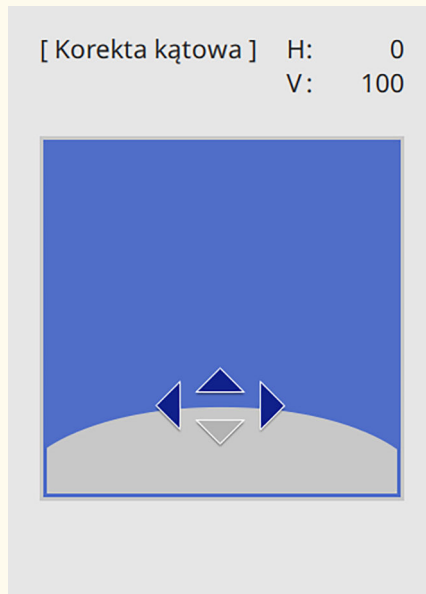
7 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać obszar obrazu, który ma być wyregulowany, a następnie naciśnij [Enter].



8 Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu wybranego obszaru, jeśli będzie to konieczne. Aby powrócić do ekranu wyboru obszaru, naciśnij [Enter].



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



- Można dokładnie dopasować prawidłowe wyniki. Użyj funkcji **Quick Corner** do regulacji nachylenia obrazu, a następnie użyj funkcji **Korekta punktowa** do dokładnego dopasowania. Wybierz **Quick Corner** lub **Korekta punktowa** na ekranie w czynności 6.
- Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.
 - ☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci
- Aby wyzerować ustawienia **Korekta kątowa**, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około 2 sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

» Tematy pokrewne

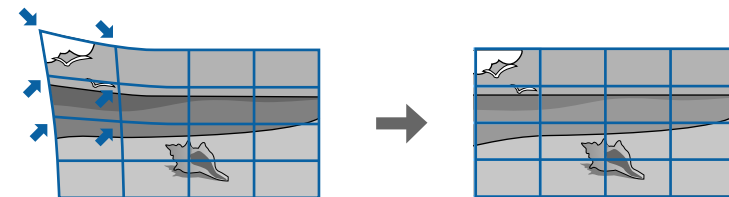
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.54](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.59](#)

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

10 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

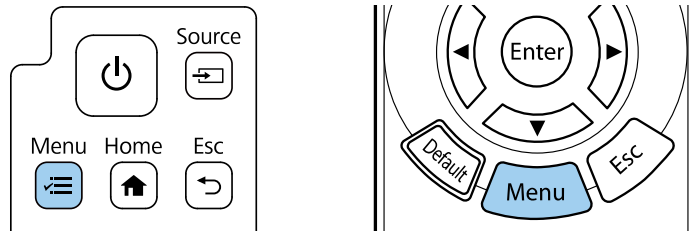
Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa

Do dokładnego dopasowania kształtu w częściach obrazu, można wykorzystać ustawienie **Korekta punktowa**. Obraz jest dzielony na siatkę, która umożliwia przesunięcie punktów przecięcia na siatce, w stopniu zakresie niezbędnym do korekcji zniekształcenia.



Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

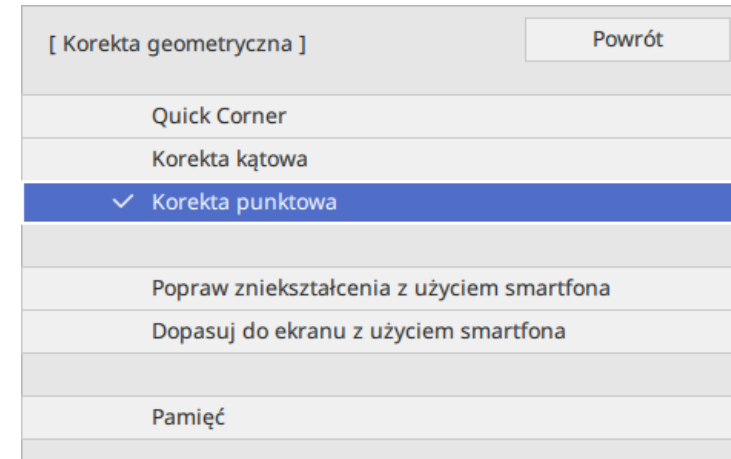
- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.



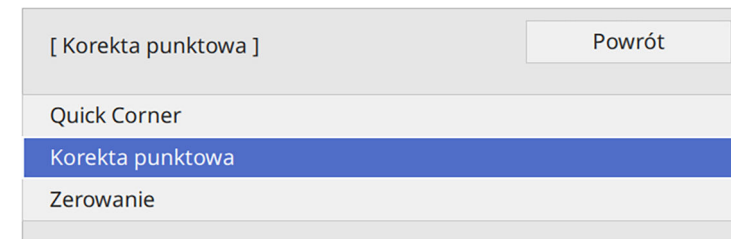
- 3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stala instalacja Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Projekcja Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna
Sieć	Zoom cyfrowy
Pamięć	Odbiornik zdalny Wyłączone
ECO	Typ ekranu 16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości Wyłączone
	Źródło HDMI1
	Maskowanie
	Zerowanie do domyślnych
	Zainstaluj ponownie
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Ekran przy braku sygnału Niebieski

- 4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz **Korekta punktowa** i naciśnij [Enter]. Następnie wybierz **Tak** i w razie konieczności naciśnij [Enter].



- 6 Wybierz **Korekta punktowa** i naciśnij [Enter].



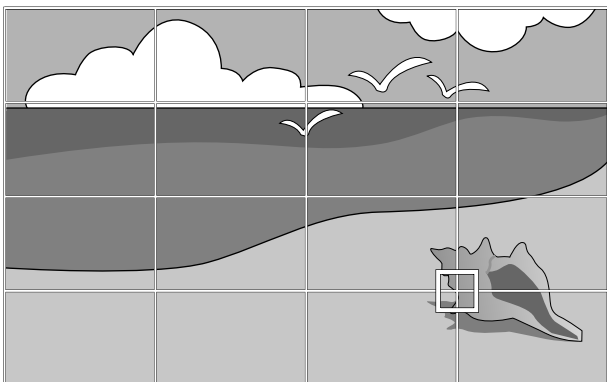
Dla dokładnego dopasowania, wybierz **Quick Corner** w celu wstępnej korekcji kształtu i rozmiaru obrazu, a następnie wybierz **Korekta punktowa** w celu ich precyzyjnej regulacji.

- 7** Wybierz numer punktu i naciśnij [Enter].
Na wyświetlanym obrazie wyświetlana jest siatka.

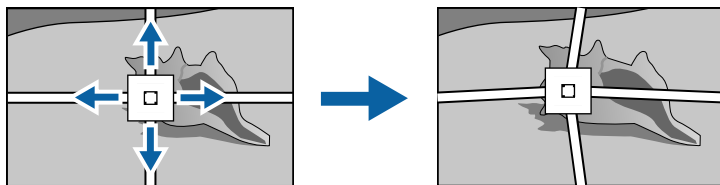


Aby zmienić kolor siatki dla lepszej widoczności, naciśnij [Esc], a następnie wybierz inne ustawienie **Kolor wzorca** w menu **Korekta punktowa**.

- 8** Użyj przycisków strzałek, aby przejść do korygowanego punktu, a następnie naciśnij [Enter].



- 9** Użyj przycisków strzałek w celu korekcji zniekształcenia zgodnie z potrzebami.



- 10** Aby skorygować wszystkie pozostałe punkty, naciśnij [Esc], aby powrócić do poprzedniego ekranu, a następnie powtórz czynności 8 i 9.

- 11** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

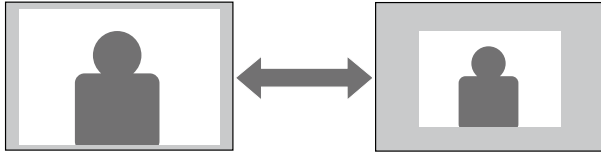


- Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.
 - ☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci**
- Aby wyzerować ustawienia **Korekta punktowa** do ich oryginalnej pozycji, wybierz **Zerow.** na ekranie **Korekta punktowa**.

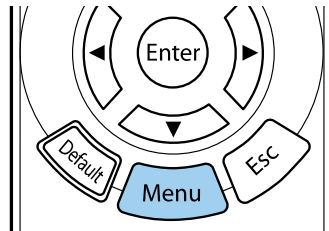
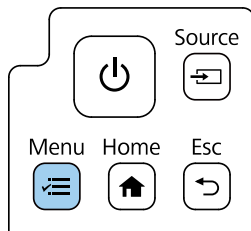
► Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.54](#)

Rozmiar obrazu można zmienić, używając menu projektora.



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



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

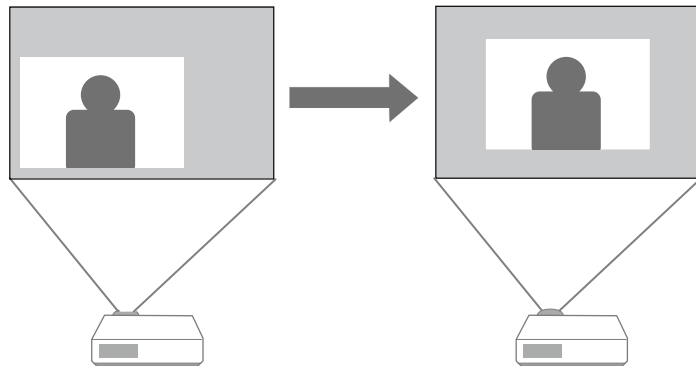
Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stala instalacja Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Projekcja Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna
Sieć	Zoom cyfrowy
Pamięć	Odbiornik zdalny Wyłączone
ECO	Typ ekranu 16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości Wyłączone
	Źródło HDMI1
	Maskowanie
	Zerowanie do domyślnych
	Zainstaluj ponownie
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Ekran przy braku sygnału Niebieski

- 4 Wybierz **Zoom cyfrowy** i naciśnij [Enter].
- 5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wyregulować ustawienie powiększenia i naciśnij [Enter].
- 6 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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

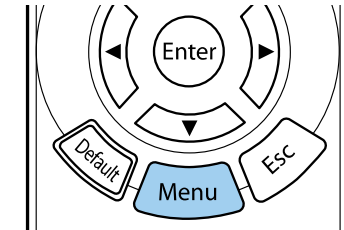
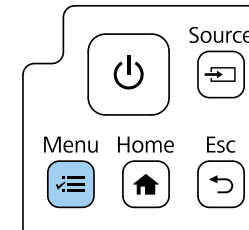


- Ta funkcja jest dostępna po zmniejszeniu obrazu z użyciem ustawienia Zoom cyfrowy.
- Zaleca się regulację pozycji obrazu, co najmniej 30 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.
- Nie można jednocześnie używać aplikacji Epson Setting Assistant i funkcji Przesunięcie obrazu. Aby dostosować rozmiar i położenie ekranu podczas korzystania z aplikacji Epson Setting Assistant, skorzystaj z funkcji Quick Corner.



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

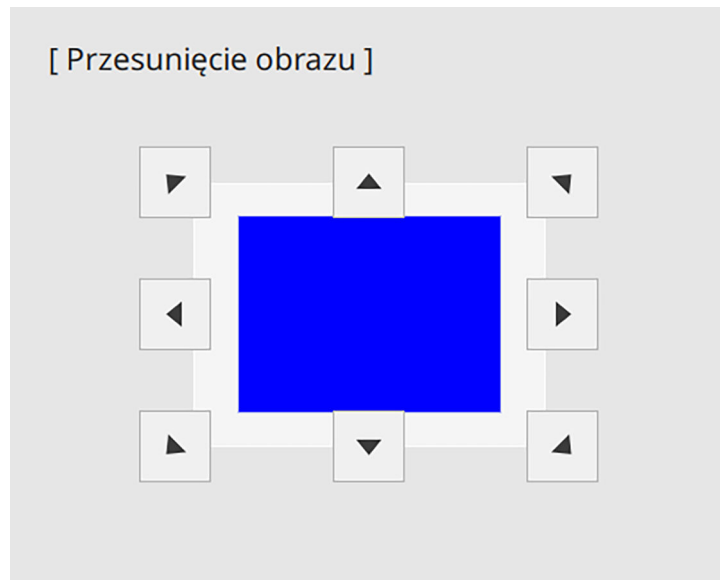


3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stala instalacja Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Projekcja Prząd/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna
Sieć	Zoom cyfrowy
Pamięć	Odbiornik zdalny Wyłączone
ECO	Typ ekranu 16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości Wyłączone
	Źródło HDMI1
	Maskowanie
	Zerowanie do domyślnych
	Zainstaluj ponownie
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Ekran przy braku sygnału Niebieski

4 Wybierz **Przesunięcie obrazu** i naciśnij [Enter].

- 5** Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji obrazu.



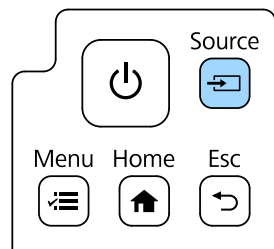
- 6** Naciśnij przycisk [Esc], aby zamknąć ekran regulacji.
Ekran regulacji zniknie, jeżeli przez około 10 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność.



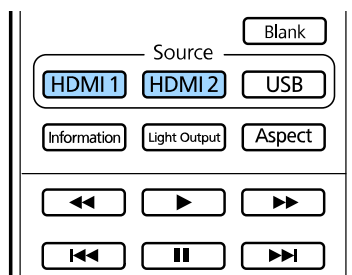
Ustawienie **Przesunięcie obrazu** zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.

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] na projektorze, aż do wyboru wymaganego źródła.



- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła.



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

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

► Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.66](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.66](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

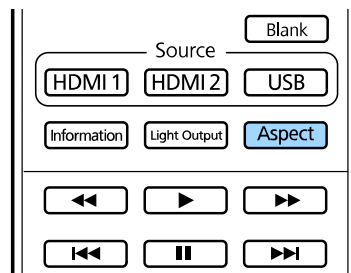
Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.



- Przed zmianą współczynnika kształtu ustaw **Typ ekranu** w menu **Instalacja** projektora.
- Dostępne tylko wtedy, gdy bieżącym źródłem jest HDMI.

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

2 Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie.



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

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



- Dostępne ustawienie współczynnika kształtu zależy od sygnału wejściowego.
- Jeśli między krawędzią obrazu a ramką wyświetlanego obrazu znajdują się marginesy, można wyregulować pozycję obrazu z wykorzystaniem ustawienia **Położenie ekranu** w menu **Instalacja** projektora.
 ➡ Instalacja > Typ ekranu > Położenie ekranu

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

Użytkownik może wybrać następujące współczynniki kształtu obrazu, w zależności od ustawienia **Typ ekranu** i sygnału wejściowego źródła obrazu.



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

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Automatycznie	Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejściowego.
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Pow. w poziomie Pow. w pionie	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości (Pow. w poziomie) i pełnej wysokości (Pow. w pionie) oraz zachowaniu współczynnika kształtu obrazu. Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.
Natywny	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości). Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.

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.

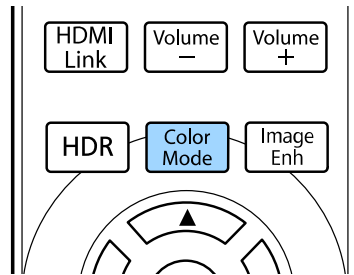
► Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu koloru" [str.68](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.68](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.68](#)

Zmiana trybu koloru

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

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



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

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



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

Dostępne tryby koloru

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

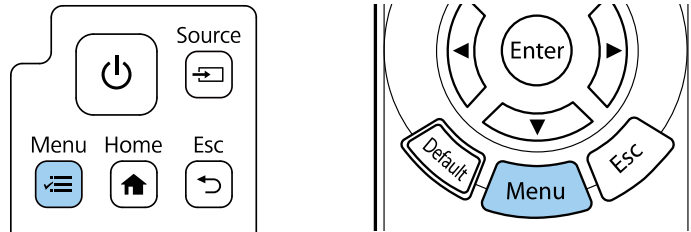
Tryb koloru	Opis
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Jaskrawy	Najlepszy do wyświetlania różnych treści w jasnym otoczeniu.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
Naturalny	Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów treści.

Włączanie automatycznej regulacji luminancji

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

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

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



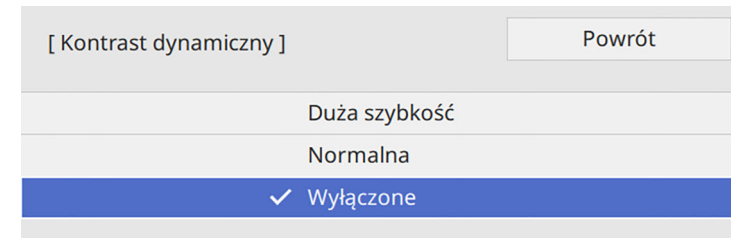
3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

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

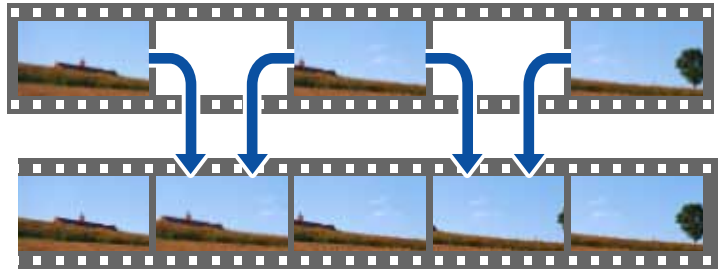
5 Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:

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



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

Można użyć funkcji **Interpol. ramki** projektora, aby zwiększyć płynność szybko przesuwających się obrazów wideo, poprzez porównanie kolejnych ramek obrazu i wstawianie między nimi pośredniej ramki obrazu.

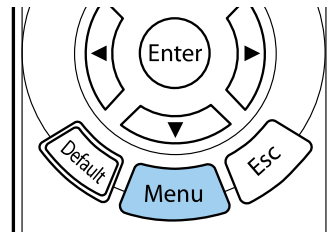
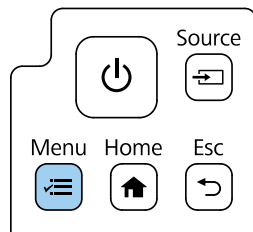


Interpol. ramki jest dostępna w następujących warunkach:

- To ustawienie jest dostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia:
 - HDMI1
 - HDMI2
- Ustaw **Przetwarzanie obrazu** na **Dokładnie** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

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

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



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

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

4 Wybierz **Interpol. ramki** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz poziom interpolacji i naciśnij [Enter].

[Interpol. ramki]	Powrót
✓ Wyłączone	
Niska	
Normalna	
Wysoka	

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



Jeżeli wynikowe obrazy zawierają zakłócenia, wyłącz ustawienie **Interpol. ramki**.

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

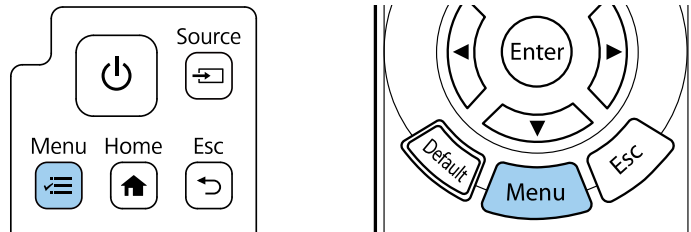
► Tematy pokrewne

- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.72](#)
- "Regulacja korekcji gamma" [str.73](#)

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].

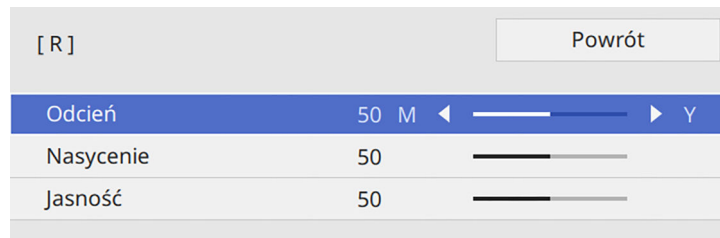
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

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

- 5 Wybierz kolor, aby go dopasować, a następnie naciśnij [Enter].

[RGBCMY]		Powrót	
	Odcień	Nasycenie	Jasność
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

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



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

Regulacja korekcji gamma

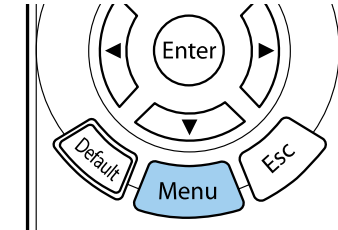
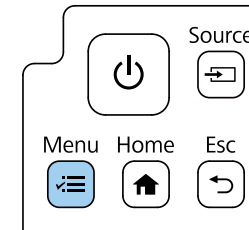
Poprzez regulację ustawienia Gamma, można korygować różnice kolorów wyświetlanego obrazu, które występują między różnymi źródłami obrazu.



Aby zoptymalizować odcień koloru, zgodnie ze sceną i uzyskać bardziej jaskrawy obraz, obraz należy poprawić, poprzez regulację ustawienia **Gamma adapt. sceny**.

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

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

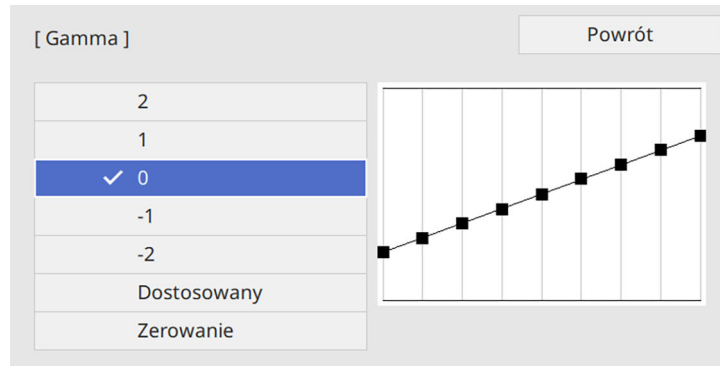


- 3** Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

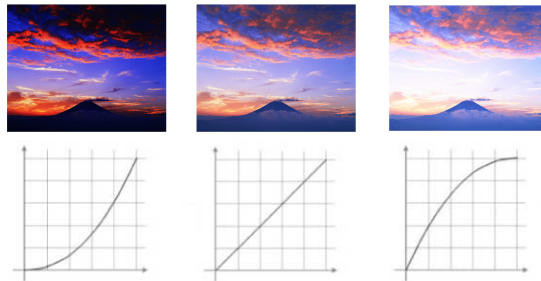
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

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

5 Wybierz i wyreguluj wartość korekcji.



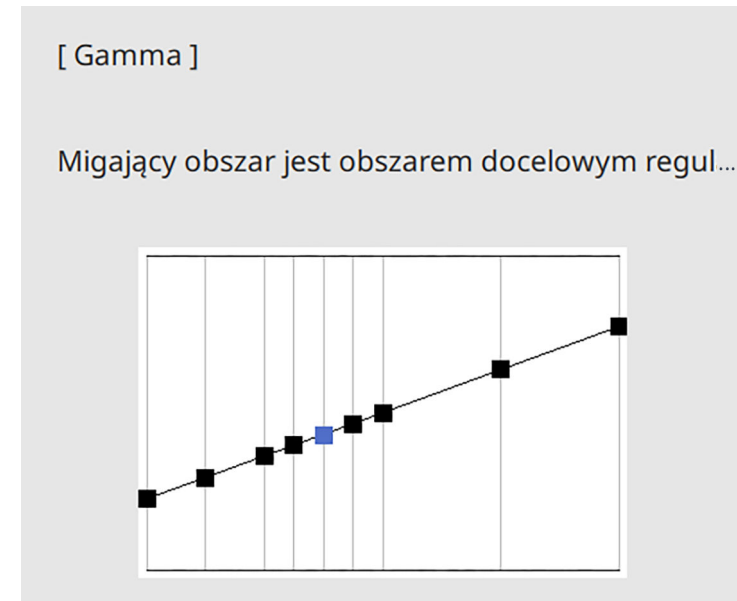
Po wybraniu mniejszej wartości, można zmniejszyć ogólny poziom jasności obrazu w celu wyostrenia obrazu. Po wybraniu większej wartości, ciemne obszary na obrazach będą jaśniejsze, natomiast nasycenie kolorów dla jaśniejszych obszarów może stać się słabsze.



Obrazy medyczne mogą być odtwarzane nieprawidłowo w zależności od ustawień i parametrów technicznych ekranu.

6 Aby wykonać bardziej szczegółowe regulacje, wybierz **Dostosowany** i naciśnij [Enter].

7 Naciśnij przyciski strzałki w lewo lub w prawo, aby wybrać odcień koloru do dopasowania na wykresie regulacji. Następnie naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół, aby dopasować wartość i naciśnij [Enter].



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

Rozdzielczość obrazu można wyregulować, aby odtworzyć czysty obraz z wymownym odczuwaniem tekstury i materiału.

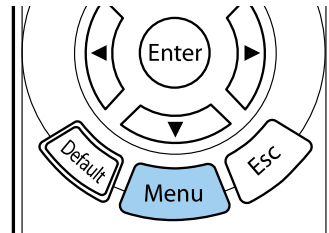
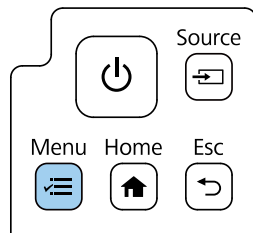


Opcje **Redukcja szumów** i **Redukcja zakłóceń MPEG** są dostępne, po ustawieniu **Przetwarzanie obrazu** na **Dokładnie**.

☞ **We/Wy sygnału > Przetwarzanie obrazu**

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

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

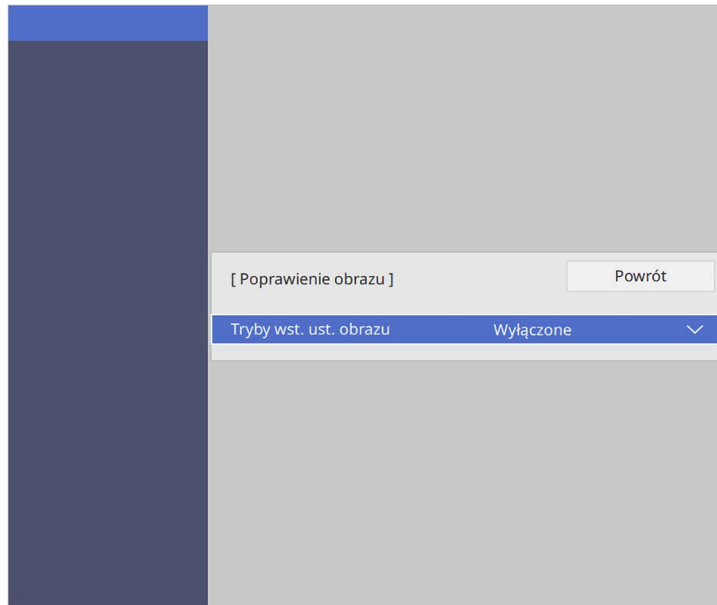


3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

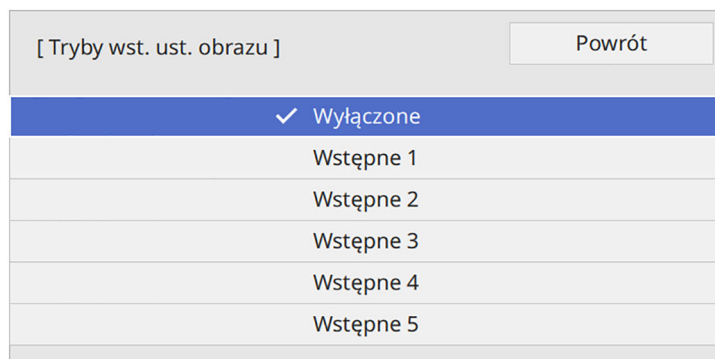
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

4 Wybierz **Poprawienie obrazu** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz **Tryby wst. ust. obrazu** i naciśnij [Enter].



6 Wybierz opcję ustawień wstępnych i naciśnij [Enter].



Do obrazu stosowane są następujące ustawienia zapisane w opcji ustawień wstępnych.

- **Redukcja szumów**
- **Redukcja zakłóceń MPEG**
- **Super-resolution**
- **Autom. zwiększ. kontrastu**

7 Wyreguluj indywidualnie, każde ustawienie w menu **Obraz** projektora, zgodnie z potrzebami.

- Aby zmniejszyć miganie na obrazach, wyreguluj ustawienie **Redukcja szumów**.
- Aby zmniejszyć zakłócenia lub artefakty widoczne w wideo MPEG, wyreguluj ustawienie **Redukcja zakłóceń MPEG**.
- W celu zmniejszenia rozmazań widocznych podczas projekcji obrazu o niskiej rozdzielczości, wyreguluj ustawienie **Super-resolution**.
- Aby utworzyć bardziej czysty i bardziej ostry obraz poprzez automatyczną regulację kontrastu, wyreguluj ustawienie **Autom. zwiększ. kontrastu**.



Wartości ustawienia w opcji ustawień wstępnych są zastępowane.

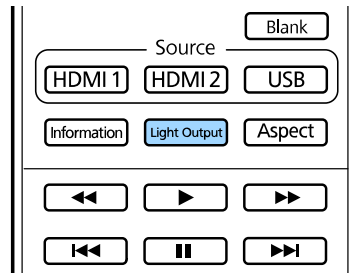
8 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.



Można także ustawić **Poprawienie obrazu** w menu **Obraz** projektora.

Można regulować jasność źródła światła projektora.

- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Light Output] na pilocie.



- 3 Użyj przyciski strzałki w lewo i w prawo, aby wybrać jasność.



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



Można także ustawić **Poziom jasności** w menu **Obraz** projektora.

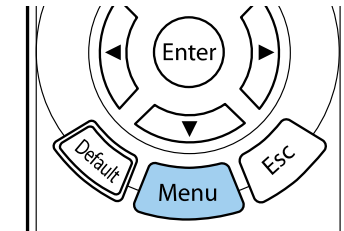
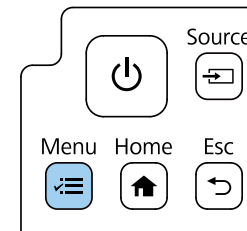
► Tematy pokrewne

- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.77](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.181](#)

Włączanie automatycznej regulacji luminancji

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

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



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

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

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

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

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

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

[Kontrast dynamiczny]	Powrót
Duża szybkość	
Normalna	
✓ Wyłączone	

Regulacja funkcji projektora

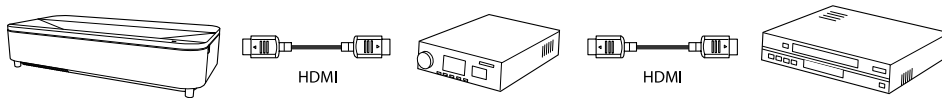
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z funkcji regulacji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Funkcja Łączy HDMI" [str.80](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.82](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.88](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu" [str.94](#)
- "Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień" [str.95](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.96](#)

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

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



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

► Tematy pokrewne

- "Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI" [str.80](#)

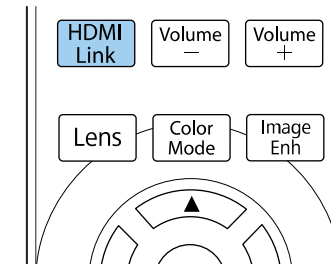
Obsługa podłączonych urządzeń z wykorzystaniem funkcji Łącze HDMI

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



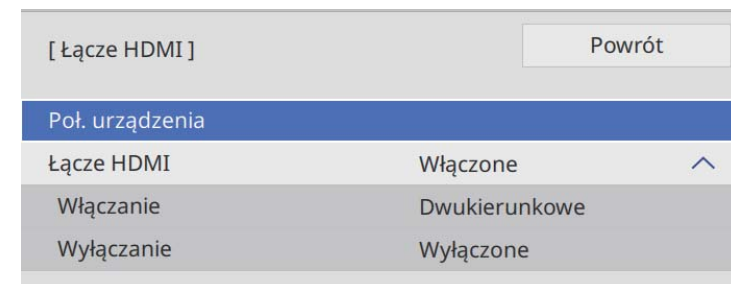
- Podczas używania funkcji Łącze HDMI, ustaw **Łącze HDMI** na **Włączone** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
 - ☛ **We/Wy sygnału > Łącze HDMI > Łącze HDMI**
- Należy także skonfigurować podłączone urządzenie. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Niektóre podłączone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

1 Naciśnij przycisk [HDMI Link] na pilocie.



2 Upewnij się, że **Łącze HDMI** jest ustawione na **Włączone**.

3 Wybierz **Poł. urządzenia** i naciśnij [Enter].



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



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

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

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



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

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



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

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

Pilota projektora można używać do sterowania połączonym urządzeniem, w przypadku funkcji takich jak odtwarzanie, zatrzymywanie lub regulacja głośności.

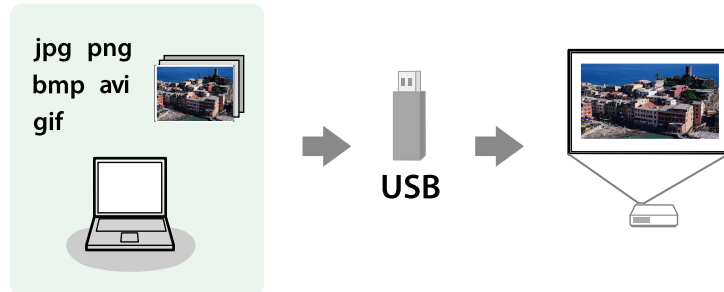


Można także wykonać ustawienia funkcji **Łącze HDMI** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)

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.82](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.83](#)
- "Uruchamianie pokazu slajdów PC Free" [str.84](#)
- "Uruchamianie prezentacji filmowej PC Free" [str.85](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.86](#)

Typy plików obsługiwane przez PC Free

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



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

Treść pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Obraz	.jpg	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W formacie CMYK • W formacie Progresywne • Z silną kompresją • W rozdzielczości powyżej 8192 × 8192
	.bmp	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800
	.gif	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Animowany • Z przeplotem
	.png	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1920 × 1200 • Z przeplotem Podczas używania projektora z rozdzielczością 1080p, można wyświetlić plik o maksymalnej rozdzielczości 1920 × 1200.

Zawartość pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> Wersja: Wyłącznie AVI 1.0 Rozdzielczość: 1280 × 720 lub niższa Wielkość: 2 GB lub mniej Kodek filmu: Motion JPEG Częstotliwość wyświetlania klatek: do 30 klatek/s Kodek audio: LPCM lub IMA ADPCM Częstotliwość próbkowania audio: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, lub 48 kHz

Zawartość pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość: 1920 × 1200 lub niższa Wielkość: 2 GB lub mniej Kodek filmu: H.264/MPEG-4 AVC lub H.265/MPEG-H HEVC Częstotliwość wyświetlania klatek: do 30 klatek/s Profil: <ul style="list-style-type: none"> H.264/MPEG-4 AVC: Profil linii odniesienia, Główny profil, Wysoki profil H.265/MPEG-H HEVC: Główny profil Format koloru: YUV420 Struktura pojedynczego plastra Kodek audio: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC lub LPCM Kanał audio: do 2ch (2 kanały) Bitowość audio: 8 bitów lub 16 bitów Częstotliwość próbkowania audio: <ul style="list-style-type: none"> MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz lub 48 kHz

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.

► Tematy pokrewne

- "Tymczasowe wyłączenie obrazu" [str.94](#)

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** Naciskaj przycisk [USB] na pilocie, aż do pojawienia się ekranu listy plików PC Free.



- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlać obrazy zapisane na innym nośniku USB, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

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

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

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

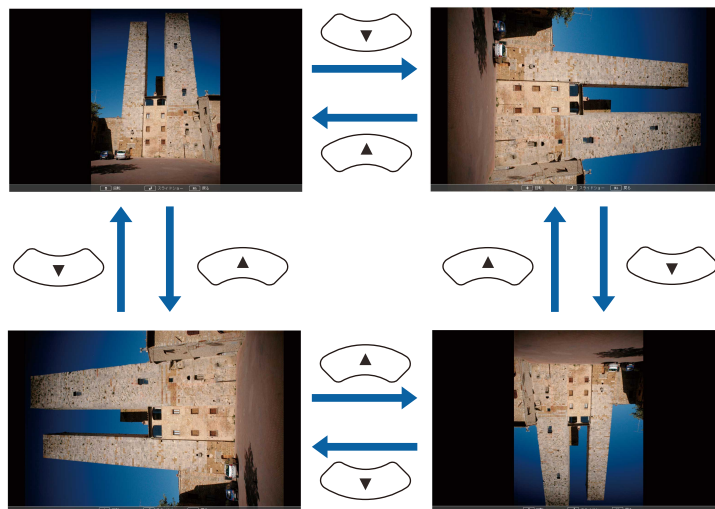
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów**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



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

4 Podczas projekcji do sterowania wyświetlaczem należy używać następujących poleceń:

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



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

5 Aby zatrzymać wyświetlanie, wykonaj instrukcje ekranowe lub naciśnij przycisk [Esc]. Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.29](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.86](#)

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** Naciskaj przycisk [USB] na pilocie, aż do pojawienia się ekranu listy plików PC Free.



- Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].
- Aby wyświetlać obrazy zapisane na innym nośniku USB, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

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

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

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



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

- 4** Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, naciśnij przycisk [Esc], podświetl **Wyjście** i naciśnij [Enter].
Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

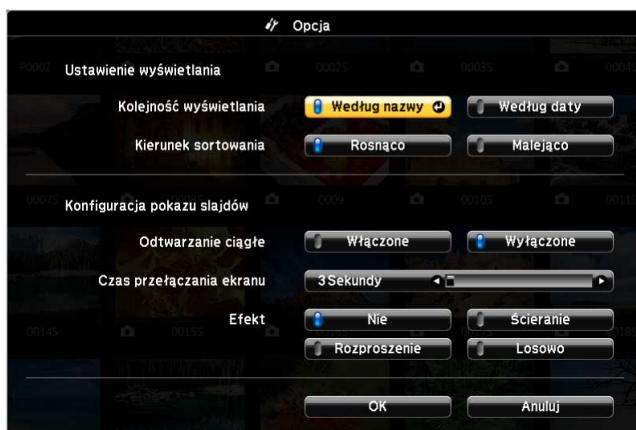
- 5** W razie potrzeby wyłącz urządzenie USB, a następnie odłącz urządzenie od projektora.

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.29](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.86](#)

Opcje wyświetlania PC Free

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



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

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

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



► Tematy pokrewne

- "Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści" [str.88](#)
- "Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika" [str.89](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.92](#)
- "Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści" [str.93](#)

Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści

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



Po ustawieniu **Odtwarzanie treści** na **Włączone**, przy ustawieniu **Typ ekranu** na inny współczynnik kształtu z rozdzielczości projektora, ustawienie **Typ ekranu** jest resetowane.

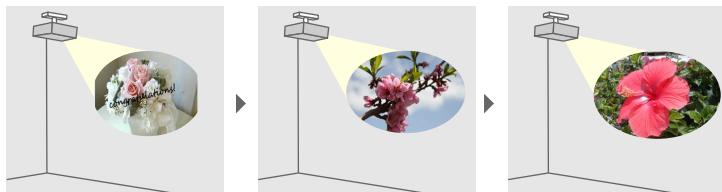
- 1** Włącz projektor.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Działanie**, a następnie naciśnij przycisk [Enter].

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Pamięć	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
ECO	Zasilanie USB	Wł. Przy projekcji
Ustawienia początkow...	Wskaźniki	Włączone
	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
	Odtwarzanie treści	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zarządzanie	
	Przycisk użytkownika	Tryb światła
	Blokada rodzicielska	Wyłączone
	Blokada działania	Wyłączone

- 3** Wybierz ustawienie **Odtwarzanie treści** i ustaw je na **Włączone**. Pojawi się okno potwierdzenia.
- 4** Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby włączyć tryb Odtwarzanie treści.

Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika

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



1 Utwórz swoje listy odtwarzania i wyeksportuj je do napędu flash USB na jeden z poniższych sposobów.

- Oprogramowanie Epson Projector Content Manager umożliwia tworzenie list odtwarzania i ich zapisywanie w zewnętrznym urządzeniu pamięci. Do wyświetlanego obrazu można także dodać efekty koloru i kształtu oraz harmonogram list odtwarzania.

Program Epson Projector Management można pobrać i zainstalować z następującej strony internetowej.

epson.sn

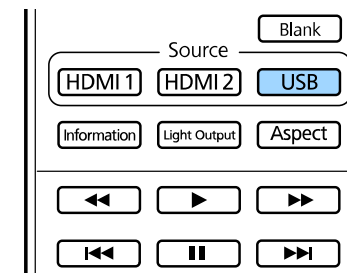
W celu uzyskania instrukcji, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

- Epson Web Control umożliwia tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem przeglądarki internetowej i ich zapisywanie w zewnętrznym urządzeniu pamięci, podłączonym do projektora w sieci. Do wyświetlanego obrazu można także dodać efekty koloru i kształtu.
- Aplikacja Epson Creative Projection umożliwia tworzenie treści w urządzeniach iOS. Treści można także przesyłać do projektora bezprzewodowo.

Program Epson Creative Projection można pobrać ze sklepu App Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store.

2 W trybie Odtwarzanie treści, podłącz napęd flash USB do portu USB-A projektora.

3 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.



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



W celu wyboru z listy docelowej listy odtwarzania, wybierz **Przeglądarka USB** w menu **Działanie** projektora i użyj przycisków strzałek.

» Tematy pokrewne

- "Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control" [str.89](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control

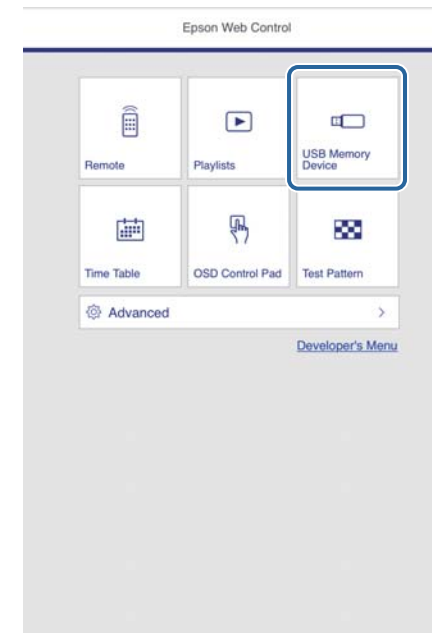
W trybie Content Playback, można tworzyć listy odtwarzania z wykorzystaniem przeglądarki internetowej i zapisywać je w napędzie flash USB, podłączonym do projektora w sieci.

Uwaga

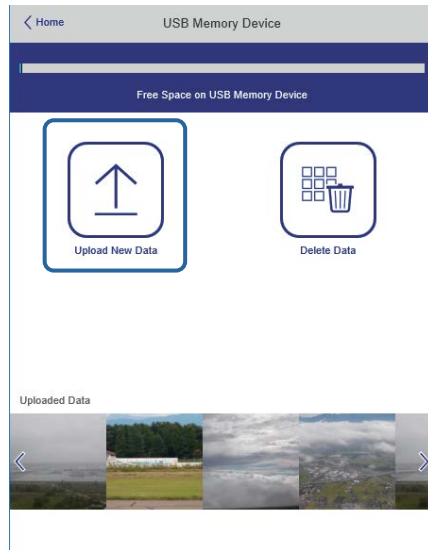
Podczas tworzenia list odtwarzania, nie należy wyjmować z projektora napędu flash USB lub rozłączać przewodu zasilającego projektora. Mogą zostać uszkodzone dane zapisane w napędzie flash USB.

- 1** Upewnij się, że projektor działa w trybie Odtwarzanie treści.
- 2** Upewnij się, że komputer lub urządzenie jest połączone z tą samą siecią, w której dostępny jest projektor.
- 3** Upewnij się, że napęd flash USB jest podłączony do gniazda USB-A projektora.
- 4** Uruchom przeglądarkę internetową w swoim komputerze lub urządzeniu.
- 5** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki. Podczas wprowadzania adresu IPv6 umieść ten adres w nawiasie kwadratowym [i].

- 6** Wybierz **Urządzenie pamięci USB**.



7 Wybierz **Prześlij nowe dane.**



8 Wybierz obrazy lub filmy, które chcesz dodać do listy odtwarzania.



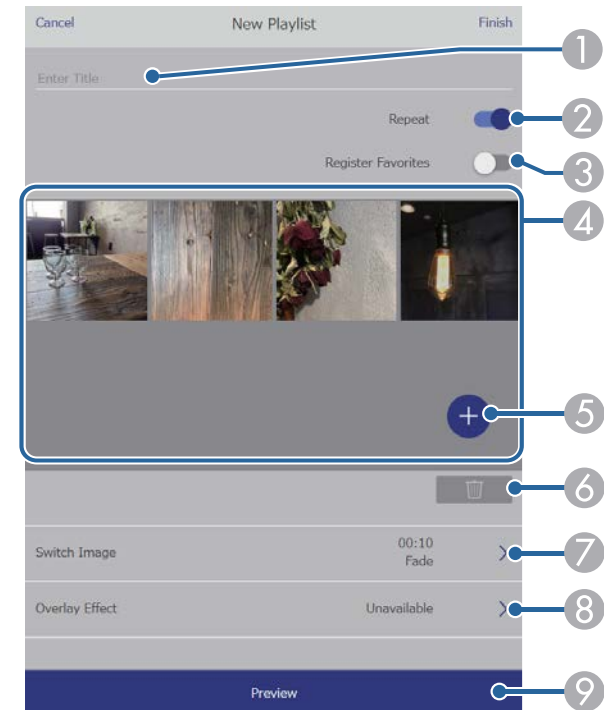
Przesyłać można pliki .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp lub .gif. Aby dodać do listy odtwarzania pliki .mp4 lub .mov, użyj oprogramowania Epson Projector Content Manager lub aplikacji Epson Creative Projection.

Wybrane pliki są kopiowane do podłączonego napędu flash USB.

9 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Aby je dodać do istniejącej listy odtwarzania, wybierz **Dodaj do listy odtwarzania** i wybierz listę odtwarzania, do której chcesz je dodać.
- Aby utworzyć nową listę odtwarzania i dodać je do niej, wybierz **Utwórz nową listę odtwarzania**.

10 Edycja listy odtwarzania.



- 1 Edycja nazwy listy odtwarzania.
- 2 Wybór, czy ma być włączone powtarzanie odtwarzania.
- 3 Rejestracja listy odtwarzania w ulubionych.
Po zarejestrowaniu listy odtwarzania jako ulubione, można szybko rozpocząć odtwarzanie z użyciem ekranu **Remote** lub pilota.
- 4 Wyświetlanie obrazów lub filmów, dodanych do listy odtwarzania. Lista odtwarzania odtwarza obrazy lub filmy w kolejności.
- 5 Dodawanie obrazów lub filmów do listy odtwarzania.
- 6 Usuwanie obrazów lub filmów z listy odtwarzania.

- 7 Otwieranie ekranu **Przełącz obraz**.
Można określić odstęp czasu do przełączenia do następnego pliku obrazu. Można także wybrać efekt przejścia.
- 8 Otwieranie ekranu **Efekty**.
Do listy odtwarzania można dodać filtry predefiniowanego efektu koloru i kształtu. Można także utworzyć dostosowany efekt.
- 9 Podgląd listy odtwarzania.

11 Po zakończeniu edycji listy odtwarzania, wybierz **Zakończ**.



- Listę odtwarzania można odtworzyć z ekranu **Remote** lub **Lista odtwarzania**.
- Aby określić, kiedy lista odtwarzania zaczyna się i kończy, należy ustalić harmonogram listy odtwarzania z użyciem oprogramowania Epson Projector Content Manager.

► **Tematy pokrewne**

- "Opcje Kontrola sieci" [str.102](#)

Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu

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



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

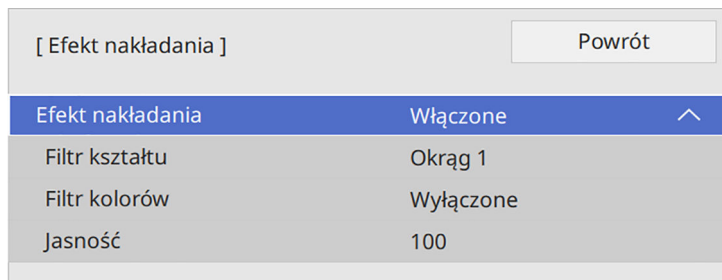
☛ **Zarządzanie > Tryb odświeżania**

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

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Pamięć	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
ECO	Zasilanie USB	Wł. Przy projekcji
Ustawienia początkow...	Wskaźniki	Włączone
	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
	Odtwarzanie treści	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zarządzanie	
	Przycisk użytkownika	Tryb światła
	Blokada rodzicielska	Wyłączone
	Blokada działania	Wyłączone

2 Wybierz **Efekt nakładania** i naciśnij [Enter].

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



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

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

- **Kształt** w celu wyboru efektu kształtu spośród kół, prostokątów lub kształtów niestandardowych.



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

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



Jeśli używany jest niestandardowy kształt, nie można zmienić ustawień **Rozmiar** i **Pozycja**.

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

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

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

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

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

Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści

Ograniczenia dotyczące działania

W trybie Odtwarzanie treści, można wykonywać następujące operacje.

- Zmiana ustawienia **Temp. barwowa** w menu **Obraz** (po wybraniu **Ciepła biel** lub **Chłodna biel**, jako **Filtr kolorów**)
- Zmiana ustawienia **Typ ekranu** w menu **Instalacja**
- Zmiana ustawienia **Ekran przy braku sygnału** w menu **Wyświetlanie**
- Zmiana ustawienia **Miej. zap. plik. log** w menu **Zarządzanie**
- Automatyczne wykrywanie sygnału wejściowego
- Zmiana **Hasła funkcji Remote** w menu **Ustawienia sieciowe**
- PC Free

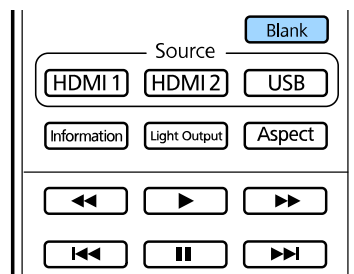
► Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.47](#)
- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.135](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.82](#)

Tymczasowo można wyłączyć tylko wyświetlany obraz i dźwięk.



- 1** Naciśnij przycisk [Blank] na pilocie w celu tymczasowego zatrzymania projekcji. Należy pamiętać, że dźwięk jest wyprowadzany.



- 2** Aby przywrócić obraz, ponownie naciśnij przycisk [Blank].



Wszelkie akcje wideo są kontynuowane, jednak nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

Można zapisać dostosowane ustawienia, a następnie wybrać zapisane ustawienia, gdy będzie wymagane ich użycie.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] na pilocie, wybierz menu **Pamięć** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Sieć	
Obraz	Inf. o sieci LAN kablowej	
We/Wy sygnału	Ustawienia sieciowe	
Instalacja	Zerowanie ustawień Sieć	
Wyświetlanie	Pamięć	
Działanie	Zapisz w pamięci	
Zarządzanie	Wywołaj z pamięci	
Sieć	Zmień n. pam.	
Pamięć	Skasuj pamięć	
ECO	Zerowanie ustawień Pamięć	
Ustawienia początkow...	ECO	
	Tryb Światła	Normalny
	Tryb uśpienia	Włączone ^
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie	
	Zerowanie całkowite	
	Aktualizacja firmware	

- 3** Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - **Zapisz w pamięci** umożliwia zapisanie bieżących ustawień w pamięci (dostępnych jest 10 pamięci z różnymi nazwami).



- Można zapisać następujące ustawienia.
 - Ustawienia menu **Obraz** dla każdego trybu koloru
 - **Zakres wideo** w menu **We/Wy sygnału**
 - **Tryb światła i Poziom jasności** w menu **Działanie**
- Już używana nazwa w pamięci jest wskazywana niebieskim znakiem. Zapisanie pod poprzednio zapisaną nazwą, spowoduje zastąpienie tych ustawień ustawieniami bieżącymi.

- **Wywołaj z pamięci** umożliwia zastąpienie bieżących ustawień ustawieniami zapisanymi.
- Funkcja **Zmień n. pam.** umożliwia zmianę nazwy zapisanej pamięci.
- Funkcja **Skasuj pamięć** umożliwia usunięcie wybranych ustawień pamięci.

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



- Zapisany Tryb koloru jest wyświetlany z prawej strony nazwy pamięci.
- Aby usunąć wszystkie zapisane dane w pamięci, wybierz **Zerowanie ustawień Pamięć**.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)

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

- 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

- "Blokowanie przycisków projektora" [str.96](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.97](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.97](#)

Blokowanie przycisków projektora

Użytkownik może zablokować przyciski na projektorze, aby uniemożliwić korzystanie z projektora przez inne osoby.

- 1 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Zarządzanie	
Obraz	Przycisk użytkownika	Tryb światła
We/Wy sygnału	Blokada rodzicielska	Wyłączone
Instalacja	Blokada działania	Wyłączone
Wyświetlanie	Poprawienie 4K	Włączone
Działanie	Jednolitość koloru	
Zarządzanie	Tryb odświeżania	
Sieć	Data i czas	
Pamięć	Ustawienia harmon.	
ECO	Miej. zap. plik. log	USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej	
	Język	Polski
	Informacje	
	Status wyświetlania	
	Wyświetlaj dzienniki	
	Zerowanie ustawień Zarządz...	
	Sieć	
	Inf. o sieci LAN kablowej	

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

- Aby zablokować przycisk zasilania projektora, wybierz **Blokada rodzicielska**.

Aby włączyć projektor, należy nacisnąć przycisk zasilania dłużej niż trzy sekundy.



Blokada rodzicielska, nie chroni projektora przed włączeniem, gdy kabel zasilający jest podłączony, po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu **Działanie**.

- Aby zablokować wszystkie przyciski, wybierz **Blokada działania > Pełna blokada**.



Do sterowania projektorem można używać pilota, nawet po zablokowaniu przycisków na projektorze.

- Aby zablokować wszystkie przyciski na projektorze poza przyciskiem zasilania, wybierz **Blokada działania** > **Poza zasilaniem**.

3 Po wyświetleniu polecenia potwierdzenia, wybierz **Tak** i naciśnij [Enter]. Zostanie zastosowane ustawienie **Blokada działania**.

4 Uruchom ponownie projektor, aby zastosować ustawienie **Blokada rodzicielska**.

► Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.97](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)

Odblokowanie przycisków projektora

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

- Ustaw **Blokada rodzicielska** na **Wyłączone** w menu **Zarządzanie** projektora.
- Ustaw **Blokada działania** na **Wyłączone** w menu **Zarządzanie** projektora.



Funkcję **Blokada działania** można także zwolnić, przytrzymując przycisk [Enter] na panelu sterowania przez siedem sekund. Wyświetlony zostanie komunikat i zwolniona blokada.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)

Instalacja linki zabezpieczającej

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

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



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

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

Zabezp. HTTP

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

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.98](#)
- "Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego" [str.99](#)

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

Można utworzyć certyfikat serwera internetowego i go zaimportować, przy użyciu menu projektora oraz zewnętrznego urządzenia pamięci.



- Napęd flash USB można użyć, jako zewnętrzne urządzenie pamięci dla tego modelu.
- Certyfikaty cyfrowe można również rejestrować z przeglądarki internetowej. Jednakże, upewnij się, że został on zarejestrowany jednorazowo, ponieważ w przeciwnym razie certyfikat może nie być zainstalowany prawidłowo.

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

- 4 Wybierz menu **Regulacja projektora** i naciśnij [Enter].

[Regulacja projektora]		Powrót
Polecenie komunik.	Zabezpieczone	
Ustawienia Web API		
Sterowanie podstawowe	Wyłączone	▼
PJLink	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	▼
Crestron XiO Cloud	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera WWW		

- 5 Ustaw **Zabezp. HTTP** na **Włączone**
- 6 Wybierz **Certyfikat serwera WWW** i naciśnij [Enter].
- 7 Wybierz **Zarejestruj** i naciśnij [Enter].
- 8 Wykonaj instrukcje ekranowe, aby podłączyć urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB-A w projektorze.
- 9 Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.
- 10 Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.

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

Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat serwera internetowego (Zabezp. HTTP)

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

Monitorowanie i sterowanie projektorem

Sprawdź te sekcje w celu uzyskania informacji o monitorowaniu i sterowaniu projektorem przez sieć.

► Tematy pokrewne

- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.101](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.109](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.110](#)
- "Obsługa PJLink" [str.111](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.112](#)
- "Web API" [str.114](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [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.

W trybie Odtwarzanie treści, można również edytować listy odtwarzania.

Uwaga

W trybie Odtwarzanie treści, nie należy wyjmować z projektora napędu flash USB lub rozłączać przewodu zasilającego projektora w następujących sytuacjach. Mogą zostać uszkodzone dane zapisane w napędzie flash USB.

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



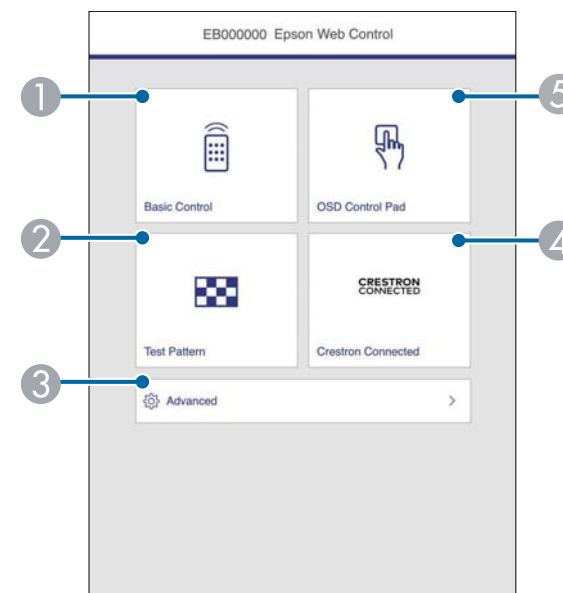
- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci.
- Można używać następujących przeglądarek internetowych.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Podczas używania przeglądarki internetowej, nie należy się łączyć przez serwer proxy. Użytkownik nie może wybrać wszystkich ustawień menu projektora lub sterować wszystkimi funkcjami projektora przy użyciu przeglądarki internetowej.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, można używać przeglądarkę internetową do wyboru ustawień i sterowania projekcją, nawet gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (wyłączone zasilanie).

- 1** Upewnij się, że projektor jest włączony.
- 2** Upewnij się, że komputer lub urządzenie jest połączone z tą samą siecią, w której dostępny jest projektor.
- 3** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu.

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

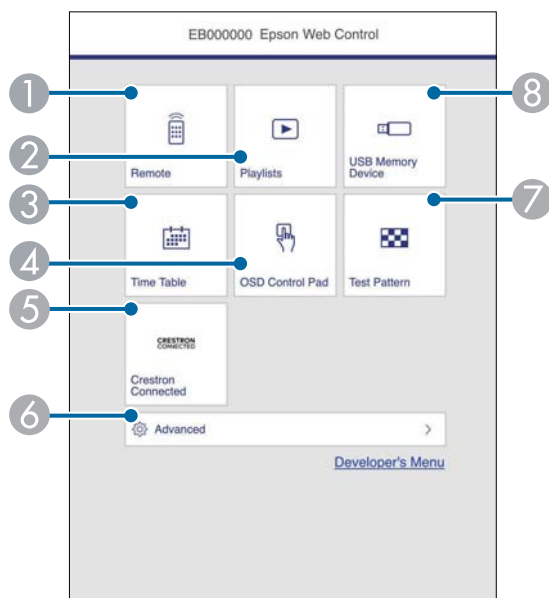
Nastąpi wyświetlenie ekranu **Epson Web Control**.

- W trybie normalnym



- 1** Zdalne sterowanie projektorem.
- 2** Wyświetla wzorec testowy.
- 3** Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 4** Otwiera okna działań Crestron Connected i Crestron XiO Cloud.
- 5** Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.

- W trybie Odtwarzanie treści



- 1 Zdalne sterowanie projektorem.
- 2 Wybór listy odtwarzania do odtworzenia i umożliwienie tworzenia lub edycji list odtwarzania.
- 3 Wyświetlanie ekranu **Tabela czasu**.
- 4 Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.
- 5 Otwiera okna działań Crestron Connected i Crestron XiO Cloud.
- 6 Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 7 Wyświetla wzorzec testowy.
- 8 Rejestracja lub usuwanie danych dla listy odtwarzania w napędzie flash USB.

5 Wybierz opcję odpowiadającą funkcji projektora do sterowania.



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

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

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

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Regulacja projektora > Sterowanie podstawowe**

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

Ustaw hasło w menu **Sieć** projektora.

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło kontroli sieci**

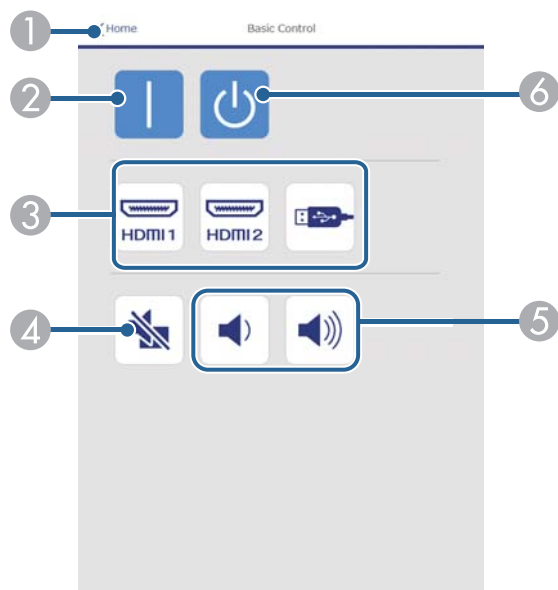
» Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci" [str.102](#)

Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe

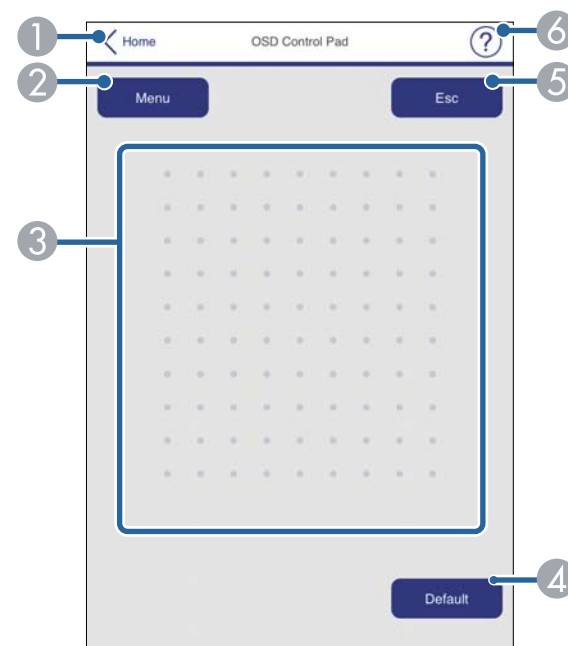
Opcje ekranu **Sterowanie podstawowe** umożliwia wybór źródła wejścia i sterowania projektorem.



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Włączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia. (Dostępne źródła zależą od modelu projektora)
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo. Jeśli są podłączone głośniki zewnętrzne, audio będzie nadal odtwarzane.
- 5 Dopasowuje głośność wszelkich głośników zewnętrznych.
- 6 Wyłączanie projektora.

Panel sterowania OSD

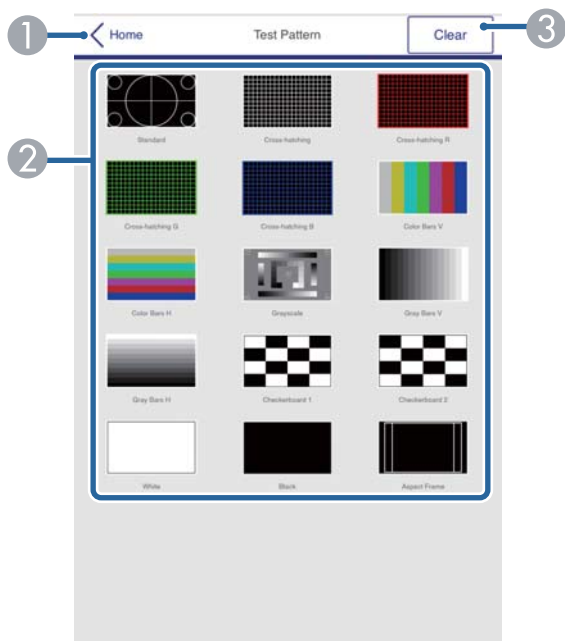
Opcje na ekranie **Panel sterowania OSD** umożliwiają wyświetlenie menu ustawień projektora i wybór pomiędzy nimi, poprzez przesunięcie palcem lub myszą na panelu.



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

Wzorzec testowy

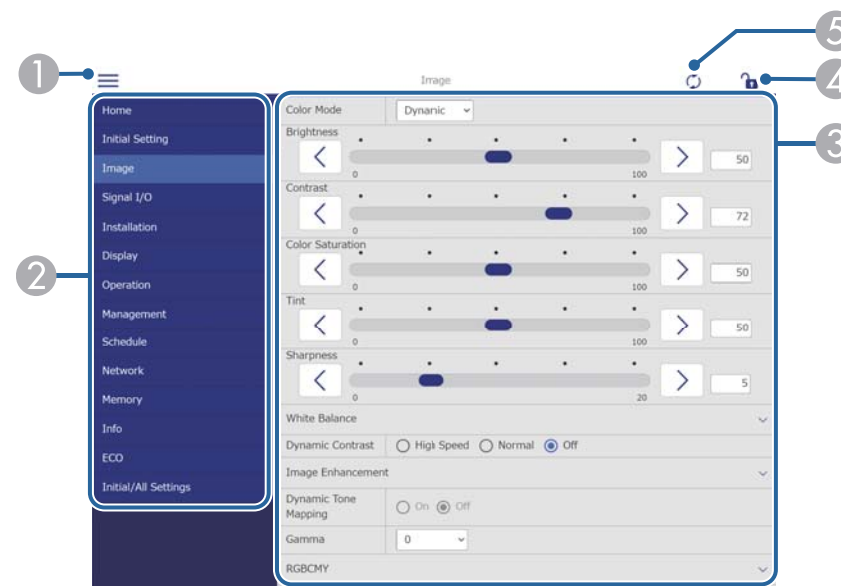
Wyświetlany jest ekran **Wzorzec testowy**, pokazując dostępne wzorce testowe i umożliwiając ich wybór do wyświetlenia.



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Wyświetlanie dostępnych wzorców testowych. Wybierz w celu wyświetlenia wzorca testowego. (Dostępne wzorce testowe zależą od modelu projektora).
- 3 Wyłączenie wyświetlania wzorca testowego.

Zaawansowane

Ekran **Zaawansowane**, umożliwia wybór ustawień projektora.



- 1 Otwieranie menu.
- 2 Wyświetlanie nazwy wybranego menu.
- 3 Określanie ustawień projektora. (Dostępne ustawienia zależą od modelu projektora)
- 4 Blokada/odblokowanie ustawień projektora.
Blokada zapobiega przypadkowym zmianom ustawień Epson Web Control.
- 5 Aktualizacja ustawień projektora.



Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- Łącze HDMI
- Stała instalacja
- Instrukcja montażu płyty ustalającej
- Przesunięcie obrazu
- Zainstaluj ponownie
- Odtwarzanie treści
- Język
- Status wyświetlania
- Zerowanie ustawień Sieć
- Aktualizacja firmware

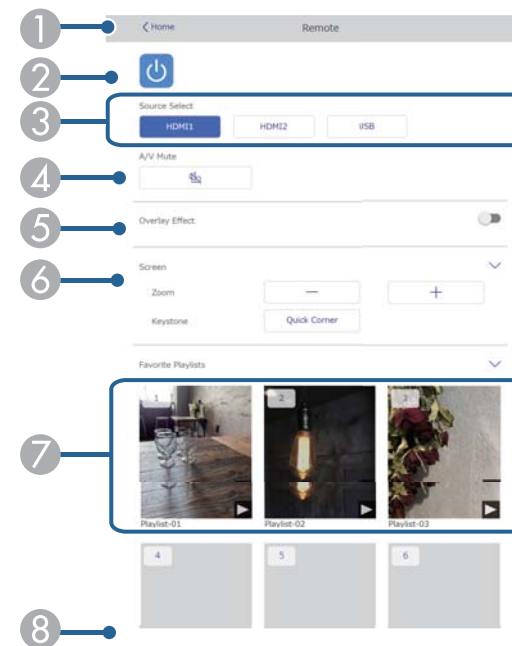


Następujące ustawienia można wybrać jedynie z Epson Web Control.

- Ustawienia początk.
- Hasło monitora (można wprowadzić do 16 znaków alfanumerycznych)
Przy pierwszym wykonywaniu polecenia komunikacji, należy ustawić hasło w przeglądarce internetowej.
- Ustawienia IPv6 (ręczne)
- Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 [domyślny], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Wyświetlaj dzienniki

Zdalne (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

Opcje ekranu **Remote** umożliwiają wybór źródła wejścia, sterowania projektorem i uruchomienia list odtwarzania.



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia. (Dostępne źródła zależą od modelu projektora)
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo.
- 5 Opcja **Efekt nakładania** jest wyświetlana, gdy bieżącym źródłem jest nic innego niż USB.


Włączanie lub wyłączanie **Efekt nakładania** w celu dodania do listy odtwarzania efektów koloru i kształtu.


Po włączeniu, wyświetlany jest ekran **Efekty**. Do listy odtwarzania można dodać filtry predefiniowanego efektu koloru i kształtu. Można także utworzyć dostosowany efekt.


- 6 Określanie ustawień ekranu.
- 7 Wyświetlanie ulubionych list odtwarzania. Wybór listy odtwarzania do rozpoczęcia projekcji.

- 8 Wyświetlanie informacji dla wyświetlanej listy odtwarzania.

Ikony wskazują ustawienia listy odtwarzania.

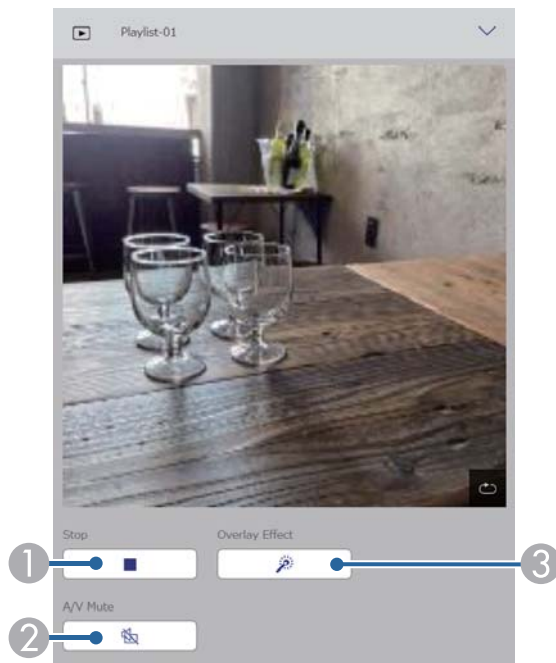
 : Zostały zastosowane efekty nakładania

 : Zostało zastosowane powtarzanie odtwarzania

 : Długość listy odtwarzania

Wybierz strzałkę w dolnym, prawym rogu, aby wyświetlić następujący ekran.

Ekran wyświetlany podczas wyświetlania listy odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

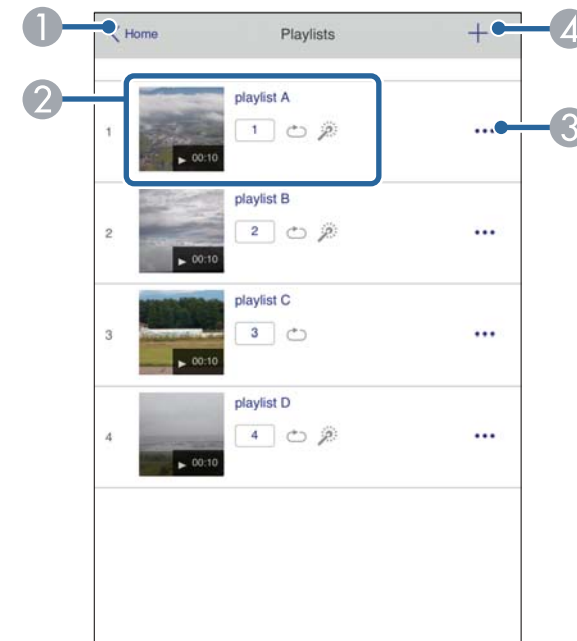





- 1 Zatrzymanie projekcji.
2 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo.

- 3 Otwieranie ekranu **Efekty**. Można wybrać efekty wstępnych ustawień lub wybrać indywidualną jasność, kolor i filtry efektu kształtu.

Lista odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

Opcje na ekranie **Lista odtwarzania**, umożliwiają wybór listy odtwarzania do odtworzenia z listy i utworzenie lub edycję list odtwarzania.



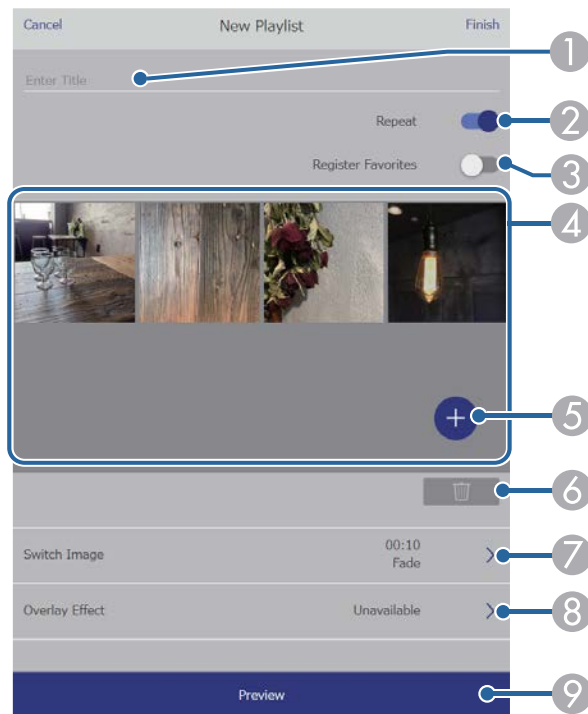
- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
2 Rozpoczynanie projekcji list odtwarzania.
Ikony wskazują ustawienia listy odtwarzania.
 : Numer przypisany do ulubionych list odtwarzania
 : Zostało zastosowane powtarzanie odtwarzania
 : Zostały zastosowane efekty nakładania

- 3 Otwiera menu, które umożliwia edycję, kopiowanie, zapisywanie w ulubionych lub usuwanie listy odtwarzania.

Po wybraniu **Edycja** lub **Powiel**, wyświetlany jest ekran **Edycja listy odtwarzania**.

- 4 Otwiera on ekran **Nowa lista odtwarzania**, na którym można utworzyć nową listę odtwarzania.

Ekran Nowa lista odtwarzania/Edycja listy odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)



- 1 Edycja nazwy listy odtwarzania.
- 2 Wybór, czy ma być włączone powtarzanie odtwarzania.
- 3 Zapisanie listy odtwarzania jako ulubione.
Po zapisaniu ulubionych, można szybko rozpocząć odtwarzanie listy odtwarzania ulubionych z użyciem ekranu **Remote** lub pilota.

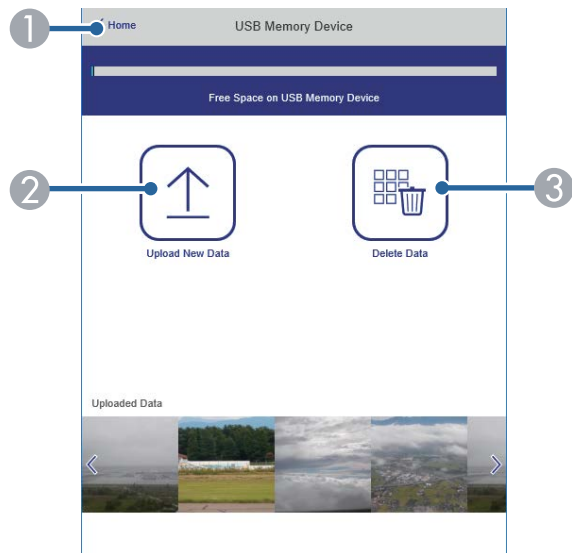
- 4 Wyświetlanie obrazów lub filmów, dodanych do listy odtwarzania. Lista odtwarzania odtwarza obrazy lub filmy w kolejności.
- 5 Dodawanie obrazów lub filmów do listy odtwarzania.
- 6 Usuwanie z listy obrazów lub filmów.
- 7 Otwieranie ekranu **Przełącz obraz**.
Można określić odstęp czasu do przełączenia do następnego pliku obrazu. Można także wybrać efekt przejścia.
- 8 Otwieranie ekranu **Efekty**.
Do listy odtwarzania można dodać filtry predefiniowanego efektu koloru i kształtu. Można także utworzyć dostosowany efekt.
- 9 Podgląd listy odtwarzania.

Urządzenie pamięci USB (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

Opcje na ekranie **Urządzenie pamięci USB**, umożliwiają przesyłanie danych dla listy odtwarzania do napędu flash USB lub usuwanie danych w napędzie flash USB.



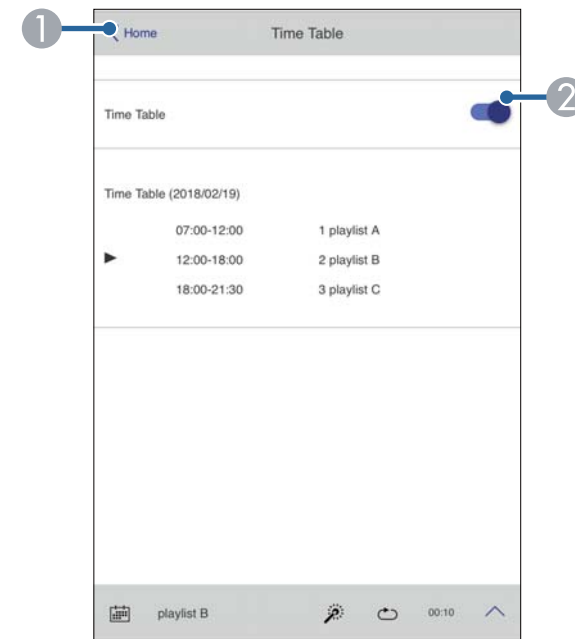
Przesyłać można pliki .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp lub .gif.
Aby dodać do listy odtwarzania pliki .mp4 i .mov, należy użyć oprogramowania Epson Projector Content Manager lub aplikacji Epson Creative Projection.



- ❶ Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- ❷ Kopiowanie wymaganych obrazów lub filmów, które mają być dodane do list odtwarzania napędu flash USB.
- ❸ Usuwanie obrazów lub filmów w napędzie flash USB.

Tabela czasu (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

Opcje na ekranie **Tabela czasu** umożliwiają włączenie lub wyłączenie określonych funkcji tabeli czasu.



- ❶ Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- ❷ Włączenie lub wyłączenie tabeli czasu.



Funkcja tabeli czasu programu Epson Projector Content Manager pozwala określić czas rozpoczęcia i zakończenia każdej listy odtwarzania. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

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



Możesz również rejestrować 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 > Ustawienia sieciowe > Regulacja projektora > Zabezp. HTTP > Certyfikat serwera WWW**

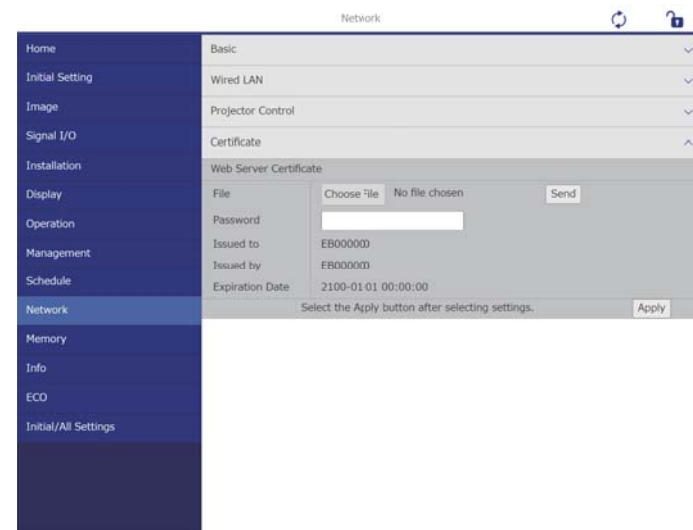
- 1** Upewnij się, że plik certyfikatu cyfrowego jest zgodny z rejestracją projektora.
- 2** Upewnij się, że projektor jest włączony.
- 3** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu podłączonym do sieci.
- 4** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora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



- Przed wyświetleniem ekranu Zaawansowane konieczne może być zalogowanie się. Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**. Domyślnie jest ustawiony brak hasła. Jeśli nie zostało ustawione hasło **Hasło kontroli sieci**, wyświetlany jest ekran błędu przeglądarki. Ustaw hasło w menu **Ustawienia sieciowe**).
- Hasło można zmienić w menu **Sieć** projektora.

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło kontroli sieci**

- 6** Wybierz ☰, aby otworzyć menu, wybierz **Sieć** i wybierz **Certyfikat**.



- 7** Wybierz plik certyfikatu do zarejestrowania.
- 8** Wprowadź hasło w polu **Hasło**, a następnie kliknij **Wyślij**.
- 9** Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

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

► **Tematy pokrewne**

- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.110](#)
- "Układ kabli" [str.110](#)

Lista poleceń ESC/VP21

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

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

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

Dostępne polecenie można sprawdzić w części *Specyfikacje* projektora.

► **Tematy pokrewne**

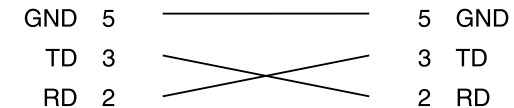
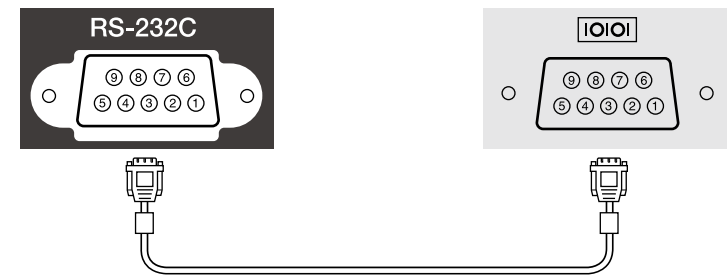
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

Układ kabli

Połączenie szeregowe

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

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



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

Protokół komunikacyjny

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

Protokół PLink został opracowany przez organizację JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół do sterowania projektorami zgodnymi z siecią, jako część działań podejmowanych w celu standaryzacji protokołów do sterowania projektorami. Projektor jest zgodny ze standardem PLink Class2 opracowanym przez JBMIA. Numerem portu używanym dla funkcji wyszukiwania PLink jest 4352 (UDP). Przed rozpoczęciem korzystania z **PLink** należy dokonać aktywacji i ustawić **Hasło PLink**.

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Regulacja projektora > PLink

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

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

- Niekompatybilne polecenia
Niekompatybilne polecenia opisane zostały w części *Specyfikacje* projektora.
- Porty wejścia i odpowiadające im numery źródeł

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41

- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę producenta"
EPSON
- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę produktu"
EPSON 815E/810E

▶ **Tematy pokrewne**

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

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



Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, można kontrolować projektor, nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).

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

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

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

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

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

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

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

► Tematy pokrewne

- "Konfiguracja oprogramowania Crestron" [str.112](#)

Konfiguracja oprogramowania Crestron

Aby skonfigurować projektor pod kątem monitorowania i sterowania za pomocą systemu Crestron, upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci.

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

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

3 Wybierz menu **Regulacja projektora** i naciśnij [Enter].

[Regulacja projektora]		Powrót
Polecenie komunik.	Zabezpieczone	
Ustawienia Web API		
Sterowanie podstawowe	Wyłączone	▼
PJLink	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	▼
Crestron XiO Cloud	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera WWW		

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



- Jeżeli nie ustawiono hasła, przed ustawieniem opcji **Crestron Connected** na **Włączone**, zostanie wyświetlony ekran z prośbą jego skonfigurowanie. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu ustawienia hasła.
- Aby włączyć usługę Crestron XiO Cloud, ustaw **Crestron XiO Cloud** na **Włączone**

- 5** Po zakończeniu wyboru ustawień, przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe**, wybierz **Ustaw** wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.
- 6** Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby udostępnić ustawienia.
- 7** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu podłączonym do sieci.
- 8** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki.
- 9** Wybierz ustawienia **Crestron Connected**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej Crestron.

Web API można używać do obsługi projektora w trybie Odtwarzanie treści. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z *Web API Specifications for Projectors*.



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

▶ Tematy pokrewne

- "Włączenie Web API" [str.114](#)

Włączenie Web API

Web API można włączyć, używając menu projektora.

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

- 3** Wybierz **Regulacja projektora** i naciśnij [Enter].

[Regulacja projektora]		Powrót
Polecenie komunik.	Zabezpieczone	
Ustawienia Web API		
Sterowanie podstawowe	Wyłączone	▼
PJLink	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	▼
Crestron XiO Cloud	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera WWW		

- 4** Wybierz **Ustawienia Web API**.
- 5** Ustaw **Web API** na **Włączone**

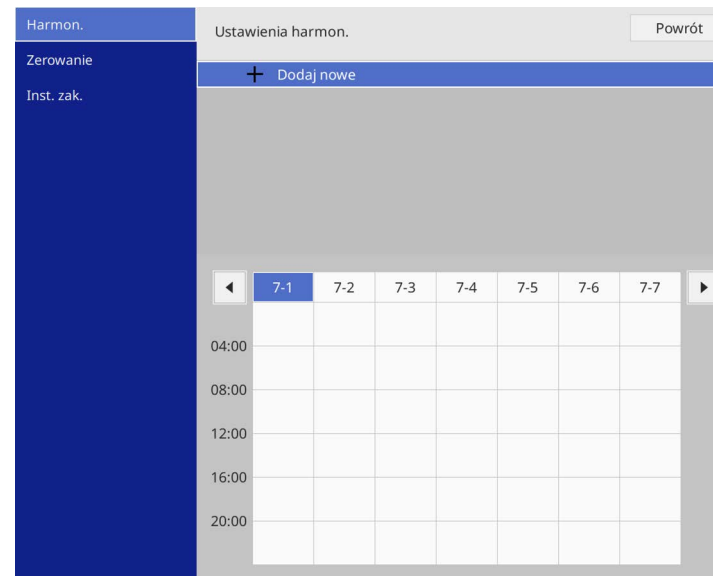
Harmonogram można ustawić dla maks. 30 zdarzeń w celu ich automatycznego uruchamiania w projektorze, np. włączanie lub wyłączanie projektora lub przełączanie źródeł wejścia. Projektor wykonuje wybrane zdarzenia w określonym dniu i czasie według ustawionego harmonogramu.

Ostrzeżenie

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

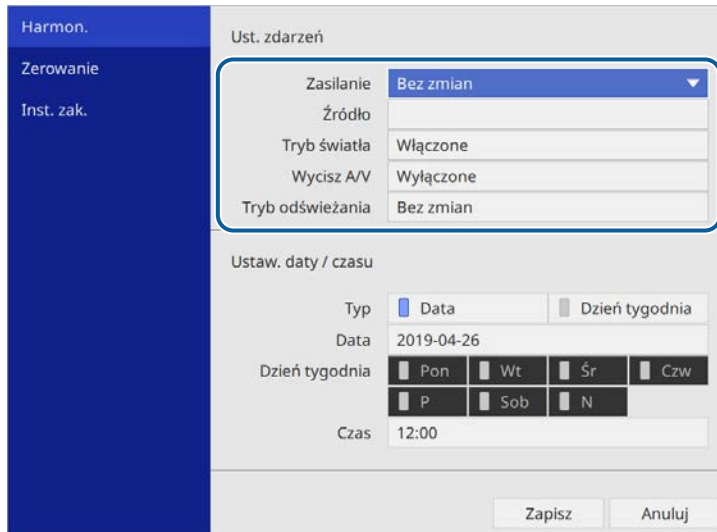
- 1** Ustaw datę i czas w opcji **Data i czas** menu **Zarządzanie** projektora.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Ustawienia harmon.** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz **Harmon.** i naciśnij [Enter].

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

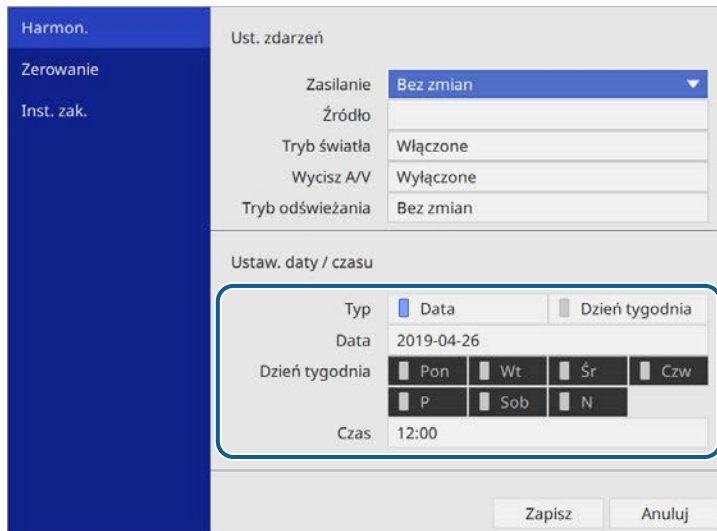


	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Wybierz szczegóły zdarzenia, które ma być wykonane.

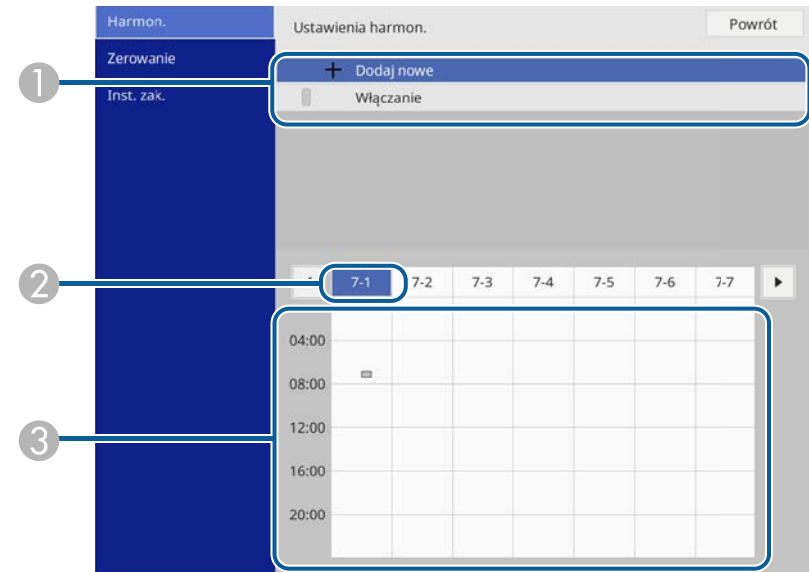


7 Wybierz datę i godzinę uruchomienia zdarzenia.



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

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



- 1 : ważny harmonogram
- : zwykły harmonogram
- : nieprawidłowy harmonogram
- 2 Aktualnie wybrana data (podświetlona)
- 3 : jednorazowy harmonogram
- : zwykły harmonogram
- : harmonogram gotowości (umożliwia włączenie lub wyłączenie komunikacji podczas gotowości)
- : nieprawidłowy harmonogram

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

10 Wybierz opcję z wyświetlonego menu.

- **Włączone** lub **Wyłączone** umożliwia włączenie lub wyłączenie wybranego zdarzenia.
- **Edycja** pozwala na zmianę szczegółów zdarzenia lub daty i godziny.
- **Czyść** umożliwia usunięcie z listy zdarzenia harmonogramu.
- Opcja **Dodaj nowe** pozwala na dodanie nowego wydarzenia w tym samym dniu, w którym jest już zaplanowane wydarzenie.

11 Wybierz **Inst. zak.** w celu zamknięcia **Ustawienia harmon.**

W celu usunięcia wszystkich zdarzeń harmonogramu wybierz **Zerowanie**.

Dopasowanie ustawień menu

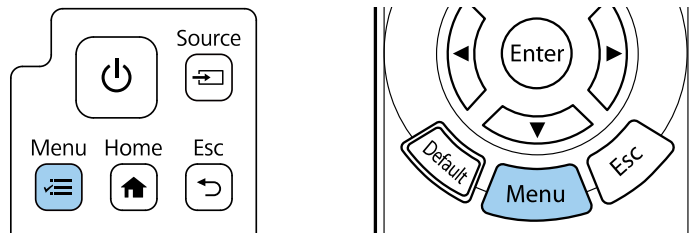
Wykonaj instrukcje zamieszczone w tych częściach w celu uzyskania dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

► Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.119](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.120](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.126](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.129](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.135](#)
- "Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć" [str.139](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.140](#)
- "Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie" [str.141](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.142](#)

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.



Widoczny będzie ekran menu.

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
ECO	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
Ustawienia początkow...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień 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 Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień, wybierz **Ustawienia początkowe/wszystkie**.
- 6 Po zakończeniu zmiany ustawień w menu naciśnij [Esc].
- 7 Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

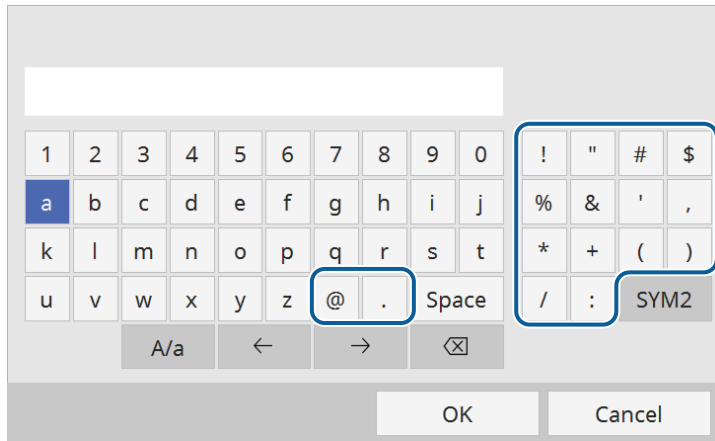


Strzałka  wskazuje, że menu zawiera elementy podmenu. Po włączeniu w menu ustawień lub wyborze określonej wartości, system menu wyświetla elementy podmenu.



Wyświetlaną klawiaturę można używać do wprowadzania liczb i znaków.

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



Po każdym wybraniu przycisku A/a, 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 OK na klawiaturze w celu potwierdzenia wprowadzonych znaków. Wybierz Cancel, aby anulować wprowadzanie tekstu.



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

► Tematy pokrewne

- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury" [str.120](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury

Podczas używania wyświetlanej klawiatury, można wprowadzać następujący tekst.

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

Ustawienia w menu **Obraz** umożliwiają regulację jakości obrazu. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego trybu koloru i źródła wejścia.

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	sRGB
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	5
Sieć	Balans bieli	
Pamięć	Interpol. ramki	Wyłączone
ECO	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Poprawienie obrazu	
	Gamma adapt. sceny	0
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	HDMI1
	Kształt obrazu	Powiększenie
	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Obraz	

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Ostrość	Dostępne są różne poziomy	Regulacja ostrości lub miękkości szczegółów obrazu.
Balans bieli	Temp. barwowa	Ustawianie temperatury barwowej zgodnie z wybranym trybem koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Filtr kolorów na Ciepła biel lub Chłodna biel . ☛ Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania > Filtr kolorów
	Korekcja G-M	Wykonuje dokładne regulacje odcieni koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień zielony, a niższe odcień czerwony.
	Dostos.	Regulacja przesunięcia i wzmocnienia indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski).
	Skala szarości	Regulacja koloru czerwonego, zielonego, niebieskiego i jasności dla wybranego poziomu regulacji.
Interpol. ramki	Wyłączone Niska Normalna Wysoka	Regulacja płynności przesuwania obrazu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Bieżące źródło to HDMI. • Przetwarzanie obrazu jest ustawione na Dokładnie. ☛ We/Wy sygnału > Przetwarzanie obrazu
Kontrast dynamiczny	Duża szybkość Normalna Wyłączone	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
Poprawienie obrazu	Tryby wst. ust. obrazu	Ustawianie opcji Poprawienie obrazu jako funkcji wsadowej z użyciem wstępnie ustawionych wartości.
	Redukcja szumów	Redukcja migania w obrazach. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Przetwarzanie obrazu na Dokładnie . ☛ We/Wy sygnału > Przetwarzanie obrazu
	Redukcja zakłóceń MPEG	Zmniejsza zakłócenia lub artefakty widoczne na wideo MPEG. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Przetwarzanie obrazu na Dokładnie . ☛ We/Wy sygnału > Przetwarzanie obrazu
	Super-resolution	Zmniejszanie rozmycia podczas projekcji obrazów o niskiej rozdzielczości.
	Autom. zwiększ. kontrastu	Tworzy bardziej czysty i bardziej ostry obraz, poprzez automatyczną regulację kontrastu obrazu projekcji.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w ustawieniu Poprawienie obrazu do ich ustawień domyślnych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Dynamiczne mapowanie tonów	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu optymalizacji ustawień krzywej PQ (Perceptual Quantizer) w oparciu o jasność wyświetlanej treści HDR. Poprawia widoczność ciemnych i jasnych obrazów. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Dynamiczny zakres na Autom. i ustawieniu Stan sygnału na HDR10. ☛ We/Wy sygnału > Dynamiczny zakres > Stan sygnału
Gamma adapt. sceny	Dostępne są różne poziomy	Regulacja kolorów zgodnie ze sceną i uzyskanie bardziej jaskrawego obrazu. Wybierz dużą wartość, aby zwiększyć kontrast.
Gamma	-2 do 2 Dostos. Zerowanie	Regulacja kolorów poprzez wybranie jednej z wartości korekty gamma lub odniesienie do wykresu gamma.
RGBCMY	Dostępne są różne poziomy	Indywidualna regulacja odcienia, nasycenia i jasności każdego z kolorów R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyjan), M (magenta) oraz Y (żółty).
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego trybu koloru.
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. 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. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżącym źródłem jest HDMI.
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
Zerowanie ustawień Obraz	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Obraz do ich ustawień domyślnych.

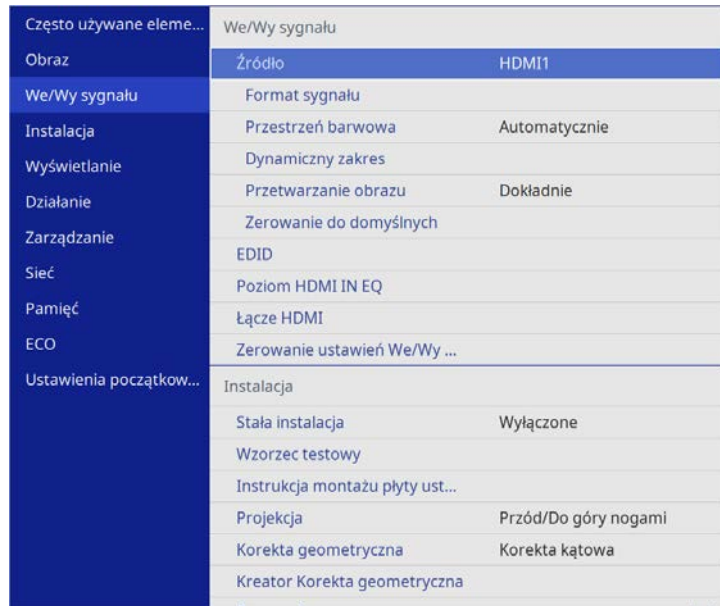


Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność źródła światła. W celu zmiany jasności źródła światła, wybierz **Ster. jasnością źródła światła** w menu **Działanie** projektora.

► Tematy pokrewne





- "Regulacja koloru obrazu" [str.72](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.68](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.66](#)

Zwykle projektor automatycznie wykrywa i optymalizuje ustawienia sygnału wejścia. Jeśli wymagane jest dostosowanie ustawień, można użyć menu **We/Wy sygnału**. Dostępne ustawienia zależą od aktualnie wybranego źródła sygnału.



Ustawienie	Opcje	Opis
Przestrzeń barwowa	Automatycznie BT.709 BT.2020	Ustawianie systemu konwersji dla przestrzeni barwowej. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżącym źródłem jest HDMI.
Dynamiczny zakres	Dynamiczny zakres	Zmiana zakresu ciemnych i jasnych obszarów w obrazach; wybór spośród Autom. (zalecane), SDR , HDR10 lub HLG . To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżącym źródłem jest HDMI.
	Stan sygnału	Wyświetlanie wykrytego sygnału wejścia obrazu.
	Ustawienie HDR10	Zmiana krzywej PQ (Perceptual Quantizer) zakresu dynamicznego z użyciem metody HDR PQ. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy Dynamiczny zakres jest ustawiony na Autom. i ustawieniu sygnału wejściowego na HDR10.
	Ustawienie HLG	Zmiana krzywej HLG (Hybrid Log Gamma) zakresu dynamicznego z użyciem metody HDR HLG. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Dynamiczny zakres na Autom. i ustawieniu Stan sygnału na HLG lub po ustawieniu Dynamiczny zakres na HLG .

Ustawienie	Opcje	Opis
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.
Format sygnału	Zakres wideo	Ustawienie zakresu wideo w celu dopasowania ustawienia źródła wideo. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżącym źródłem jest HDMI.

Ustawienie	Opcje	Opis
Przetwarzanie obrazu	Automatyczne (ALLM) Dokładnie Szybko	<p>Poprawia szybkość odpowiedzi dla obrazów wyświetlanych z dużą szybkością.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy Tryb EDID jest ustawiony na Up to 4K 60Hz 18Gbps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokładnie: poprawia szybkość odpowiedzi dla obrazów, poprzez wybranie Wyłączone dla Interpol. ramki.  Obraz > Interpol. ramki • Szybko: wyłącza ustawienia Interpol. ramki, Redukcja szumów i Redukcja zakłóceń MPEG.  Obraz > Interpol. ramki  Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów  Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja zakłóceń MPEG
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2)	<p>Opis możliwości wyświetlania projektora. Zmień to ustawienie według potrzeb, zgodnie z rozdzielczością obrazu.</p> <p>Dla indywidualnych źródeł wideo, można wybrać ustawienia EDID, bez zmiany źródła wejścia.</p>

Ustawienie	Opcje	Opis
Poziom HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Regulacja poziomu sygnału wejścia HDMI w zależności od urządzeń podłączonych do gniazda HDMI. Jeśli obraz zawiera wiele zakłóceń lub w ogóle nie jest wyświetlany, zmień to ustawienie. Dla indywidualnych źródeł wideo, można wybrać ustawienia, bez zmiany źródła wejścia.
Łącze HDMI	Poł. urządzenia	Wyświetlanie listy urządzeń podłączonych do gniazd HDMI. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Łącze HDMI na Włączone .
	Łącze HDMI	Ustaw na Włączone , aby włączyć funkcje Łącze HDMI.
	Włączanie	<p>Kontrola działania w przypadku włączenia projektora lub podłączonego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dwukierunkowe: automatycznie włącza podłączone urządzenie w przypadku włączania projektora lub na odwrót. • Urządzenie -> PJ: automatycznie włącza projektor w przypadku włączania podłączonego urządzenia. • PJ -> Urządzenie: automatycznie włączenie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora.
	Wyłączanie	Kontrola, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.
Zerowanie ustawień We/Wy sygnału	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu We/Wy sygnału do ich ustawień domyślnych.

Ustawienia w menu **Instalacja** są pomocne w konfigurowaniu projektora w środowisku instalacji.

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	HDMI1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski

Ustawienie	Opcje	Opis
Stała instalacja	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , jeśli projektor został zainstalowany w stałej lokalizacji.
Wzorzec testowy	—	Wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).
Instrukcja montażu płyty ustalającej	—	Umożliwia wyświetlanie ekranu przewodnika podczas instalacji projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Projekcja	Przód Tył Przód/Do góry nogami Tył/Do góry nogami	Ustawianie sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.
Korekta geometryczna	Quick Corner	Korekta kształtu obrazu i wyrównanie z użyciem menu ekranowego.
	Korekta kątowa	Korygowanie narożników i boków wyświetlanego obrazu na zakrzywionej powierzchni.
	Korekta punktowa	Podzielenie wyświetlanego obrazu na siatkę i korekta zniekształcenia poprzez przesunięcie wybranego punktu przecięcia z jednej strony do drugiej i w górę oraz w dół.
	Popraw zniekształcenia z użyciem smartfona	Korekta zniekształceń obrazów projekcji z użyciem aplikacji Epson Setting Assistant.
	Dopasuj do ekranu z użyciem smartfona	Korekta kształtu i położenia obrazów w celu dopasowania na ekranie z użyciem aplikacji Epson Setting Assistant.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Pamięć	Zapisanie dostosowanych ustawień do pamięci. <ul style="list-style-type: none"> • Zapisz w pamięci: umożliwia zapisanie aktualnego i dopasowanego kształtu obrazu. • Wywołaj z pamięci: umożliwia wczytanie skonfigurowanych i zapisanych ustawień. • Zmień n. pam.: zmiana nazwy ustawień pamięci. • Skasuj pamięć: usuwanie zapisanej pamięci. • Zerowanie pamięci: Zeruje wszystkie zapisy w pamięci.
Kreator Korekta geometryczna	—	Prowadzi użytkownika krok po kroku przez korekcję kształtu obrazu.
Zoom cyfrowy	Dostępne są różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Przesunięcie obrazu	Dostępne są różne pozycje	Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli opcja Zoom cyfrowy jest ustawiona na najszersze ustawienie.
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.

Ustawienie	Opcje	Opis
Typ ekranu	4:3 16:9 16:10	Ustawianie współczynnika kształtu ekranu w celu dopasowania obrazu do obszaru projekcji. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Położenie ekranu	Dostępne są różne pozycje	Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Ta funkcja jest niedostępna po ustawieniu Typ ekranu na ten sam współczynnik kształtu, jak rozdzielczość projektora.
Tryb dużej wysokości	Włączone Wyłączone	Regulacja temperatury działania projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m.
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.
Maskowanie	Góra Dół W lewo W prawo	Ukrywanie obszaru wyświetlanego obrazu, wybranego przyciskami strzałek. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zainstaluj ponownie	—	Otwieranie kreatora w celu dopasowania obrazu projekcji podczas ponownej instalacji projektora.
Zerowanie ustawień Instalacja	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Instalacja w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none">• Zoom cyfrowy• Przesunięcie obrazu

► Tematy pokrewne

- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.52](#)
- "Zmiana trybu projekcji" [str.46](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.21](#)
- "Kształt obrazu" [str.53](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Zoom cyfrowy" [str.62](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.47](#)

Ustawienia w menu **Wyświetlanie** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji wyświetlania projektora.

Często używane eleme...	Wyświetlanie	
Obraz	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
We/Wy sygnału	Ekran startowy	Włączone
Instalacja	Auto wysw. ekr. głów.	Włączone
Wyświetlanie	Komunikaty	Włączone
Działanie	Menu Kolor	Biel
Zarządzanie	Wyrównanie panelu	Włączone ^
Sieć	Wybór koloru	R
Pamięć	Kolor wzorca	R/G/B
ECO	Rozp. regulacje	
Ustawienia początkow...	Zerowanie	
	Zerowanie ustawień Wyświet...	
	Działanie	
	Autom. wysz. źr.	Włączone
	Ster. jasnością źródła światła	
	Włącz zasilanie	Wyłączone
	Autom. wł. zasilania	Wyłączone v
	Tryb uśpienia	Włączone ^

Ustawienie	Opcje	Opis
Komunikaty	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby pokazywać na wyświetlanym obrazie komunikaty, takie jak nazwa źródła wejściowego, nazwa trybu koloru, współczynnik kształtu, komunikat braku sygnału lub ostrzeżenie o wysokiej temperaturze.
Menu Kolor	Czarny Biel Logo	Ustawianie motywu koloru ekranu głównego i systemu menu projektora.
Wyrównanie panelu	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wł. w celu korekcji nieprawidłowego wyrównania na obrazie projekcji.
	Wybór koloru	Wybierz kolor do korekty.
	Kolor wzorca	Wybierz wzorzec używany do korekty.
	Rozp. regulacje	Rozpoczęcie wyrównania panelu.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w ustawieniu Wyrównanie panelu do ich ustawień domyślnych.
Zerowanie ustawień Wyświetlanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Wyświetlanie do ich ustawień domyślnych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ekran przy braku sygnału	Czarny Niebieski Logo	Ustawia kolor ekranu wyświetlany, gdy nie jest odbierany żaden sygnał. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Ekran startowy	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać logo podczas uruchamiania projektora.
Auto wysw. ekr. głów.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wybrać, czy ma być automatycznie wyświetlany ekran główny, gdy brak jest sygnału wejściowego po włączeniu projektora.

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

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Pamięć	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
ECO	Zasilanie USB	Wł. Przy projekcji
Ustawienia początkow...	Wskaźniki	Włączone
	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
	Odtwarzanie treści	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zarządzanie	
	Przycisk użytkownika	Tryb światła
	Blokada rodzicielska	Wyłączone
	Blokada działania	Wyłączone

Ustawienie	Opcje	Opis
Ster. jasnością źródła światła	Tryb światła	Wybór jasności dla źródła światła. <ul style="list-style-type: none"> • Normalny: maksymalna jasność. • Średnia: 75% jasność. • Cichy: 50% jasność ze zmniejszonym hałasem wentylatora. • Dostos.: wybór własnego poziomu jasności.
	Poziom jasności	Wybierz Dostos. poziomu jasności do wymagań.
Włącz zasilanie	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć projektor bez poprzez jego podłączenie bez naciskania przycisku zasilania.
Autom. wł. zasilania	HDMI1 Wyłączone	Ustaw na HDMI1 , aby automatycznie włączać projektor, gdy nie jest wykrywany żaden sygnał wejścia ze źródła HDMI1 .
Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania	Wykrycie podłączenia Wykrycie sygnału	Ustawianie sposobu włączania projektora, po ustawieniu Autom. wł. zasilania na HDMI1 . Wykrycie podłączenia: Automatyczne włączanie projektora po wykryciu, że podłączone urządzenie zostało włączone. Wykrycie sygnału: Automatyczne włączanie projektora po wykryciu sygnału wideo HDMI. Po ustawieniu na Wykrycie sygnału , zwiększa się zużycie energii w trybie gotowości. Przed wykonaniem jakiegokolwiek zmiany rozważ wpływ na środowisko.
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu automatycznego wyłączania projektora po okresie braku aktywności.

Ustawienie	Opcje	Opis
Autom. wysz. źr.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wykrywać automatycznie sygnał wejściowy oraz wyświetlać obrazy przy braku sygnału wejściowego. Ta funkcja jest wyłączona po włączeniu projektora w trybie Szybkie uruchamianie . Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy Odtwarzanie treści jest ustawione na Wyłączone .

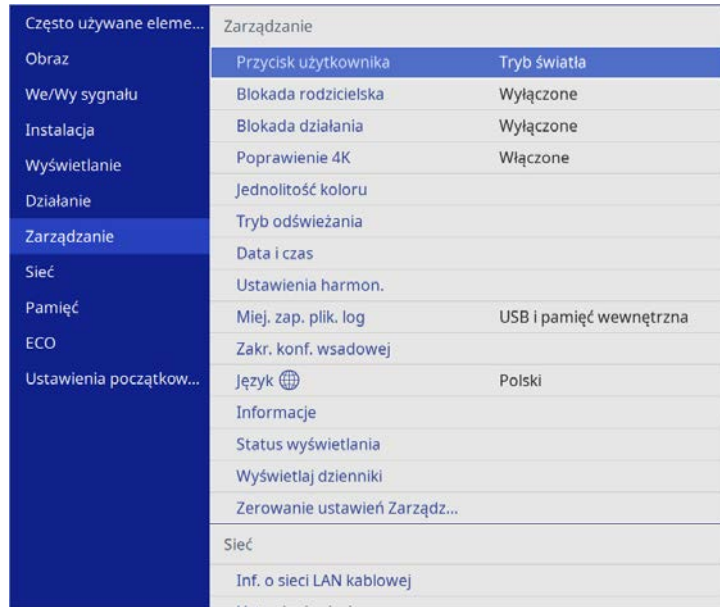
Ustawienie	Opcje	Opis
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla Tryb uśpienia .
Tryb gotowości	Komunikacja wł. Komunikacja wył.	Ustaw na Komunikacja wł. , aby umożliwić monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Autom. wł. zasilania nie jest ustawione na HDMI1, a Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania jest ustawiony na Wykrycie podłączenia. • Zasilanie USB jest ustawione na Wł. Przy projekcji.
Źródło uruchamiania	Dostępne są różne źródła wejścia	Wybierz źródło obrazu do projekcji, gdy projektor jest włączony w trybie Odtwarzanie treści.
Szybkie uruchamianie	20 min 60 min 90 min Nieograniczony Wyłączone	Ustawianie okresu czasu dla trybu Szybkie uruchamianie. Projektor przechodzi do tego trybu, po jego wyłączeniu. Wyświetlanie może rozpocząć się po około 5 sekundach, od naciśnięcia przycisku zasilania. Jednakże, w przypadku projekcji z portu USB, zanim projektor będzie gotowy do użycia, może upłynąć więcej czasu. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy Autom. wł. zasilania jest ustawiony na HDMI1 , a Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania jest ustawiony na Wykrycie podłączenia .

Ustawienie	Opcje	Opis
Zasilanie USB	Wł. przy projekcji Zawsze	Ustaw na Zawsze , aby kontynuować zasilanie odtwarzacza strumieni multimedialnych, gdy projektor nie wyświetla obrazów. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy Autom. wł. zasilania jest ustawiony na HDMI1 , a Wyzwalacz akcji po włączeniu zasilania jest ustawiony na Wykrycie podłączenia . Po ustawieniu na Zawsze , zwiększa się zużycie energii w trybie gotowości.
Wskaźniki	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wyłączone , aby wyłączyć światła wskaźników na projektorze oprócz sytuacji, gdy wystąpi błąd lub ostrzeżenie.
Przyc. odwróc. kier.	Włączone Wyłączone	Gdy projektor jest podwieszony pod sufitem, ustaw na Wł. , aby odwrócić kierunek działania panelu sterowania, przyciskami strzałek.
Odtwarzanie treści	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu odtwarzania listy odtwarzania.
Efekt nakładania	Efekt nakładania Filtr kształtu Filtr kolorów Jasność	Dodawanie do wyświetlanego obrazu efektów koloru i kształtu. To ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy można odtworzyć listę odtwarzania i nie wystąpił błąd zapisu w trybie Odtwarzanie treści.
Przeglądarka USB	—	Wybór odtwarzania listy odtwarzania zapisanej w napędzie flash USB.
Zerowanie ustawień Działanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Działanie do ich ustawień domyślnych.

▶ Tematy pokrewne

- "Regulacja jasności" [str.77](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.88](#)

Ustawienia w menu **Zarządzanie** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji administracyjnych.



Ustawienie	Opcje	Opis
Przycisk użytkownika	Dostępne są różne opcje menu	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.
Blokada rodzicielska	On Off	Blokada przycisku zasilania na panelu sterowania projektora, aby uniemożliwić dzieciom przypadkowe włączenie projektora. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie po ustawieniu Blokada działania na Poza zasilaniem lub Wyłączone .

Ustawienie	Opcje	Opis
Blokada działania	Pełna blokada Poza zasilaniem Wyłączone	Kontrola blokady przycisku projektora w celu zabezpieczenia projektora: <ul style="list-style-type: none"> • Blokada pełna: blokada wszystkich przycisków. • Poza zasilaniem: blokada wszystkich przycisków oprócz przycisku zasilania. • Wyłączone: brak blokady przycisków.
Poprawienie 4K	Włączone Wyłączone	Projekcja obrazu z podwójną rozdzielczością, poprzez przesunięcie 1 piksela po przekątnej, przy przyrostach 0,5 piksela. Sygnał obrazu o wysokiej rozdzielczości jest wyświetlany z dużą szczegółowością. Nie można wybrać tego ustawienia, po ustawieniu Kształt obrazu na Natywny w menu We/Wy sygnału projektora.
Jednolitość koloru	Jednolitość koloru	Ustaw na Włączone , aby dopasować balansu odcieni kolorów dla całego ekranu.
	Poziom regulacji	Ustawianie poziomu regulacji.
	Rozp. regulacje	Indywidualna regulacja odcieni kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego dla wybranego obszaru.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Jednolitość koloru do ich ustawień domyślnych.
Tryb odświeżania	Zegar	Ustawianie czasu wyświetlania przez projektor obrazu odświeżania.
	Komunikaty	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać komunikat z informacją o tym, że projektor znajduje się w trybie odświeżania.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Uruchom	Uruchamianie procesu trybu odświeżania w celu usunięcia wszystkich wyświetlanych poobrazów i wyłączenia projektora po określonym czasie. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować ten proces.
Data i czas	Data i czas Ustawienia czasu letniego Czas/Internet	Dopasowanie ustawień czasu i daty systemu projektora. Wybierz Ustawienia czasu letniego , aby ustawić czas letni dla swojego regionu. Wybierz Czas/Internet , aby automatycznie uzyskać czas z internetowego serwera czasu.
Ustawienia harmon.	—	Ustawianie harmonogramu zdarzeń projektora do automatycznego wyświetlania w wybranych datach i czasie.
Miej. zap. plik. log	Pamięć wewnętrzna USB i pamięć wewnętrzna	Ustawianie lokalizacji zapisu błędów i plików log działania. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Zakr. konf. wsadowej	Wszystko Ograniczony	Wybierz Wszystko , aby skopiować wszystkie ustawienia menu projektora z użyciem funkcji konfiguracji wsadowej. Wybierz Ograniczony , aby nie kopiować następujących ustawień: <ul style="list-style-type: none"> • EDID w menu We/Wy sygnału • Ustawienia menu Sieć
Język	Dostępne są różne języki	Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów.

Ustawienie	Opcje	Opis
Informacje	Różne informacje	Wyświetlanie informacji o projektorze i źródłach wprowadzania. Wyświetlane elementy zależą do bieżącego źródła sygnału.
Status wyświetlania	System Wersja Sieć kablowa Sygnał wejściowy	Wyświetlanie informacji o stanie projektora.
Wyświetlaj dzienniki	Ostrz. o temp. Hist. wł/wył zasil.	Wyświetlanie danych log zapisanych w lokalizacji określonej w ustawieniu Miej. zap. plik. log .
Zerowanie ustawień Zarządzanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zarządzanie do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem Język .

» Tematy pokrewne

- "Blokowanie przycisków projektora" [str.96](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.42](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.115](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.45](#)

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

Często używane eleme...	Sieć
Obraz	Inf. o sieci LAN kablowej
We/Wy sygnału	Ustawienia sieciowe
Instalacja	Zerowanie ustawień Sieć
Wyświetlanie	Pamięć
Działanie	Zapisz w pamięci
Zarządzanie	Wywołaj z pamięci
Sieć	Zmień n. pam.
Pamięć	Skasuj pamięć
ECO	Zerowanie ustawień Pamięć
Ustawienia początkow...	ECO
	Tryb światła Normalny
	Tryb uśpienia Włączone ^
	Czas trybu uśpienia 10 min
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite
	Aktualizacja firmware

Ustawienie	Opcje	Opis
Inf. o sieci LAN kablowej	Różne informacje	Wyświetlanie stanu i szczegółów dotyczących sieci przewodowej.
Ustawienia sieciowe	—	Konfiguracja ustawień sieciowych projektora. Sprawdź tabelę menu sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Ustawienia sieciowe .
Zerowanie ustawień Sieć	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sieć do ich ustawień domyślnych.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.135](#)

Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe

Ustawienia w menu **Ustawienia sieciowe**, pozwalają na wybór podstawowych ustawień sieci.



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

Ustawienie	Opcje	Opis
Nazwa projektora	Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / : ; < = > ? [\] ` spacji)	Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci.
Hasło kontroli sieci	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło do dostępu do projektora przez Internet. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB . Domyślnie jest ustawiony brak hasła. Jeśli nie zostało ustawione hasło Hasło kontroli sieci , wyświetlany jest ekran błędu przeglądarki. Ustaw hasło w menu Ustawienia sieciowe).
Sieć LAN kablowa	—	Sprawdź tabelę menu Sieć kablowa w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Ustawienie	Opcje	Opis
Regulacja projektora	—	Sprawdź tabelę menu Regulacja projektora w celu uzyskania szczegółowych informacji.

► Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.136](#)
- "Menu Sieć - Menu Regulacja projektora" [str.136](#)

Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	Ustaw DHCP 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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Serwer DNS 1 Serwer DNS 2	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla serwera DNS, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Serwer DNS analizuje nazwę hosta. Nie należy używać następujących adresów: 127.x.x.x (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). Jeżeli te ustawienia nie zostaną ustawione i pozostaną, jako 0.0.0.0, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP. Po uzyskaniu informacji, wartości pozostaną, jako 0.0.0.0.
IPv6	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control oraz PjLink.
Automat. konfig.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów routera.
Użyj adres tymczasowy	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby używać tymczasowego adresu IPv6.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać adres IP na ekranie informacji o sieci i na ekranie głównym.

Menu Sieć - Menu Regulacja projektora

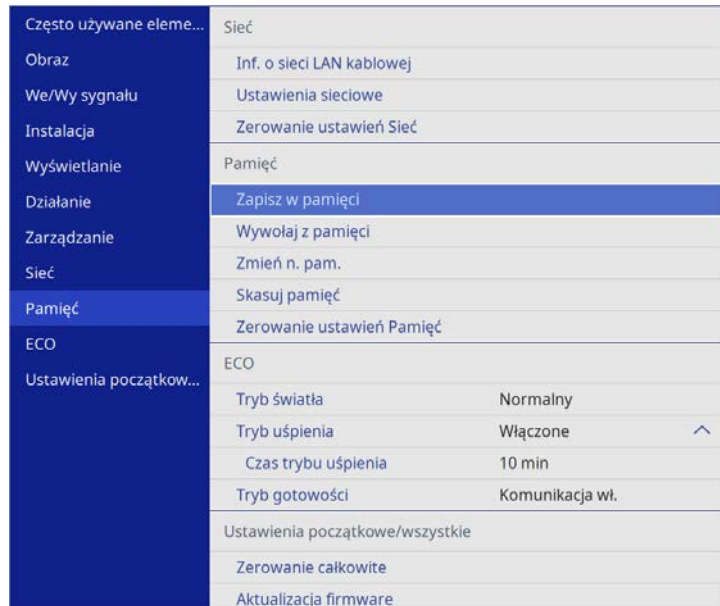
Ustawienia w menu **Regulacja projektora**, umożliwiają wybranie ustawień sterowania projektorem przez sieć.

Ustawienie	Opcje	Opis
Polecenie komunik.	Zabezpieczone Zgodne	Wybór metody uwierzytelnienia dla komunikacji poleceń. Podczas używania Polecenie komunik., ustaw Hasło dla Monitor lub Hasło kontroli sieci . ☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło kontroli sieci Ustaw na Zgodne podczas wykonywania uwierzytelniania zwykłym tekstem z użyciem opcji Hasło dla Monitor (do 16 znaków alfanumerycznych). Wybierz Zgodne podczas monitorowania projektorów z użyciem przełącznika i kontrolera systemu.
Ustawienia Web API	Web API	Wybierz Włączone w celu włączenia funkcji Web API.
	Uwierzytelnianie	Ustawia zabezpieczenie projektora używane podczas komunikacji Web API. Otwarta: Zabezpieczenie nie jest ustawiane. Digest: Komunikacja jest wykonywana z użyciem Uwierzytelniania API (Uwierzytelnianie skrócone). W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z <i>Web API Specifications for Projectors</i> .
Sterowanie podstawowe	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby monitorować i sterować projektorem przy pomocy Sterowanie podstawowe w Epson Web Control . Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wył. w menu Działanie projektora.

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 w Epson Web Control . (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE . Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
PJLink	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji powiadamiania PJLink.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @)	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projektorem. Przy pierwszym użyciu funkcji PJLink należy ustawić Hasło PJLink .
Powiad. adres IP	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP, aby otrzymywać status roboczy projektora, gdy funkcja powiadomień PJLink jest włączona. Wprowadź adresy używając w tym celu liczby od 0 do 255 dla każdego pola adresowego. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone tylko podczas monitorowania lub sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron Connected.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło	Do 20 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło, aby włączyć Crestron Connected . Domyślnie jest ustawiony brak hasła.
Crestron XiO Cloud	Włączone Wyłączone	Ustaw opcję Włączone , aby monitorować lub kontrolować projektor i inne urządzenia przez sieć za pomocą usługi Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby można było uzyskiwać informacje o urządzeniu przy użyciu protokołu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
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 .
Certyfikat serwera WWW	—	Umożliwia import certyfikatu serwera WWW dla zabezpieczonego HTTP.

Ustawienia w menu **Pamięć**, umożliwiają zarządzanie zapisywaniem i ładowaniem ustawień jakości obrazu w pamięci wewnętrznej projektora.

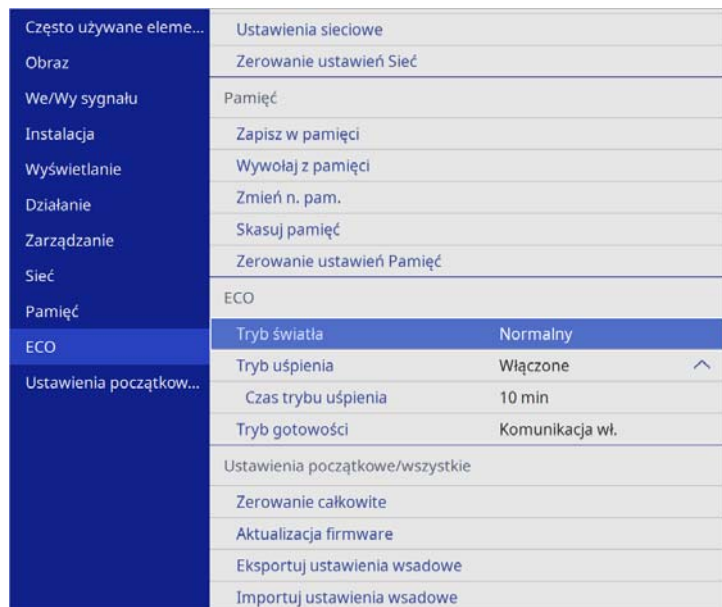


Ustawienie	Opcje	Opis
Zapisz w pamięci	Pamięć 1 do 10	Zapisywanie dostosowanych ustawień w pamięci.
Wywołaj z pamięci	Pamięć 1 do 10	Ładowanie zapisanych ustawień pamięci i zastosowanie ich do bieżącego obrazu.
Zmień n. pam.	Pamięć 1 do 10	Zmiana nazwy ustawień pamięci.
Skasuj pamięć	Pamięć 1 do 10	Usuwanie zapisanej pamięci.
Zerowanie ustawień Pamięć	—	Resetowanie wszystkich zapisanych w pamięci danych.

» Tematy pokrewne

- "Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień" [str.95](#)

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

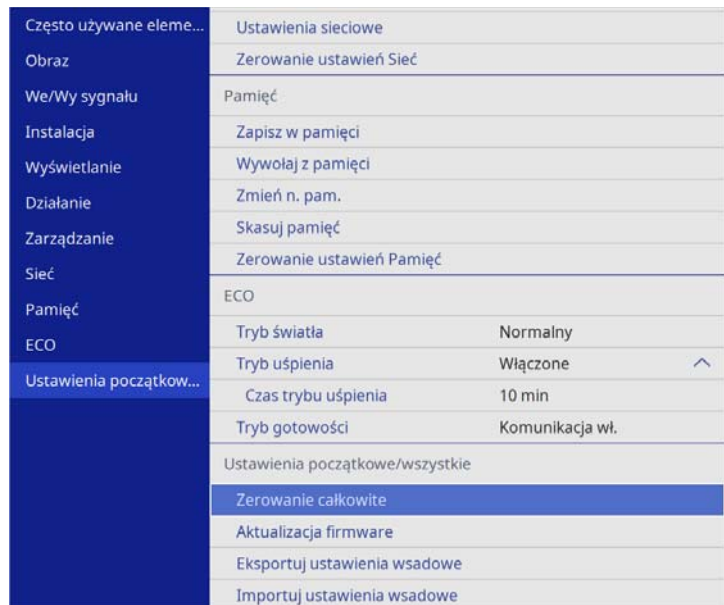


► **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb światła	—	Sprawdź tabelę menu Działanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Tryb światła .
Tryb uśpienia	—	Sprawdź tabelę menu Działanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Tryb uśpienia .
Czas trybu uśpienia	—	Sprawdź tabelę menu Działanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Czas trybu uśpienia .
Tryb gotowości	—	Sprawdź tabelę menu Działanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Tryb gotowości .

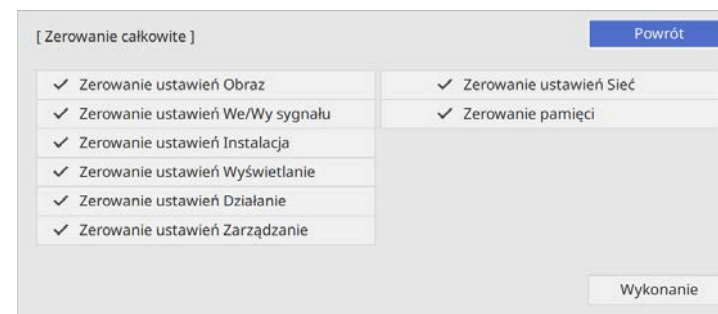
Ustawienia w menu **Ustawienia początkowe/wszystkie** pozwalają na zresetowanie określonych ustawień projektora do ich wartości domyślnych i ustawienie projektora w trybie aktualizacji firmware, co pozwala na aktualizację oprogramowania układowego.



Ustawienie	Opcje	Opis
Importuj ustawienia wsadowe	Tak Nie	Importuje ustawienia menu zapisane na dysku flash USB lub komputerze.

Opcje zerowania całkowitego

Po wybraniu **Zerowanie całkowite**, pojawi się następujący ekran.



Aby nie wykonywać zerowania wartości w określonych menu, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru obok nazwy menu. Po uzyskaniu gotowości do zerowania wartości ustawień, wybierz **Wykonanie**.

Nie można wyzerować następujących ustawień.

- **Zoom cyfrowy**
- **Przesunięcie obrazu**
- **Język**

» Tematy pokrewne

- "Aktualizacja firmware" [str.157](#)

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie całkowite	—	Umożliwia wybór menu do zerowania ustawień do wartości domyślnych.
Aktualizacja firmware	—	Przechodzenie do trybu aktualizacji firmware i gotowość do aktualizacji firmware z użyciem gniazda USB-A lub USB-B.
Eksportuj ustawienia wsadowe	Tak Nie	Eksportuje ustawienia menu projektora do dysku flash USB lub komputera, co umożliwia ich skopiowanie do innych projektorów tego samego modelu.

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

Nie można kopiować żadnych unikalnych informacji danego projektora, takich jak **Czas źród. światła** lub **Status**.



- Konfigurację wsadową należy wykonać przed regulacją ustawień obrazu, takich jak korekta zniekształcenia geometrycznego. Ponieważ wartości regulacji są także kopiowane do innego projektora, regulacje wykonane przed wykonaniem konfiguracji wsadowej są zastępowane i może się zmienić wyregulowany ekran projekcji.
- Upewnij się, że **Zakr. konf. wsadowej** jest ustawiony na **Ograniczony**, jeśli nie jest wymagane kopiowanie następujących ustawień:
 - EDID w menu **We/Wy sygnału**
 - Ustawienia menu **Sieć**
 - **Zarządzanie > Zakr. konf. wsadowej**

Przeostroga

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

► **Tematy pokrewne**

- "Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB" [str.142](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.143](#)

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 16/32 i nie mieć zainstalowanej żadnej funkcji zabezpieczenia. Należy usunąć wszystkie pliki w napędzie przed użyciem go do konfiguracji wsadowej, w przeciwnym razie ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.
- Możesz też użyć tej metody konfiguracji wsadowej z menu projektora.

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

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]. (Wskaźniki będą świecić przez około 75 sekund.)

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

Przeostroga

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

- 10** Odłącz napęd flash USB.

Przenoszenie ustawień z komputera

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



- Tej metody konfiguracji wsadowej można używać z następującymi wersjami systemu operacyjnego:
 - Windows 10 i wersje nowsze
 - macOS 10.13.x i wersje nowsze
- Możesz też użyć tej metody konfiguracji wsadowej z menu projektora.

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.

- 2** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.

- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.

- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc]. Komputer rozpozna 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 (Mac).
- 7** Odłącz kabel USB.
Projektor wyłączy się.
- 8** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 9** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.
- 10** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 11** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu].
Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.
- 12** Skopiuj plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin), zapisany w komputerze, do folderu najwyższego poziomu wymiennego dysku.



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

- 13** Wysuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (Mac).
- 14** Odłącz kabel USB.
Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.



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.144](#)

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej

Wskaźnik stanu na projektorze, powiadamia użytkownika o wystąpieniu błędu podczas operacji konfiguracji wsadowej. Sprawdź stan wskaźnika i wykonaj instrukcje zamieszczone w tej tabeli.

Stan wskaźnika	Problem i rozwiązania
Pomarańczowy - szybko migające	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.

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.146](#)
- "Czyszczenie okna wyświetlania" [str.147](#)
- "Czyszczenie czujnika przeszkód" [str.148](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.149](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.150](#)
- "Regulacja Zbieżności koloru (Wyrównanie panelu)" [str.155](#)
- "Aktualizacja firmware" [str.157](#)

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

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

Ostrzeżenie

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

Okno wyświetlania należy czyścić okresowo lub po zauważeniu kurzu lub plam na powierzchni.

- W celu usunięcia kurzu lub smug, delikatnie wytrzyj okno wyświetlania czystym i suchym papierem do czyszczenia obiektywu.
- Jeśli okno wyświetlania jest zakurzone, wydmuchaj kurz używając dmuchawy, a następnie wytrzyj okno wyświetlania.

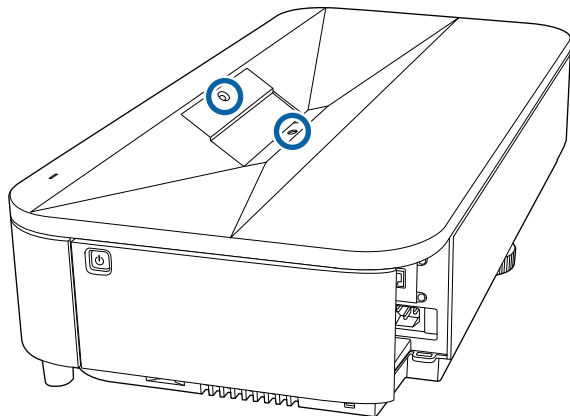
Ostrzeżenie

- Przed czyszczeniem okna wyświetlania należy wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający.
- Nie należy używać do wydmuchiwania pyłu żadnych łatwopalnych sprayów gazowych, takich jak pojemniki ze sprężonym powietrzem. Wysoka temperatura generowana przez projektor, może spowodować pożar.

Uwaga

- Okna wyświetlania nie należy wycierać zaraz po wyłączeniu projektora. Może to spowodować uszkodzenie okna wyświetlania.
- Nie należy używać do czyszczenia okna wyświetlania żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać okna wyświetlania na uderzenia; w przeciwnym razie okno wyświetlania może ulec uszkodzeniu.

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



Ostrzeżenie

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

Uwaga

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

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

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

Uwaga

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

Regularna konserwacja filtra jest ważna do utrzymania właściwego stanu projektora. Filtr powietrza należy oczyścić po wyświetleniu komunikatu o wysokiej temperaturze wewnątrz projektora. Zalecane jest czyszczenie tych części po przekroczeniu 20 000 godzin pracy. Czyszczenie należy wykonywać częściej, jeśli projektor pracuje w otoczeniu o większym od spodziewanego zapyleniu. (Przy założeniu, że ten projektor jest używany w atmosferze o zawartości cząstek stałych poniżej 0,04 do 0,2 mg/m³).

Uwaga

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

► Tematy pokrewne

- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.150](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.152](#)
- "Czyszczenie wlotowych otworów wentylacyjnych" [str.154](#)

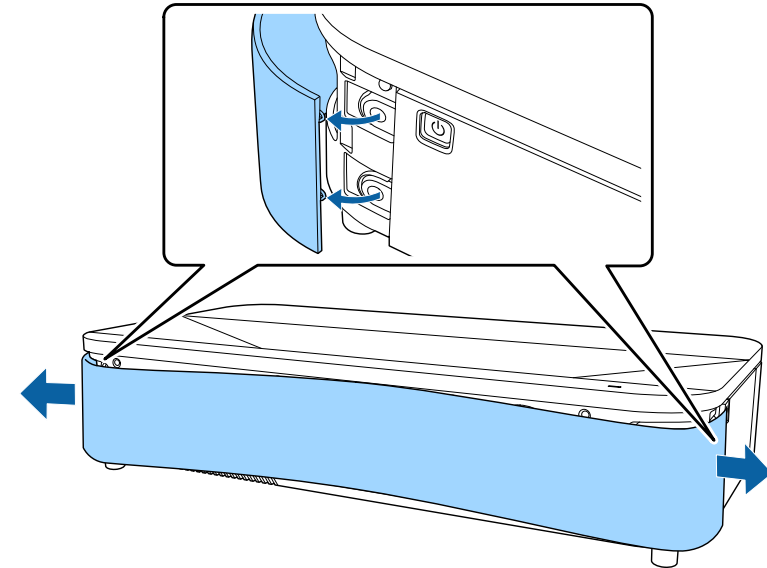
Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza projektora należy oczyścić w następujących sytuacjach:

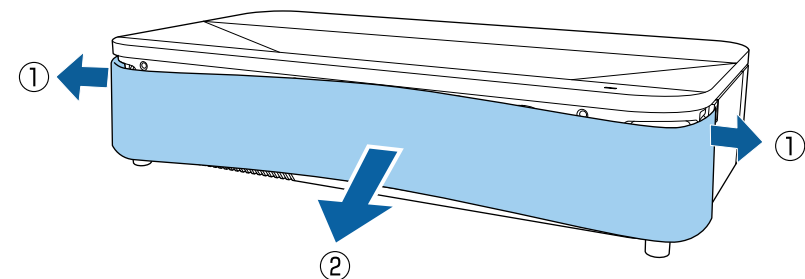
- Filtr jest zakurzony.
- Pojawi się komunikat z informacją o konieczności oczyszczenia.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

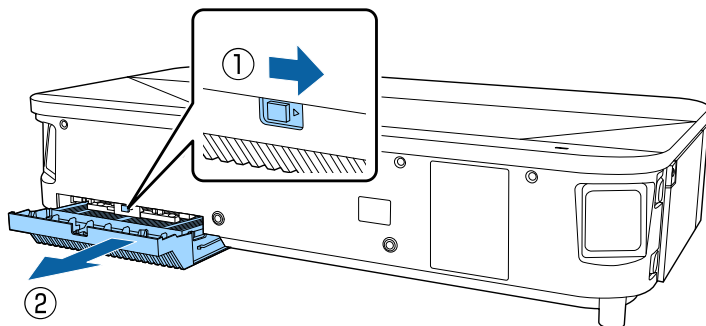
2 Ostrożnie usuń punkty montażowe pokrywy przedniej po lewej i po prawej stronie pokrywy.



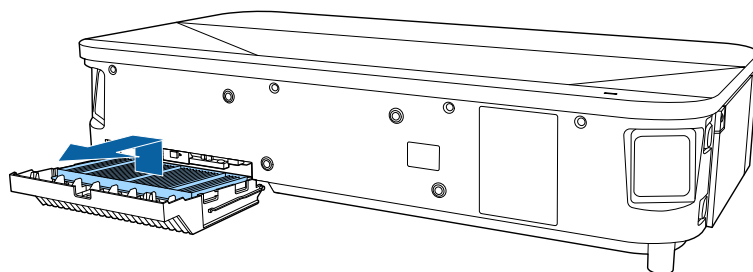
3 Zdemontuj pokrywę przednią.



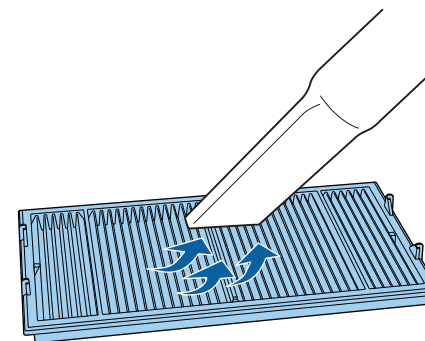
- 4** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza i wyciągnij pokrywę filtra powietrza.



- 5** Wyciągnij filtr powietrza z pokrywy filtra powietrza.



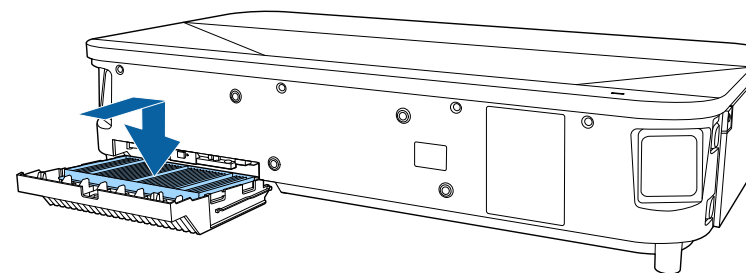
- 6** Odkurz przednią część filtra powietrza (stronę z wypustkami), aby usunąć pozostały kurz.



Uwaga

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

- 7** Umieść filtr powietrza z czterema kłapkami skierowanymi w dół, jak na ilustracji.

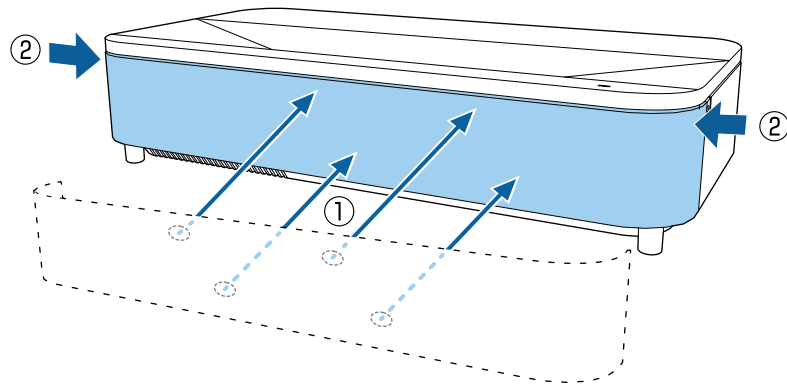


Uwaga

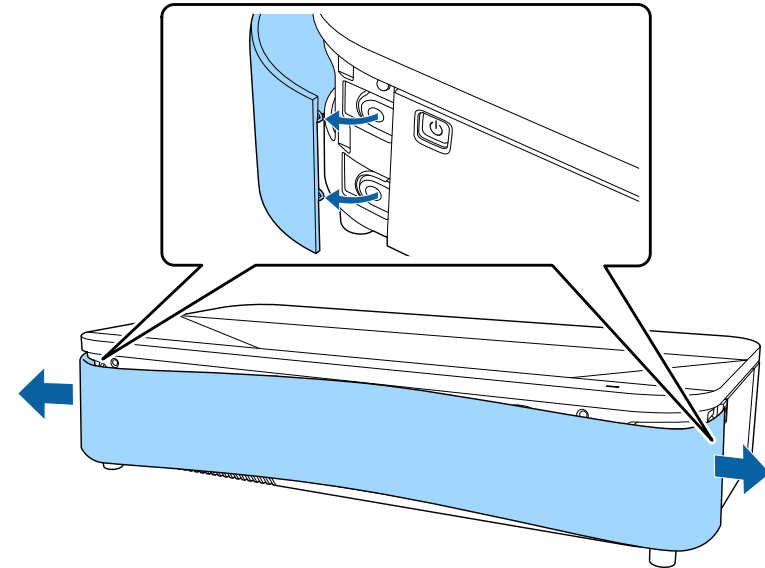
Nie zakładaj na siłę zamknięcia pokrywy filtra powietrza z klapkami na filtrze powietrza skierowanymi do góry. Może to spowodować uszkodzenie projektora.

8 Włóż pokrywę filtra powietrza, aż do jej zatrząśnięcia na swoim miejscu.

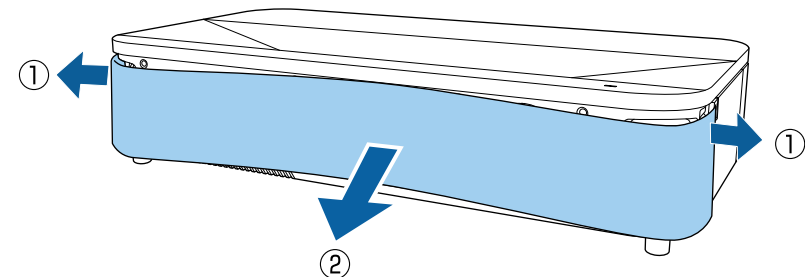
9 Zamontuj z powrotem pokrywę przednią.



2 Ostrożnie usuń punkty montażowe pokrywy przedniej po lewej i po prawej stronie pokrywy.



3 Zdemontuj pokrywę przednią.



Wymiana filtra powietrza

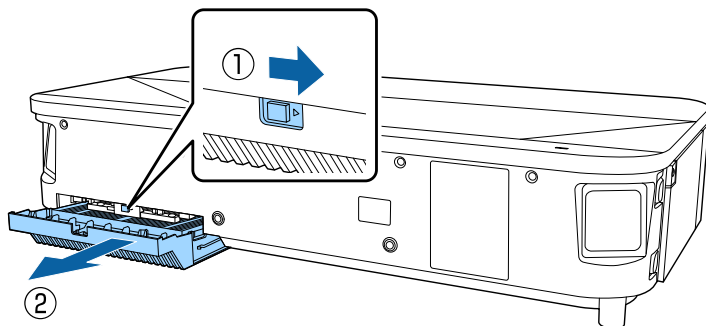
Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

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

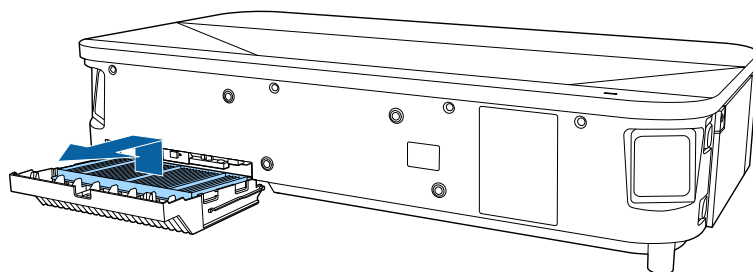
Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

- 4** Przesuń zatrzask pokrywy filtra powietrza i wyciągnij pokrywę filtra powietrza.



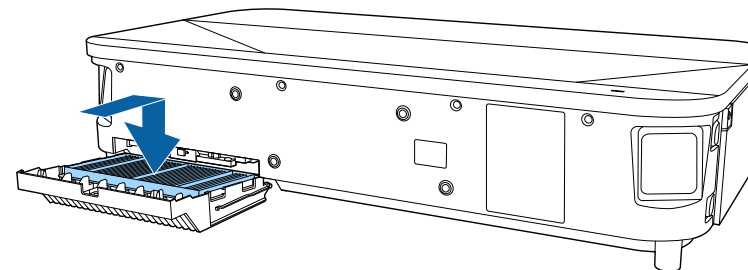
- 5** Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen, PET

- 6** Umieść nowy filtr powietrza z czterema klapkami skierowanymi w dół, jak na ilustracji.

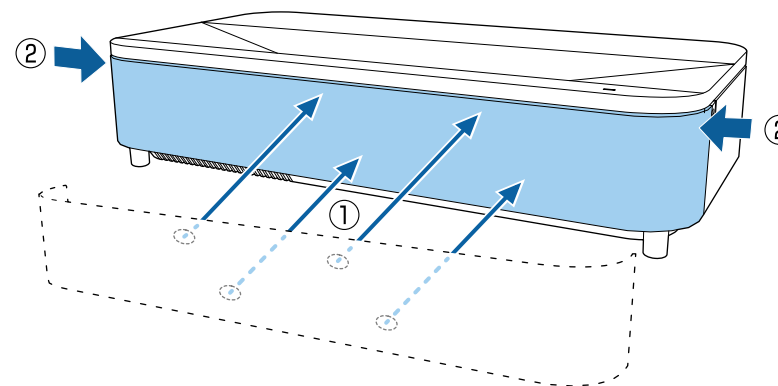


Uwaga

Nie zakładaj na siłę zamknięcia pokrywy filtra powietrza z klapkami na filtrze powietrza skierowanymi do góry. Może to spowodować uszkodzenie projektora.

- 7** Włóż pokrywę filtra powietrza, aż do jej zatrząśnięcia na swoim miejscu.

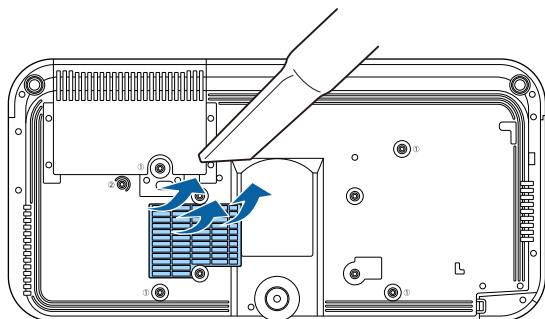
- 8** Zamontuj z powrotem pokrywę przednią.



Czyszczenie wlotowych otworów wentylacyjnych

Okresowo lub po zauważeniu zabrudzenia powierzchni należy czyścić wloty powietrza projektora, aby zapobiec przegrzaniu projektora z powodu zablokowanej wentylacji.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Przekręć projektor górą w dół.
- 3** Ostrożnie usuń kurz, używając odkurzacza lub szczotki.



Do ręcznej regulacji zbieżności koloru (dopasowanie kolorów czerwonego i niebieskiego) na obrazie projekcji, można użyć funkcji Wyrównanie panelu. Piksele można regulować w poziomie i w pionie w przyrostach 0,125 piksela w zakresie ± 3 piksele.



- Regulować można wyłącznie zbieżność koloru czerwonego lub niebieskiego. Zielony to standardowy kolor panelu i nie można go regulować.
- Po wykonaniu regulacji Wyrównanie panelu, może się pogorszyć jakość obrazu.
- Obrazy dla pikseli wykraczających poza krawędź ekranu projekcji nie są wyświetlane.

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

Często używane eleme...	Wyświetlanie	
Obraz	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
We/Wy sygnału	Ekran startowy	Włączone
Instalacja	Auto wysw. ekr. głów.	Włączone
Wyświetlanie	Komunikaty	Włączone
Działanie	Menu Kolor	Biel
Zarządzanie	Wyrównanie panelu	Włączone ^
Sieć	Wybór koloru	R
Pamięć	Kolor wzorca	R/G/B
ECO	Rozp. regulacje	
Ustawienia początkow...	Zerowanie	
	Zerowanie ustawień Wyświet...	
	Działanie	
	Autom. wysz. źr.	Włączone
	Ster. jasnością źródła światła	
	Włącz zasilanie	Wyłączone
	Autom. wł. zasilania	Wyłączone v
	Tryb uśpienia	Włączone ^

2 Wybierz **Wyrównanie panelu** i naciśnij [Enter].

3 Wybierz **Wyrównanie panelu** i ustaw je na **Włączone**.

Często używane eleme...	Wyświetlanie	
Obraz	Ekran przy braku sygnału	Czarny
We/Wy sygnału	Ekran startowy	Włączone
Instalacja	Auto wysw. ekr. głów.	Włączone
Wyświetlanie	Komunikaty	Włączone
Działanie	Menu Kolor	Biel
Zarządzanie	Wyrównanie panelu	Włączone ^
Sieć	Wybór koloru	R
Pamięć	Kolor wzorca	R/G/B
ECO	Rozp. regulacje	
Ustawienia początkow...	Zerowanie	
	Zerowanie ustawień Wyświet...	
	Działanie	
	Autom. wysz. źr.	Włączone
	Ster. jasnością źródła światła	
	Włącz zasilanie	Wyłączone
	Autom. wł. zasilania	Wyłączone v
	Tryb uśpienia	Włączone ^

4 Wybierz **Wybór koloru** i wybierz jedną z następujących opcji:

- **R** w celu regulacji zbieżności koloru czerwonego.
- **B** w celu regulacji zbieżności koloru niebieskiego.

5 Wybierz **Kolor wzorca** i wybierz kolor siatki wyświetlanej podczas wykonywania regulacji. Dostępne kolory zależą od ustawienia **Wybór koloru**.

- **R/G/B** w celu wyświetlenia siatki w kolorze białym.
- **R/G** w celu wyświetlenia siatki w kolorze żółtym.
- **G/B** w celu wyświetlenia siatki w kolorze cyjan.

- 6** Wybierz **Rozp. regulacje** i naciśnij [Enter].
- 7** Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - Wybierz **Przesuń cały panel**, aby w tym samym czasie wyregulować cały panel i przejdź do następnej czynności.
 - Wybierz **Wyreguluj cztery rogi**, aby wyregulować kolejno rogi panelu i przejdź do czynności 10.
- 8** Użyj przycisków strzałek na pilocie w celu regulacji wyrównania koloru, wybranego w opcji **Wybór koloru**, a następnie naciśnij [Enter].



Regulacja wpływa na linie siatki na całym ekranie.

- 9** Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - Wybierz **Wyreguluj cztery rogi** w celu dokładnego dopasowania swoich regulacji.
 - Wybierz **Wyjście**, aby zakończyć regulacje.
- 10** Użyj przycisków strzałek na pilocie w celu regulacji wyrównania koloru rogu ekranu podświetlonego pomarańczową ramką, a następnie naciśnij [Enter].
- 11** Po zakończeniu regulacji każdego rogu ekranu, naciśnij [Enter].
- 12** Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - Jeżeli posiadany projektor wymaga dodatkowego wyrównania panelu, wybierz **Wybierz punkt przecięcia i go dostosuj**. Użyj przycisków strzałek na pilocie w celu podświetlenia rogu każdej, niewyrównanej ramki na ekranie, naciśnij [Enter], wykonaj wszelkie, niezbędne

regulacje, a następnie ponownie naciśnij [Enter]. Powtórz tę czynność zgodnie z potrzebami dla innych punktów przecięcia.

- Wybierz **Wyjście**, aby zakończyć regulacje.

Po wybraniu opcji **Aktualizacja firmware** w menu **Ustawienia początkowe/ wszystkie** projektora, projektor przechodzi do trybu aktualizacji firmware i jest gotowy do wykonania aktualizacji firmware z użyciem portu USB-A lub USB-B.

► Tematy pokrewne

- "Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB" [str.157](#)
- "Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB" [str.158](#)

Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB

Firmware projektora można zaktualizować z użyciem urządzenia pamięci USB.



Odpowiedzialność za aktualizację firmware spoczywa na kliencie. Jeśli aktualizacja firmware nie powiedzie się z powodu takich problemów, jak awaria zasilania lub problemy związane z komunikacją, zostanie pobrana opłata za wszelkie niezbędne naprawy.

- 1** Pobierz plik oprogramowania firmware projektora ze strony internetowej Epson.

- 2** Skopiuj pobrany plik firmware do głównego foldera (najwyższy folder w hierarchii) urządzenia pamięci USB.



- Urządzenie pamięci USB musi być sformatowane w formacie FAT.
- Do urządzenia pamięci USB nie należy kopiować żadnych innych plików.
- Nie należy zmieniać nazwy pliku firmware. Po zmianie nazwy pliku, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.
- Sprawdź, czy skopiowany plik firmware jest prawidłowym plikiem dla posiadanego modelu projektora. Jeśli plik firmware nie jest prawidłowy, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.

- 3** Podłącz urządzenie pamięci USB do portu USB-A projektora.



Podłącz urządzenie pamięci USB bezpośrednio do projektora. Jeśli urządzenie pamięci USB jest podłączone z użyciem koncentratora USB, aktualizacja firmware może nie zostać prawidłowo zastosowana.

- 4** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Ustawienia początkowe/wszystkie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Ustawienia sieciowe	
Obraz	Zerowanie ustawień Sieć	
We/Wy sygnału	Pamięć	
Instalacja	Zapisz w pamięci	
Wyświetlanie	Wywołaj z pamięci	
Działanie	Zmień n. pam.	
Zarządzanie	Skasuj pamięć	
Sieć	Zerowanie ustawień Pamięć	
Pamięć	ECO	
ECO	Tryb światła	Normalny
Ustawienia początkow...	Tryb uśpienia	Włączone
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie	
	Zerowanie całkowite	
	Aktualizacja firmware	
	Eksportuj ustawienia wsadowe	
	Importuj ustawienia wsadowe	

- 5** Wybierz **Aktualizacja firmware** i naciśnij [Enter].

- 6** Wybierz **Tak**, aby rozpocząć aktualizację firmware.



- Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.
- Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać urządzenia pamięci USB od projektora. Jeśli urządzenie pamięci USB jest odłączone, aktualizacja firmware może nie zostać prawidłowo zastosowana.

Zamigają wszystkie wskaźniki projektora i rozpocznie się aktualizacja firmware. Po normalnym zakończeniu aktualizacji, projektor przejdzie do stanu gotowości (tylko wskaźnik zasilania świeci niebieskim światłem). Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu projektora **Działanie**, projektor włączy się ponownie.

Po zakończeniu aktualizacji, należy sprawdzić menu **Informacje** w menu **Zarządzanie** projektora, aby się upewnić, że informacje **Wersja**, zostały zaktualizowane do prawidłowej wersji firmware.



Gdy migają szybko wszystkie wskaźniki, oznacza to, że aktualizacja firmware nie powiodła się. Odłącz przewód zasilający od projektora, a następnie podłącz go ponownie do projektora. Jeśli wskaźniki nadal migają, nawet po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktować się z firmą Epson.

Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB

Firmware projektora można zaktualizować z użyciem komputera i kabla USB.



- Odpowiedzialność za aktualizację firmware spoczywa na kliencie. Jeśli aktualizacja firmware nie powiedzie się z powodu takich problemów, jak awaria zasilania lub problemy związane z komunikacją, zostanie pobrana opłata za wszelkie niezbędne naprawy.
- Aby zaktualizować firmware, komputer musi działać pod nadzorem jednego z następujących systemów operacyjnych.
 - Windows 10 lub nowsza wersja
 - macOS 10.13.x lub nowsza wersja

1 Pobierz plik oprogramowania firmware projektora ze strony internetowej Epson.



- Nie należy zmieniać nazwy pliku firmware. Po zmianie nazwy pliku, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.
- Sprawdź, czy skopiowany plik firmware jest prawidłowym plikiem dla posiadanego modelu projektora. Jeśli plik firmware nie jest prawidłowy, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.

2 Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda USB-B w projektorze.

3 Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Ustawienia początkowe/wszystkie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Ustawienia sieciowe
Obraz	Zerowanie ustawień Sieć
We/Wy sygnału	Pamięć
Instalacja	Zapisz w pamięci
Wyświetlanie	Wywołaj z pamięci
Działanie	Zmień n. pam.
Zarządzanie	Skasuj pamięć
Sieć	Zerowanie ustawień Pamięć
Pamięć	ECO
ECO	Tryb światła Normalny
Ustawienia początkow...	Tryb uśpienia Włączone ^
	Czas trybu uśpienia 10 min
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite
	Aktualizacja firmware
	Eksportuj ustawienia wsadowe
	Importuj ustawienia wsadowe

4 Wybierz **Aktualizacja firmware** i naciśnij [Enter].

5 Wybierz **Tak**, aby rozpocząć aktualizację firmware.



Podczas aktualizacji firmware nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

Zaświecą się wszystkie wskaźniki projektora i projektor przejdzie do trybu aktualizacji firmware. Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.

6 Skopiuj w komputerze pobrany plik firmware do głównego foldera (najwyższy folder w hierarchii) dysku wymiennego.



- Nie należy kopiować na dysk wymienny żadnych innych plików lub folderów. W przeciwnym razie, pliki lub foldery mogą zostać utracone.
- Projektor wyłączy się automatycznie, jeśli kabel USB lub przewód zasilający zostaną odłączone, przed skopiowaniem pliku firmware na dysk wymienny. Jeśli to wystąpi, procedurę należy wykonać ponownie.

7 Wykonaj czynności bezpiecznego odłączenia urządzenia USB od komputera i odłącz od projektora kabel USB.

Zamigają wszystkie wskaźniki projektora i rozpocznie się aktualizacja firmware. Po normalnym zakończeniu aktualizacji, projektor przejdzie do stanu gotowości (tylko wskaźnik zasilania świeci niebieskim światłem). Po ustawieniu **Włącz zasilanie** na **Włączone** w menu projektora **Działanie**, projektor włączy się ponownie.

Po zakończeniu aktualizacji, należy sprawdzić menu **Informacje** w menu **Zarządzanie** projektora, aby się upewnić, że informacje **Wersja**, zostały zaktualizowane do prawidłowej wersji firmware.



- Gdy migają szybko wszystkie wskaźniki, oznacza to, że aktualizacja firmware nie powiodła się. Odłącz przewód zasilający od projektora, a następnie podłącz go ponownie do projektora. Jeśli wskaźniki nadal migają, nawet po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktować się z firmą Epson.
- Jeśli w ciągu 20 minut w trybie aktualizacji, nie zostaną wykonane żadne operacje, projektor wyłączy się automatycznie. Jeśli to wystąpi, procedurę należy wykonać ponownie.

Rozwiązywanie problemów

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

► Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.162](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.163](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.165](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.171](#)
- "Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści" [str.173](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.174](#)
- "Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łączy HDMI" [str.175](#)

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

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

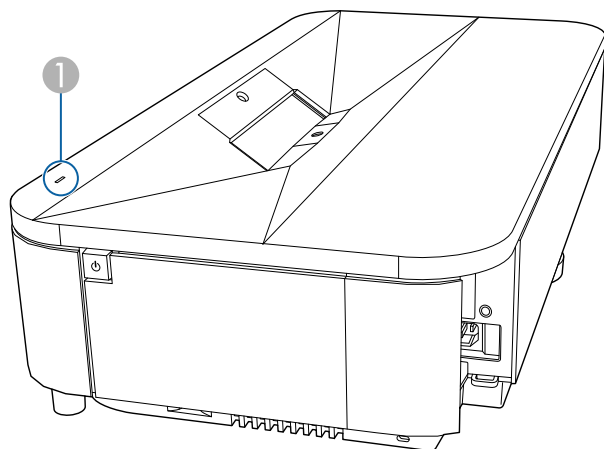
- Problem mogą wskazywać wskaźniki na projektorze.
- Rozwiązania w tym podręczniku mogą pomóc w rozwiązaniu wielu problemów.

Jeśli żadne z tych rozwiązań nie pomoże, w celu uzyskania pomocy technicznej należy się skontaktować z firmą Epson.

Wskaźnik stanu na projektorze wyświetla jego bieżący stan i powiadamia o wystąpieniu błędu. Należy sprawdzić stan i kolor wskaźnika, a następnie sprawdzić rozwiązanie w tabeli.



Przy ustawieniu **Wskaźniki** na **Wyłączone** w menu **Działanie** projektora, wskaźnik jest wyłączony przy normalnych warunkach projekcji.



1 Wskaźnik stanu

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Normalne działanie.
Migające, niebieskie	Rozgrzewanie, wyłączenie lub schładzanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania, wyłączenia i schładzania, wszystkie przyciski są wyłączone.
	Uruchomiony Tryb odświeżania. ☛ Zarządzanie > Tryb odświeżania

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
	Przygotowanie do monitorowania lub do trybu szybkiego uruchomienia. Wyłączone są wszystkie funkcje.
Wyłączone	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Migające, pomarańczowe	Problem z laserem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
	Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
	Wewnętrzny błąd projektora Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Stałe, pomarańczowe	Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia.
	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Przy pracy na dużej wysokości, należy ustawić Tryb dużej wysokości na Włączone w menu Instalacja projektora. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
	Ostrzeżenie dotyczące lasera Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
	<p data-bbox="436 284 974 347">Słaby przepływ powietrza przez filtr powietrza lub projektor.</p> <ul data-bbox="436 359 1064 576" style="list-style-type: none"><li data-bbox="436 359 1064 454">• Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami.<li data-bbox="436 470 1064 502">• Oczyszczyć lub wymienić filtr powietrza.<li data-bbox="436 518 1064 576">• Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)
- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.150](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.152](#)

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

► Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.165](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.166](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.167](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.167](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.167](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.168](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.168](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.169](#)
- "Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku" [str.169](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.169](#)
- "Rozwiązania, przy braku synchronizacji obrazu i dźwięku" [str.170](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.170](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free" [str.170](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [Blank] na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz został tymczasowo wyłączony.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- Podłącz źródło wideo bezpośrednio do projektora.
- Podczas projekcji z odtwarzacza strumieni multimedialnych upewnij się, że jest on zasilany z projektora, kablem USB zasilania.

- Upewnij się, że podłączone urządzenia spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Przy projekcji z laptopa upewnij się, że włączono wyświetlanie na monitorze zewnętrznym.
- Naciśnij przycisk zasilania projektora w celu wybudzenia ze stanu gotowości lub z trybu uśpienia. Sprawdź także, czy podłączony komputer znajduje się w trybie uśpienia lub wyświetla obraz wygaszacza ekranu.
- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciśnięcia przycisków na panelu sterowania, przyciski te mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski z ustawienia **Blokada działania** lub **Blokada rodzicielska** w menu **Zarządzanie** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
- Jeśli projektor nie odpowiada po naciśnięciu dowolnych przycisków na projektorze, w projektorze mógł wystąpić wewnętrzny błąd. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.
- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora dla indywidualnych kolorów.
- Wyreguluj jasność źródła światła projektora.
☛ **Działanie > Ster. jasnością źródła światła**
- Upewnij się, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone** w menu **Wyświetlanie** projektora.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcję DirectX.

► Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.97](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.129](#)

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"

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

- Naciśnij przycisk [Source] na panelu sterowania i zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- Włącz podłączony komputer lub źródło wideo i w razie potrzeby uruchom odtwarzanie, aby rozpocząć prezentację.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.
- Przy projekcji z laptopa upewnij się, że włączono wyświetlanie na monitorze zewnętrznym.
- W razie potrzeby wyłącz projektor i podłączony komputer lub źródło wideo, a następnie włącz je z powrotem.
- Ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i uruchom ponownie urządzenie.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zamień kabel HDMI na krótszy.
- Jeżeli inne rozwiązania nie pomagają w rozwiązaniu problemu, zresetuj wszystkie ustawienia projektora z użyciem **Zerowanie całkowite** w menu **Ustawienia początkowe/wszystkie**.

► Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows" [str.166](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.166](#)

Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows

Po wyświetleniu komunikatu **Brak sygnału** podczas projekcji z laptopa, należy włączyć w ustawieniach laptopa z systemem operacyjnym Windows wyświetlanie na zewnętrznym monitorze.

- 1** Przytrzymaj przycisk Windows i jednocześnie naciśnij **P** na klawiaturze, a następnie kliknij **Powiel**.
- 2** 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.
- 3** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Powiel**.

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 **We/Wy sygnału** projektora.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz inną rozdzielczość wyświetlania dla komputera.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zmień ustawienie **Poziom HDMI IN EQ** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Po zmianie ustawienia, może być konieczne ponowne uruchomienie projektora. Wykonaj instrukcje ekranowe.
- Podczas projekcji z użyciem miniaturowego urządzenia do strumieniowej transmisji multimediiów, ustaw **Poziom HDMI IN EQ** na **Autom.** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Jeśli pojawi się problem, zmień ustawienie.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.180](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

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

- Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe ustawienie **Typ ekranu** w menu **Instalacja** dla używanego ekranu.
Jeśli pomiędzy krawędzią obrazu i ramką wyświetlanego obrazu znajdują się marginesy, wyreguluj pozycję obrazu.
- Po wyregulowaniu rozmiaru obrazu z użyciem ustawienia **Zoom cyfrowy** w menu **Instalacja** projektora, wykonaj **Przesunięcie obrazu** w celu regulacji pozycji obrazu.
☛ **Instalacja > Zoom cyfrowy > Przesunięcie obrazu**

- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora.
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości.
- Podczas wyświetlania w trybie Odtwarzanie treści upewnij się, że są używane odpowiednie ustawienia opcji **Efekt nakładania**.
☛ **Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**
- Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe ustawienie **Projekcja** w menu **Instalacja** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.126](#)
- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.48](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.180](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.92](#)

Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny

Jeśli obraz projekcji nie jest prostokątny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Umieść projektor bezpośrednio przed środkiem ekranu, jeśli to możliwe prostopadle do ekranu.
- Wyreguluj ustawienie **Quick Corner** w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Quick Corner**
- Wyreguluj ustawienie **Korekta kątowa**, aby skorygować kształt obrazu wyświetlany na zakrzywionej powierzchni.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Korekta kątowa**

- Wyreguluj ustawienie **Korekta punktowa** w celu poprawienia niewielkich zniekształceń, pojawiających się w niektórych partiach.

☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Korekta punktowa**

▶ Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.54](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowna" [str.57](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.59](#)

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
- Dostosuj ustawienia **Redukcja szumów** i **Redukcja zakłóceń MPEG** w menu **Obraz** projektora.
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja zakłóceń MPEG**
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- 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.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **EDID** w menu **We/Wy sygnału** projektora, jeśli jest dostępne dla używanego źródła obrazu.
- Sprawdź ustawienie **Poziom HDMI IN EQ** w menu **We/Wy sygnału** projektora.



Po podłączeniu systemu A/V, który nie obsługuje eARC/ARC do gniazda HDMI2 (eARC/ARC), obraz może być zniekształcony.

▶ Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.180](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

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

- Wyświetl wzorzec testowy i użyj go do regulacji ostrości obrazu z wykorzystaniem dźwigni ostrości.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Wyczyść okna wyświetlania.



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

- Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.
- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.

► Tematy pokrewne

- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.52](#)
- "Czyszczenie okna wyświetlania" [str.147](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.180](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu

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

- Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby wypróbować inne tryby koloru dla obrazu i otoczenia.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień**, **Nasycenie koloru** i **RGBCMY**.
- Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe ustawienie **Dynamiczny zakres** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Format sygnału** lub **EDID** w menu **We/Wy sygnału** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła obrazu.
- Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.

► Tematy pokrewne

- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.68](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.121](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)

Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku

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

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem

Przy braku dźwięku lub gdy dźwięk jest za cichy albo za głośny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź połączenia kablowe pomiędzy projektorem i źródłem wideo/audio.
- Sprawdź swoje źródło wideo/audio, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
- Jeśli używany jest system A/V zgodny z eARC/ARC, sprawdź następujące elementy:
 - Upewnij się, że używany system A/V jest podłączony do gniazda HDMI projektora zgodnego z eARC/ARC. Informacje o obsługiwanych formatach audio dla eARC/ARC dostępne są w *Supplemental A/V Support Specification*.
 - Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.

- Upewnij się, że podłączony system A/V spełnia wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.

► Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.28](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)

Rozwiązania, przy braku synchronizacji obrazu i dźwięku

Przy braku dźwięku lub gdy dźwięk jest za cichy albo za głośny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Po ustawieniu **Przetwarzanie obrazu** na **Dokładnie** w menu **We/Wy sygnału** projektora, ustaw **Interpol. ramki** na **Wyłączone** w menu **Obraz** projektora.
- Ustaw **Przetwarzanie obrazu** na **Szybko** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Wybierz ustawienia wyjścia dźwięku podłączonych do projektora urządzeń. W celu uzyskania szczegółowych informacji, zapoznać się z dokumentacją dostarczoną z używanym urządzeniem wideo.

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.

Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free

Jeśli używane jest urządzenie USB z wolnym transferem danych, może nie być możliwe prawidłowe wykonywanie projekcji filmów.

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.171](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.171](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.172](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.172](#)

Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora

Jeśli projektor nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania lub niespodziewanie wyłącza się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do projektora i do działającego gniazda elektrycznego.
- Jeśli nie można włączyć projektora przyciskiem zasilania na pilocie, sprawdź baterie i upewnij się, że co najmniej jeden odbiornik zdalny jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** w menu **Instalacja** projektora.
- Przyciski projektora mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski z ustawienia **Blokada działania** lub **Blokada rodzicielska** w menu **Zarządzanie** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
- Jeśli źródło światła niespodziewanie wyłączy się po okresie braku aktywności, projektor mógł przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, ustaw **Tryb uśpienia** na **Wył** w menu **Działanie** projektora.
- Jeśli źródło światła projektora wyłączy się i świeci wskaźnik stanu, projektor został przegrzany i wyłączony.
- Wentylatory chłodzące mogą działać w stanie gotowości zależnie od ustawień projektora. Ponadto, jeśli projektor jest wybudzany ze stanu gotowości,

wentylatory mogą powodować występowanie nieoczekiwanego hałasu. Nie oznacza to awarii.

- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

► Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.97](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.133](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.126](#)

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 **Instalacja** projektora.
- Po wyłączeniu ustawienia **Odbiornik zdalny**, przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie przez co najmniej 15 sekund, aby zresetować ustawienie do wartości domyślnej.

- Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

► Tematy pokrewne

- "Instalacja baterii w pilocie" [str.35](#)
- "Obsługa pilotem" [str.36](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.126](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem


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

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

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.

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

- Upewnij się, że **Odtwarzanie treści** jest ustawione na **Włączone**.
-  **Działanie > Odtwarzanie treści**
- Upewnij się, że napęd flash USB zawiera listę odtwarzania.
- Upewnij się, że napęd flash USB jest podłączony bezpośrednio do projektora. Do rozbudowy portu USB nie należy używać czytnika wielu kart lub huba USB.
- Jeśli napęd flash USB jest podzielony na partycje, odtwarzanie list odtwarzania może nie być możliwe. Przed zapisaniem list odtwarzania w napędzie flash USB należy usunąć wszystkie partycje.
- Nie należy udostępniać list odtwarzania pomiędzy projektorami o różnej rozdzielczości. Mogą nie odtwarzać się prawidłowo efekty kolorów i kształtów dodane z użyciem funkcji **Efekt nakładania**.

 **Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**

▶ **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.130](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.8](#)

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

▶ Tematy pokrewne

- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.174](#)

▶ Tematy pokrewne

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

- Upewnij się, że używasz następujących ID użytkownika. (Nie można zmienić identyfikatorów użytkownika).
 - Aby uzyskać dostęp do opcji **Sterowanie podstawowe**, wpisz **EPSONREMOTE**.
 - Aby uzyskać dostęp do innych opcji i zapisać ustawienia, wpisz **EPSONWEB**.
- Dla trybu infrastruktury, należy się upewnić, że jest dostępna sieć, do której należy projektor.
- Jeśli przeglądarka internetowa jest skonfigurowana do łączenia się za pośrednictwem serwera proxy, ekran **Epson Web Control** nie może być wyświetlany. Wykonaj ustawienia dla połączenia bez użycia serwera Proxy.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, upewnij się, że urządzenie sieciowe jest włączone. Po włączeniu urządzenia sieciowego, włącz projektor.



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

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

- Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.
- Sprawdź, czy to urządzenie jest dostępne na liście **Poł. urządzenia**. Jeśli urządzenie nie pokazuje się na liście **Poł. urządzenia**, nie spełnia wymagań standardów HDMI CEC. Podłączenie innego urządzenia.

We/Wy sygnału > Łącze HDMI > Poł. urządzenia

- Sprawdź, czy wszystkie kable wymagane dla Łącze HDMI, są starannie podłączone.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone i znajdują się w trybie gotowości. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Po podłączeniu nowego urządzenia lub po zmianie połączenia, ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i ponownie uruchom urządzenie.

► Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.124](#)
- "Funkcja Łącze HDMI" [str.80](#)

Dodatek

W tych częściach znajdują się dane techniczne i ważne uwagi dotyczące produktu.

► Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.177](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.178](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.180](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.181](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.182](#)
- "Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Content Manager" [str.183](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.184](#)
- "Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera" [str.187](#)
- "Słownik" [str.189](#)
- "Uwagi" [str.191](#)

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

Poniższa lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: październik 2024.

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

► Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.177](#)
- "Elementy montażowe" [str.177](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.177](#)
- "Części zamienne" [str.177](#)

Ekran

Ekran ultra-krótkiego rzutu ELPSC35 (100")

Ekran ultra-krótkiego rzutu ELPSC36 (120")

Ekran do instalacji na ścianie. (Współczynnik kształtu 16:9)

Elementy montażowe

Płyta ustalająca ELPMB75

Używana podczas instalacji projektora na ścianie.

Zestaw do montażu pod sufitem ELPMB22

Montaż pod sufitem (Niski profil) ELPMB30

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Zestaw linki zabezpieczenia ELPWR01

Używany do mocowania projektora do wspornika montażowego, aby zapobiec upadkowi projektora.

Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14

Używana podczas montażu projektora pod wysokim sufitem.



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

Urządzenia zewnętrzne

Urządzenie ELPAP12 Android TV™

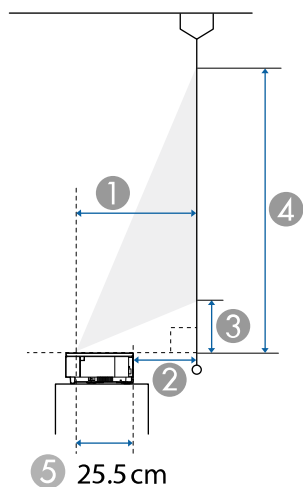
Używane do oglądania treści online odtwarzacza strumieni multimedialnych.

Części zamienne

Filtr powietrza ELPAF64

Użyj jako 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 tyłu projektora do ekranu (cm)
- ③ Odległość między projektorem a dołem ekranu (cm)
- ④ Odległość między projektorem a górą ekranu (cm)
- ⑤ Odległość od środka obiektywu do tylnej części projektora (w cm)

Rozmiar ekranu 16:9		①	②	③	④
		Szer.			
80"	177 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
90"	199 × 112	31.6	6	12.8	124.9
100"	221 × 125	35.3	9.8	14.9	139.4
110"	244 × 137	39	13.5	16.9	153.9
120"	266 × 149	42.8	17.3	19	168.4
140"	310 × 174	50.3	24.7	23	197.4

Rozmiar ekranu 16:9		①	②	③	④
		Szer.			
160"	354 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Rozmiar ekranu 4:3		①	②	③	④
		Szer.			
66"	134 × 101	28.1	2.6	11	111.6
70"	142 × 107	29.9	4.4	12	118.7
80"	163 × 122	34.5	9	14.5	136.4
90"	183 × 137	39.1	13.6	17	154.1
100"	203 × 152	43.7	18.1	19.5	171.9
120"	244 × 183	52.8	27.3	24.4	207.3
130"	264 × 198	57.4	31.9	26.9	225.1

Rozmiar ekranu 16:10		①	②	③	④
		Szer.			
74"	159 × 100	27.8	2.3	10.8	110.4
80"	172 × 108	30.2	4.7	12.1	119.8
90"	194 × 121	34.3	8.8	14.3	135.5
100"	215 × 135	38.3	12.8	16.5	151.2
110"	237 × 148	42.4	16.9	18.7	166.8
120"	259 × 162	46.4	20.9	21	182.5
130"	280 × 175	50.5	24.9	23.2	198.2
148"	319 × 199	57.8	32.2	27.1	226.4

Rozmiar ekranu 16:6		①	②	③	④
		Szer.			
75"	178 × 67	28	2.5	27.6	94.5
80"	190 × 71	30	4.5	29.9	101.2
90"	214 × 80	34.1	8.5	34.3	114.5
100"	238 × 89	38.1	12.6	38.7	127.9
110"	262 × 98	42.1	16.6	43.1	141.2
120"	285 × 107	46.1	20.6	47.5	154.6
130"	309 × 116	50.1	24.6	52	167.9
148"	352 × 132	57.4	31.9	59.9	191.9

Rozmiar ekranu 21:9		①	②	③	④
		Szer.			
76"	177 × 76	27.9	2.3	22.7	98.8
80"	187 × 80	29.4	3.9	24.2	104.3
90"	210 × 90	33.4	7.9	27.9	118
100"	233 × 100	37.3	11.8	31.6	131.7
110"	257 × 110	41.3	15.8	35.3	145.4
120"	280 × 120	45.2	19.7	39.1	159.1
130"	304 × 130	49.2	23.7	42.8	172.9
151"	353 × 151	57.5	31.9	50.6	201.7

Sprawdź *Specifications* w celu uzyskania szczegółowych informacji o zgodnych częstotliwościach odświeżania dla każdego zgodnego formatu wyświetlania wideo.

Nazwa produktu	EH-QS100B/EH-QS100W
Wymiary	695 (S) × 145 (W) × 341 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,62"
Sposób wyświetlania	3LCD
Liczba pikseli	Full HD (1920 (S) × 1080 (W) punktów) × 3
Rozdzielczość ekranu	4 147 200 pikseli *
Regulacja ogniskowej	Ręczna
Źródło światła	Dioda lasera
Moc wyjścia źródła światła	Do 126 W
Długość fali	449 do 461 mm
Klasa lasera	Klasa 4
Żywotność źródła światła **	Do 20 000 godzin
Głośnik	Nie dotyczy
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240 V ±10% 50/60 Hz 4,0-1,8 A
Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V)	Zużycie energii podczas działania: 346 W
Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V)	Zużycie energii podczas działania: 333 W
Zużycie energii w trybie gotowości	Włączona komunikacja: 2,0 W Wyłączona komunikacja: 0,4 W
Pułap pracy	Wysokość od 0 do 3048 m
Temperatura pracy	Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: 0 do +40°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: 0 do +35°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)

Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (wilgotność 10 do 90%, bez kondensacji)
Masa	Około 12,0 kg

* Technologia przełączania pikseli osiąga rozdzielczość ekranu 4K.

** Przybliżony czas zmniejszenia jasności źródła światła do połowy oryginalnej wartości. (Przy założeniu, że ten projektor jest używany w atmosferze o zawartości cząstek stałych poniżej 0,04 do 0,2 mg/m³. Szacunkowy czas zależy od używania projektora i warunków działania)

Tabliczka znamionowa znajduje się na spodzie projektora.

Kąt nachylenia

Nie ma ograniczeń w pionie, ani w poziomie, dotyczących możliwości instalacji projektora.

» Tematy pokrewne

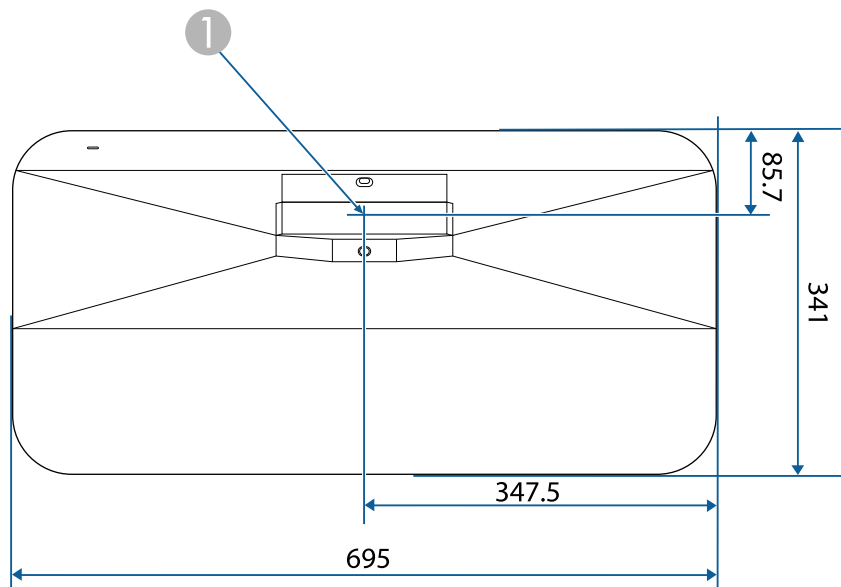
- "Specyfikacja złączy" [str.181](#)

Specyfikacja złączy

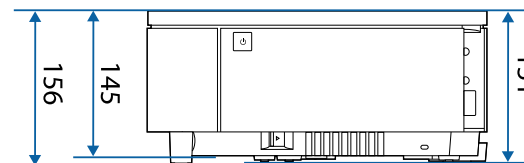
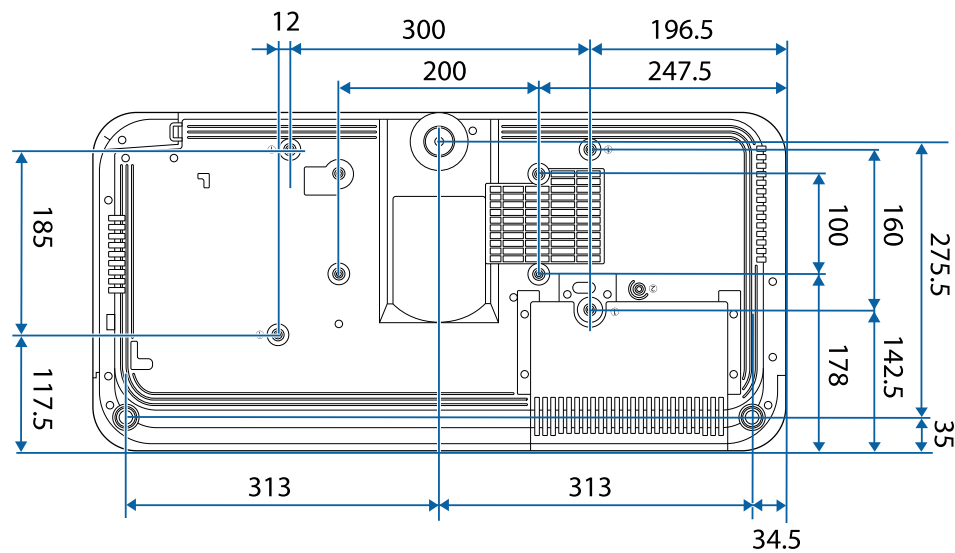
Gniazdo HDMI	2	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo RS-232C	1	Mini D-Sub 9-stykowe (męskie)
Gniazdo USB-A	2	Złącze USB (Typ A)
Port USB-B	1	Złącze USB (Typ B)
Gniazdo LAN	1	RJ-45



- Gniazda USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami z obsługą USB.
- Gniazdo USB-B nie obsługuje USB 1.1.



1 Środek okna wyświetlania
















Jednostką na tych ilustracjach jest mm.

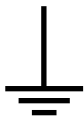





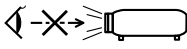

Posiadany projektor obsługuje następujące funkcje i opcje oprogramowania Epson Projector Content Manager.






Funkcje/Opcje		EH-QS100B/EH-QS100W
Odtwarzanie równoległe		-
Zapisz listę odtwarzania w projektorze przez sieć		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓



Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
1		IEC60417 No. 5007	"WŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje podłączenie do zasilania.
2		IEC60417 No. 5008	"WYŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje odłączenie od zasilania.
3		IEC60417 No. 5009	Czuwanie Do identyfikacji przełącznika lub pozycji przełącznika, poprzez użycie którego część urządzenia jest włączana w celu wprowadzenia go do stanu czuwania.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Przeostroga Do identyfikacji ogólnych ostrzeżeń podczas używania produktu.
5		IEC60417 No. 5041	Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia Wskazanie, że zaznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Przeostroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
7		IEC60417 No. 5957	Wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń Do identyfikacji urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytku wewnątrz pomieszczeń.
8		IEC60417 No. 5926	Biegunowość złącza zasilania prądu stałego Do identyfikacji złączy plus i minus (bieguny) w części urządzenia do którego może być podłączone zasilanie prądem stałym.
9		—	Taki sam jak No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania baterijnego. Do identyfikacji na przykład pokrywki wnętrza baterii lub złączy.
11		IEC60417 No. 5002	Lokalizacja cel Do identyfikacji uchwytu baterii i do identyfikacji lokalizacji cel wewnątrz uchwytu baterii.
12		—	Taki sam jak No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Uziemienie ochronne Do identyfikacji dowolnych złączy przeznaczonych do połączenia z zewnętrznym przewodem w celu zabezpieczenia przez porażeniem prądem elektrycznym w przypadku awarii lub złącza ochronnej elektrody uziemienia.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
14		IEC60417 No. 5017	Uziemienie Do identyfikacji złącza uziemienia w sytuacjach, gdy nie jest jednoznacznie wymagany symbol No. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Prąd przemienny Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem przemiennym; do identyfikacji odpowiednich złączy.
16		IEC60417 No. 5031	Prąd stały Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem stałym; do identyfikacji odpowiednich złączy.
17		IEC60417 No. 5172	Urządzenie klasy II Do identyfikacji urządzenia spełniającego wymagania dotyczące bezpieczeństwa, określone dla urządzeń klasy II, zgodnie z IEC 61140.
18		ISO 3864	Ogólny zakaz Do identyfikacji zakazanych działań lub operacji.
19		ISO 3864	Zakaz dotykania Do wskazania obrażeń, które mogą wystąpić po dotknięciu określonej części urządzenia.
20		—	Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw włączonego projektora.
21		—	Do wskazania, że nie można umieszczać niczego na projektorze.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
22		ISO3864 IEC60825-1	Przeostroga, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe.
23		ISO 3864	Zakaz demontażu Do wskazania niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń podczas demontażu urządzenia, takich jak porażenie prądem elektrycznym.
24		IEC60417 No. 5266	Stan gotowości, częściowy stan gotowości Do wskazywania, że część sprzętu znajduje się w stanie gotowości.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Przeostroga, ruchome części Informuje, że należy zachować dystans od ruchomych części, zgodnie ze standardami bezpieczeństwa.
26		IEC60417 No. 6056	Ostrzeżenie (Ruchome łopatki wentylatora) Ze względów bezpieczeństwa, należy zawsze zachować dystans od poruszających się łopatek wentylatora.
27		IEC60417 No. 6043	Ostrzeżenie (Ostre krawędzie) Do wskazywania ostrych krawędzi, których nie należy dotykać.
28		—	Do wskazywania, że podczas projekcji nie należy zaglądać w obiektyw.

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Ostrzeżenie, promieniowanie optyczne (takie jak UV, promieniowanie widoczne, podczerwień) W pobliżu promieniowania optycznego należy uważać, aby uniknąć obrażeń oczu i skóry.
30		IEC60417 No. 5109	Nie należy używać w obszarach zamieszkałych. Aby zidentyfikować urządzenie elektryczne, które nie nadaje się do używania w obszarze zamieszkałym.

Ten projektor to produkt laserowy klasy 1, zgodny z międzynarodowymi normami IEC60825-1:2014 i EN60825-1:2014 + A11:2021 dla laserów.

Podczas używania projektora należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

Ostrzeżenie

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

Przestroga

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



Jako źródło światła projektor wykorzystuje laser. Laser ma następujące właściwości.

- Zależnie od warunków otoczenia, jasność źródła światła może się zmniejszyć. Jasność zmniejsza się w znacznym stopniu, przy zbyt wysokiej temperaturze.
- Jasność źródła światła obniża się wraz z upływem czasu używania. Można zmienić relację między czasem używania, a stopniem obniżenia ustawień jasności.

▶ Tematy pokrewne

- "Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera" [str.187](#)

Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera

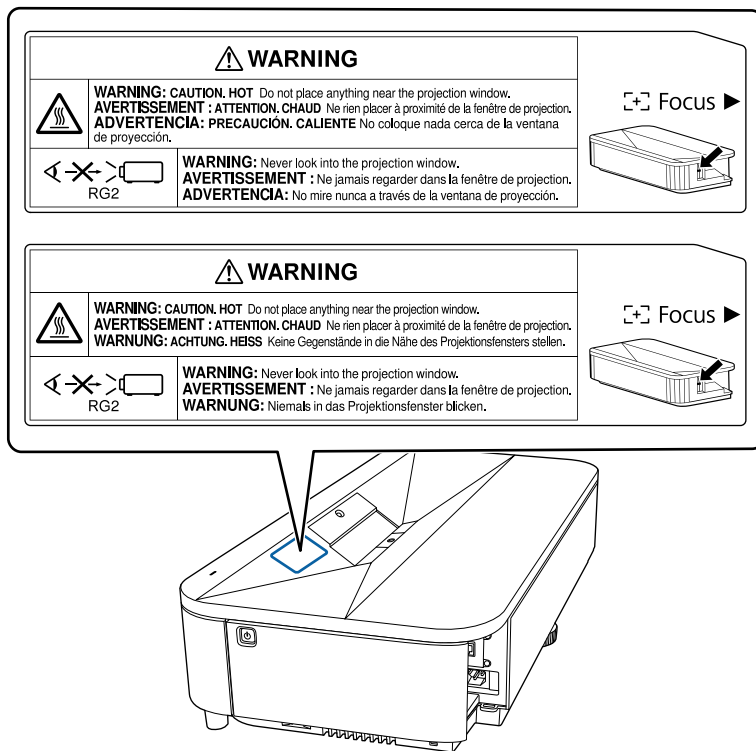
Etykiet z ostrzeżeniami dotyczącymi lasera są przymocowane do projektora.

Wewnątrz

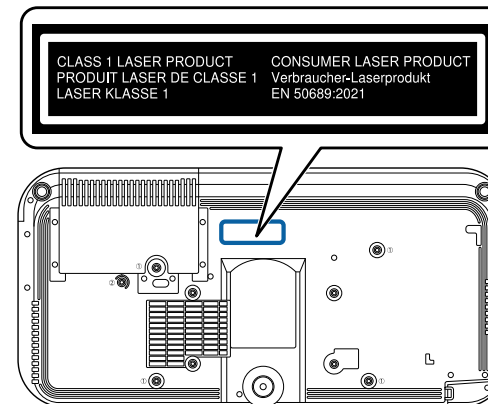


Góra

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



Dół



Ten projektor to produkt laserowy klasy 1, zgodny z normą EN50689:2021.
 Ten produkt wykonuje projekcję obrazów na ścianach, ekranach, itp.
 Etykieta umieszczona na projektorze różni się w zależności od kraju i regionu.

Ostrzeżenie

- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonym laserze. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie patrzy w obiektyw.
- Nie wolno pozwalać na obsługę projektora małym dzieciom. Dzieciom musi towarzyszyć osoba dorosła.
- Podczas projekcji nie należy patrzeć w obiektyw projekcji. Nie wolno także kierować wzroku w obiektyw z użyciem urządzeń optycznych takich, jak szkło powiększające lub teleskop. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.

W tej sekcji objaśniono w skrócie trudniejsze terminy, które nie zostały wyjaśnione w tekście tego podręcznika. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skorzystać z ogólnie dostępnej literatury na dany temat.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery to technologia opracowana przez firmę AMX w celu ułatwienia obsługi systemów AMX na urządzeniu docelowym. Firma Epson wprowadziła tę technologię w swoich urządzeniach, zapewniając ustawienia pozwalające na włączenie funkcji protokołu ("Włączone"). Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej firmy AMX. URL http://www.amx.com/
Współczynnik kształtu obrazu	Proporcja pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Ekran o współczynniku 16:9 (poz:pion), np. ekrany HDTV są nazywane ekranami panoramicznymi. Współczynnik wyświetlacza telewizora SDTV oraz typowego komputera wynosi 4:3.
Kontrast	Względna jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu może być podwyższona lub obniżona, aby tekst i grafika były bardziej widoczne lub bardziej gładkie. Regulacja tej szczególnej cechy obrazu nazywa się regulacją kontrastu.
DHCP	Akronim od protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.
Full HD	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) × 1080 (w pionie) pikseli.
Adres bramy	Jest to serwer (router) służący do komunikacji przez sieć (podsieć), podzieloną zgodnie z maską podsieci.

HDCP	HDCP to akronim od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP zapobiega nielegalnemu kopiowaniu i zapewnia ochronę praw autorskich za pomocą szyfrowania danych cyfrowych przesyłanych przez złącza DVI i HDMI. Ponieważ port HDMI w tym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Jednak projektor ten może nie wyświetlać obrazów zabezpieczonych za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP.
HDMI™	HDMI jest akronimem od angielskiego terminu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ to standard wykorzystywany przede wszystkim w elektronicznym sprzęcie cyfrowym oraz w komputerach. Jest to standard służący do cyfrowego przesyłania obrazów w jakości HD oraz dźwięków wielokanałowych. Brak kompresji sygnału cyfrowego umożliwia przesyłanie obrazów w najwyższej jakości. Pozwala również na szyfrowanie sygnału cyfrowego.
HDTV	Skrót od nazwy High-Definition Television, czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = Progresywne, i = Przeplot) • Ekran ze współczynnikiem kształtu 16:9
Przeplot	Przesyła informacje potrzebne do utworzenia jednego ekranu wysyłając co drugą linię, zaczynając od góry obrazu, kierując się ku dołowi. Prawdopodobieństwo migotania obrazów jest większe, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.
Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.

Częst. odświeżania	<p>Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas.</p> <p>Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element.</p> <p>Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).</p>
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.
Maska podsieci	Jest to wartość numeryczna z adresu IP, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć).
WUXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) × 1200 (w pionie) pikseli.

Niżej wymienione punkty zawierają ważne uwagi dotyczące projektora.

► **Tematy pokrewne**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.191](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.191](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.191](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.192](#)
- "Znaki towarowe" [str.192](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.192](#)
- "Przypisanie praw autorskich" [str.193](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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® 8.1
- System operacyjny Microsoft® Windows® 10
- System operacyjny Microsoft® Windows® 11

Wymienione powyżej systemy operacyjne w tej instrukcji są określane jako: „Windows 8.1”, „Windows 10” oraz „Windows 11”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa „Windows”.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Wymienione powyżej systemy operacyjne odnoszą się w tej instrukcji do: „macOS 10.13.x”, „macOS 10.14.x”, „macOS 10.15.x”, „macOS 11.0.x” i „macOS 12.0.x”. Ponadto w odniesieniu do nich wszystkich używana jest wspólna nazwa „Mac”.

Znaki towarowe


EPSON to zastrzeżony znak towarowy Seiko Epson Corporation.

Mac oraz macOS to znaki towarowe firmy Apple Inc.

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

App Store to znak usługi Apple Inc.

Chrome to znak towarowy Google LLC.

HDMI, Logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc. 

„QR Code”, to zastrzeżony znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED. PJLink to znak towarowy zgłoszony do zastrzeżenia lub już zastrzeżony w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki i w innych krajach oraz regionach.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron RoomView® i Crestron XiO Cloud® to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc. Adobe i Adobe Reader to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Inne nazwy produktów użyte w tym dokumencie, służą wyłącznie do identyfikacji i mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Informacje dotyczące praw autorskich

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko

Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Treść niniejszego przewodnika może zostać zmieniona lub zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.

Wygląd projektora przedstawiony na ilustracjach w przewodniku może różnić się od wyglądu faktycznego.

Przypisanie praw autorskich

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.10 414546500PL