

Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

Oznaczenia użyte w przewodnicu 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****Części i funkcje projektora..... 10**

Elementy projektora - przód 10

Elementy projektora - tył 11

Elementy projektora - podstawa 12

Elementy projektora — Pilot projektora 13

Konfiguracja projektora 15**Ulokowanie projektora..... 16**

Środki ostrożności podczas instalacji 18

Konfiguracja projektora i opcje instalacji..... 18

Odległość od ekranu 19

Instalacja linki zabezpieczenia 20**Instalacja baterii w pilocie 21**

Obsługa pilotem 21

Połączenia projektora..... 23

Podłączenie do źródeł wideo..... 23

Podłączanie do źródła wideo HDMI 23

Podłączenie do komputera..... 23

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI..... 24

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB .. 24

Podłączanie do iPada/iPhona 25

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB..... 25

Projekcja z urządzenia USB..... 25

Podłączenie do urządzenia USB..... 25

Odłączenie urządzenia USB 26

Podłączenie kamery do dokumentów..... 26

Używanie podstawowych funkcji projektora 27**Włączanie projektora..... 28**

Ekran główny..... 29

Wyłączanie projektora..... 31**Wybór języka dla menu projektora..... 32****Tryby projekcji 33**

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota 33

Zmiana trybu projekcji z użyciem menu 33

Ustawienie typu ekranu 34

Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu..... 34

Wyświetlanie wzorca testowego 36**Regulacja wysokości obrazu 37****Kształt obrazu..... 38**

Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu..... 38

Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner 39

Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia 41**Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Powiększenie 42****Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu 43****Wybór źródła obrazu 45****Współczynnik kształtu obrazu..... 46**

Zmiana współczynnika kształtu obrazu..... 46

| | |
|--|-----------|
| Dostępne współczynniki kształtu obrazu..... | 46 |
| Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru) | 48 |
| Zmiana trybu koloru..... | 48 |
| Dostępne tryby koloru | 48 |
| Regulacja głośności przyciskami głośności | 49 |
| | |
| Regulacja funkcji projektora | 50 |
| | |
| Połączenie sieci bezprzewodowej | 51 |
| Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN | 51 |
| Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej | 51 |
| Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows | 53 |
| Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac..... | 53 |
| Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej..... | 54 |
| Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym | 54 |
| Projekcja prezentacji PC Free | 56 |
| Typy plików obsługiwane przez PC Free..... | 56 |
| Środki ostrożności przy projekcji PC Free | 56 |
| Uruchomienie pokazu slajdów PC Free | 57 |
| Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free..... | 58 |
| Opcje wyświetlania PC Free | 59 |
| Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku (Wycisz A/V) | 61 |
| Tymczasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie) | 62 |
| Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo | 63 |
| Powiększanie obrazów (E-Zoom) | 64 |
| Zapisywanie obrazu logo użytkownika | 65 |
| Zapisywanie wzorca użytkownika | 67 |
| Funkcje zabezpieczenia projektora | 68 |
| Rodzaje zabezpieczenia hasłem | 68 |
| Ustawienie hasła | 68 |
| Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem | 69 |

| | |
|---|----|
| Wprowadzenie hasła w celu używania projektora | 70 |
| Instalacja linki zabezpieczającej..... | 70 |

Monitorowanie i sterowanie projektorem 72

Epson Projector Management

Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej

| | |
|---------------------------|----|
| Opcje Kontrola sieci..... | 75 |
|---------------------------|----|

Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego.....

| | |
|--|----|
| Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego..... | 78 |
|--|----|

Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP

Dopasowanie ustawień menu 80

Używanie menu projektora.....

Używanie wyświetlanej klawiatury

| | |
|--|----|
| Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury | 82 |
|--|----|

Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz

Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia

Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć

| | |
|---|----|
| Menu Sieć - Menu Podstawowy | 89 |
| Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN | 89 |
| Menu Sieć - Menu Powiadom..... | 91 |
| Menu Sieć - Menu Inne | 92 |
| Menu Sieć - Menu Zerowanie..... | 93 |
| Menu Sieć - Menu Zakończ | 94 |

Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO

Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje

| | |
|---|----|
| Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze | 96 |
| Lista kodów Event ID..... | 97 |

| | |
|--|------------|
| Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie | 98 |
| Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa) | 99 |
| Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB | 99 |
| Przenoszenie ustawień z komputera | 100 |
| Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej | 101 |
| | |
| Konserwacja projektora | 102 |
| | |
| Konserwacja projektora | 103 |
| Czyszczenie obiektywu | 104 |
| Czyszczenie obudowy projektora | 105 |
| Czyszczenie otworów wentylacyjnych | 106 |
| | |
| Rozwiązywanie problemów | 107 |
| | |
| Problemy dotyczące projekcji | 108 |
| Stan wskaźnika projektora | 109 |
| Korzystanie z ekranów pomocy projektora | 111 |
| Rozwiązywanie problemów z włączaniem zasilania i wyłączeniem zasilania projektora | 112 |
| Rozwiązywanie problemów z zasilaniem projektora | 112 |
| Gdy nie włącza się lampa projektora | 112 |
| Rozwiązywanie problemów z wyłączeniem projektora | 112 |
| Rozwiązywanie problemów z obrazem | 113 |
| Rozwiązywanie problemów z brakującym obrazem | 113 |
| Regulacja obrazu, który nie jest prostokątny | 113 |
| Regulacja nieostrygo lub zamazanego obrazu | 114 |
| Problemy ze stałym, częściowym obrazem | 114 |
| Regulacja obrazu z zakłóceniami i zniekształceniami statycznymi | 115 |
| Regulacja migania obrazu | 115 |



| | |
|---|------------|
| Regulacja obrazu z nieprawidłową jasnością lub kolorami | 115 |
| Regulacja obrazu przekręconego górą w dół | 116 |
| Rozwiązywanie problemów z USB Display | 116 |
| Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem | 117 |
| Rozwiązywanie problemów z działaniem pilota | 118 |
| Rozwiązywanie problemów z hasłem | 119 |
| Rozwiązywanie problemów z funkcją Łącze HDMI | 120 |
| Gdy wyświetlony zostanie komunikat "Czas na wymianę projektora." | 121 |
| | |
| Dodatek | 122 |
| | |
| Akcesoria opcjonalne i części zamienne | 123 |
| Elementy montażowe | 123 |
| Dla połączenia bezprzewodowego | 123 |
| Urządzenia zewnętrzne | 123 |
| Rozmiar ekranu i odległość projekcji | 124 |
| Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu | 127 |
| Dane techniczne projektora | 128 |
| Specyfikacja złączy | 128 |
| Wymiary zewnętrzne | 130 |
| Wymagania systemu USB Display | 131 |
| Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji | 132 |
| Etykiety ostrzegawcze | 134 |
| Słownik | 135 |
| Uwagi | 137 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive | 137 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive | 137 |

| | |
|---|-----|
| Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu | 137 |
| Utylizacja projektora | 138 |
| Obsługiwane systemy operacyjne..... | 138 |
| Znaki towarowe..... | 138 |
| Informacje dotyczące praw autorskich..... | 138 |
| Prawa autorskie | 139 |







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. |
| Przycisk  | Wskazuje nazwę przycisku na pilocie lub w panelu sterowania. Przykład: przycisk  |
| Nazwa menu/ustawienia | Wskazuje nazwę menu lub ustawienia w interfejsie projektora. Przykład: Wybierz menu Obraz  Obraz > Kolor |
|  | 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](#)

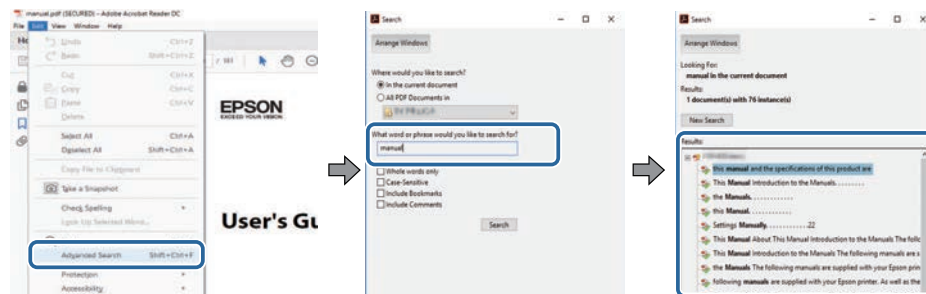
Podręcznik PDF umożliwia wyszukiwanie sprawdzanych informacji, według słowa kluczowego lub bezpośrednie przejście do określonych sekcji z wykorzystaniem zakładek. Można także wydrukować tylko potrzebne strony. W tej sekcji znajduje się objaśnienie, jak korzystać z podręcznika PDF otworzonego w komputerze 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](#)

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 wyszukane elementy. Kliknij jeden z wyświetlonych elementów, aby przejść na tę stronę.

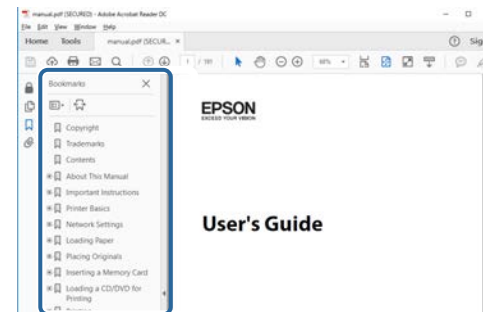


Bezpośrednie przechodzenie z zakładek

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

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

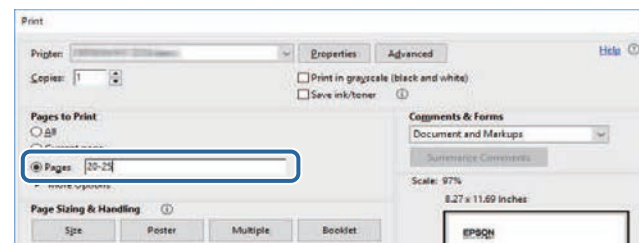
- Mac OS: Przytrzymaj przycisk polecenia, a następnie naciśnij **←**.



Drukowanie wyłącznie wymaganych stron

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

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



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

Odwiedź 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

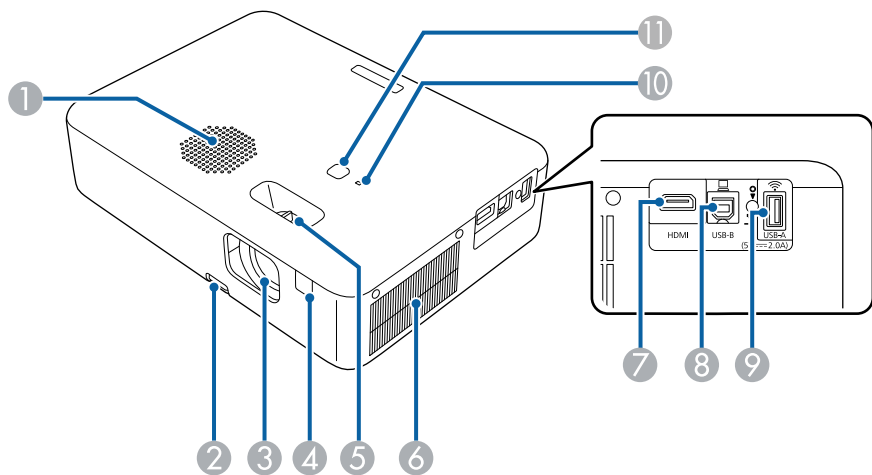
- "Części i funkcje projektora" [str.10](#)

Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

» **Tematy pokrewne**

- "Elementy projektora - przód" [str.10](#)
- "Elementy projektora - tył" [str.11](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.12](#)
- "Elementy projektora — Pilot projektora" [str.13](#)

Elementy projektora - przód



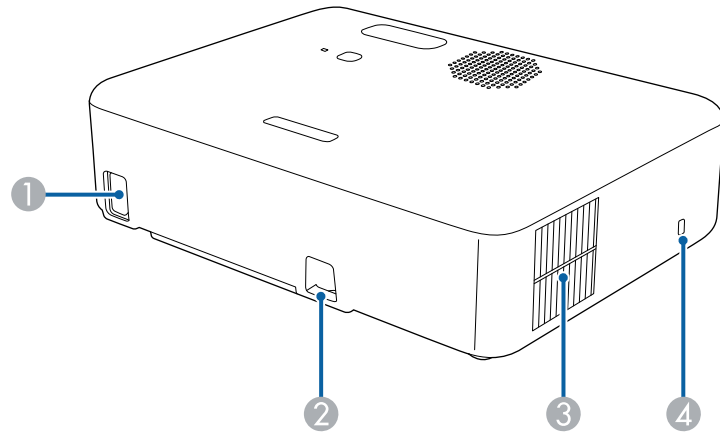
| Nazwa | Funkcja |
|---------------------------|---|
| 6 Otwór wlotu powietrza | Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka. |
| 7 Gniazdo HDMI | Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów. To gniazdo jest zgodne z HDCP 2.3. |
| 8 Gniazdo USB-B | Podłączanie kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów z komputera. |
| 9 Port USB-A (5V===2.0A) | Podłączenie urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free. Umożliwia podłączanie opcjonalnej kamery do dokumentów. Umożliwia podłączanie modułu bezprzewodowej sieci LAN. Określany dalej jako gniazdo USB-A. |
| 10 Wskaźnik stanu | Pokazują stan projektora. |
| 11 Przycisk zasilania [⏻] | Włączanie lub wyłączanie projektora. |

| Nazwa | Funkcja |
|-----------------------------|---|
| 1 Głośnik | Wyprowadzanie dźwięku. |
| 2 Dźwignia zwalniania nóżki | Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę. |
| 3 Obiektyw | Z tego miejsca są wyświetlane obrazy. |
| 4 Odbiornik zdalny | Odbieranie sygnałów z pilota. |
| 5 Dźwignia ostrzenia | Regulacja ostrości obrazu. |

» **Tematy pokrewne**

- "Stan wskaźnika projektora" [str.109](#)
- "Obsługa pilotem" [str.21](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.41](#)
- "Czyszczenie otworów wentylacyjnych" [str.106](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.37](#)

Elementy projektora - tył



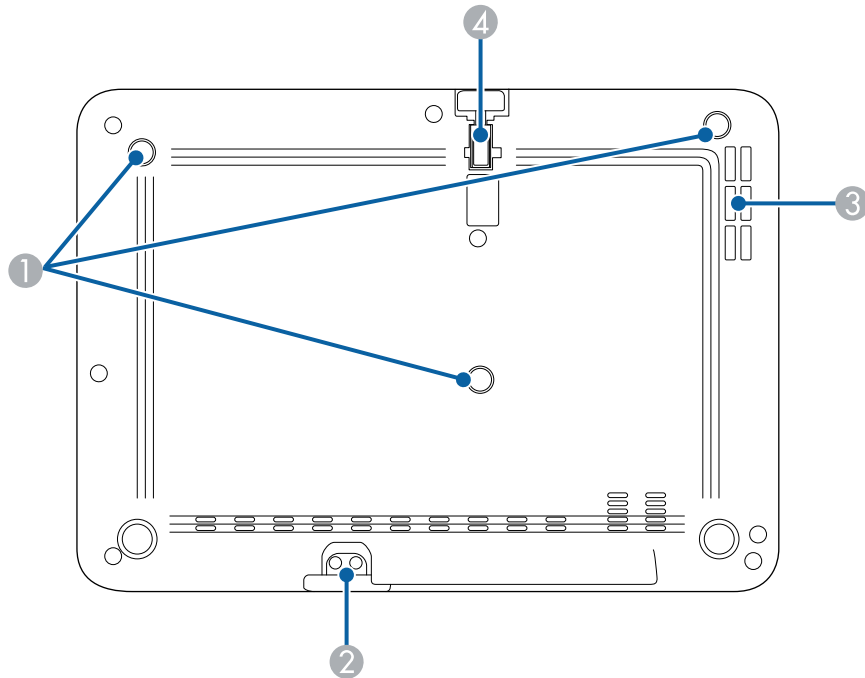
| Nazwa | Funkcja |
|---|---|
| 1 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego | Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora. |
| 2 Punkt mocowania linki zabezpieczenia | Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją. Można także założyć tutaj opcjonalną linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem z miejsca instalacji pod sufitem lub na ścianie. |
| 3 Otwór wylotowy wentylatora | Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. |

| Nazwa | Funkcja |
|-------------------------|--|
| | <p>⚠ Ostrzeżenie</p> <p>Nie wolno zaglądać w szczeliny wentylacyjne. Jeśli lampa eksploduje, mogą wydostać się gazy i rozbite na małe fragmenty szkło może spowodować obrażenia. Skontaktuj się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty szklane dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.</p> |
| | <p>⚠ Przystroga</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> |
| 4 Otwór zabezpieczający | Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington. |

» Tematy pokrewne

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.70](#)

Elementy projektora - podstawa



| Nazwa | Funkcja |
|------------------------------|---|
| 4 Przednia regulowania nóżka | Podczas ustawiania projektora na takiej powierzchni, jak np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu. |

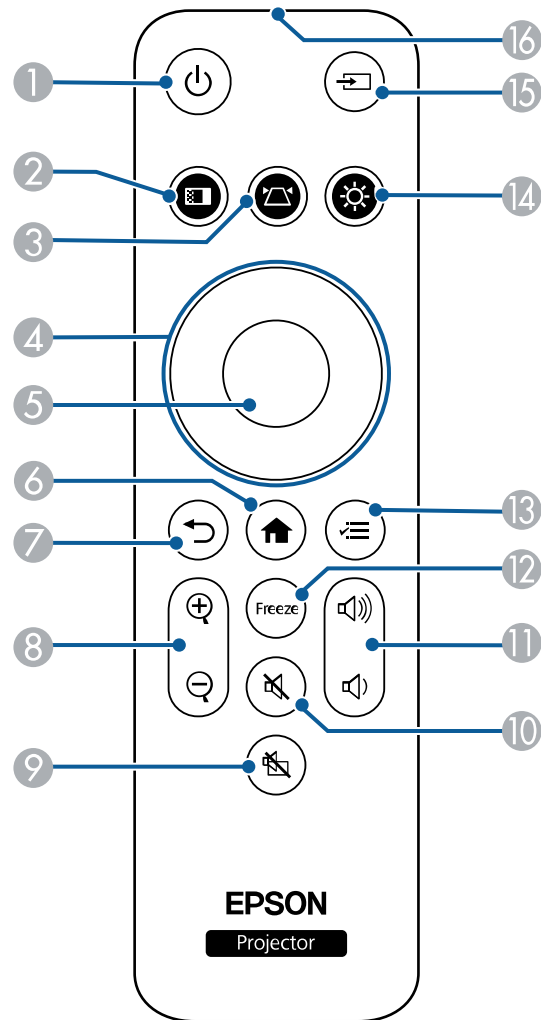
» Tematy pokrewne




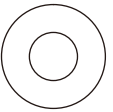






- "Regulacja wysokości obrazu" [str.37](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.70](#)

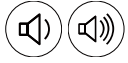




| Nazwa | Funkcja |
|---|---|
| 1 Punkty montażowe wspornika sufitowego (trzy punkty) | Mocowanie opcjonalnego ramienia sufitowego przy mocowaniu projektora pod sufitem. |
| 2 Punkt mocowania linki zabezpieczenia | Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją. Można także założyć tutaj opcjonalną linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem z miejsca instalacji pod sufitem lub na ścianie. |
| 3 Otwór wlotu powietrza | Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka. |

Elementy projektora — Pilot projektora

Projektor można obsługiwać z użyciem pilota.



| Nazwa | Funkcja |
|---|--|
| 1 Przycisk zasilania  | Włączanie lub wyłączanie projektora. |
| 2 Przycisk Color Mode  | Zmienia tryb koloru. |
| 3 Przycisk Keystone  | Wyświetlanie ekranu regulacji Geometria obrazu lub ekranu Quick Corner . |
| 4 Przyciski strzałek  | Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora. Po wyświetleniu ikon ▲▼ lub ◀▶ na ekranie menu, użyj tych przycisków do wyboru pozycji menu. |
| 5 Przycisk [Enter]  | Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora. |
| 6 Przycisk Home  | Wyświetlanie i zamykanie ekranu głównego. |
| 7 Przycisk Esc  | Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora. |
| 8 Przyciski E-Zoom  | Powiększanie obszaru obrazu projekcji i powiększanie go na ekranie. |
| 9 Przycisk A/V Mute  | Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio. |
| 10 Przycisk Wycisz  | Tymczasowe włączanie lub wyłączanie audio. |

| Nazwa | Funkcja |
|--|--|
| 11 Przyciski zwiększenia/zmniejszenia głośności  | Regulacja głośności głośnika i słuchawek. |
| 12 Przycisk Freeze  | Wstrzymuje lub wznawia obrazy. |
| 13 Przycisk Menu  | Wyświetla i zamyka menu projektora. Menu projektora można używać do dopasowania ustawień kontrolujących sposób działania projektora. |
| 14 Przycisk Jasność  | Reguluje jasność wyświetlanego obrazu. |
| 15 Przycisk Źródło  | Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia. |
| 16 Miejsce emisji sygnałów na pilocie | Wysyła sygnały zdalnego sterowania. |

» Tematy pokrewne

- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.64](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.48](#)
- "Ekran główny" [str.29](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu" [str.38](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.45](#)
- "Używanie menu projektora" [str.81](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

► Tematy pokrewne

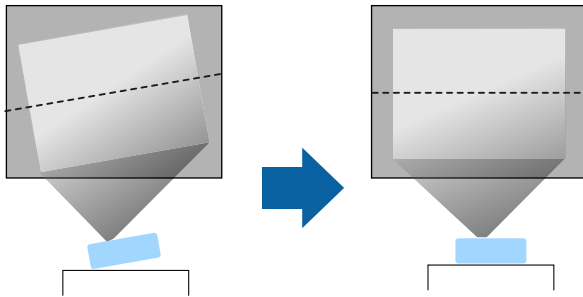
- "Ulokowanie projektora" [str.16](#)
- "Instalacja linki zabezpieczenia" [str.20](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.21](#)
- "Połączenia projektora" [str.23](#)

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

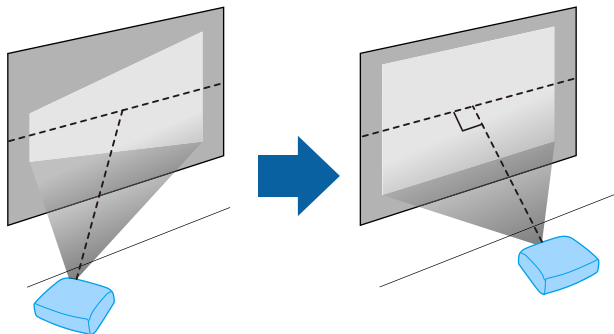
Projektor można także podwiesić pod sufitem, aby używać go w stałym miejscu. Przy montażu pod sufitem wymagane jest opcjonalne ramię do mocowania po sufitem.

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

- Projektor należy umieścić na mocnej i równej powierzchni.



- Dookoła projektora i pod projektorem należy pozostawić dużo miejsca na wentylację i nie ustawiać na nim lub obok niego niczego, co mogłoby blokować wentylację.
- 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 obrazu, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.

Ostrzeżenie

- Przy podwieszeniu projektora pod sufitem należy najpierw zainstalować ramię do montażu sufitowego. Nieprawidłowa instalacja projektora może spowodować jego upadek i spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.
- Przy montażu pod sufitem nie należy używać materiałów klejących do punktów montażowych, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani używać do projektora smarów, olejów albo podobnych substancji; obudowa projektora może popękać i spowodować jego odpadnięcie od ramienia do montażu sufitowego. Może to spowodować poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się pod wspornikiem sufitowym i doprowadzić do uszkodzenia projektora.
- 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. Należy także zabezpieczyć projektor i uchwyt montażowy linką o wytrzymałości wystarczającej do utrzymania ich ciężaru.
- Projektor 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 których projektor może być narażony na oddziaływanie promieniowania ultrafioletowego, takie jak nasłonecznione pomieszczenie
- 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.
- Projektor 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.
- Projektor nie należy używać na łatwopalnej powierzchni (takiej jak gazeta, plastikowe folie lub dywan) lub dywan z elektrycznym obwodem grzewczym. Wysoka temperatura generowana przez projektor może je zdeformować lub przebarwić i spowodować pożar.
- 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.
- Podczas używania projektora na zewnątrz w nocy, należy uważać, aby się nie potknąć o używane przedłużacze przewodów zasilających. W przeciwnym razie projektor może spaść, powodując wypadek i obrażenia.

Uwaga

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

» Tematy pokrewne

- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.18](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.18](#)
- "Odległość od ekranu" [str.19](#)
- "Kształt obrazu" [str.38](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.37](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.41](#)

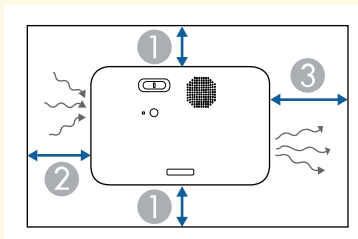
Środki ostrożności podczas instalacji

Podczas instalacji projektora należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.

Miejsce na instalację

Uwaga

- Aby nie były blokowane szczeliny wylotu powietrza i szczeliny wlotu powietrza, należy się upewnić, że dookoła projektora pozostawiono następującą ilość wolnego miejsca.
- Projektora nie należy używać w miejscu, które nie umożliwia cyrkulacji powietrza, na przykład na półce lub w szafce.

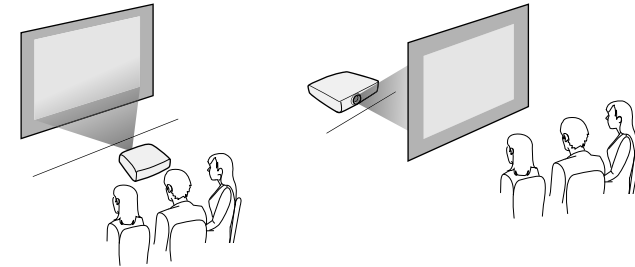


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

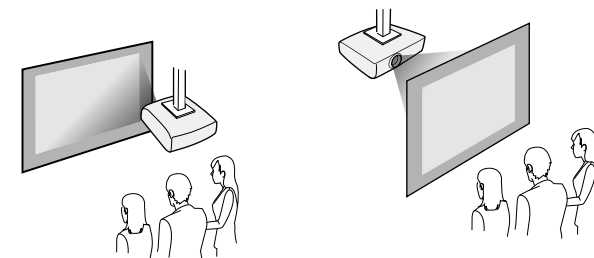
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektora można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



Upewnij się, że wybrana została prawidłowa opcja **Projekcja** w menu **Ustawienia**, zgodnie z używaną metodą instalacji.

☛ **Ustawienia > Instalacja > Projekcja**

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.33](#)

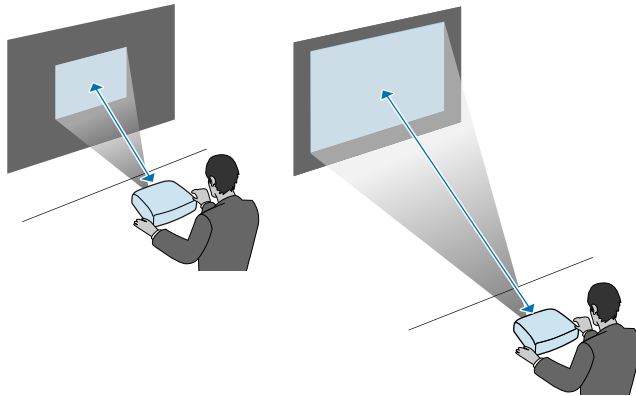
Odległość od ekranu

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

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



Po korekcji geometrii obrazu obraz jest trochę mniejszy.



» Tematy pokrewne

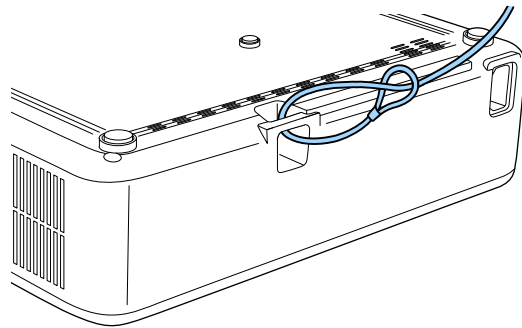
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.124](#)

Podczas instalacji projektora na dużej wysokości, na przykład pod sufitem, na ścianie lub na półce, należy zainstalować opcjonalny zestaw linki zabezpieczenia w celu zabezpieczenia projektora w miejscu instalacji i zapobiegnięciu jego upadkowi.

Ostrzeżenie

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

- 1** Przeciągnij linkę zabezpieczenia przez punkt mocowania linki zabezpieczenia na projektorze.



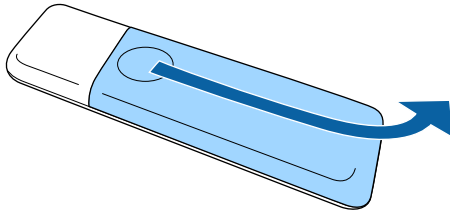
- 2** Przymocuj drugi koniec linki zabezpieczenia do konstrukcji, która jest wystarczająco mocna, aby wytrzymać ciężar projektora, takiej jak dostępny w handlu osprzęt montażowy. Jeżeli linka jest za długa, należy ją tak owinać, aby był jak najmniejszy luz.

Pilot wykorzystuje dwie baterie AAA dostarczone z projektorem.

Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

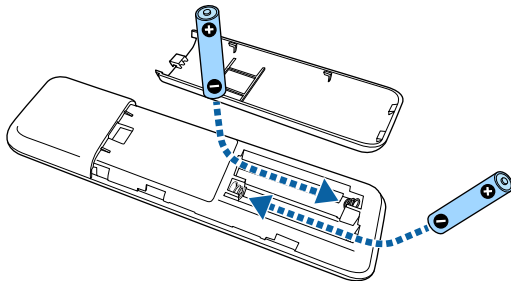


- 2** Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

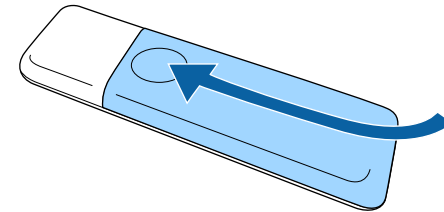
- 3** Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

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

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



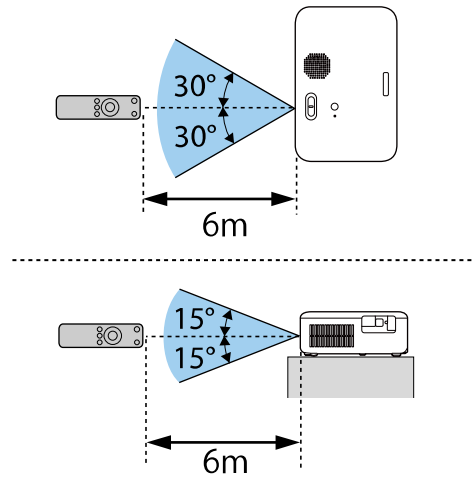
» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.21](#)

Obsługa pilotem

Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu.

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



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

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

Uwaga

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



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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.23](#)
- "Podłączenie do komputera" [str.23](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.25](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.26](#)

Podłączenie do źródeł wideo

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



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

» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do źródła wideo HDMI" [str.23](#)

Podłączanie do źródła wideo HDMI

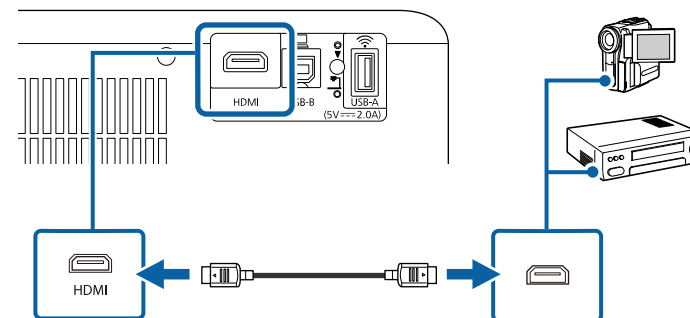
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w złącze HDMI, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysyłać dźwięk źródła obrazu wraz z wyświetlanym obrazem.

Uwaga

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

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

2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



Podłączenie do komputera

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

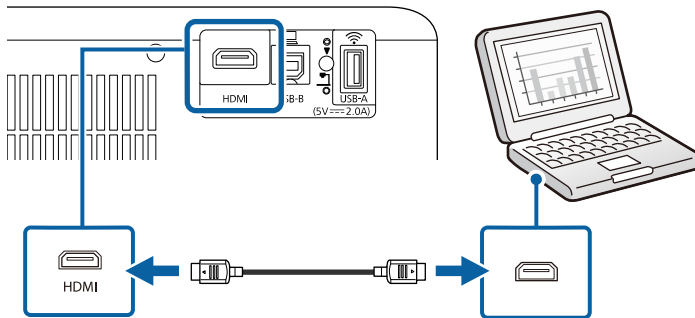
» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.24](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.24](#)
- "Podłączanie do iPada/iPhona" [str.25](#)

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

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

- 1 Podłącz kabel HDMI komputera do gniazda wyjścia HDMI komputera.
- 2 Podłącz drugi koniec do złącza HDMI w projektorze.



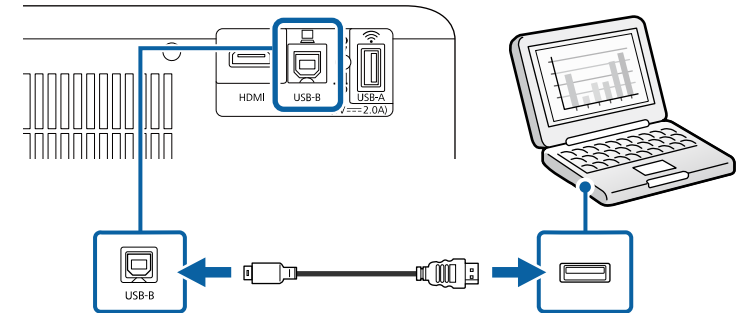
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

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



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

- 1 Podłącz kabel do gniazda USB-B projektora.



- 2 Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.
- 3 Włącz projektor i komputer.
- 4 W celu instalacji oprogramowania Epson USB Display, należy wykonać jedną z następujących czynności:



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

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

- 5 Wykonaj wszystkie instrukcje ekranowe.

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Wymagania systemu USB Display" [str.131](#)

Podłączanie do iPada/iPhona

Projektor można podłączyć do iPada/iPhona w celu projekcji wideo. W celu podłączenia urządzenia do gniazda HDMI projektora, należy użyć dostępnego w handlu kabla, taki jak przejściówka do konwersji HDMI.

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB

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

» Tematy pokrewne

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

Projekcja z urządzenia USB

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

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



- 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

» Tematy pokrewne

- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.56](#)

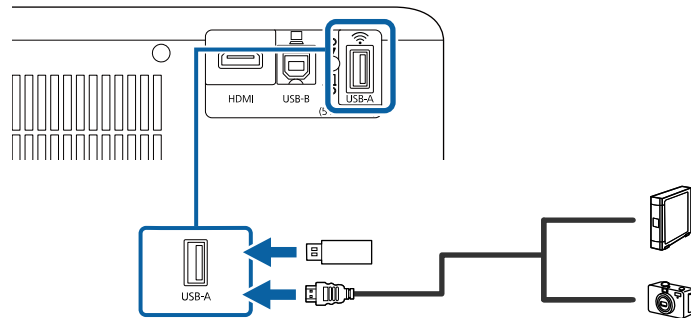
Podłączenie do urządzenia USB

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



Jeśli urządzenie USB ma osobny zasilacz, podłącz urządzenie do gniazda elektrycznego.

- 2** Podłącz kabel USB lub napęd Flash USB do gniazda USB-A zgodnie z ilustracją.



Uwaga

- Użyj dostarczonego kabla USB lub kabla określonego dla urządzenia.
- Nie należy podłączać koncentratora USB ani kabla USB o długości powyżej 3 metrów, w przeciwnym razie urządzenie może nie działać prawidłowo.

- 3** W razie potrzeby podłącz do urządzenia drugi koniec.

Odłączenie urządzenia USB

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

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

Podłączenie kamery do dokumentów

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

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

Używanie podstawowych funkcji projektora

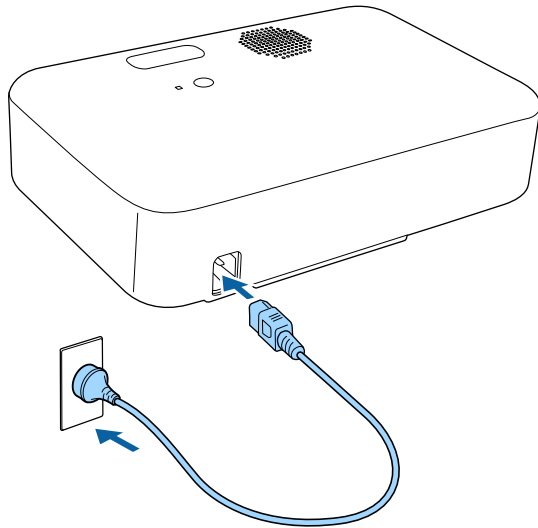
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.28](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.31](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.32](#)
- "Tryby projekcji" [str.33](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.34](#)
- "Wyświetlanie wzorca testowego" [str.36](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.37](#)
- "Kształt obrazu" [str.38](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.41](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu poprzez funkcję Powiększenie" [str.42](#)
- "Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu" [str.43](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.45](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.46](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.48](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.49](#)

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

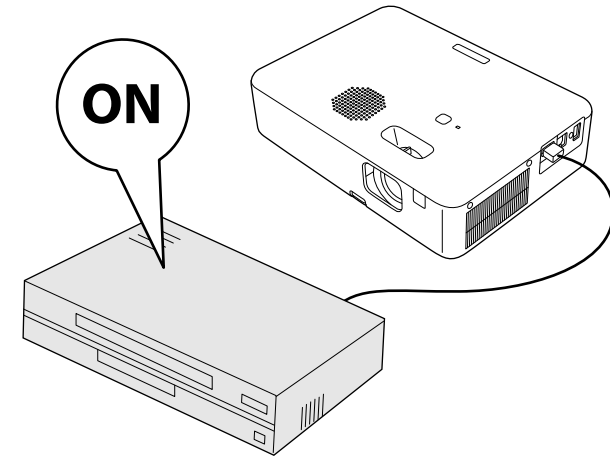
- 1** Połącz urządzenie z projektorem.
- 2** Podłącz przewód zasilający do gniazda wejścia zasilania projektora i podłącz go do gniazda zasilania prądem elektrycznym.




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

Wskaźnik stanu miga na niebiesko podczas rozgrzewania się projektora. Po rozgrzaniu projektora wskaźnik stanu przestanie migać i zacznie świecić stałym niebieskim światłem.

- 4** Włącz podłączone urządzenie.



- 5** 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  na pilocie, aby wykryć źródło.
 - Jeśli wyświetlany jest ekran główny, wybierz źródło do wyświetlenia.

Ostrzeżenie

- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonej lampie. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci.
- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie zagląda w obiektyw.
- Podczas projekcji, nie należy dotykać projektora. Wysoka temperatura generowana przez lampę projektora, może spowodować poparzenia lub obrażenia.
- Podczas projekcji nie należy blokować światła z projektora książką lub innymi przedmiotami. Jeśli światło z projektora będzie blokowane, miejsce na które pada światło silnie się rozgrzeje, co może doprowadzić do stopienia, poparzenia lub do zapalenia. Z powodu odbijanego światła, także obiektyw może silnie się rozgrzać i może to doprowadzić do awarii projektora. Aby zatrzymać projekcję, użyj funkcji Wycisz A/V lub wyłącz projektor.
- Jako źródło światła wykorzystywana jest lampa rtęciowa o wysokim ciśnieniu wewnętrznym. Narażenie lampy na wibracje lub wstrząsy albo zbyt długie jej używanie, może spowodować pęknięcie lampy lub nie włączanie się lampy. Jeśli lampa eksploduje, mogą wydostać się gazy i rozbite na małe fragmenty szkło może spowodować obrażenia. Należy przestrzegać podanych poniżej instrukcji.
 - Nie należy przybliżyć twarzy do projektora, gdy jest on używany.
 - Projektora nie należy przekręcać lub nachylać. Odłamki szkła mogą wypaść i spowodować obrażenia. Należy uważać, aby takie kawałki szkła nie dostały się do oczu lub do ust.
- Jeśli lampa się stłucze, należy natychmiast wywietrzyć pomieszczenie gdzie się znajduje i skontaktować się z lekarzem, jeśli jakiegokolwiek fragmenty stłuczonego dostaną się z powietrzem do płuc lub dostaną się do oczu albo ust.
- Projektora nie należy włączać ponownie natychmiast po jego wyłączeniu. Zbyt częste włączanie/wyłączanie projektora może spowodować skrócenie żywotności lampy.




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

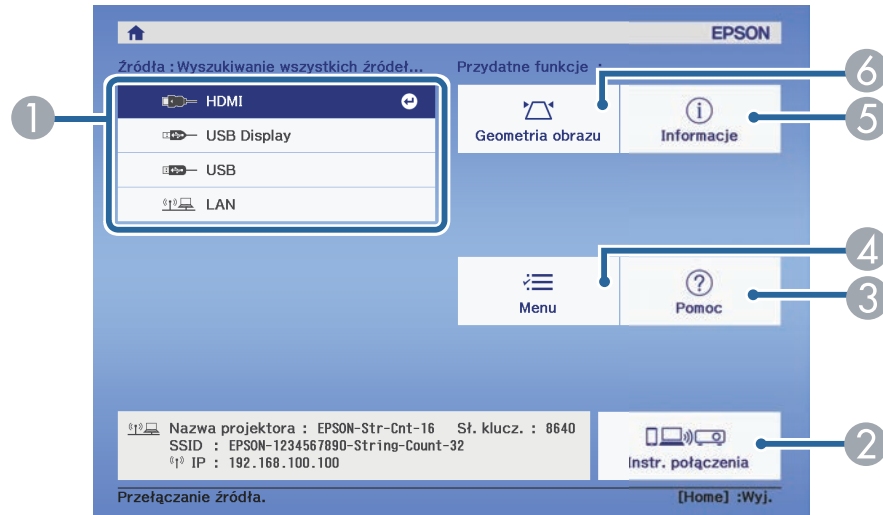
» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.29](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Ekran główny

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

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



- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.96](#)
- "Używanie menu projektora" [str.81](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.111](#)

- 1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.
- 2 Wyświetlanie dokumentu Instr. połączenia. Metodę połączenia z siecią bezprzewodową, można wybrać zależnie od używanych urządzeń, takich jak smartfony lub komputery.
- 3 Wyświetlanie ekranu Pomoc.
- 4 Wyświetlanie menu projektora.
- 5 Wyświetlanie informacji o projektorze.
- 6 Poprawianie kształtu obrazu, który wygląda jak nierówny prostokąt.



Po 10 minutach braku aktywności, ekran główny zniknie i nastąpi powrót do ekranu, który był wyświetlany wcześniej (bieżący ekran źródła wejścia lub komunikat braku sygnału).

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.38](#)

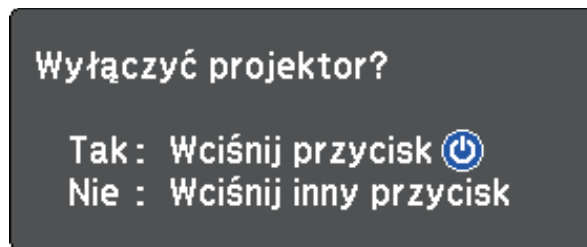
Wyłączanie projektora po użyciu.



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

1 Naciśnij przycisk zasilania na projektorze lub na pilocie.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.



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


Obraz projekcji zniknie i wyłączy się wskaźnik stanu.

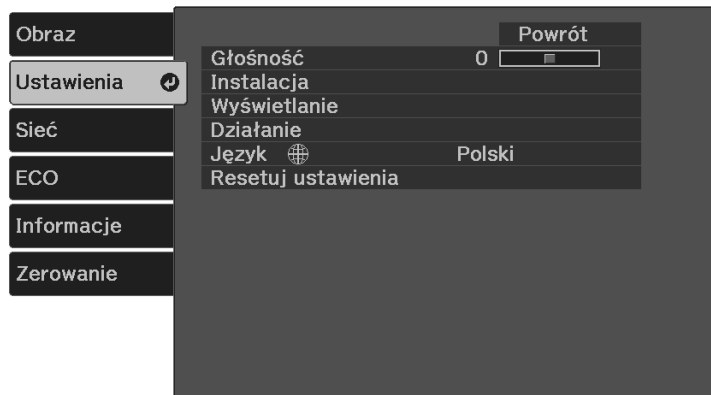




Dzięki technologii Instant Off Epson nie ma okresu schładzania, dlatego projektor można natychmiast spakować do transportu.

3 Aby projektor przenieść lub przygotować do przechowywania należy się upewnić, że wskaźnik stanu na projektorze jest wyłączony, a następnie odłączyć przewód zasilający.

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

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



- 4 Wybierz ustawienie **Język** i naciśnij [Enter].
- 5 Wybierz wymagany język i naciśnij [Enter].
- 6 Naciśnij  lub , 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 obrazu do góry nogami spod sufitu lub przy montażu na ścianie.
- **Tył** odwraca obraz w poziomie w celu projekcji zza półprzezroczystego ekranu.
- **Tył/Do góry nogami** odwraca obraz górną do dół i w poziomie w celu wyświetlenia spod sufitu lub przy montażu na ścianie oraz spoza półprzezroczystego ekranu.

» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.33](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.33](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.18](#)


Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota

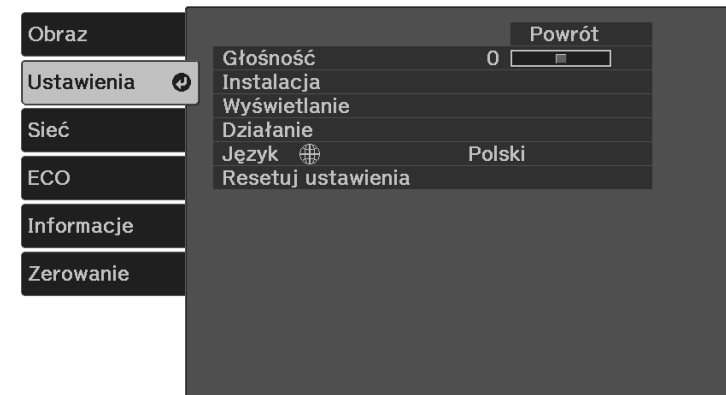
Tryb projekcji można zmienić, aby odwrócić obraz górną do dołu.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Przytrzymaj przez pięć sekund przycisk  na pilocie. Obraz zniknie na krótko i pojawi się odwrócony górną do dołu.
- 3** Aby powrócić do oryginalnego trybu projekcji, ponownie przytrzymaj przez 5 sekund przycisk .

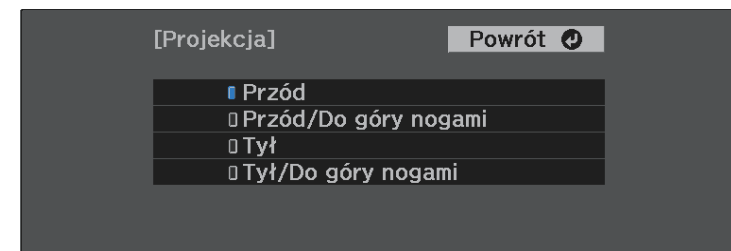
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu

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

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



- 4** Wybierz **Instalacja > Projekcja** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].




- 6** Naciśnij , aby opuścić menu.

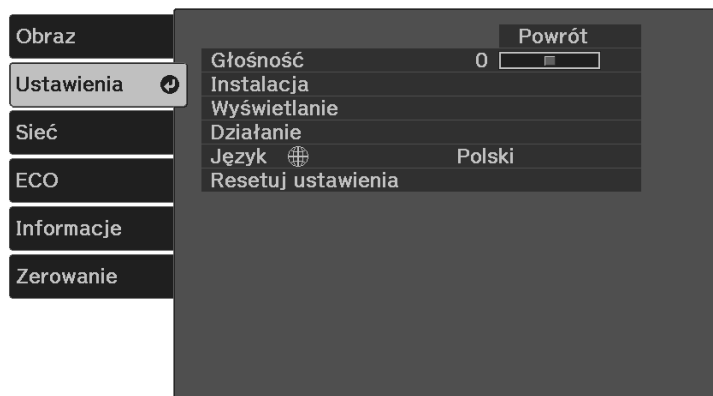
Ustawienie Typ ekranu można użyć do dopasowania współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu do używanego ekranu (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



To ustawienie jest niedostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia:

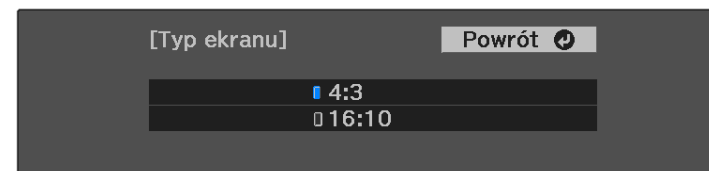
- USB Display
- USB
- LAN


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



- 4** Wybierz **Instalacja > Ekran > Typ ekranu**.

Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 5** Wybierz współczynnik kształtu ekranu i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij , aby opuścić menu.
- 7** Jeśli to konieczne, dopasuj współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.

» Tematy pokrewne


- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.34](#)

Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu

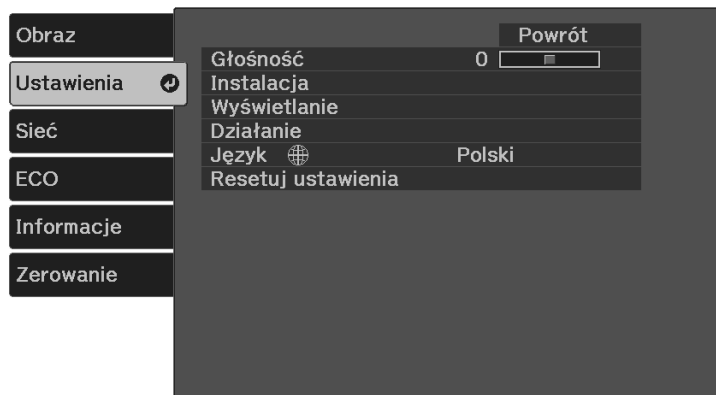
Położenie obrazu można zmienić, jeśli między krawędziami obrazu, a krawędziami obrazu a ramką wyświetlanego ekranu znajdują się marginesy.



Nie można dopasować pozycji ekranu, po ustawieniu **Typ ekranu** na **16:10**.

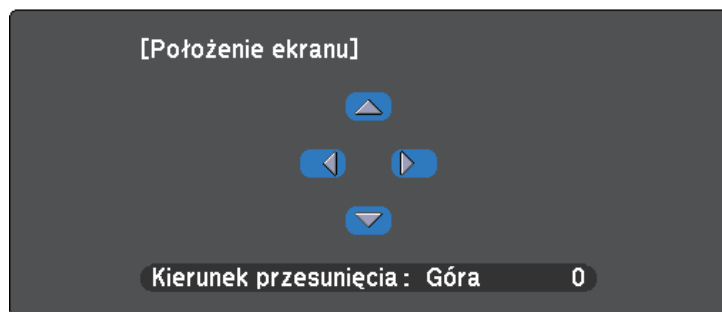
- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk  na pilocie.


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



- 4** Wybierz **Instalacja > Ekran > Położenie ekranu**.

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




- 6** Po zakończeniu, naciśnij .

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

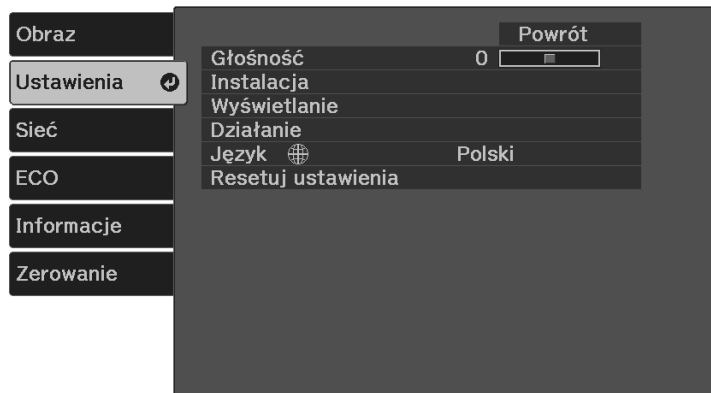


- Kształt wzorca testowego jest określany przez ustawienie **Typ ekranu**. Przed regulacją wzorca testowego należy pamiętać, aby ustawić prawidłowy typ ekranu.
 - ☛ **Ustawienia > Instalacja > Ekran > Typ ekranu**
- Aby skonfigurować elementy menu, których nie można ustawić podczas wyświetlania wzorca testowego, albo dostosować parametry wyświetlanego obrazu, należy wyświetlić obraz z podłączonego urządzenia.

1 Włącz projektor.


2 Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



4 Wybierz **Instalacja > Wzorzec > Wzorzec testowy** i naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest wzorzec testowy.

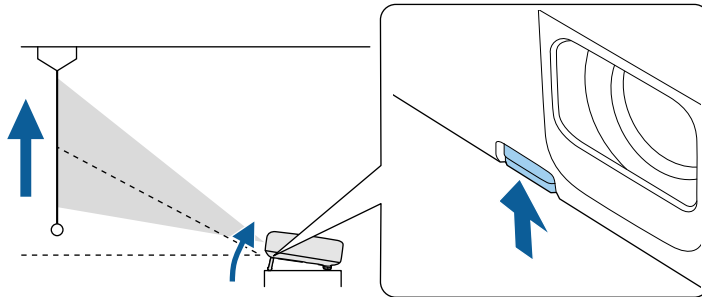
5 Wyreguluj obraz zgodnie z potrzebami, poprzez regulację ostrości lub zmianę położenia projektora.

6 Aby usunąć wzorzec testowy, naciśnij .

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

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

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij dźwignię zwalniania nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.



Nóżka zostanie wysunięta z projektora.

Pozycję można wyregulować pod kątem do 12 stopni.

- 3** Zwolnij dźwignię w celu zablokowania nóżki.

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

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.38](#)

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

Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.


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

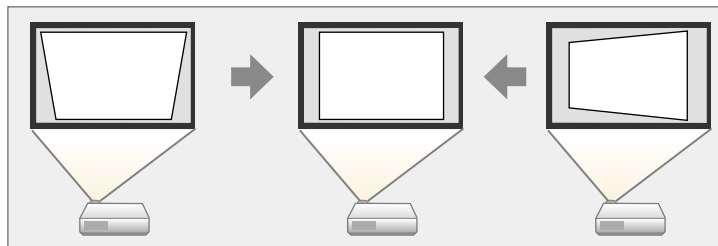
» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu" [str.38](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.39](#)

Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu


Kształt obrazu, który jest nierównym prostokątem, można skorygować.

W celu niezależnej korekcji zniekształceń w poziomie i w pionie, użyj przycisk  na pilocie.

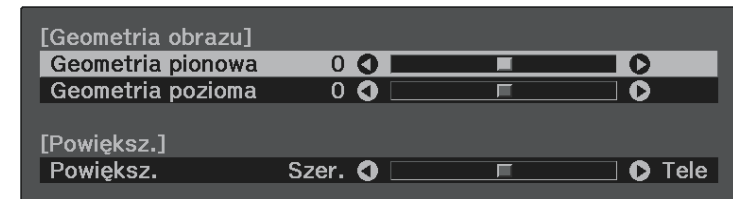


- Nie można łączyć korekcji Geom. poz/pion z innymi metodami korekcji kształtu obrazu.
- Zniekształcenie geometryczne obrazu można skorygować o do 30° w prawo, w lewo, w górę lub w dół.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

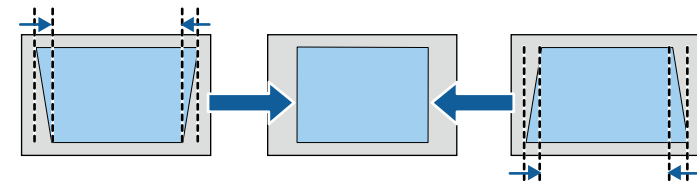
2 Naciśnij przycisk  na pilocie, wybierz **Geom. poz/pion**, a następnie naciśnij [Enter].

Pojawi się ekran regulacji **Geometria obrazu**:

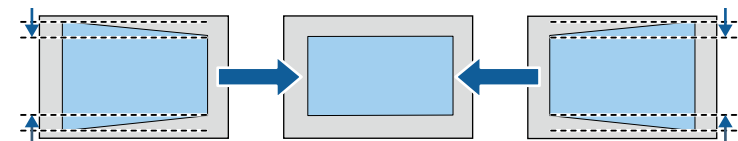



3 Użyj przycisków strzałek na pilocie do wyboru między korekcją zniekształceń geometrycznych w pionie i w poziomie i w razie potrzeby wyreguluj kształt obrazu.

• Geometria pionowa



• Geometria pozioma



4 Po zakończeniu, naciśnij .

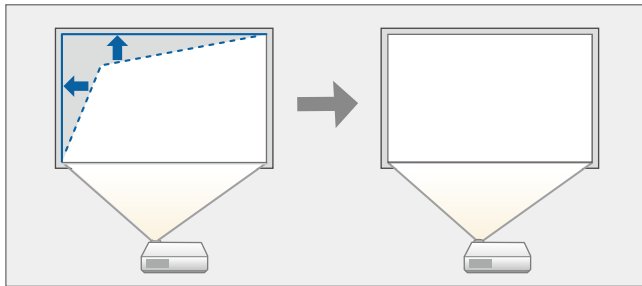
Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.


» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

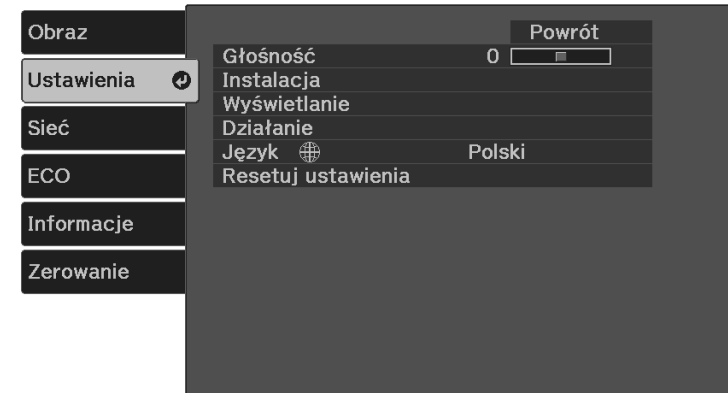
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



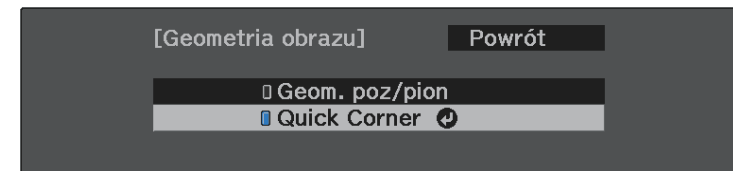
- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



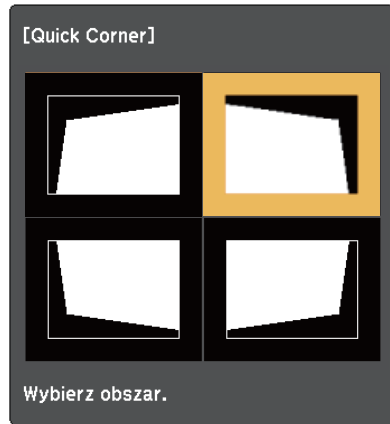
- 4** Wybierz **Instalacja > Geometria obrazu** i naciśnij [Enter].



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



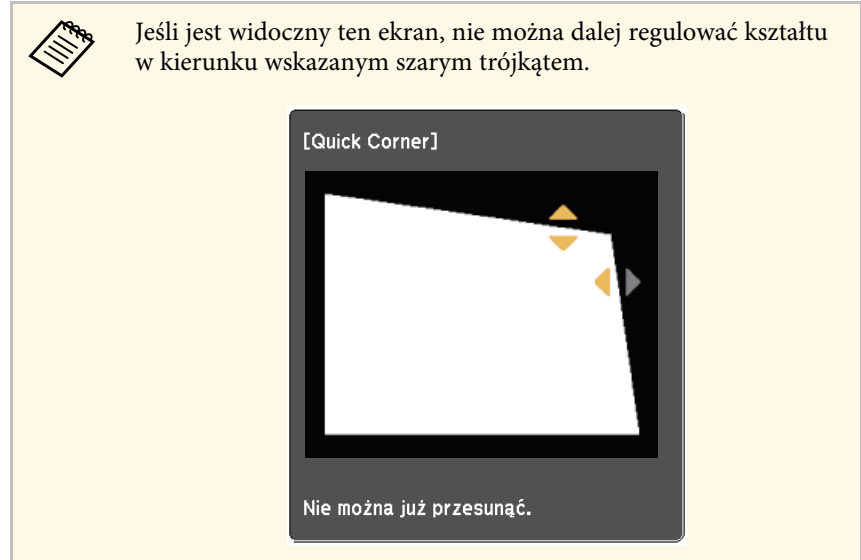
Pojawi się ekran wyboru obszaru.


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



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

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

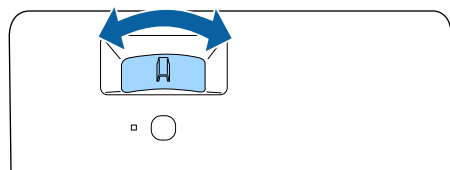
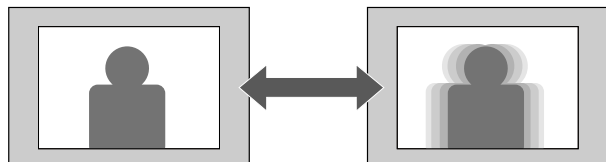


- 8** Powtórz czynności 6 i 7 według potrzeb, aby wyregulować pozostałe narożniki.
- 9** Po zakończeniu, naciśnij .

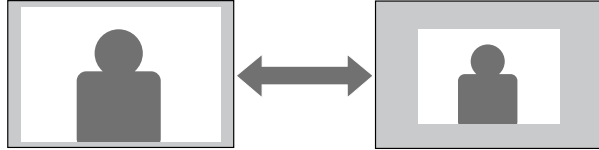
» **Tematy pokrewne**


- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Ostrość można skorygować, używając dźwigni ostrzenia.




Rozmiar obrazu można zmienić, używając menu projektora.

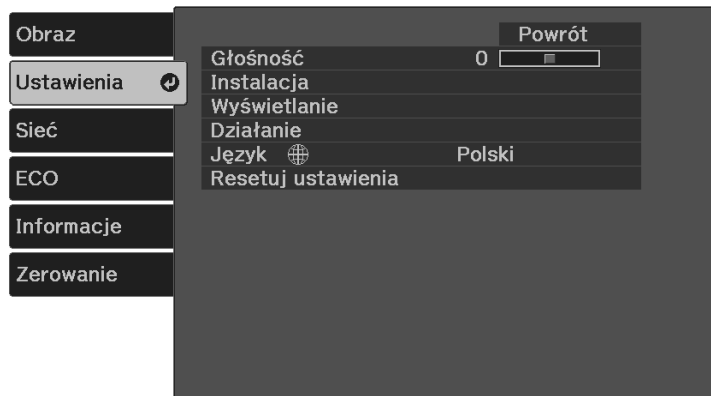


6 Naciśnij , aby opuścić menu.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

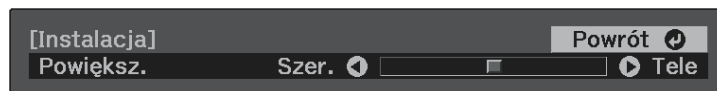
2 Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



4 Wybierz **Instalacja > Powiększenie** i naciśnij [Enter].

5 Naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo, aby wyregulować ustawienie powiększenia i naciśnij [Enter].

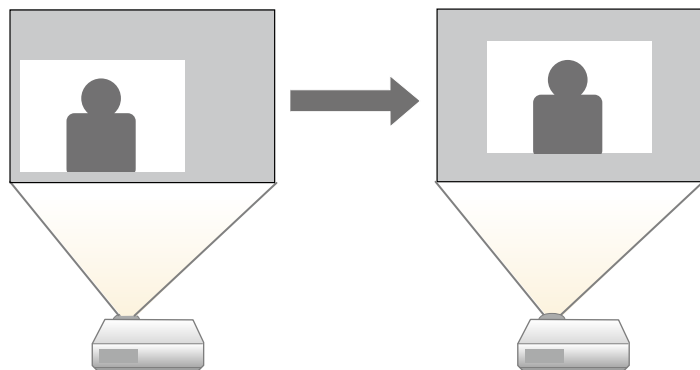


Można użyć funkcji **Przesunięcie obrazu**, aby dopasować położenie obrazu bez konieczności przesuwania projektora.




Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli opcja **Powiększenie** jest ustawiona na najszersze ustawienie.

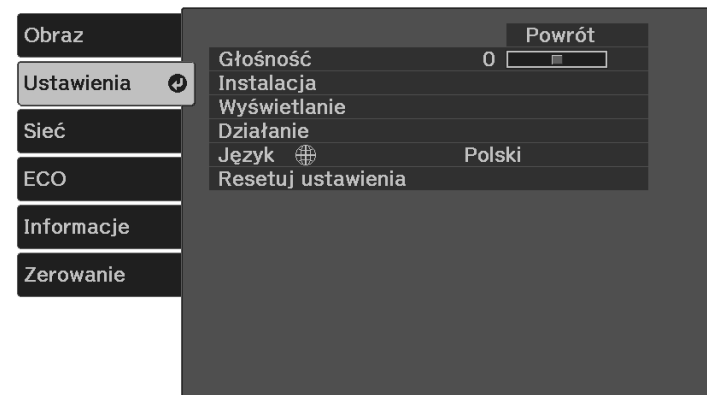
☛ **Ustawienia > Instalacja > Powiększ.**



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

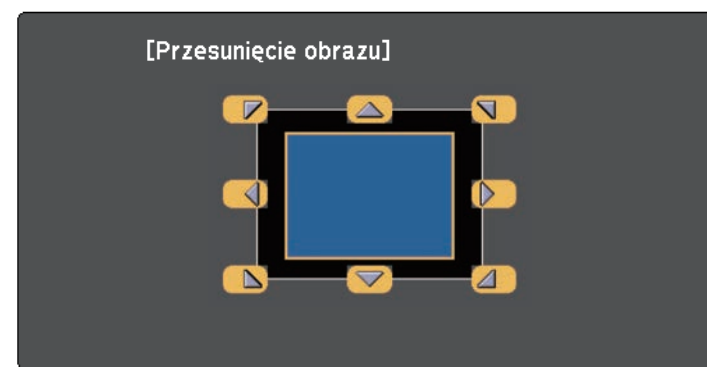
2 Naciśnij przycisk  na pilocie.

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




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

5 Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji obrazu.




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

6 Naciśnij przycisk , aby zamknąć ekran regulacji.



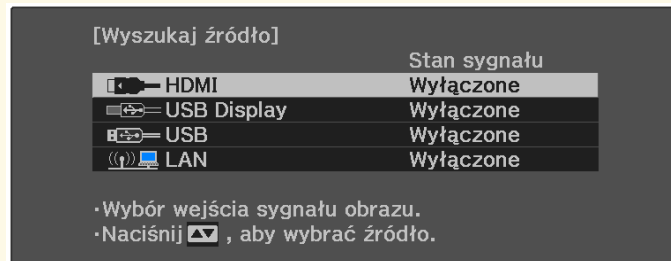
Ustawienie **Przesunięcie obrazu** zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.

Po podłączeniu do projektora wielu źródeł obrazu, 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  na pilocie, aż do wyświetlenia wymaganego obrazu ze źródła.

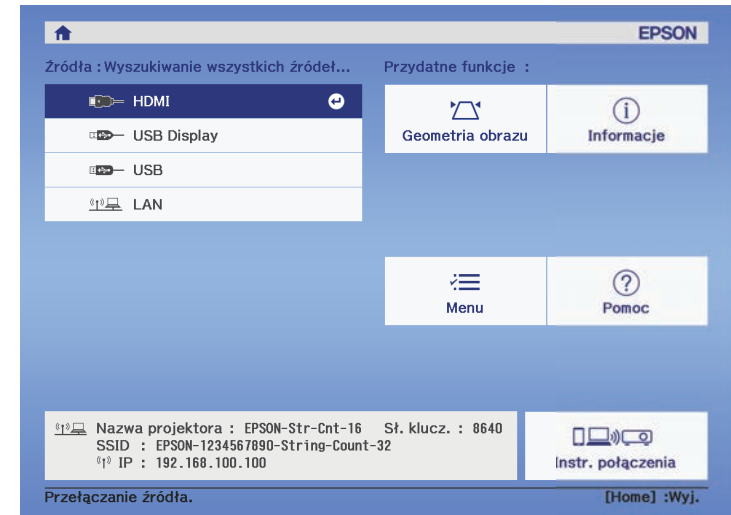


Ten ekran jest wyświetlany po wykryciu braku sygnału obrazu. Sprawdź połączenia kablowe między projektorem a źródłem obrazu.



- Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



Gdy nie został wykryty żaden sygnał obrazu, sprawdź połączenia kablowe pomiędzy projektorem i źródłem obrazu.

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


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

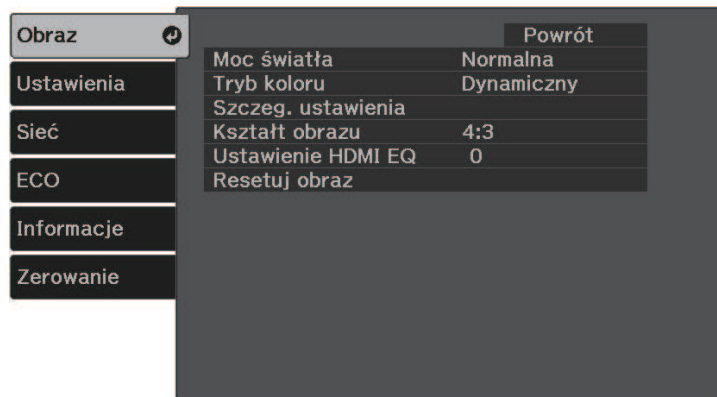
» Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.46](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.46](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

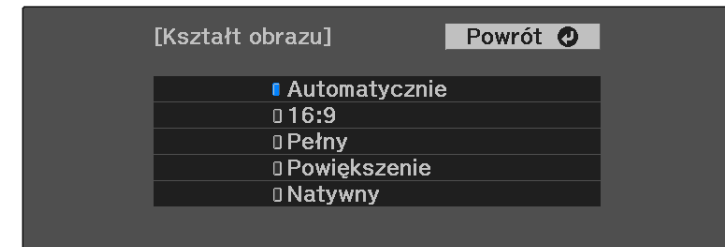
Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.

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



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

- 5** Wybierz jeden z dostępnych współczynników kształtu obrazu dla sygnału wejścia i naciśnij [Enter].



- 6** Naciśnij , aby opuścić menu.



Dostępne ustawienie współczynnika kształtu zależy od sygnału wejściowego.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

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



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

| Tryb współczynnika kształtu | Opis |
|-----------------------------|---|
| Automatycznie | Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejściowego. |
| 16:9 | Konwersja współczynnika kształtu obrazu do 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02). |
| Pełny | Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu. |
| Powiększenie | Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości obszaru projekcji i zachowaniu współczynnika kształtu obrazu. |
| Natywny | Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości). |



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.48](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.48](#)

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  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 powtarzająco przycisk .



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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)

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 korzystania z treści z jasnymi kolorami. |
| Prezentacja | Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów. |
| Kino | Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów. |
| sRGB | Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów obrazu źródłowego. |
| Tablica czarna | Najlepszy do wyświetlania obrazów bezpośrednio na zielonej tablicy kredowej. |

Przyciski regulacji głośności systemu wewnętrznego głośnika projektora.

Użytkownik musi wyregulować głośność oddzielnie dla każdego podłączonego źródła wejścia.



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

- 1** Włącz projektor i uruchom prezentację.
- 2** Aby zmniejszyć lub zwiększyć głośność, naciśnij przyciski  lub  na pilocie.
Na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik głośności.
- 3** Aby ustawić specyficzny poziom głośności dla źródła wejścia, wybierz **Głośność** w menu **Ustawienia** projektora.

Przestroga

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

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

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Regulacja funkcji projektora

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

» Tematy pokrewne

- "Połączenie sieci bezprzewodowej" [str.51](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.56](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku (Wycisz A/V)" [str.61](#)
- "Tymczasowe wyłączanie dźwięku (Wyciszenie)" [str.62](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.63](#)
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.64](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.65](#)
- "Zapisywanie wzorca użytkownika" [str.67](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.68](#)

Użytkownik może wysłać obrazy do projektora, a także monitorować i sterować projektorem przez sieć.

Aby wykonać te działania, należy najpierw wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj w projektorze moduł bezprzewodowej sieci LAN Epson 802.11a/b/g/n.
- Skonfiguruj projektor i komputer z użyciem menu **Sieć** projektora.
- Pobierz i zainstaluj następujące oprogramowanie sieciowe z następującej strony internetowej:
epson.sn
 - Oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac), umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranu komputera użytkownika przez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.
 - Aplikacja Epson iProjection (iOS/Android) umożliwia projekcję z urządzeń iOS, Android lub Chromebook.
Możesz pobrać program Epson iProjection bezpłatnie z App Store lub w Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.51](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.51](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.53](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.53](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej" [str.54](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.54](#)

Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

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


Uwaga

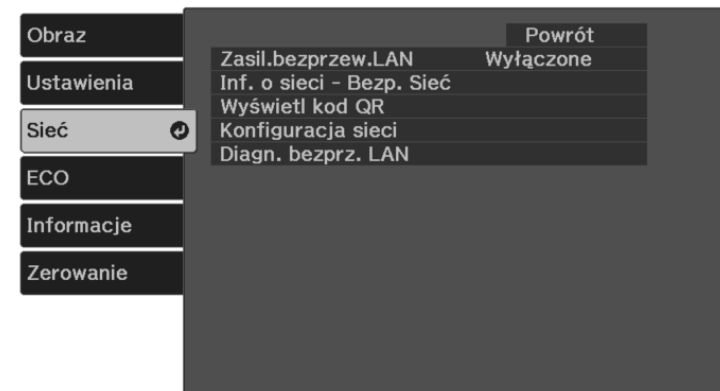
Nigdy nie należy usuwać modułu, gdy wskaźnik świeci lub miga niebieskim światłem albo podczas projekcji bezprzewodowej. Może to spowodować uszkodzenie modułu lub utratę danych.

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Podłącz moduł bezprzewodowej sieci LAN do gniazda USB-A.

Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

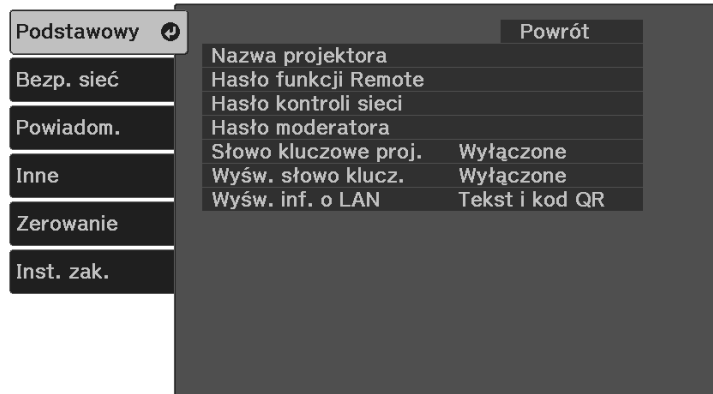
Przed projekcją z sieci bezprzewodowej należy wybrać ustawienia sieciowe dla projektora.

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



- 2** Wybierz **Włączone** jako ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN**.
- 3** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].

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



5 Wybierz podstawowe opcje, zgodnie z potrzebami.

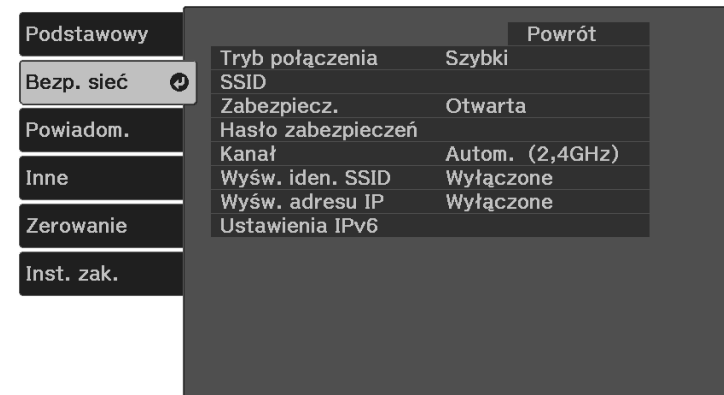
- **Nazwa projektora** umożliwia wprowadzenie nazwy o długości do 16 znaków alfanumerycznych w celu identyfikacji projektora przez sieć.
- **Hasło funkcji Remote** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych w celu uzyskania dostępu do projektora, przy użyciu funkcji Sterowanie podstawowe. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**; domyślne hasło to numer seryjny projektora).
- **Hasło kontroli sieci** umożliwia wprowadzenie hasła o długości do 32 znaków alfanumerycznych w celu dostępu do projektora przez stronę internetową. (Nazwa użytkownika to **EPSONWEB**; domyślne hasło to numer seryjny projektora).
- **Hasło moderatora** umożliwia wprowadzenie czterocyfrowego hasła w celu uzyskania dostępu do projektora z uprawnieniami moderatora za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.

- Ustawienie **Wyśw. słowo klucz.**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.
- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych projektora.



Użyj wyświetlaną klawiaturę do wprowadzania liczb i znaków. Naciśnij przyciski strzałek na pilocie w celu podświetlenia znaków i naciśnij [Enter], aby je wybrać.

6 Wybierz menu **Bezprzewodowa sieć LAN** i naciśnij [Enter].



7 Wybierz ustawienie **Tryb połączenia**.

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

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



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

- 9** Dla trybu połączenia **Zaawansowany**, przypisz ustawienia IP dla sieci, zgodnie z potrzebami.
 - Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.
 - Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.
 - Aby podłączyć projektor do sieci przy użyciu IPv6, wybierz **Ustawienia IPv6**, aby ustawić **IPv6** na **Włączone**, a następnie ustaw **Automat. konfig.** i **Użyj adres tymczasowy**, jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 10** Aby zapobiec wyświetlaniu SSID lub adresu IP na ekranie gotowości LAN lub na ekranie głównym, ustaw **Wyśw. iden. SSID** lub **Wyświetlanie adresu IP** na **Wyłączone**.
- 11** Po zakończeniu wyboru ustawień wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.

Ustawienia sieci bezprzewodowej są zakończone, po użyciu prawidłowego adresu IP na ekranie gotowości LAN.

```
[LAN]

Nazwa projektora      :
SSID                  :
Adres IP ((p))       :
Słowo kluczowe        :

Event ID              :
```

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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.89](#)

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows

Przed podłączeniem do projektora wybierz prawidłową sieć w komputerze.

- 1** W celu dostępu do programu narzędziowego sieci bezprzewodowej kliknij ikonę sieci na pasku zadań Windows.
- 2** Podczas połączenia w trybie Zaawansowany, wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą będzie łączony projektor.
- 3** Kliknij **Połącz**.

Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac

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

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

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

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


- Zabezpieczenie WPA2-PSK *
- Zabezpieczenie WPA3-PSK **
- Zabezpieczenie WPA2/WPA3-PSK **

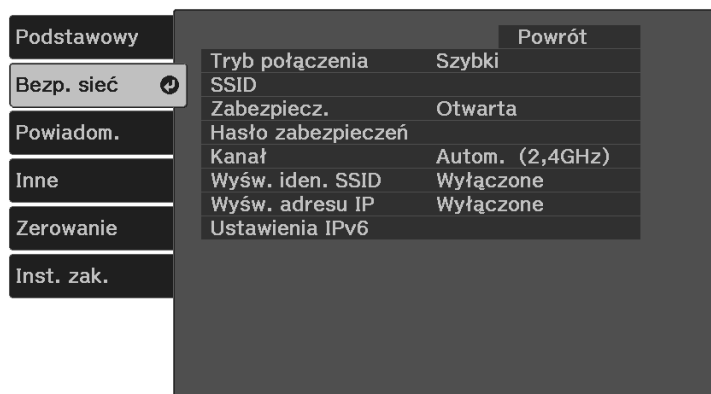
* Dostępne wyłącznie dla trybu połączenia Szybki.

** Dostępne wyłącznie dla trybu połączenia Zaawansowany.

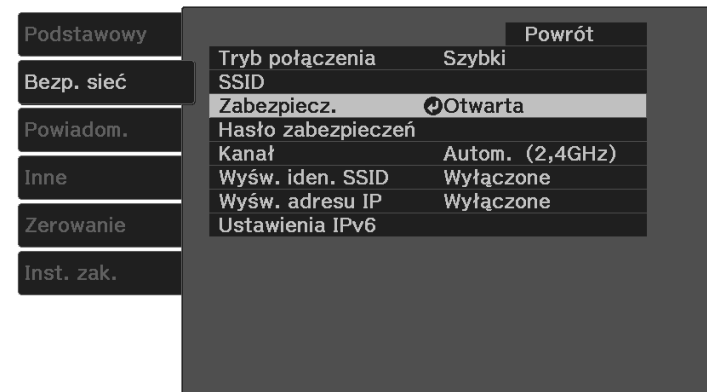


Skontaktuj się z administratorem sieci w celu uzyskania instrukcji wprowadzania prawidłowych informacji.

- 1** Naciśnij przycisk , wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz menu **Bezprzewodowa sieć LAN** i naciśnij [Enter].



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



- 5** Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.
 - WPA2-PSK
 - WPA3-PSK
 - WPA2/WPA3-PSK

- 6** Wybierz **Hasło zabezpieczeń**, naciśnij [Enter] i wprowadź hasło zabezpieczeń o długości 8 do 63 znaków. Aby wprowadzić więcej niż 32 znaki, użyj w tym celu przeglądarki internetowej.

- 7** Wybierz **Inst. zak.**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.


Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym

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



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

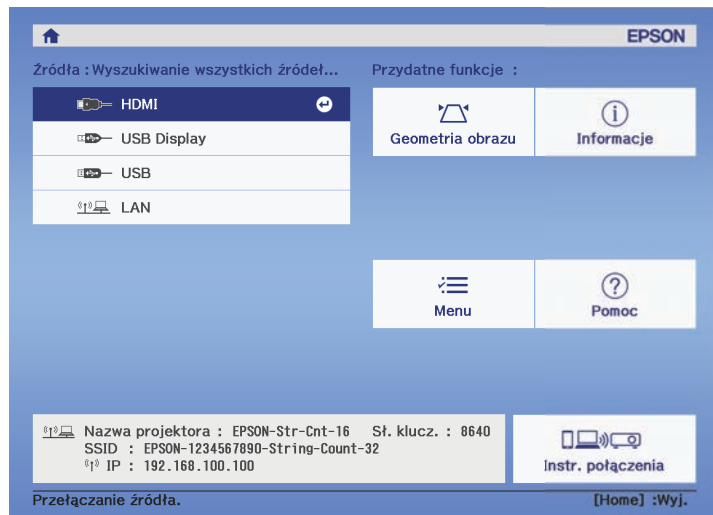


- Jeżeli nie widzisz kodu QR, ustaw **Wyśw. inf. o LAN na Tekst i kod QR** w menu Sieć projektora.
☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Wyśw. inf. o LAN
- Aby ukryć kod QR, naciśnij .

1

Naciśnij przycisk  na pilocie.

Następuje wyświetlenie Ekranu startowego.

**2**

Na ekranie głównym, wybierz **Instr. połączenia > Android/iOS > Dalej**.

Na ekranie projekcji wyświetlany jest kod QR.

3


Uruchom aplikację Epson iProjection w swoim urządzeniu mobilnym.

4

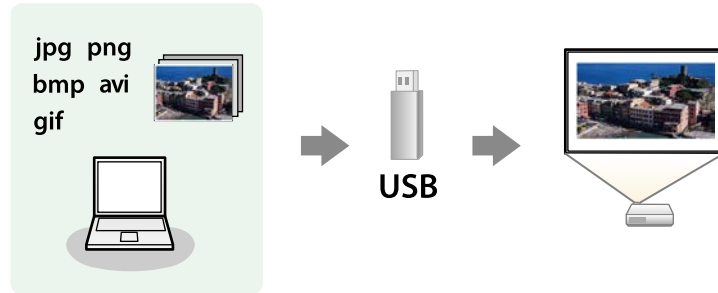
Odczytaj wyświetlony kod QR przy użyciu programu Epson iProjection, aby połączyć to urządzenie z projektorem.



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

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

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.56](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.56](#)
- "Uruchomienie pokazu slajdów PC Free" [str.57](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.58](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.59](#)

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.
- Nie można zagwarantować projekcji dla wszystkich typów plików wymienionych w tabeli poniżej.

| Zawartość pliku | Typ pliku (rozszerzenie) | Szczegóły |
|-----------------|--------------------------|---|
| Obraz | .jpg | Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W formacie CMYK • JPEG 2000 • W rozdzielczości powyżej 8192 × 8192 |
| | .bmp | Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 |
| | .gif | Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Animowany • Z przeplotem |
| | .png | Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 * • Z przeplotem |
| Film | .avi | Obsługuje jedynie AVI 1.0. Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisane z kodekiem wideo, innym niż Motion JPEG • Zapisany z kodekiem audio innym niż PCM lub ADPCM • W rozdzielczości powyżej 1280 × 720 • Większy niż 2 GB |

* Podczas używania projektora z rozdzielczością Full HD, można wyświetlać plik o maksymalnej rozdzielczości 1920 × 1080.

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie można używać klucza USB do funkcji PC Free.


- Nie należy rozłączać urządzenia pamięci USB podczas dostępu do niego; w przeciwnym razie funkcja PC Free może nie działać prawidłowo.
 - W niektórych nośnikach pamięci USB z funkcją PC Free może nie być możliwe używanie funkcji zabezpieczeń.
 - Po podłączeniu urządzenia USB z zasilaczem prądu przemiennego, podczas używania urządzenia z projektorem należy podłączyć zasilacz prądu przemiennego do gniazda elektrycznego.
 - Niektóre dostępne w handlu czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projektorem.
 - Projektor może rozpoznać jednocześnie do 5 kart włożonych do czytnika kart.
 - Nie można wykonywać korekcji zniekształceń podczas projekcji z funkcją PC Free, dlatego kształt obrazu należy skorygować przed prezentacją.
 - Podczas projekcji poprzez PC Free można używać następujących funkcji.
 - Zamrożenie
 - Wycisz A/V
 - Powiększenie
- » **Tematy pokrewne**
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.64](#)
 - "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.63](#)
 - "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku (Wycisz A/V)" [str.61](#)
 - "Tymczasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)" [str.62](#)

Uruchomienie pokazu slajdów PC Free

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



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

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie w celu przełączenia na źródło USB.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.




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

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

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].

- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk , 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 .

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.


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

Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free

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



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

1 Naciśnij przycisk  na pilocie w celu przełączenia na źródło USB.

Wyświetlony zostanie ekran listy plików PC Free.



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


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

- Jeśli wymagane jest wyświetlenie plików w podfolderze urządzenia, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić folder i naciśnij [Enter].
- W celu przejścia z powrotem do poprzedniego poziomu folderu urządzenia podświetl **Do góry** i naciśnij [Enter].

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



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

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.59](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.59](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.25](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.25](#)

Opcje wyświetlania PC Free

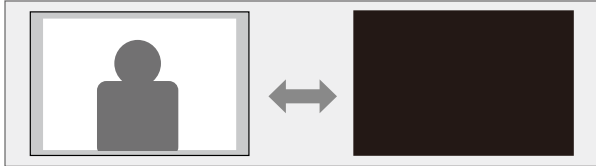
Użytkownik może wybrać te opcje wyświetlania, używając funkcji PC Free. W celu dostępu do tego ekranu podświetl pozycję **Opcja** w dolnej części ekranu PC Free i naciśnij [Enter].




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


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

Wyświetlany obraz i dźwięk można tymczasowo wyłączyć. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.




Aby wyświetlać obraz taki jak logo firmy lub obraz, po naciśnięciu przycisku , można wybrać ekran wyświetlony w ustawieniu **Wycisz A/V** w menu **Ustawienia** projektora.

☛ **Ustawienia > Wyświetlanie > Wycisz A/V**

1 Naciśnij przycisk  na pilocie.

Nastąpi przerwanie obrazu projekcji i dźwięku.

2 Aby przywrócić obraz i dźwięk, ponownie naciśnij .



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


☛ **Ustawienia > Działanie > Timer wyciszenia A/V**


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

» Tematy pokrewne



- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Dźwięk można tymczasowo wyłączyć.

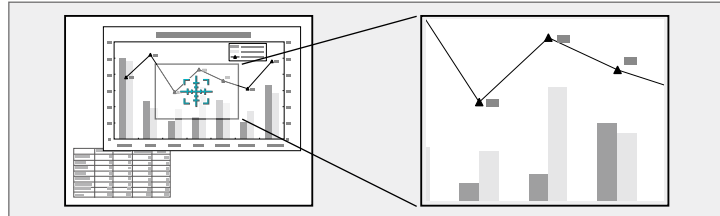
1 Naciśnij przycisk  na pilocie.

2 Aby przywrócić włączenie dźwięku, ponownie naciśnij .


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

- 1** Naciśnij przycisk  na pilocie, aby zatrzymać akcję wideo.
- 2** Aby ponownie uruchomić trwającą akcję wideo, ponownie naciśnij .

Można wybrać powiększenie obszaru obrazu projekcji i powiększyć go na ekranie.







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

1 Naciśnij przycisk  na pilocie.

Użytkownik widzi na ekranie krzyżyk wskazujący środek powiększanego obszaru.

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

- Użyj przycisków strzałek do ustawienia krzyżyka w obszarze, który ma zostać powiększony. W celu przesunięcia krzyżyka po przekątnej naciśnij w tym samym czasie dowolną parę sąsiednich przycisków strzałek.
- Naciskaj powtarzająco przycisk  w celu powiększenia obszaru obrazu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  w celu szybszego powiększenia.
- W celu przesuwania powiększonego obrazu dookoła użyj przycisków strzałek.
- W celu zmniejszenia obrazu naciśnij przycisk .
- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij .

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

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


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

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

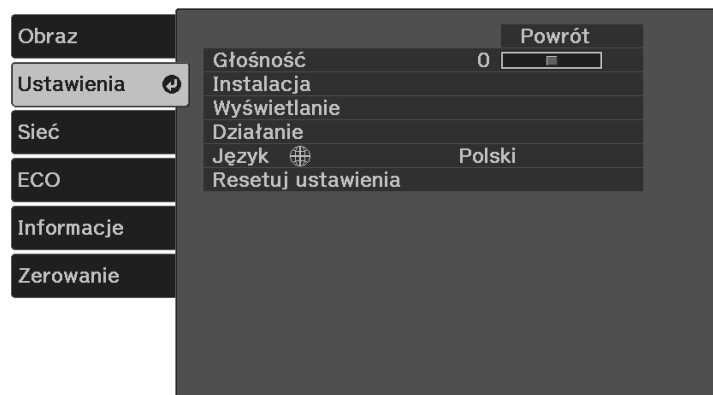


- Jeżeli **Ochrona logo użyt.** w ustawieniu **Ochrona hasłem** jest ustawione na **Wł.**, przed zapisaniem logo użytkownika należy ustawić na **Wył.**
- Po skopiowaniu ustawień menu z jednego projektora do drugiego z użyciem funkcji ustawień wsadowych jest także kopiowane logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.
- Nie można zapisywać zawartości, która jest zabezpieczona przez HDCP.

1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

2 Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



4 Wybierz **Wyświetlanie** > **Logo użytkownika** > **Ustawienia startowe** i naciśnij [Enter].

Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.




Takie regulacje jak Geometria obrazu, Powiększenie lub Kształt obrazu są tymczasowo anulowane, po wybraniu **Logo użytkownika**.

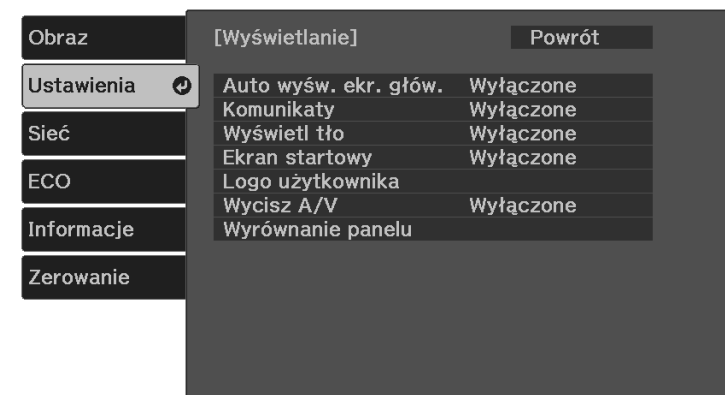
5 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].

6 Sprawdź wyświetlany obraz, a następnie wybierz **Tak**, aby zapisać go jako logo użytkownika.


Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

7 Naciśnij , aby opuścić ekran komunikatu.

8 Wybierz, kiedy wyświetlić ekran Logo użytkownika:



- W celu wyświetlenia przy braku sygnału wejścia wybierz **Wyświetl tło** i ustawienie **Logo**.

- W celu wyświetlenia przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.
- W celu wyświetlenia po każdym naciśnięciu przycisku , wybierz **Wycisz A/V** i ustaw na **Logo**.



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

» Tematy pokrewne


- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.69](#)

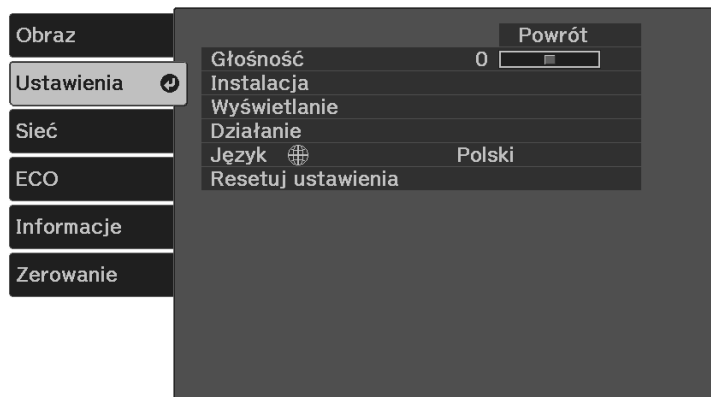
Istnieją cztery rodzaje wzorców wstępnie zarejestrowanych w projektorze, np. linie z podziałką lub siatki. Można wyświetlać te wzorce w celu uzyskania pomocy podczas prezentacji za pomocą ustawień **Wyświetlenie wzorca**.

Możliwe jest także zapamiętanie aktualnie wyświetlanego obrazu jako Wzorzec użytkownika.



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

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




- 4** Wybierz **Instalacja > Wzorzec > Wzorzec użytkownika** i naciśnij [Enter].

Pojawi się pytanie odnośnie użycia wyświetlanego obrazu jako Wzorzec użytkownika.



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

- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest komunikat z poleceniem zapisania obrazu projekcji, jako Wzorzec użytkownika.
- 7** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest komunikat o zakończeniu.
- 8** Naciśnij [Enter].
- 9** Wybierz **Typ wzorca** i ustaw go jako **Wzorzec użytkownika**.
- 10** Naciśnij .
- 11** Wybierz **Wyświetlenie wzorca** i naciśnij [Enter].
Zapisany obraz jest wyświetlany.

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

- Zabezpieczenie hasłem w celu uniemożliwienia używania projektora przez osoby nieznające hasła i uniemożliwienia zmiany ekranu startowego oraz innych ustawień.
Jest to funkcja zabezpieczająca przed kradzieżą, ponieważ projektor nie może być używany po kradzieży i można ograniczyć liczbę osób, które mogą używać projektora.
- Linki zabezpieczenia do fizycznego zamocowania projektora w określonym miejscu.

» Tematy pokrewne

- "Rodzaje zabezpieczenia hasłem" [str.68](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.70](#)

Rodzaje zabezpieczenia hasłem

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

- **Ochrona wł. prądu** zapobiega używaniu projektora bez wprowadzenia hasła. Podczas podłączania przewodu zasilającego i włączania projektora po raz pierwszy, należy wprowadzić prawidłowe hasło. Dotyczy to również funkcji **Włącz zasilanie** i **Autom. wł. zasilania**.
- **Ochrona logo użyt.** zapobiega zmianie ustawień wyświetlania własnego ekranu projektora, po jego włączeniu przy braku sygnału na wejściu lub podczas używania funkcji Wycisz A/V. Własny ekran zniechęca do kradzieży, poprzez identyfikację właściciela projektora.
- **Ochrona sieci** zapobiega zmianom ustawień Sieć projektora przez osoby postronne.

» Tematy pokrewne


- "Ustawienie hasła" [str.68](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.69](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.70](#)

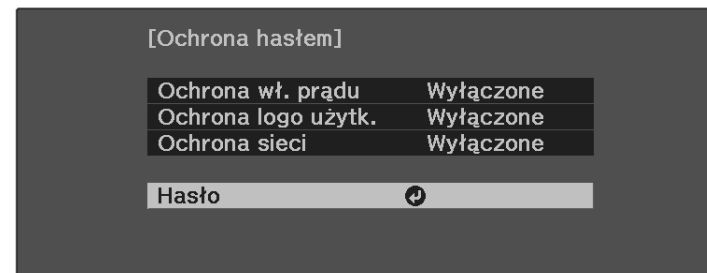
Ustawienie hasła

Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



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

- 1** Przytrzymaj przez około pięć sekund przycisk  na pilocie.
Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.
- 2** Wybierz **Hasło** i naciśnij [Enter].




Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

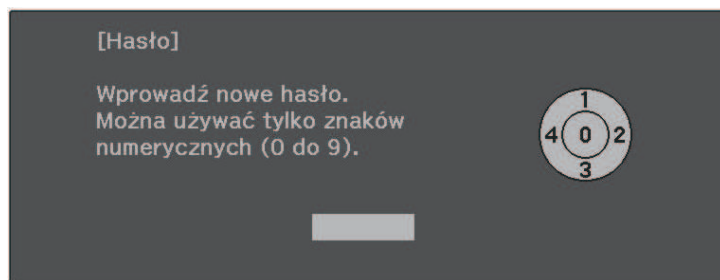
- 3** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].




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

- 4** Wprowadź czterocyfrowe hasło.

Podświetl liczbę z użyciem przycisku [Enter] i przycisków strzałek, a następnie naciśnij [Enter] w celu jej wyboru. Aby wybrać liczby z zakresu 5 do 9, naciśnij przycisk .

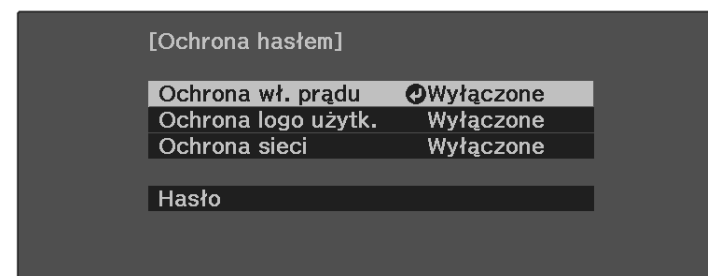



Podczas wprowadzania hasła jest wyświetlane w postaci ****. Po wprowadzeniu czwartej cyfry pojawi się pytanie o potwierdzenie.

- 5** Wprowadź hasło ponownie.
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.
- 6** Naciśnij , aby powrócić do menu.
- 7** Zanotuj hasło i umieść je w bezpiecznym miejscu.

Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem

Po wprowadzeniu hasła pojawi się to menu pozwalające na wybór typów zabezpieczenia hasłem, które mają być używane.



Jeśli to menu nie wyświetla się, przytrzymaj przez pięć sekund przycisk  na pilocie, aż do wyświetlenia menu.

- Aby zapobiec nieuprawnionemu użyciu projektora, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona wł. prądu**.
- Aby zapobiec zmianom ekranu Logo użytkownika lub powiązanych ustawień wyświetlania, wybierz **Włączone** jako ustawienie **Ochrona logo użyt.**
- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci, wybierz **Włączone** jako ustawienie opcji **Ochrona sieci**.

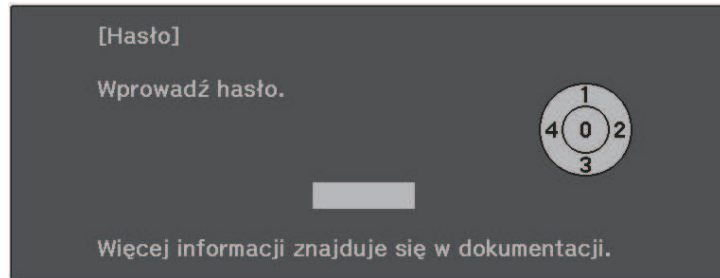
Jako dodatkowe zabezpieczenie przed kradzieżą można nakleić na projektor naklejkę z informacją o zabezpieczeniu hasłem.




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

Wprowadzenie hasła w celu używania projektora

Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.



- 1** Wprowadź hasło z użyciem przycisku [Enter] i przycisków strzałek na pilocie.

Aby wybrać liczby z zakresu 5 do 9, naciśnij przycisk .

Ekran hasła zostanie zamknięty.

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

Uwaga

- Jeśli pięć kolejnych razy zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, przez około 5 minut będzie wyświetlany komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane", a następnie projektor przejdzie do stanu gotowości. W tym przypadku należy wyjąć wtyczkę projektora z gniazda elektrycznego, włożyć ją ponownie i ponownie włączyć zasilanie projektora. Projektor ponownie wyświetli ekran z polem do wpisania prawidłowego hasła.
- Jeśli użytkownik zapomniał hasła, należy zanotować numer wyświetlany na ekranie "**Kod żądania:** xxxxx" i skontaktować się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Po powtórzeniu wymienionej powyżej operacji i wprowadzeniu nieprawidłowego hasła 30 kolejnych razy wyświetlony zostanie komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane. Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji", i projektor nie będzie już akceptował żadnych haseł. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

Instalacja linki zabezpieczającej

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

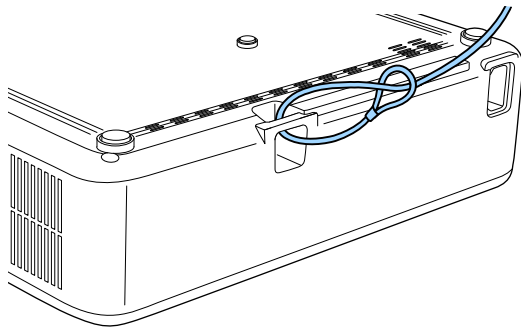
- Użyj gniazda zabezpieczenia na projektorze do podłączenia systemu zabezpieczenia Kensington Microsaver.



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

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - tył" [str.11](#)

Monitorowanie i sterowanie projektorem

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

» Tematy pokrewne

- "Epson Projector Management" [str.73](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.74](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.78](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.79](#)

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

Program Epson Projector Management można pobrać z następującej strony internetowej.

epson.sn



Metoda uwierzytelnienia podczas rejestracji projektorów zależy od wersji używanego oprogramowania Epson Projector Management. Dla uzyskania najlepszych wyników, zalecamy używanie najnowszej wersji oprogramowania Epson Projector Management.

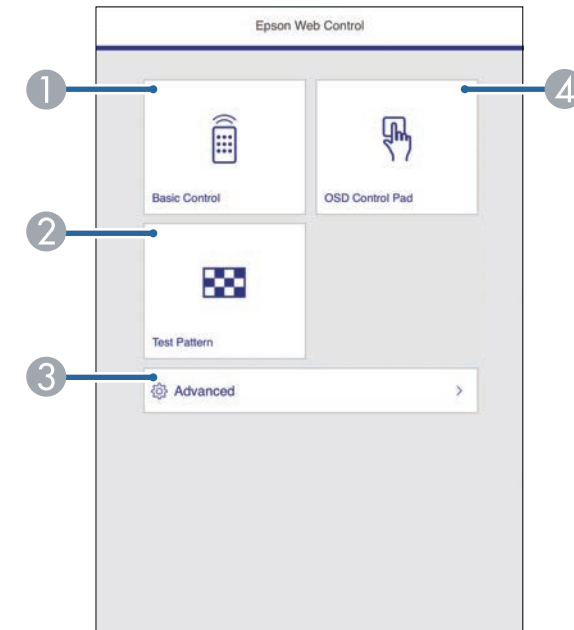
Po podłączeniu projektora do sieci, można wybrać ustawienia projektora i sterować projekcją z wykorzystaniem zgodnej przeglądarki internetowej. Umożliwia to zdalny dostęp do projektora.



- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Podczas wyświetlanie obrazów przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN połącz w trybie połączenia **Zaawansowany**.
- 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.**, można korzystać z przeglądarki internetowej do konfiguracji ustawień i sterowania nawet wtedy, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).
 - ☛ **ECO > Tryb gotowości**

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

Nastąpi wyświetlenie ekranu **Epson Web Control**.



- 1** Zdalne sterowanie projektorem.
- 2** Wyświetla wzorec testowy.
- 3** Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 4** Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.



Można także sprawdzić pliki dziennika projektora, poprzez wprowadzenie na pasku URL przeglądarki, adresu "https://<adres IP projektora>/WebControl/logs/", po ustawieniu **Miej. zap. plik. log** na **USB i pamięć wewnętrzna** w menu **Ustawienia** projektora.

☛ **Ustawienia > Działanie > Zaawansowane > Miej. zap. plik. log**

5 Wybierz opcję odpowiadającą funkcji projektora do sterowania.



- W celu dostępu do niektórych opcji na ekranie **Epson Web Control**, może być potrzebne zalogowanie. Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
- Podczas dostępu do opcji **Sterowanie podstawowe**, nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**, a domyślne hasło to numer seryjny projektora.
- Podczas dostępu do innych opcji, nazwa użytkownika to **EPSONWEB**, a domyślne hasło to numer seryjny projektora.
- Hasło można zmienić w menu **Sieć** projektora.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło funkcji Remote**
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło kontroli sieci**

» Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci" [str.75](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)
- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.89](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.95](#)

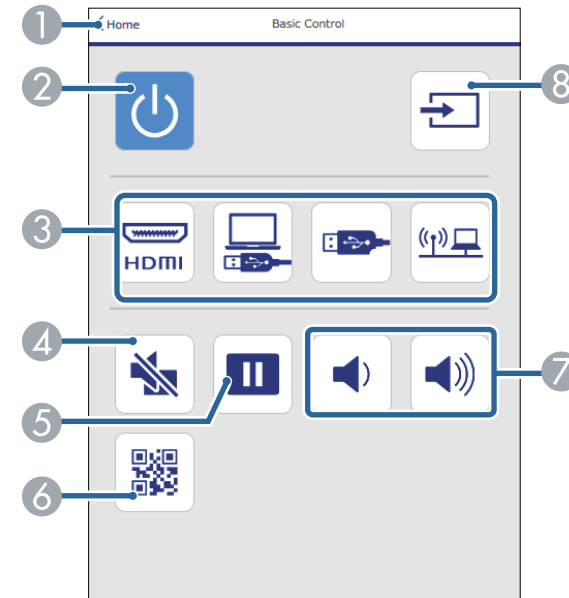
Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe

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



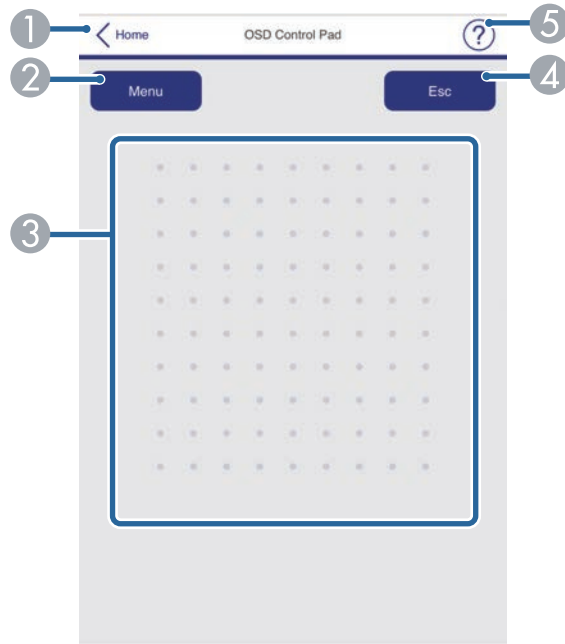
- Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE** a domyślne hasło to numer seryjny projektora).
- Hasło można zmienić w menu **Sieć** projektora.
 - ☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy > Hasło funkcji Remote**



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

Panel sterowania OSD

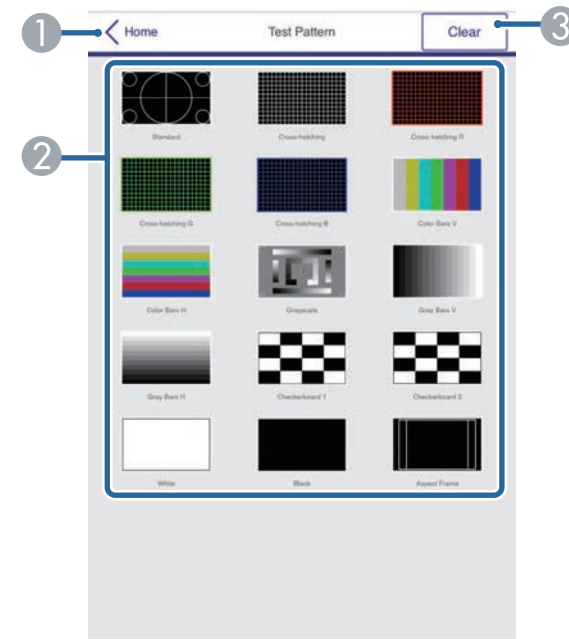
Opcje na ekranie **Panel sterowania OSD** umożliwiają wyświetlenie menu ustawień projektora i wybór pomiędzy nimi, poprzez przesunięcie palcem lub myszą na panelu.



- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Wyświetlanie menu ustawień projektora.
- 3 Użyj palca lub myszy do nawigacji w menu.
- 4 Powrót do poprzedniego menu.
- 5 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.
- 3 Wyłączenie wyświetlania wzorca testowego.

Zaawansowane

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



Po ustawieniu domyślnej opcji **Hasło kontroli sieci**, przed wyświetleniem ekranu **Zaawansowane**, pojawi się ekran z pytaniem o zmianę hasła. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu zmiany hasła. Zdecydowanie zaleca się regularną zmianę hasła, aby zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do projektora.



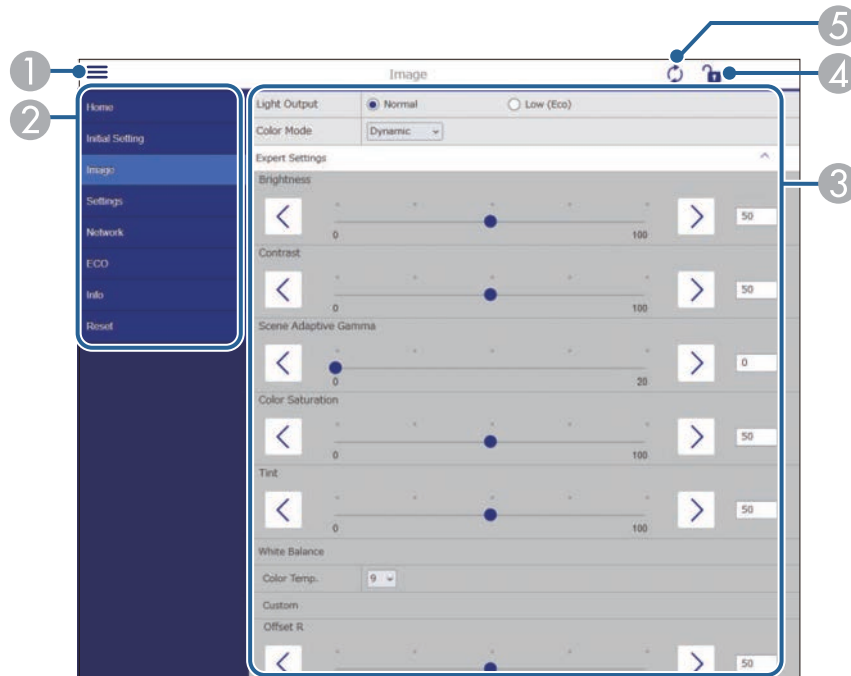
Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- Łącze HDMI
- Przesunięcie obrazu
- Logo użytkownika
- Ustawienie HDMI EQ
- Język
- Wyszukaj punkt dostępu



Następujące ustawienia można wybrać jedynie z Epson Web Control.

- Hasło monitora (można wprowadzić do 16 znaków alfanumerycznych)
- Ustawienia IPv6 (ręczne)
- Port HTTP (numer portu używanego dla funkcji Web Control za wyjątkiem portu 80 [domyślny], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)




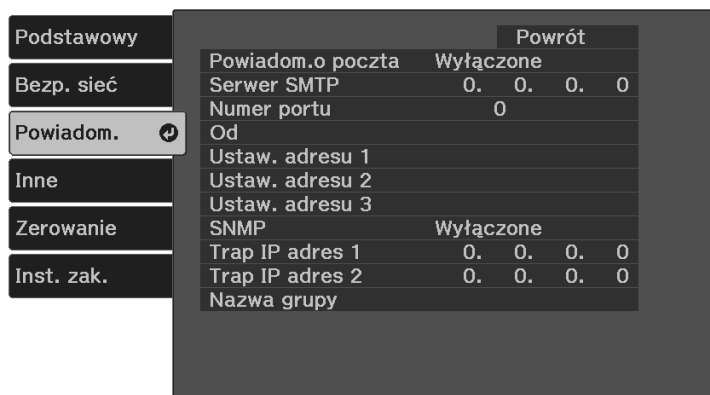
- 1 Otwieranie menu.
- 2 Wyświetlanie nazwy wybranego menu.
- 3 Określanie ustawień projektora. (Dostępne ustawienia zależą od modelu projektora)
- 4 Blokada/odblokowanie ustawień projektora.
- 5 Aktualizacja ustawień projektora.

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

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

☛ ECO > Tryb gotowości

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie, wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 2 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz menu **Powiadom.** i naciśnij [Enter].



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



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

- 6 Wybierz liczbę jako **Numer portu** serwera SMTP z zakresu od 0 do 65535 (domyślne ustawienie to 25).

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

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



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

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



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

» Tematy pokrewne


- "Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego" [str.78](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.91](#)

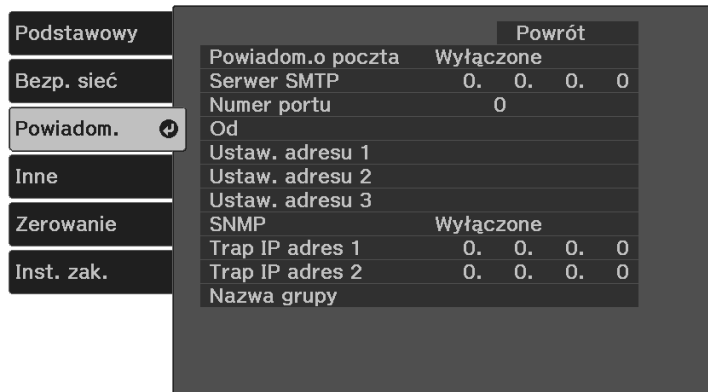
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

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

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

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

- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie, wybierz menu **Sieć** i naciśnij [Enter].
- 2 Wybierz **Konfiguracja sieci** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz menu **Powiadom.** i naciśnij [Enter].



- 4 Ustaw **SNMP** na **Włączone**.
- 5 Wprowadź maksymalnie dwa adresy IP, aby otrzymywać powiadomienia SNMP, jako ustawienia **Trap IP adres 1** i **Trap IP adres 2**, używając dla każdego pola liczb od 0 do 255.



Nie należy używać adresów od 224.0.0.0 do 255.255.255.255. Ten projektor obsługuje agenta SNMP w wersji 1 (SNMPv1).

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

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


Dopasowanie ustawień menu

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

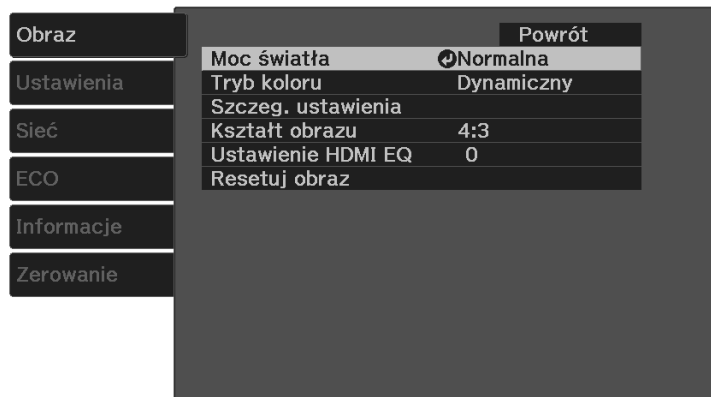
» Tematy pokrewne



- "Używanie menu projektora" [str.81](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.82](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.88](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.95](#)
- "Wyświetlanie informacji o projektorze - Menu Informacje" [str.96](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.98](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.99](#)


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



- 1 Naciśnij przycisk  na pilocie.

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



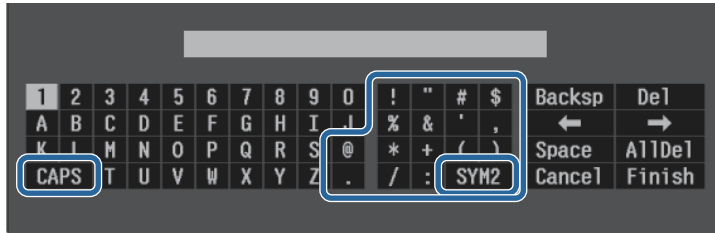
- 2 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół  w celu przewinięcia pozycji menu po lewej. Ustawienia dla każdego menu są wyświetlane po prawej.
- 3 Aby zmienić ustawienia w wyświetlonym menu, naciśnij [Enter].
- 4 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół  w celu przewinięcia ustawień.
- 5 Zmień ustawienia używając przycisków wymienionych na dole ekranów menu.
- 6 Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień, wybierz **Zerowanie**.


- 7 Po zakończeniu zmiany ustawień w menu naciśnij .

- 8 Naciśnij  lub , aby opuścić menu.

Wyświetlaną klawiaturę można używać do wprowadzania liczb i znaków.

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



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

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

» **Tematy pokrewne**

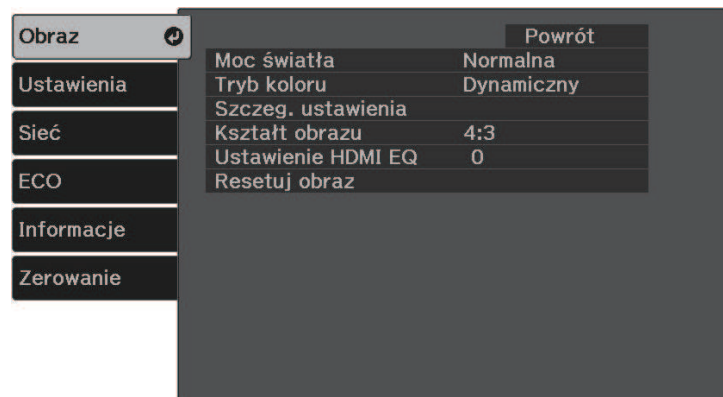
- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury" [str.82](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.74](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury

Podczas używania wyświetlanej klawiatury, można wprowadzać następujący tekst.

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

Ustawienia w menu **Obraz** pozwalają na regulację jakości obrazu dla aktualnie używanego wejścia obrazu.



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|--------------------|--|---|
| Moc światła | Normalna Niska (Eco) | Regulacja jasności dla źródła światła. |
| Tryb koloru | Sprawdź listę dostępnych trybów koloru | Dopasuj jaskrawość kolorów obrazu dla różnych typów obrazu i typów otoczenia. |
| Szczeg. ustawienia | Jasność | Rozjaśnienie lub przyciemnienie całego obrazu. Jasność: rozjaśnienie lub przyciemnienie całego obrazu. Kontrast: regulacja różnicy między jasnymi a ciemnymi obszarami obrazu. Gamma adapt. sceny: dopasowanie kolorów do sceny i uzyskanie bardziej żywego obrazu. Wybierz dużą wartość, aby zwiększyć kontrast. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|--------------------|--|---|
| | Kolor | Regulacja intensywności kolorów obrazu. Nasylenie koloru: dostosowanie intensywności kolorów obrazu. Odcień: regulacja balansu zieleni obrazu do odcieni magenta. Balans bieli: Temp. barwowa ustawia temperaturę barwową zgodnie z wybranym trybem koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony. Dostosowany reguluje przesunięcie i wzmocnienie indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski). |
| | Ostrość | Regulacja ostrości lub miękkości szczegółów obrazu. |
| Kształt obrazu | Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu | Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla źródła wejścia. |
| Ustawienie HDMI EQ | — | 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. Jeśli nie udaje się wyświetlić żadnych obrazów przy użyciu miniaturowego urządzenia do strumieniowej transmisji multimedialnych, wybierz opcję 1 . |
| Resetuj obraz | — | Umożliwia wyzerowanie wszystkich wartości ustawień w menu Obraz dla wybranego trybu koloru i ich przywrócenie do ustawień domyślnych. Wartości regulacji dla następujących elementów nie są zerowane: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie HDMI EQ |

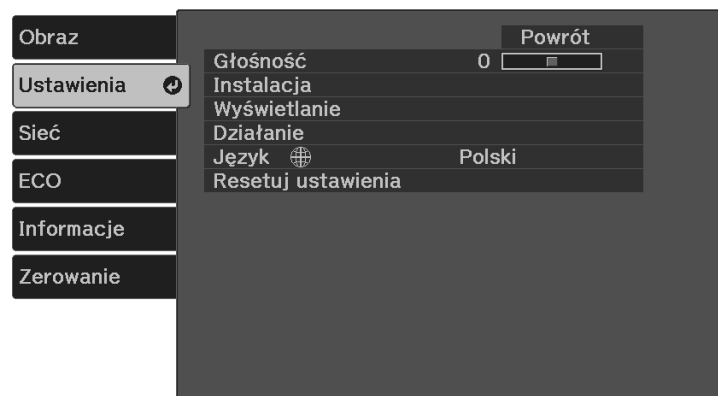


Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność lampy. W celu zmiany trybu jasności lampy, użyj ustawienia **Moc światła**.


» Tematy pokrewne

- "Dostępne tryby koloru" [str.48](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.46](#)

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



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------|---------------------|--|
| Głośność | - | Regulacja głośności systemu głośników projektora. |
| Instalacja | Geometria obrazu | Geom. poz/pion: wybierz, aby ręcznie skorygować w poziomie i w pionie. Quick Corner: wybór w celu korekcji kształtu obrazu i dostrojenia z użyciem menu ekranowego. |
| | Powiększenie | Regulacja rozmiaru obrazu. |
| | Przesunięcie obrazu | Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli opcja Powiększ jest ustawiona na najszerze ustawienie. |
| | Projekcja | Wybór sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------|---------|---|
| | Wzorzec | <p>Umożliwia wybór różnych opcji wyświetlania wzorca.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Uwaga Jeśli wzorzec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.</p> </div> <p>Wyświetlenie wzorca: umożliwia wyświetlanie na ekranie wybranego typu wzorca zapewniając pomoc podczas prezentacji.</p> <p>Typ wzorca: wybierz wzorzec od 1 do 4 lub Wzorzec użytkownika. Wzorce od 1 do 4 wyświetlają wstępnie zarejestrowane wzorce w projektorze, np. wzorce linii z podziałką lub siatką.</p> <p>Wzorzec użytkownika: umożliwia przechwycenie wyświetlanego obrazu i jego zapisanie w postaci wzorca na potrzeby wyświetlania.</p> <p>Wzorzec testowy: wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk , aby anulować wyświetlanie wzorca).</p> |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|--------------|-----------------------|---|
| | Ekran | <p>Typ ekranu: Ustawianie współczynnika kształtu ekranu w celu dopasowania obrazu do obszaru projekcji.</p> <p>To ustawienie jest niedostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB • USB Display • LAN <p>Położenie ekranu: Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie.</p> <p>Ta funkcja jest niedostępna, po ustawieniu 16:10 dla Typ ekranu.</p> |
| Wyświetlanie | Auto wyśw. ekr. głów. | Wybierz, czy ma być automatycznie wyświetlany ekran główny, gdy brak jest sygnału wejściowego po włączeniu projektora. |
| | Komunikaty | Ustaw na Włączone w celu pokazywania na wyświetlanym obrazie komunikatów, takich jak nazwa trybu koloru, współczynnik kształtu lub ostrzeżenie o wysokiej temperaturze. Ustaw na Wyłączone , jeżeli komunikaty nie mają być wyświetlane. |
| | Wyświetl tło | Ustawianie koloru ekranu lub logo w celu wyświetlenia przy braku sygnału. |
| | Ekran startowy | Ustaw na Wł. , aby wyświetlać Logo użytkownika podczas uruchamiania projektora. |
| | Logo użytkownika | Tworzenie ekranu wyświetlanego przez projektor w celu własnej identyfikacji i zwiększenia bezpieczeństwa. |
| | Wycisz A/V | Ustawianie koloru ekranu lub logo na wyświetlanie przy włączonej funkcji Wycisz A/V. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------|----------------------|--|
| Działanie | Łącze HDMI | <p>Poł. urządzenia: umożliwia wyświetlenie listy urządzeń podłączonych do złącza HDMI.</p> <p>Łącze HDMI: włącza lub wyłącza funkcje Łącze HDMI.</p> <p>Urządzenie wy. audio: umożliwia wybranie, czy dźwięk ma wychodzić z głośników wewnętrznych, czy z podłączonego systemu audio/wideo.</p> <p>Włączanie: zapewnia kontrolę 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: automatyczne włączanie projektora po włączeniu podłączonego urządzenia. • PJ -> Urządzenie: automatycznie włączanie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora. <p>Wyłączanie: zapewnia kontrolę, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.</p> |
| | Tryb uśpienia | Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone). |
| | Czas trybu uśpienia | Ustawienie czasu dla Trybu uśpienia . |
| | Timer wyciszenia A/V | Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone). |
| | Tryb gotowości | Komunikacja wł. umożliwia monitorowanie projektora i sterowanie nim przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------|--------------------------|---|
| | Włącz zasilanie | Umożliwia włączenie projektora poprzez jego podłączenie, bez konieczności naciskania przycisku zasilania. |
| | Autom. wł. zasilania | Wybór źródła obrazu, od którego ma nastąpić rozpoczęcie automatycznej projekcji. Gdy projektor wykryje sygnał wejścia z wybranego źródła obrazu, automatycznie wyświetli go w trybie czuwania. Dla tej funkcji dostępne są następujące źródła obrazu: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI • USB Display |
| | Tryb dużej wysokości | Regulacja temperatury działania projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m. |
| | Autom. wysz. źr. | Ustaw na Włączone , aby wykrywać automatycznie sygnał wejściowy oraz wyświetlać obrazy przy braku sygnału wejściowego. |
| | Wskaźniki | Ustaw na Wyłączone , aby wyłączyć światła wskaźników na projektorze oprócz sytuacji, gdy wystąpi błąd lub ostrzeżenie. |
| | Zaawansowane | Miej. zap. plik. log: Ustawianie lokalizacji zapisu błędów i plików log działania. Zakr. konf. wsadowej: wybierz Wszystko , aby skopiować wszystkie ustawienia menu projektora z użyciem funkcji konfiguracji wsadowej. Wybierz Ograniczony , aby nie kopiować następujących ustawień: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia Ochrona hasłem • Ustawienia menu Sieć |
| Język | Dostępne są różne języki | Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------|-------|---|
| Zerowanie | — | Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Ustawienia do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie • Przesunięcie obrazu • Projekcja • Ekran • Urządzenie wy. audio • Włączanie • Wyłączanie • Tryb gotowości • Tryb dużej wysokości • Autom. wysz. źr. • Język |



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

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

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



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

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|---------------------------|---|---|
| Inf. o sieci - Bezp. Sieć | Tryb połączenia System z WLAN'em Poziom anteny Nazwa projektora SSID DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC Kod regionu IPv6 | Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej. Dostępne w przypadku ustawienia Zasil.bezprzew.LAN na Włączone . |
| Wyświetl kod QR | — | Służy do wyświetlania kodu QR do połączenia z urządzeniami iOS lub Android przy użyciu aplikacji Epson iProjection. |
| Konfiguracja sieci | Do dodatkowych menu sieci | Konfiguracja ustawień sieci. |



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.89](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.89](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom." [str.91](#)
- "Menu Sieć - Menu Inne" [str.92](#)
- "Menu Sieć - Menu Zerowanie" [str.93](#)
- "Menu Sieć - Menu Zakończ" [str.94](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.69](#)

Menu Sieć - Menu Podstawowy

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

☛ **Sieć > Konfiguracja sieci > Podstawowy**



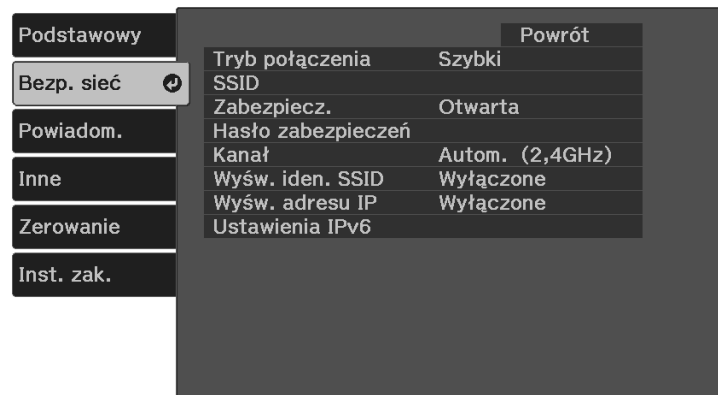
| Ustawienie | Opcje | Opis |
|----------------------|---|--|
| Nazwa projektora | Do 16 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , / : ; < = > ? [\] ` spacji) | Wprowadź nazwę w celu identyfikacji projektora w sieci. |
| Hasło funkcji Remote | Do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji) | Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora przez zdalną stronę internetową. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE ; domyślne hasło to numer seryjny projektora). |
| Hasło kontroli sieci | Do 32 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji) | Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Nazwa użytkownika to EPSONWEB ; domyślne hasło to numer seryjny projektora). |

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

Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Bezp. sieć



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------------------|-------------------|--|
| Tryb połączenia | Szybki | <p>Wybierz typ połączenia bezprzewodowego:</p> <p>Szybki: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami bezpośrednio przy użyciu łączności bezprzewodowej</p> <p>Po wybraniu trybu połączenia Szybki, projektor będzie pełnił funkcję punktu łatwego dostępu. (zalecamy ograniczanie liczby urządzeń do co najwyżej sześciu w celu utrzymania wydajności projektora).</p> |
| | Zaawansowany | <p>Zaawansowany: umożliwia połączenie z wieloma smartfonami, tabletami lub komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.</p> |
| Wyszukaj punkt dostępu | Do widoku wyszuk. | Wyszukaj dostępne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej w trybie połączenia Zaawansowany. W zależności od ustawień punktu dostępowego, punkty te mogą nie być wyświetlane na liście. |

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

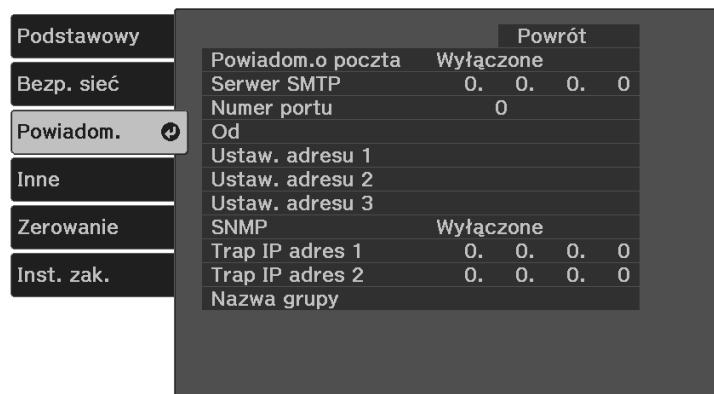
| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------------------|--|---|
| Hasło zabezpieczeń | Różne hasła o długości 8 do 32 znaków (podczas wprowadzania z przeglądarki internetowej: różne hasła o długości 8 do 63 znaków) | Dla zabezpieczenia WPA2-PSK, WPA3-PSK i WPA2/WPA3-PSK , wybierz wstępnie udostępnione hasło zabezpieczeń używane w sieci. Po wprowadzeniu hasła zabezpieczeń i naciśnięciu przycisku [Enter] wartość jest ustawiana i wyświetlana w postaci gwiazdki (*). Dla bezpieczeństwa zalecamy okresową zmianę hasła. Po zainicjowaniu ustawień sieci, wraca ona do pierwszego hasła zabezpieczeń. |
| Kanał | Dostępne są różne kanały | W trybie połączenia Szybki wybierz pasmo częstotliwości (kanał) wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN. |
| Ustawienia IP | DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy | DHCP : ustaw na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP, Maski podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy. |
| Wyśw. iden. SSID | Włączone Wyłączone | Wybierz, czy ma być wyświetlany SSID na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym. |
| Wyświetlanie adresu IP | Włączone Wyłączone | Wybierz, czy ma być wyświetlany adres IP na ekranie gotowości sieci i ekranie głównym. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|-----------------|-----------------------|--|
| Ustawienia IPv6 | | Wybierz ustawienia IPv6, jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6: |
| | IPv6 | IPv6 : ustaw na Włączone , jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control. |
| | Automat. konfig. | Automat. konfig.: ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów Router Advertisement. |
| | Użyj adres tymczasowy | Użyj adres tymczasowy: ustaw na Włączone , jeśli chcesz używać tymczasowego adresu IPv6. |

Menu Sieć - Menu Powiadom.

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Powiadom.



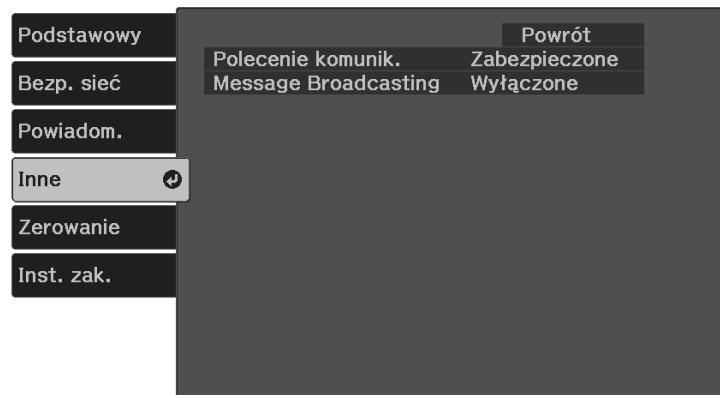
| Ustawienie | Opcje | Opis |
|---|--|--|
| Powiadom.o poczta | Włączone Wyłączone | Ustaw na Włączone , aby wysłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia. |
| Serwer SMTP | Adres IP | Wprowadź adres IP dla serwera SMTP projektora, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. |
| Numer portu | 0 do 65535 (domyślnie 25) | Wybierz liczbę dla numeru portu serwera SMTP. |
| Od | Do 32 znaków alfanumerycznych | Wprowadź adres e-mail nadawcy. |
| Ustaw. adresu 1 Ustaw. adresu 2 Ustaw. adresu 3 | Maks. do 64 znaków alfanumerycznych z przeglądarki internetowej (nie można używać " () , ; < > [\] spacji) | Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać. Powtórz dla maksymalnie trzech adresów. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|------------------------------------|--|--|
| SNMP | Włączone Wyłączone | Ustaw na Włączone , aby monitorować projektor przy użyciu protokołu SNMP. W celu monitorowania projektora, należy zainstalować w komputerze program zarządzania SNMP. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci. |
| Trap IP adres 1 Trap IP adres 2 | Adres IP | Wprowadź maksymalnie dwa adresy IP, aby otrzymywać powiadomienia SNMP, wprowadzając liczby 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255). |
| Nazwa grupy | Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @) | Ustaw nazwę grupy SNMP. |

Menu Sieć - Menu Inne

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inne



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|----------------------|-----------------------|---|
| Message Broadcasting | Włączone Wyłączone | Ustaw na Włączone , aby otrzymywać wiadomości dostarczane przez Epson Projector Management. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem <i>Instrukcja obsługi programu Epson Projector Management</i> . |

Menu Sieć - Menu Zerowanie

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

☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Zerowanie



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|--------------------|-------------------------|--|
| Polecenie komunik. | Zabezpieczone Zgodne | Wybór metody uwierzytelnienia dla komunikacji poleceń. Ustaw na Zabezpieczone , podczas wykonywania uwierzytelniania z użyciem Hasła kontroli sieci . Należy zainstalować najnowszą wersję oprogramowania Epson Projector Management. Ustaw na Zgodne podczas wykonywania uwierzytelniania zwykłym tekstem z użyciem opcji Hasło dla Monitor (do 16 znaków alfanumerycznych). Wybierz Zgodne podczas monitorowania projektorów z przełącznikiem i kontrolerem systemu lub poprzez użycie Epson Projector Management w wersji 5.30 lub wcześniejszej. |

| Ustawienie | Opcje | Opis |
|----------------------------------|-------|---|
| Wyzerowanie ustawień sieciowych. | — | Zerowanie wszystkich ustawień sieciowych. |

Menu Sieć - Menu Zakończ

Po zakończeniu wykonywania ustawień sieci, wybierz **Inst. zak.** i wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania swoich ustawień.

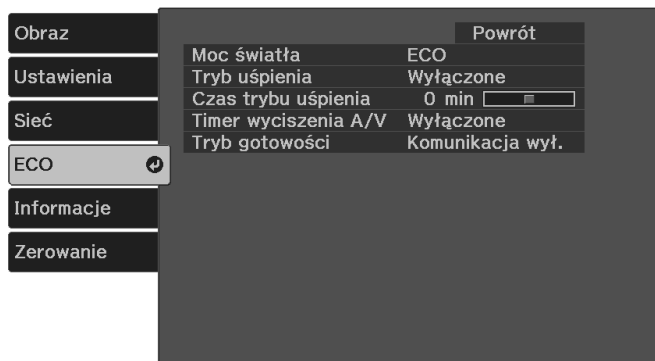
☛ Sieć > Konfiguracja sieci > Inst. zak.



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|-----------------------------|-------|--|
| Zapisz ustawienia sieciowe. | — | Zapisywanie ustawień sieciowych. Naciśnij [Enter], aby zapisać ustawienia sieciowe. |

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

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



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|----------------------|-------------------------------------|--|
| Moc światła | Normalna Niska (Eco) | Wybór trybu jasności lampy projektora. Nie można wybrać ustawień podczas używania projektora na dużej wysokości lub w miejscach narażonych na wysokie temperatury. Normalna: ustawienie maksymalnej jasności lampy. Niska (Eco): zmniejszenie jasności lampy i hałasu wentylatora oraz oszczędzanie energii i wydłużenie żywotności lampy. |
| Tryb uśpienia | Włączone Wyłączone | Automatyczne wyłączenie projektora po określonym czasie braku aktywności (po ustawieniu na Włączone). |
| Czas trybu uśpienia | 1 do 30 minut | Ustawienie czasu dla trybu uśpienia. |
| Timer wyciszenia A/V | Włączone Wyłączone | Automatyczne wyłączenie projektora po 30 minutach, jeśli włączona jest funkcja Wycisz A/V (po ustawieniu na Włączone). |
| Tryb gotowości | Komunikacja wł. Komunikacja wył. | Komunikacja wł. oznacza, że projektor można monitorować przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Włączenie tego ustawienia pozwala na następujące działania, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości: <ul style="list-style-type: none"> • Monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć |



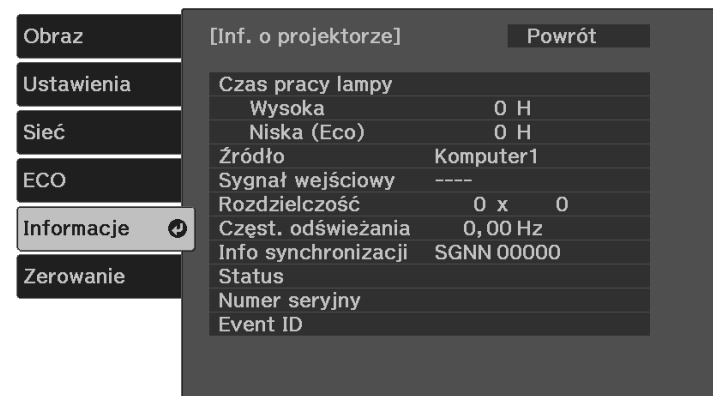
- Po włączeniu ustawienia **Timer wyciszenia A/V** lampa zużywa mniej energii, gdy jest uaktywniona funkcja **Wycisz A/V**.

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



Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze

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



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Informacje - Menu Inf. o projektorze" [str.96](#)

| Pozycja informacji | Opis |
|---------------------|--|
| Czas pracy lampy | Wyświetlanie liczby godzin (H) używania lampy w trybach Wysoka i Niska (Eco) . |
| Źródło | Wyświetlanie nazwy portu do którego jest podłączone bieżące źródło wejścia. |
| Sygnał wejściowy | Wyświetlanie ustawienia sygnału wejścia bieżącego źródła. |
| Rozdzielczość | Wyświetlanie rozdzielczości bieżącego źródła wejścia. |
| Częst. odświeżania | Wyświetlanie częstotliwości odświeżania bieżącego źródła wejścia. |
| Info synchronizacji | Wyświetlanie informacji, które mogą być wymagane przez technika serwisu. |
| Status | Wyświetlanie informacji o problemach projektora, które mogą być wymagane przez technika serwisu. |
| Numer seryjny | Wyświetlanie numeru seryjnego projektora. |

| Pozycja informacji | Opis |
|--------------------|---|
| Event ID | Służy do wyświetlania numeru Event ID odpowiadającego konkretnemu problemowi z projekтором; sprawdź listę kodów Event ID. |

» Tematy pokrewne

- "Lista kodów Event ID" [str.97](#)

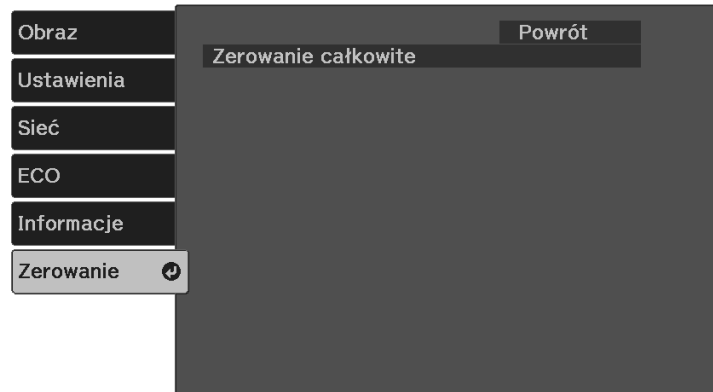
Lista kodów Event ID

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

| Event ID | Przyczyna i rozwiązanie |
|------------------------------|--|
| 0432 0435 | Nie uruchamia się oprogramowanie sieciowe. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie. |
| 0433 | Nie można wyświetlić przesyłanych obrazów. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe. |
| 0434 0481 0482 0485 | Niestabilna komunikacja sieciowa. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie. |
| 0483 04FE | Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie. |
| 0484 | Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe. |
| 0479 04FF | Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie. |
| 0891 | Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze. |
| 0892 | Uwierzytelnianie WPA/WPA2/WPA3 jest niezgodne. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. |

| Event ID | Przyczyna i rozwiązanie |
|----------|---|
| 0893 | Nie pasuje typ szyfrowania TKIP/AES. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej. |
| 0894 | Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci. |
| 0895 | Komunikacja z podłączonym urządzeniem została rozłączona. Sprawdź stan połączenia urządzenia. |
| 0898 | Błąd uzyskiwania DHCP. Upewnij się, czy działa normalnie serwer DHCP. Jeśli nie jest używane DHCP, ustaw DHCP na Wyłączone w menu Sieć projektora. |
| 0899 | Inne błędy komunikacji. |

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



| Ustawienie | Opcje | Opis |
|---------------------|-------|--|
| Zerowanie całkowite | — | Umożliwia wyzerowanie większości ustawień projektora i przywrócenie ich wartości domyślnych. |

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

- Powiększenie
- Przesunięcie obrazu
- Język
- Elementy menu Sieć

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

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

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

- **Czas pracy lampy i Status z menu Inf. o projektorze**



- Konfigurację wsadową należy wykonać przed regulacją ustawień obrazu, takich jak korekta zniekształcenia geometrycznego. Ponieważ wartości regulacji są także kopiowane do innego projektora, regulacje wykonane przed wykonaniem konfiguracji wsadowej są zastępowane i może się zmienić wyregulowany ekran projekcji.
 - Podczas kopiowania ustawień menu z jednego projektora do drugiego, kopiowane jest także logo użytkownika. Jako logo użytkownika nie należy rejestrować informacji, które nie mają być udostępniane między wieloma projektorami.
 - Upewnij się, że **Zakr. konf. wsadowej** jest ustawiony na **Ograniczony**, jeśli nie jest wymagane kopiowanie następujących ustawień:
 - Ustawienia **Ochrona hasłem**
 - Ustawienia menu **Sieć** (poza menu **Powiadom.** i menu **Inne**)
- ☛ **Ustawienia > Działanie > Zaawansowane > 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.99](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.100](#)

Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB

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



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

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 2** Podłącz pusty napęd Flash USB bezpośrednio do gniazda USB-A w projektorze.
- 3** Przytrzymaj przycisk  na pilocie i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk . 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  na pilocie i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 9** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk . Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, zapisywane są ustawienia. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

Przeostroga



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

- 10** Odłącz napęd flash USB.

Przenoszenie ustawień z komputera


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


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

- 2** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda Service (USB Mini-B).
- 3** Przytrzymaj przycisk  na pilocie i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk . Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.
- 5** Otwórz ikonę dysku wymiennego lub folder i zapisz plik konfiguracji wsadowej w komputerze.




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

- 6** Wsuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (Mac).
- 7** Odłącz kabel USB. Projektor wyłączy się.
- 8** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 9** Podłącz kabel USB do gniazda USB w komputerze i do gniazda Service (USB Mini-B).
- 10** Przytrzymaj przycisk  na pilocie i podłącz do projektora przewód zasilający.


11 Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk . Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.

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

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

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

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

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

» **Tematy pokrewne**

- "Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej" [str.101](#)

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej

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

| Stan wskaźnika | Problem i rozwiązania |
|-------------------------------|--|
| Migające pomarańczowe światło | Może być uszkodzony plik konfiguracji wsadowej lub może być nieprawidłowo podłączony napęd flash USB lub kabel USB. Odłącz napęd flash USB lub kabel USB, odłącz, a następnie podłącz przewód zasilający projektora i spróbuj ponownie. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. |

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

► Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.103](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.104](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.105](#)
- "Czyszczenie otworów wentylacyjnych" [str.106](#)

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

Jedyną częścią, którą należy wymieniać jest filtr powietrza i baterie pilota. Jeśli wymiany wymagają inne części, skontaktować się z firmą Epson lub z autoryzowanym przedstawicielem serwisu Epson.

Ostrzeżenie

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

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

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

Ostrzeżenie

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

Uwaga

- Obiektywu nie należy wycierać zaraz po wyłączeniu projektora. Może to spowodować uszkodzenie obiektywu.
- Nie należy używać do czyszczenia obiektywu żadnych szorstkich materiałów i nie należy narażać obiektywu na uderzenia; w przeciwnym razie obiektyw może zostać uszkodzony.

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

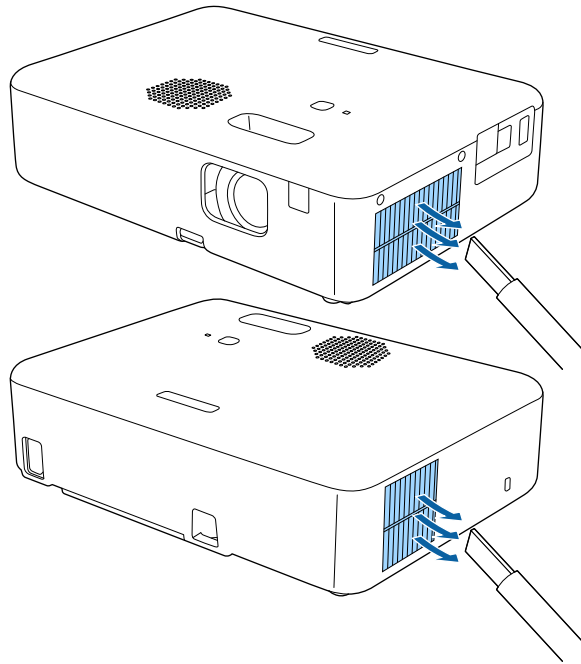
- Aby usunąć kurz lub brud, użyj miękkiej, suchej i pozbawionej włókien szmatki.
- Do usunięcia opornych zabrudzeń użyj miękkiej szmatki zwilżonej wodą i łagodnym mydłem. Nie należy spryskiwać projektora bezpośrednio żadnym płynem.

Uwaga

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

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

- 1** Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.
- 2** Ostrożnie usuń kurz, używając odkurzacza lub szczotki.



Rozwiązywanie problemów

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

» Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.108](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.109](#)
- "Korzystanie z ekranów pomocy projektora" [str.111](#)
- "Rozwiązywanie problemów z włączaniem zasilania i wyłączaniem zasilania projektora" [str.112](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem" [str.113](#)
- "Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem" [str.117](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem pilota" [str.118](#)
- "Rozwiązywanie problemów z hasłem" [str.119](#)
- "Rozwiązywanie problemów z funkcją Łącze HDMI" [str.120](#)
- "Gdy wyświetlony zostanie komunikat "Czas na wymianę projektora."" [str.121](#)

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

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

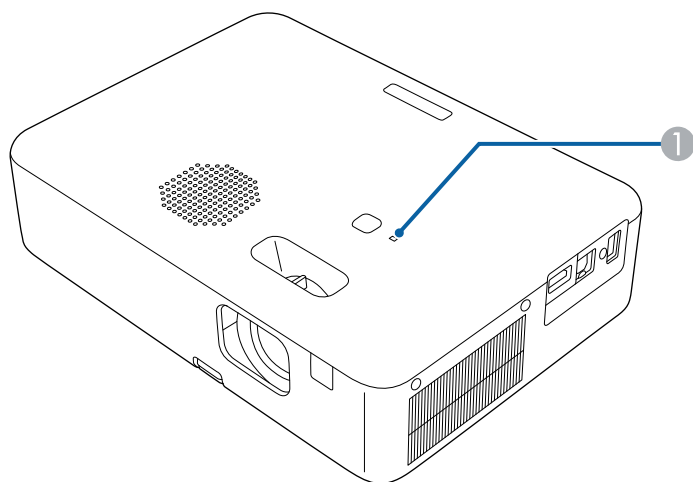
- Problem mogą wskazywać wskaźniki na projektorze.
- System pomocy projektora może wyświetlać informacje o typowych problemach.
- Rozwiązania w tym podręczniku mogą pomóc w rozwiązaniu wielu problemów.

Jeśli żadne z tych rozwiązań nie pomoże, w celu uzyskania pomocy technicznej należy się skontaktować z firmą Epson.

Wskaźniki na projektorze wskazują stan projektora i informują o wystąpieniu problemu. Należy sprawdzić stan i kolor wskaźników, a następnie sprawdzić rozwiązanie w podanej tabeli.



Jeśli wskaźniki świecą według wzoru nie określonego w tabeli powyżej, wyłącz projektor, odłącz go, a następnie skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.



1 Wskaźnik stanu


Stan projektora

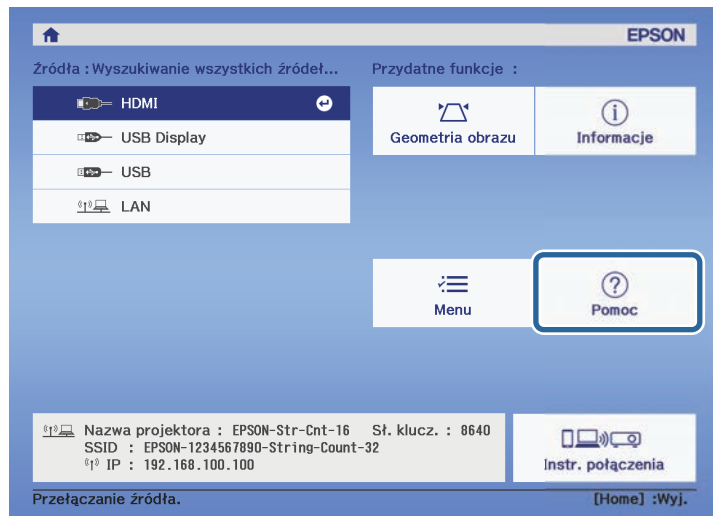
| Stan wskaźnika | Problem i rozwiązania |
|-----------------------------|---|
| Niebieskie światło | Normalne działanie. |
| Migające niebieskie światło | Rozgrzewanie, wyłączanie lub schładzanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Gdy wskaźnik miga niebieskim światłem, działanie pilota może być wyłączone. |

| Stan wskaźnika | Problem i rozwiązania |
|-------------------------------|--|
| Wyłączone | Projektor znajduje się w trybie gotowości. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji. |
| Pomarańczowe światło | <p>Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane kurzem lub zasłonięte przedmiotami znajdującymi się w pobliżu. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. <p>Słaby przepływ powietrza przez filtr powietrza.</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane kurzem lub zasłonięte przedmiotami znajdującymi się w pobliżu. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. <p>Słaby przepływ powietrza przez projektor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zatkane kurzem lub zasłonięte przedmiotami znajdującymi się w pobliżu. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. |
| Migające pomarańczowe światło | <p>Problem z lampą. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p> <p>Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p> |

| Stan wskaźnika | Problem i rozwiązania |
|----------------|--|
| | Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. |
| | Bł. zasil. (stab.) Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy. |

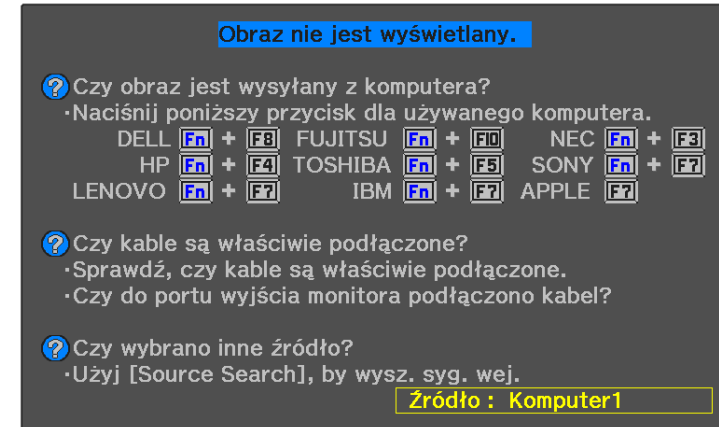
Użytkownik może wyświetlić informacje w celu pomocy w rozwiązaniu popularnych problemów z wykorzystaniem systemu pomocy projektora.



- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk  na pilocie.
- 3 Wybierz przycisk **Pomoc** na ekranie Ekran główny.



Zostanie wyświetlone menu Pomoc.

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



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

Jeśli projektor nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania lub niespodziewanie wyłącza się, należy sprawdzić podane w tych sekcjach rozwiązania.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z zasilaniem projektora" [str.112](#)
- "Rozwiązywanie problemów z wyłączeniem projektora" [str.112](#)

Rozwiązywanie problemów z zasilaniem projektora

Jeśli projektor nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu.

- 1** Sprawdź następujące elementy.
 - Jeśli jest używany pilot, należy sprawdzić baterie pilota.
 - Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do projektora i do działającego gniazda elektrycznego.
- 2** Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

» Tematy pokrewne

- "Gdy nie włącza się lampa projektora" [str.112](#)

Gdy nie włącza się lampa projektora

Jeżeli lampa projektora nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania, lampa może być uszkodzona.

Ostrzeżenie

- Projektora nie należy przekręcać lub nachylać. Odłamki szkła mogą wypaść i spowodować obrażenia.
- Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub ust, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Rozwiązywanie problemów z wyłączeniem projektora

Jeśli projektor wyłącza się nieoczekiwanie, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

- 1** Projektory mogą, po okresie braku aktywności, przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, wybierz opcję **Wyłączone**, jako ustawienie **Tryb uśpienia**.
 - ☛ **Ustawienia > Działanie > Tryb uśpienia**
- 2** Jeśli projektor niespodziewanie wyłączy się, może być włączony timer wyciszenia A/V. Aby wyłączyć timer wyciszenia A/V, wybierz **Wył.** jako ustawienie **Timer wyciszenia A/V** w menu **Ustawienia** projektora.
 - ☛ **Ustawienia > Działanie > Timer wyciszenia A/V**
- 3** Gdy wskaźnik stanu świeci pomarańczowym światłem, projektor przegrzał się i został 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.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

W przypadku problemów z wyświetlanymi obrazami należy sprawdzić podane w tych sekcjach rozwiązania.


» Tematy pokrewne

- "Rozwiązywanie problemów z brakującym obrazem" [str.113](#)
- "Regulacja obrazu, który nie jest prostokątny" [str.113](#)
- "Regulacja nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.114](#)
- "Problemy ze stałym, częściowym obrazem" [str.114](#)
- "Regulacja obrazu z zakłóceniami i zniekształceniami statycznymi" [str.115](#)
- "Regulacja migania obrazu" [str.115](#)
- "Regulacja obrazu z nieprawidłową jasnością lub kolorami" [str.115](#)
- "Regulacja obrazu przekręconego górną w dół" [str.116](#)
- "Rozwiązywanie problemów z USB Display" [str.116](#)

Rozwiązywanie problemów z brakującym obrazem

Jeśli obraz projekcji nie wyświetla się, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

1 Sprawdź stan projektora:

- Naciśnij przycisk  na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został tymczasowo wyłączony.
- Sprawdź wskaźnik stanu, aby potwierdzić, że stan działania projektora jest normalny.
- 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.

☛ **Ustawienia > Działanie > Tryb uśpienia**

2 Sprawdź podłączenie kabli:

- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora.
- Podłącz źródło wideo bezpośrednio do projektora.

- Wymień kabel HDMI na krótszy.

3 Sprawdź stan źródła wideo:

- Włącz podłączone źródło wideo i w razie potrzeby naciśnij przycisk odtwarzaj, aby rozpocząć odtwarzanie wideo.
- 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.

4 Sprawdź następujące elementy:

- Wyłącz projektor i podłączone źródło wideo, a następnie włącz je z powrotem.
- Ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i uruchom ponownie urządzenie.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz rozdzielczość wyświetlania dla komputera. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)
- Umożliwia wyzerowanie wszystkich ustawień projektora i przywrócenie ich wartości domyślnych.

☛ **Zerowanie > Zerowanie całkowite**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.98](#)

Regulacja obrazu, który nie jest prostokątny

Jeśli obraz projekcji nie jest dokładnie prostokątny, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

1 Umieść projektor bezpośrednio z przodu, na środku ekranu, jeśli to możliwe prostopadle do ekranu.

2 Wyreguluj kształt obrazu z użyciem ustawień **Geometria obrazu**.

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

☛ **Ustawienia > Instalacja > Geometria obrazu > Quick Corner**

» Tematy pokrewne

- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.98](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskiem geometrii obrazu" [str.38](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.39](#)

Regulacja nieostrego lub zamazanego obrazu

Jeśli obraz projekcji jest nieostry lub zamazany, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

1 Wyreguluj ostrość obrazu z wykorzystaniem dźwigni ostrzenia.

2 Sprawdź następujące elementy:

- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.

3 Oczyszczyć obiektyw projektora.



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

4 Wyreguluj ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz**, aby poprawić jakość obrazu.

☛ **Obraz > Szczeg. ustawienia > Ostrość**


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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu przy użyciu dźwigni ostrzenia" [str.41](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.104](#)

Problemy ze stałym, częściowym obrazem

Jeśli wyświetla się tylko częściowy obraz komputera, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

1 Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu z użyciem ustawienia **Powiększenie**, naciskaj przycisk , aż do powrotu pełnego ekranu.

2 Upewnij się, że wybrany został prawidłowy tryb projekcji. Można to wybrać za pomocą ustawienia **Projekcja** w menu **Ustawienia** projektora.

☛ **Ustawienia > Instalacja > Projekcja**

3 Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora. (W celu uzyskania szczegółów sprawdź podręcznik komputera.)

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Regulacja obrazu z zakłóceniami i zniekształceniami statycznymi

Jeśli na wyświetlanym obrazie występują zakłócenia elektroniczne (szумы) lub zniekształcenia statyczne, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu.

- 1** Należy sprawdzić kable łączące źródło wideo z projektorem. Powinny być:
 - Oddzielone od przewodu zasilającego w celu zabezpieczenia przed zakłóceniami
 - Dokładnie podłączone na obu końcach
 - Nie podłączony przedłużacz
- 2** Po wyregulowaniu kształtu obrazu z wykorzystaniem elementów sterowania projektora spróbuj zmniejszyć ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, aby poprawić jakość obrazu.

☛ **Obraz > Szczeg. ustawienia > Ostrość**
- 3** Po podłączeniu przedłużacza, spróbuj uruchomić projekcję bez niego, aby sprawdzić, czy powoduje zakłócenia sygnału.
- 4** Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)

Regulacja migania obrazu

Jeśli ekran projekcji miga, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

- 1** Jeżeli ekran miga tylko wtedy, gdy jest wprowadzany sygnał wideo, należy spróbować wymienić kabel łączący projektor i urządzenie wideo lub spróbować podłączyć urządzenie wideo z użyciem Epson iProjection. Jeżeli projektor jest podłączony z użyciem kabla USB, należy spróbować zmienić metodę połączenia z HDMI.
- 2** Jeżeli **Moc światła** jest ustawiona na **Niska (Eco)**, zmień to ustawienie na **Normalna** i spróbuj wyświetlać obraz przez około dwie godziny, aby sprawdzić czy nadal miga.
- 3** Odłącz wszystkie kable łączące projektor i urządzenia wideo, potwierdź, że nie jest wprowadzany żaden sygnał, a następnie wyzeruj wszystkie ustawienia projektora poprzez wykonanie funkcji **Zerowanie całkowite** w menu **Zerow.** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.95](#)
- "Opcje resetowania projektora - Menu Zerowanie" [str.98](#)

Regulacja obrazu z nieprawidłową jasnością lub kolorami

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

- 1** Wypróbuj różne tryby koloru dla obrazu i otoczenia, wybierając ustawienie **Tryb koloru** w menu **Obraz** projektora.
- 2** Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- 3** Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień** i **Nasylenie koloru**.

☛ **Obraz > Szczeg. ustawienia > Jasność**

☛ **Obraz > Szczeg. ustawienia > Kolor**

4 Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.

5 Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.83](#)

Regulacja obrazu przekręconego górną w dół

Jeśli obraz projekcji jest przekręcony górną w dół, należy wybrać prawidłowy tryb projekcji.

☛ **Ustawienia > Instalacja > Projekcja**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Rozwiązywanie problemów z USB Display

Przy braku wyświetlania obrazów lub gdy obraz jest wyświetlany nieprawidłowo z użyciem funkcji USB Display, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu.

1 Odłącz kabel USB i podłącz go ponownie.

2 Upewnij się, że prawidłowo zainstalowano oprogramowanie Epson USB Display.

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

epson.sn

3 Dla Mac, wybierz ikonę **USB Display** w folderze **Dock**. Przy braku ikony w folderze **Dock**, kliknij dwukrotnie opcję **USB Display** w folderze **Programy**.

Po wybraniu **Wyjście** z menu ikon **USB Display** w folderze **Dock**, USB Display nie uruchomi się automatycznie, po podłączeniu kabla USB.





4 Jeśli kursor myszy miga, wybierz opcję **Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy** w programie **Ustawienia Epson USB Display** zainstalowanym w komputerze.

5 Wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display**.



- Po zmianie rozdzielczości komputera podczas wyświetlania, mogą ulec pogorszeniu wydajność i jakość wideo.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.

Przy braku dźwięku lub, gdy dźwięk jest za cichy, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:

- 1** Wyreguluj ustawienia głośności projektora przyciskiem  lub  na pilocie.
- 2** Sprawdź połączenia kablowe między projektorem a źródłem wideo.
- 3** Sprawdź następujące ustawienia na projektorze:
 - Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wznowić wideo i audio, jeśli zostały tymczasowo zatrzymane.
 - Naciśnij przycisk  na pilocie w celu wyłączenia wyciszenia audio, jeżeli zostało wyciszone.
- 4** Sprawdź następujące ustawienia na urządzeniu wideo:
 - Sprawdź źródło wideo, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
 - Ustaw połączone urządzenie na wyjście PCM.
 - Po podłączeniu projektora do komputera Mac kablem HDMI, upewnij się, że twój komputer Mac obsługuje audio przez port HDMI.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Jeśli projektor nie reaguje na polecenia pilota, należy wypróbować następujące czynności, aż do rozwiązania problemu:



Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

- 1** Sprawdź, czy baterie pilota są prawidłowo włożone i naładowane. W razie potrzeby wymień baterie.
- 2** Sprawdź, czy nie jest zablokowany przycisk pilota, co może spowodować przejście do trybu uśpienia. Zwolnij przycisk, aby wybudzić pilota.
- 3** Upewnij się, że pilot jest używany we właściwym zakresie kątów odbioru i zakresie odległości od projektora.
- 4** Upewnij się, że projektor nie jest w trakcie rozgrzewania lub wyłączania.
- 5** 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.

» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.21](#)

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

- 1** Po ustawieniu hasła Epson Web Control i zapomnieniu ID użytkownika lub hasła, należy spróbować wprowadzić następujące:
 - ID użytkownika: **EPSONWEB**
 - Domyślne hasło: numer seryjny projektora

- 2** Po ustawieniu hasła funkcji Remote (w Epson Web Control) i zapomnieniu ID użytkownika lub hasła, należy spróbować wprowadzić następujące:
 - ID użytkownika: **EPSONREMOTE**
 - Domyślne hasło: numer seryjny projektora



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.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Podstawowy" [str.89](#)

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

- 1** Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.
- 2** Upewnij się, że podłączone urządzenia spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- 3** Sprawdź, czy to urządzenie jest dostępne na liście **Poł. urządzenia**.
Jeśli urządzenie nie pokazuje się na liście **Poł. urządzenia**, nie spełnia wymagań standardów HDMI CEC. Podłączenie innego urządzenia.
☛ **Ustawienia > Działanie > Łącze HDMI > Poł. urządzenia**
- 4** Sprawdź, czy wszystkie kable wymagane dla Łącze HDMI, są starannie podłączone.
- 5** Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone i znajdują się w trybie gotowości. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- 6** Po podłączeniu nowego urządzenia lub po zmianie połączenia, ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i ponownie uruchom urządzenie.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Ustawienia" [str.85](#)

Po zakończeniu czasu eksploatacji projektora, wyświetlony zostanie komunikat "Czas na wymianę projektora. Więcej informacji znajduje się w dokumentacji." Wyłącz projektor i rozważ wymianę projektora nawet, jeżeli lampa nadal działa.

Ostrzeżenie

- Jeśli będzie kontynuowane używanie projektora, po zakończeniu okresu eksploatacji lampy, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy.
- Po uszkodzeniu lampy należy pamiętać o następujących kwestiach:
 - Należy natychmiast przewentylować pomieszczenie.
 - Projektora nie należy przekręcać lub nachylać. Odłamki szkła mogą wypaść i spowodować obrażenia.
 - Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub ust, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Dodatek

W tych częściach znajdują się dane techniczne i ważne uwagi dotyczące produktu.

► Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.123](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.124](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.127](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.128](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.130](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.131](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.132](#)
- "Etykiety ostrzegawcze" [str.134](#)
- "Słownik" [str.135](#)
- "Uwagi" [str.137](#)

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

Następująca lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: marzec 2022.

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

» Tematy pokrewne

- "Elementy montażowe" [str.123](#)
- "Dla połączenia bezprzewodowego" [str.123](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.123](#)

Elementy montażowe

Wspornik sufitowy ELPMB23

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Zestaw linki zabezpieczenia ELPWR01

Używany do mocowania projektora do wspornika montażowego, aby zapobiec upadkowi projektora.

Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14

Używana podczas montażu projektora pod wysokim sufitem.



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

Dla połączenia bezprzewodowego

Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP11

Do projekcji obrazów z komputera z użyciem komunikacji bezprzewodowej.

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

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

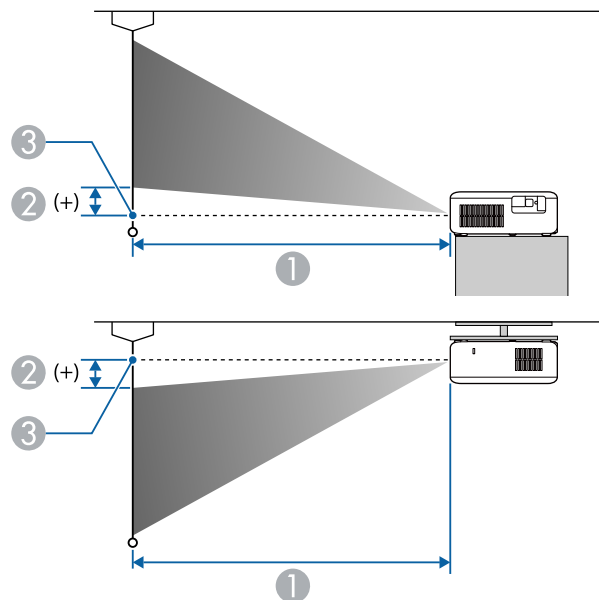
Miękka torba do przenoszenia ELPKS69

Do ręcznego przenoszenia projektora.

Odtwarzacz strumieni multimedialnych ELPAP12

Używane do oglądania treści online odtwarzacza strumieni multimedialnych.

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



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

CO-FH01/CO-FD01

| Rozmiar ekranu 16:9 | | ① | ② |
|---------------------|---------|---|--------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 26" | 58 × 32 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 34" | 75 × 42 | 89 - 120 | -5 - 1 |

| Rozmiar ekranu 16:9 | | ① | ② |
|---------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 40" | 89 × 50 | 105 - 142 | -6 - 1 |
| 60" | 133 × 75 | 158 - 214 | -9 - 1 |
| 80" | 177 × 100 | 211 - 286 | -12 - 1 |
| 100" | 221 × 125 | 264 - 358 | -15 - 2 |
| 200" | 443 × 249 | 531 - 717 | -30 - 4 |
| 290" | 642 × 361 | 771 - 1041 | -43 - 5 |
| 300" | 664 × 374 | 797 - 1077 | -44 - 6 |
| 391" | 866 × 487 | 1040 - 1404 | -58 - 7 |

| Rozmiar ekranu 16:10 | | ① | ② |
|----------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 24" | 52 × 32 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 32" | 69 × 43 | 90 - 122 | -5 - 1 |
| 40" | 86 × 54 | 113 - 154 | -6 - 1 |
| 60" | 129 × 81 | 171 - 231 | -10 - 1 |
| 80" | 172 × 108 | 228 - 309 | -13 - 2 |
| 100" | 215 × 135 | 286 - 387 | -16 - 2 |
| 150" | 323 × 202 | 430 - 581 | -24 - 3 |
| 200" | 431 × 269 | 574 - 776 | -32 - 4 |
| 268" | 577 × 361 | 770 - 1040 | -43 - 5 |
| 300" | 646 × 404 | 862 - 1165 | -48 - 6 |
| 362" | 780 × 487 | 1041 - 1406 | -58 - 7 |

| Rozmiar ekranu 4:3 | | ① | ② |
|--------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 21" | 43 × 32 | 66 - 91 | -4 - 0 |
| 28" | 57 × 43 | 89 - 121 | -5 - 1 |
| 40" | 81 × 61 | 128 - 174 | -7 - 1 |
| 60" | 122 × 91 | 194 - 262 | -11 - 1 |
| 80" | 163 × 122 | 259 - 350 | -14 - 2 |
| 100" | 203 × 152 | 324 - 438 | -18 - 2 |
| 150" | 305 × 229 | 487 - 658 | -27 - 3 |
| 200" | 406 × 305 | 650 - 878 | -36 - 5 |
| 237" | 482 × 361 | 771 - 1041 | -43 - 5 |
| 300" | 610 × 457 | 976 - 1319 | -54 - 7 |
| 320" | 650 × 488 | 1042 - 1407 | -58 - 7 |

CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

| Rozmiar ekranu 16:10 | | ① | ② |
|----------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 25" | 54 × 34 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 33" | 71 × 44 | 89 - 121 | -5 - 1 |
| 40" | 86 × 54 | 108 - 147 | -6 - 1 |
| 60" | 129 × 81 | 164 - 222 | -10 - 1 |
| 80" | 172 × 108 | 219 - 296 | -13 - 1 |
| 100" | 215 × 135 | 274 - 371 | -16 - 2 |
| 200" | 431 × 269 | 550 - 744 | -32 - 3 |
| 280" | 603 × 377 | 771 - 1042 | -45 - 5 |

| Rozmiar ekranu 16:10 | | ① | ② |
|----------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 300" | 646 × 404 | 826 - 1116 | -48 - 5 |
| 378" | 814 × 509 | 1042 - 1407 | -61 - 7 |

| Rozmiar ekranu 4:3 | | ① | ② |
|--------------------|-----------|---|---------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 22" | 45 × 34 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 29" | 59 × 44 | 89 - 120 | -5 - 1 |
| 40" | 81 × 61 | 123 - 167 | -7 - 1 |
| 60" | 122 × 91 | 186 - 251 | -11 - 1 |
| 80" | 163 × 122 | 248 - 336 | -15 - 2 |
| 100" | 203 × 152 | 311 - 420 | -18 - 2 |
| 150" | 305 × 229 | 467 - 631 | -27 - 3 |
| 200" | 406 × 305 | 623 - 842 | -37 - 4 |
| 247" | 502 × 376 | 770 - 1040 | -45 - 5 |
| 300" | 610 × 457 | 936 - 1264 | -55 - 6 |
| 334" | 679 × 509 | 1042 - 1407 | -61 - 7 |

| Rozmiar ekranu 16:9 | | ① | ② |
|---------------------|---------|---|--------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 24" | 53 × 30 | 66 - 90 | -2 - 2 |
| 32" | 71 × 40 | 89 - 121 | -3 - 3 |
| 40" | 89 × 50 | 111 - 151 | -4 - 3 |

| Rozmiar ekranu 16:9 | | ① | ② |
|---------------------|-----------|---|----------|
| | | Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele) | |
| 60" | 133 × 75 | 168 - 228 | -6 - 5 |
| 80" | 177 × 100 | 225 - 304 | -8 - 7 |
| 100" | 221 × 125 | 282 - 381 | -10 - 9 |
| 150" | 332 × 187 | 424 - 573 | -15 - 13 |
| 200" | 443 × 249 | 566 - 764 | -19 - 17 |
| 272" | 602 × 339 | 770 - 1040 | -26 - 24 |
| 300" | 664 × 374 | 849 - 1147 | -29 - 26 |
| 367" | 812 × 457 | 1040 - 1404 | -36 - 32 |

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

Sygnaly wejścia gniazda HDMI

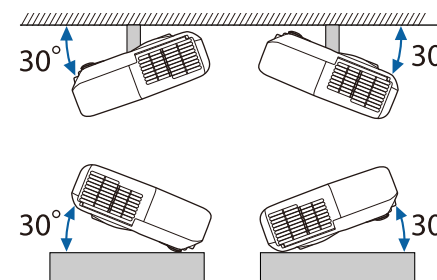
| Sygnal | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| VGA | 60 | 640 × 480 |
| SVGA | 60 | 800 × 600 |
| XGA | 60 | 1024 × 768 |
| WXGA | 60 | 1280 × 800 |
| | 60 | 1366 × 768 |
| WXGA+ | 60 | 1440 × 900 |
| WXGA++ | 60 | 1600 × 900 |
| SXGA | 60 | 1280 × 960 |
| | 60 | 1280 × 1024 |
| SXGA+ | 60 | 1400 × 1050 |
| WSXGA+ | 60 | 1680 × 1050 |
| UXGA | 60 | 1600 × 1200 |
| 1920 × 1080 | 50/60 | 1920 × 1080 |
| SDTV (480i/480p) | 59,94 | 720 × 480 |
| SDTV (576i/576p) | 50 | 720 × 576 |
| HDTV (720p) | 50/59,94/60 | 1280 × 720 |
| HDTV (1080i) | 50/59,94/60 | 1920 × 1080 |
| HDTV (1080p) | 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 | 1920 × 1080 |

| | |
|--|---|
| Nazwa produktu | CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02 |
| Wymiary | 295 (S) × 82 (W) × 211 (G) mm (bez części podniesionej) |
| Rozmiar panelu LCD | CO-FH01/CO-FD01: 0,62" CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 0,59" |
| Sposób wyświetlania | Polisilikonowa aktywna matryca TFT |
| Rozdzielczość | CO-FH01/CO-FD01: 2 073 600 pikseli Full HD (1920 (W) × 1080 (H) punktów) × 3 CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 1 024 000 pikseli WXGA (1280 (S) × 800 (W) punktów) × 3 |
| Regulacja ostrości | Ręczna |
| Regulacja powiększenia | 1 do 1,35 (Powiększenie cyfrowe) |
| Lampa | Lampa UHE, 188 W |
| Żywotność lampy | Tryb Normalna Moc światła: do 6000 godzin Tryb Niska (Eco) Moc światła: do 12 000 godzin |
| Maks. wyjście audio | 5 W |
| Głośnik | 1 |
| Zasilanie | Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A |
| Zużycie energii (w zakresie od 100 do 120 V) | Podczas pracy: 284 W |
| Zużycie energii (w zakresie od 220 do 240 V) | Podczas pracy: 270 W |
| Zużycie energii w trybie gotowości | 0,5 W |
| Pułap pracy | Wysokość od 0 do 3048 m n.p.m. |

| | |
|-----------------------------|---|
| Temperatura podczas pracy * | Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: +5 do +40°C (Bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: +5 do +35°C (Wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji) |
| Temperatura przechowywania | -10 do +60°C (Wilgotność 10 do 90%, bez kondensacji) |
| Masa | Około 2,4 kg |

* Jasność lampy jest automatycznie obniżana, przy zbyt wysokiej temperaturze otoczenia. (Około 35°C na wysokości n.p.m. od 0 do 2286 m i około 30°C na wysokości n.p.m. od 2287 do 3048 m; jednak zależy to od otoczenia.)

Kąt nachylenia



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

► Tematy pokrewne

- "Specyfikacja złączy" [str.128](#)

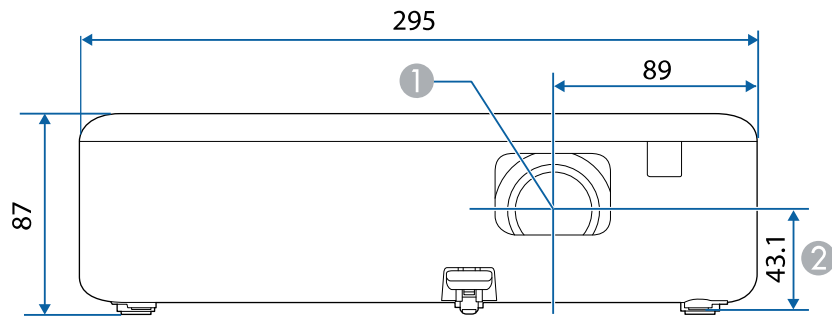
Specyfikacja złączy

| | |
|---------------|---|
| Gniazdo HDMI | HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM) |
| Gniazdo USB-B | Złącze USB (Typ B) |

| | |
|------------------------|--------------------|
| Port USB-A (5V===2.0A) | Złącze USB (Typ A) |
|------------------------|--------------------|

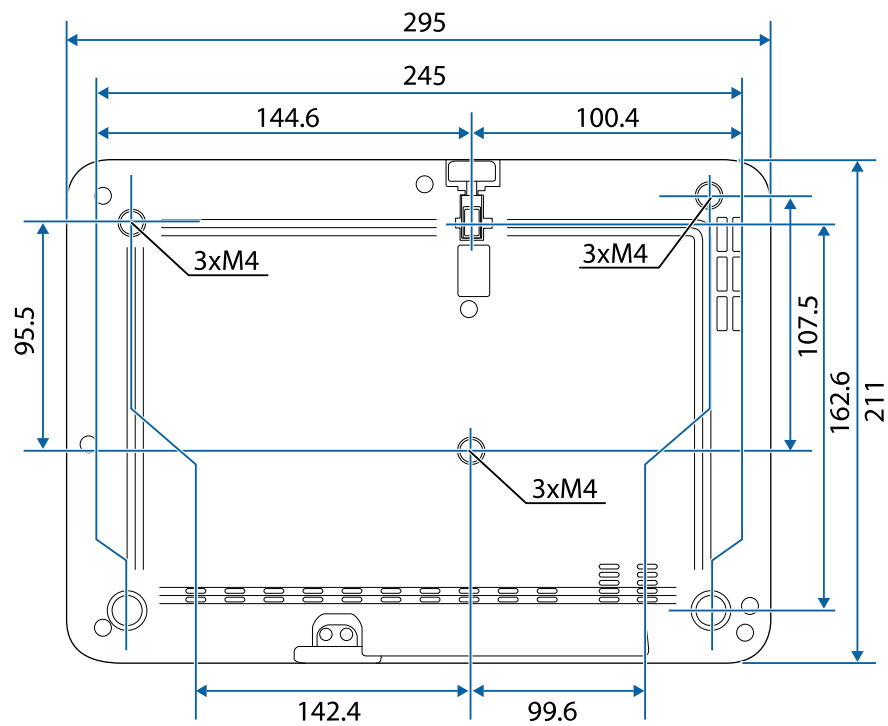


- Gniazdo USB-A i USB-B obsługuje USB 2.0. Jednak, gniazda USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami z obsługą USB.
- Gniazdo USB-B nie obsługuje USB 1.1.



Jednostką na tych ilustracjach jest mm.








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















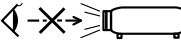


Aby używać oprogramowania projektora Epson USB Display, komputer musi spełniać następujące wymagania systemowe.






| Wymagania | Windows | Mac |
|-------------------------|--|---|
| System operacyjny | Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy) | macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.13.x (64-bitowy) • 10.14.x (64-bitowy) • 10.15.x (64-bitowy) • 11.0.x (64-bitowy) • 12.0.x (64-bitowy) |
| | Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32 i 64-bitowy) • Windows 10 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 10 Enterprise (32 i 64-bitowy) | |
| Procesor | Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i3 lub szybszy) | Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i5 lub szybszy) |
| Pamięć | Co najmniej 2 GB (Zalecane 4 GB lub więcej) | |
| Miejsce na dysku twarde | Co najmniej 20 MB | |
| Wyświetlanie | Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej | |

Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

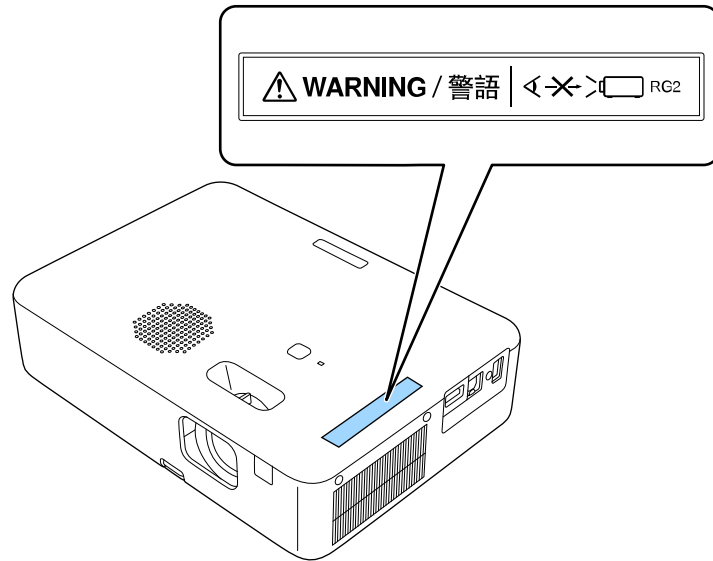
| No. | Znak symbolu | Zatwierdzone standardy | Opis |
|-----|---|---------------------------------------|---|
| 1 |  | IEC60417 No. 5007 | "WŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje podłączenie do zasilania. |
| 2 |  | IEC60417 No. 5008 | "WYŁĄCZENIE" (zasilanie) Wskazuje odłączenie od zasilania. |
| 3 |  | IEC60417 No. 5009 | Czuwanie Do identyfikacji przełącznika lub pozycji przełącznika, poprzez użycie którego część urządzenia jest włączana w celu wprowadzenia go do stanu czuwania. |
| 4 |  | ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1 | Przestroga Do identyfikacji ogólnych ostrzeżeń podczas używania produktu. |
| 5 |  | IEC60417 No. 5041 | Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia Wskazanie, że zaznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności. |
| 6 |  | IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6 | Przestroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. |
| 7 |  | IEC60417 No. 5957 | Wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń Do identyfikacji urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytku wewnątrz pomieszczeń. |

| No. | Znak symbolu | Zatwierdzone standardy | Opis |
|-----|---|------------------------|--|
| 8 |  | IEC60417 No. 5926 | Biegunowość złącza zasilania prądu stałego Do identyfikacji złączy plus i minus (bieguny) w części urządzenia do którego może być podłączone zasilanie prądem stałym. |
| 9 |  | — | Taki sam jak No. 8. |
| 10 |  | IEC60417 No. 5001B | Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania bateryjnego. Do identyfikacji na przykład pokryw wewnętrznych baterii lub złączy. |
| 11 |  | IEC60417 No. 5002 | Lokalizacja cel Do identyfikacji uchwytu baterii i do identyfikacji lokalizacji cel wewnątrz uchwytu baterii. |
| 12 |  | — | Taki sam jak No. 11. |
| 13 |  | IEC60417 No. 5019 | Uziemienie ochronne Do identyfikacji dowolnych złączy przeznaczonych do połączenia z zewnętrznym przewodem w celu zabezpieczenia przez porażeniem prądem elektrycznym w przypadku awarii lub złącza ochronnej elektrody uziemienia. |
| 14 |  | IEC60417 No. 5017 | Uziemienie Do identyfikacji złącza uziemienia w sytuacjach, gdy nie jest jednoznacznie wymagany symbol No. 13. |

| No. | Znak symbolu | Zatwierdzone standardy | Opis |
|-----|---|------------------------|---|
| 15 |  | IEC60417 No. 5032 | Prąd przemienny Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem przemiennym; do identyfikacji odpowiednich złączy. |
| 16 |  | IEC60417 No. 5031 | Prąd stały Do wskazania na tabliczce znamionowej, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem stałym; do identyfikacji odpowiednich złączy. |
| 17 |  | IEC60417 No. 5172 | Urządzenie klasy II Do identyfikacji urządzenia spełniającego wymagania dotyczące bezpieczeństwa, określone dla urządzeń klasy II, zgodnie z IEC 61140. |
| 18 |  | ISO 3864 | Ogólny zakaz Do identyfikacji zakazanych działań lub operacji. |
| 19 |  | ISO 3864 | Zakaz dotykania Do wskazania obrażeń, które mogą wystąpić po dotknięciu określonej części urządzenia. |
| 20 |  | — | Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw włączonego projektora. |
| 21 |  | — | Do wskazania, że nie można umieszczać niczego na projektorze. |
| 22 |  | ISO3864 IEC60825-1 | Przeostrożenie, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe. |

| No. | Znak symbolu | Zatwierdzone standardy | Opis |
|-----|---|---------------------------------|---|
| 23 |  | ISO 3864 | Zakaz demontażu Do wskazania niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń podczas demontażu urządzenia, takich jak porażenie prądem elektrycznym. |
| 24 |  | IEC60417 No. 5266 | Stan gotowości, częściowy stan gotowości Do wskazywania, że część sprzętu znajduje się w stanie gotowości. |
| 25 |  | ISO3864 IEC60417 No. 5057 | Przeostrożenie, ruchome części Informuje, że należy zachować dystans od ruchomych części, zgodnie ze standardami bezpieczeństwa. |
| 26 |  | IEC60417 No. 6056 | Ostrzeżenie (Ruchome łopatki wentylatora) Ze względów bezpieczeństwa, należy zawsze zachować dystans od poruszających się łopatek wentylatora. |
| 27 |  | IEC60417 No. 6043 | Ostrzeżenie (Ostre krawędzie) Do wskazywania ostrych krawędzi, których nie należy dotykać. |
| 28 |  | — | Do wskazywania, że podczas projekcji nie należy zaglądać w obiektyw. |
| 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 produkt jest dostarczany z etykietami ostrzegawczymi.



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

W tej sekcji objaśniono w skrócie trudniejsze terminy, które nie zostały wyjaśnione w tekście tego podręcznika. Aby uzyskać więcej szczegółów, należy skorzystać z ogólnie dostępnej literatury na dany temat.

| | |
|------------------------------|--|
| 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 - protokoł ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia. |
| Full HD | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1 920 (w poziomie) × 1 080 (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 | Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz). |
| SDTV | Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości. |
| SSID | SSID to dane identyfikacji do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami z tym samym SSID. |

| | |
|----------------|---|
| Maska podsieci | Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP. |
| SVGA | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli. |
| SXGA | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 1024 (w pionie) pikseli. |
| Synchronizacja | Sygnaly otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia. |
| VGA | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (w poziomie) x 480 (w pionie) pikseli. |
| XGA | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli. |
| WXGA | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 800 (w pionie) pikseli. |

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.137](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.137](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.137](#)
- "Utylizacja projektora" [str.138](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.138](#)
- "Znaki towarowe" [str.138](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.138](#)
- "Prawa autorskie" [str.139](#)

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.

Utylizacja projektora

Lampa w tym produkcie zawiera rtęć (Hg). Podczas utylizacji projektora po zakończeniu okresu żywotności produktu, należy postępować zgodnie z obowiązującym lokalnie prawem i przepisami dotyczącymi utylizacji lub recyklingu. Nie należy go umieszczać w koszu ze zwykłymi odpadami.

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


W tym podręczniku w odniesieniu do wszystkich wymienionych powyżej systemów operacyjnych, używana jest ogólna nazwa „Mac”.

Znaki towarowe

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

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

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

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.

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

Wi-Fi® to znak towarowy Wi-Fi Alliance®.

Słowo i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Seiko Epson Corporation używa tych znaków na podstawie uzyskanej licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

Inne nazwy produktów używane w niniejszym dokumencie, zostały użyte wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

Informacje dotyczące praw autorskich

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być powielana, przechowywana w jakimkolwiek systemie wyszukiwania informacji ani przesyłana w żadnej formie za pomocą jakichkolwiek środków (elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z

przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

Firma Epson Seiko Corporation nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia lub problemy, które wynikają z zastosowania dodatkowych elementów lub materiałów eksploatacyjnych, oznaczonych przez firmę Seiko Epson Corporation jako Original Epson Products lub Epson Approved Products.

Treść niniejszego przewodnika może zostać zmieniona lub zaktualizowana bez wcześniejszego powiadomienia.

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701PL