

Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-L735U	EB-L630SU
EB-L730U	EB-L630U
EB-L720U	EB-L530U
EB-L635SU	EB-L520U

Oznaczenia użyte w przewodnicu	8	Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22	28
Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji	9	Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30	29
Wyszukiwanie według słowa kluczowego	9	Połączenia projektora	31
Bezpośrednie przechodzenie z zakładek	9	Podłączenie do komputera.....	31
Drukowanie wyłącznie wymaganych stron	9	Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio.....	31
Pobieranie najnowszej wersji dokumentów	10	Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI.....	32
Ogólna prezentacja projektora	11	Podłączenie do źródeł wideo.....	32
Funkcje projektora	12	Podłączanie do źródła wideo HDMI	32
Lasery źródło światła o długiej żywotności.....	12	Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB.....	33
Szybkie i łatwe ustawienia	12	Projekcja z urządzenia USB.....	33
Prosta projekcja bezprzewodowa.....	12	Podłączenie do urządzenia USB.....	33
Zarządzanie przez sieć.....	13	Odłączenie urządzenia USB	34
Projekcja dla wystaw.....	13	Podłączenie kamery do dokumentów.....	34
Części i funkcje projektora	15	Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych	34
Elementy projektora – przód/góra	15	Podłączanie do nadajnika HDBaseT	35
Elementy projektora - tył.....	16	Podłączenie do urządzeń zewnętrznych.....	35
Elementy projektora - podstawa	17	Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI	36
Elementy projektora – porty interfejsu	18	Podłączanie do monitora VGA.....	36
Elementy projektora - Panel sterowania	19	Podłączanie głośników zewnętrznych.....	37
Elementy projektora - Pilot.....	20	Połączenie kilku projektorów tego samego modelu	37
Konfiguracja projektora	22	Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów	38
Ulokowanie projektora	23	Zakładanie i zdejmowanie pokrywy kabli	40
Uwagi dotyczące transportu.....	25	Instalacja baterii w pilocie	41
Konfiguracja projektora i opcje instalacji.....	25	Obsługa pilotem	42
Środki ostrożności podczas instalacji.....	25	Używanie podstawowych funkcji projektora	43
Odległość od ekranu	27	Włączanie projektora	44
Instalacja linki zabezpieczenia	28	Ekran główny.....	45
		Wyłączanie projektora	47
		Ustawianie daty i godziny	48

Wybór języka dla menu projektora.....	50	Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	79
Tryby projekcji	51	Regulacja korekcji gamma	80
Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	51	Regulacja rozdzielczości obrazu	82
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	51	Regulacja jasności	84
Ustawienie typu ekranu	53	Godziny używania stałej jasności	85
Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu.....	54	Czas działania źródła światła.....	86
Zmiana pozycji poziomej obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu.....	54	Regulacja głośności przyciskami głośności	87
Regulacja położenia obrazu z użyciem funkcji Przesun. Obiektywu.....	56	Regulacja funkcji projektora	88
Wyświetlanie wzorca testowego	58	Jednoczesna projekcja wielu obrazów	89
Regulacja wysokości obrazu	59	Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji.....	91
Kształt obrazu.....	60	Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie.....	91
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Geom. poz/pion.....	60	Projekcja prezentacji PC Free	92
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner.....	62	Typy plików obsługiwane przez PC Free.....	92
Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa.....	64	Środki ostrożności przy projekcji PC Free	93
Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa.....	66	Uruchomienie pokazu slajdów PC Free	93
Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci	68	Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free.....	95
Zmiana rozmiaru obrazu pokrętelem powiększenia.....	69	Opcje wyświetlania PC Free	96
Zmniejszenie obrazu z użyciem funkcji Zoom cyfrowy	70	Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści	98
Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu.....	70	Obsługiwane typy plików w trybie Odtwarzanie treści.....	98
Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości	72	Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści	99
Wybór źródła obrazu	73	Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika	100
Współczynnik kształtu obrazu.....	75	Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control	100
Zmiana współczynnika kształtu obrazu.....	75	Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu.....	102
Dostępne współczynniki kształtu obrazu.....	75	Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści.....	104
Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)	77	Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku	105
Zmiana trybu koloru.....	77	Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	106
Dostępne tryby koloru	77	Powiększanie obrazów (E-Zoom)	107
Włączanie automatycznej regulacji luminancji	78	Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)	108
Regulacja koloru obrazu	79	Powiększanie obrazów.....	108

Zmniejszanie obrazów	108	Podłączanie do sieci przewodowej	135
Zapisywanie obrazu logo użytkownika	110	Wybór ustawień sieci przewodowej	135
Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień	112	Projekcja przez sieć bezprzewodową	138
Używanie zaawansowanych funkcji regulacji obrazu.....	113	Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN	138
Regulacja odcienia koloru (Jednolitość koloru)	113	Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN	139
Uruchomienie funkcji Kalibracja źródeł światła	114	Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej	139
Używanie wielu projektorów	116	Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	140
Przegląd regulacji wielu projektorów	116	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	143
System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami	117	Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac	144
Ustawienie ID projektora	117	Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD	144
Wybór projektora do używania	118	Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Infrastruktura	144
Układanie obrazów sąsiadująco na jednym obrazie	119	Obsługiwane certyfikaty klienta i CA	146
Konfiguracja funkcji Ukł. sąsiadująco	119	Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym	147
Nakładanie krawędzi obrazów	120	Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	147
Regulacja poziomu czerni	122	Używanie systemu prezentacji bezprzewodowej do połączenia z komputerami Windows/Mac	148
Modyfikacja obszaru regulacji poziomu czerni	124	Pierwsza konfiguracja systemu prezentacji bezprzewodowej	148
Dopasowanie kolorów obrazu	125	Projekcja z systemem prezentacji bezprzewodowej	150
Skalowanie obrazu	126	Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)	151
Funkcje zabezpieczenia projektora	129	Wybór ustawień Screen Mirroring	151
Rodzaje zabezpieczenia hasłem	129	Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast	153
Ustawienie hasła	129	Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10	154
Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem	130	Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1	154
Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	131	Zabezp. HTTP	156
Blokowanie przycisków projektora	131	Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu	156
Odblokowanie przycisków projektora	132	Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego	157
Blokada przycisków pilota	132	Współdzielenie ekranu	158
Instalacja linki zabezpieczającej	133	Udostępnianie ekranu	158
Używanie projektora w sieci	134	Kończenie współdzielenia ekranu	160
Projekcja przez sieć przewodową	135	Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu	160

Monitorowanie i sterowanie projektorem	162	Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie.....	196
Epson Projector Management	163	Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie	198
Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej	164	Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie	201
Opcje Kontrola sieci	165	Lista kodów Event ID	202
Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej	173	Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć	205
Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego	175	Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe	206
Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	175	Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN	207
Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP	176	Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa	209
Używanie poleceń ESC/VP21	177	Menu Sieć - Menu Powiadom.o poczta	210
Lista poleceń ESC/VP21	177	Menu Sieć - Menu Regulacja projektora	210
Układ kabli	177	Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej	211
Obsługa PJLink	178	Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja	213
Obsługa Crestron Connected.....	179	Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć.....	215
Konfiguracja oprogramowania Crestron	179	Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie.....	216
Obsługa projektora z wykorzystaniem Web API	181	Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa).....	217
Włączenie Web API.....	181	Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB.....	217
Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora	182	Przenoszenie ustawień z komputera.....	218
		Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej.....	219
Dopasowanie ustawień menu	185	Konserwacja projektora	220
Używanie menu projektora.....	186	Konserwacja projektora	221
Używanie wyświetlanej klawiatury	187	Czyszczenie obiektywu.....	222
Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury	187	Czyszczenie obudowy projektora	223
Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz	188	Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.....	224
Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału.....	191	Czyszczenie filtra powietrza i wlotowych otworów wentylacyjnych	224
Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja	193	Wymiana filtra powietrza	226

Aktualizacja firmware..... 228

Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB 228

Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB..... 229

Rozwiązywanie problemów 231**Problemy dotyczące projekcji 232****Stan wskaźnika projektora 233****Przeglądanie wyświetlacza stanu 236**

Komunikaty wyświetlania stanu projektora 236

Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem..... 239

Rozwiązania w razie braku obrazu 239

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału" 239

Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows 240

Wyświetlanie z laptopa Mac 240

Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane" 240

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu..... 241

Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny 241

Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu 242

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu 242

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu..... 243

Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie

powidoku 243

Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem 243

Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie

PC Free 244

Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji

PC Free 244

Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota 245

Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora 245

Rozwiązania problemów z pilotem..... 245

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem 246

Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie" 246

Rozwiązywanie problemów z siecią..... 247

Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego..... 247

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet 247

Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci..... 248

Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia 248

Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring..... 248

Rozwiązania, gdy nie można się połączyć przez funkcję Screen Mirroring..... 249

Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring..... 249

Rozwiązania, gdy nie można odbierać udostępnianych obrazów..... 249

Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści..... 250**Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI 251****Dodatek 252****Akcesoria opcjonalne i części zamienne 253**

Ekran 253

Kable 253

Elementy montażowe 253

Dla połączenia bezprzewodowego..... 253

Urządzenia zewnętrzne 254

Części zamienne 254

Rozmiar ekranu i odległość projekcji 255

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U 255

EB-L720U/EB-L520U 258



Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu 260**Dane techniczne projektora 264**

Specyfikacja złączy	265
Wymiary zewnętrzne	266
Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Content Manager ...	267
Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Professional Tool....	268
Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji	269
Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera.....	271
Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera	271
Słownik.....	273
Uwagi	275
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	275
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	275
Obsługiwane systemy operacyjne.....	275
Znaki towarowe.....	275
Informacje dotyczące praw autorskich.....	276
Prawa autorskie	276






Oznaczenia użyte w przewodnica

Symbole dotyczące bezpieczeństwa użycia

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

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

Oznaczenia informacji ogólnych

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

» Tematy pokrewne

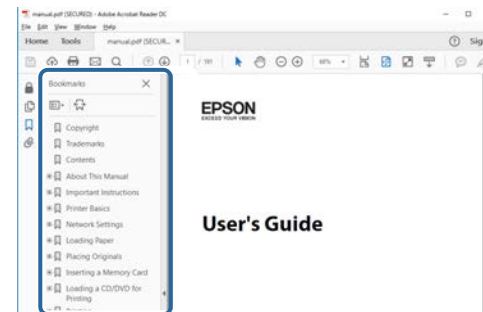
- "Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji" [str.9](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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

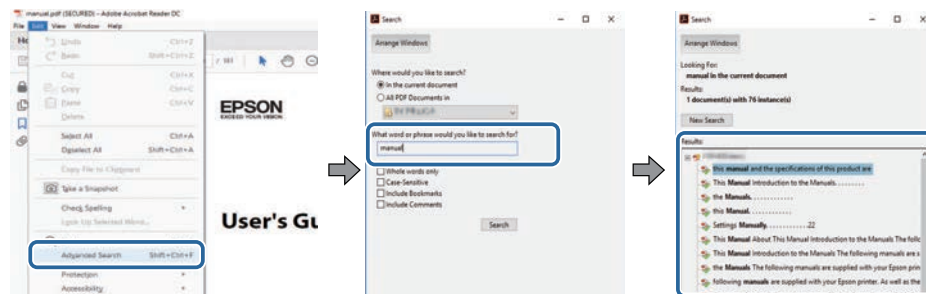
- "Wyszukiwanie według słowa kluczowego" [str.9](#)
- "Bezpośrednie przechodzenie z zakładek" [str.9](#)
- "Drukowanie wyłącznie wymaganych stron" [str.9](#)

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



Wyszukiwanie według słowa kluczowego

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



Drukowanie wyłącznie wymaganych stron

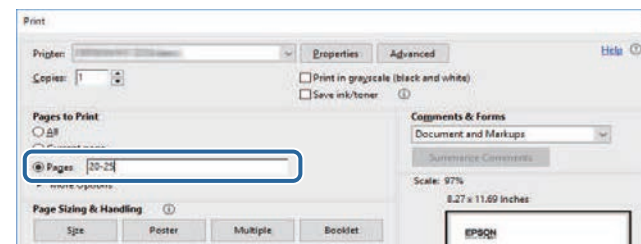
Można wyciągnąć i wydrukować tylko potrzebne strony. Kliknij **Drukuj** w menu **Plik**, a następnie określ strony do wydrukowania w polu **Strony** opcji **Strony do wydruku**.

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

Bezpośrednie przechodzenie z zakładek

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

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



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

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

- "Funkcje projektora" [str.12](#)
- "Części i funkcje projektora" [str.15](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Laserowe źródło światła o długiej żywotności" [str.12](#)
- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.12](#)
- "Prosta projekcja bezprzewodowa" [str.12](#)
- "Zarządzanie przez sieć" [str.13](#)
- "Projekcja dla wystaw" [str.13](#)

Laserowe źródło światła o długiej żywotności

Stałe, laserowe źródło światła zapewnia działanie praktycznie nie wymagające konserwacji, aż do zmniejszenia jasności źródła światła.

Szybkie i łatwe ustawienia

- Funkcja Włącz zasilanie pozwala na włączenie projektora natychmiast po włożeniu wtyczki do gniazda zasilania.
- Funkcja Autom. wł. zasilania włącza projektor, gdy wykryje on sygnał obrazu z gniazda określonego jako źródło **Autom. wł. zasilania**.
- Funkcja Ekran główny umożliwia łatwy wybór źródła wejścia i przydatnych funkcji.

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.45](#)
- "Włączanie projektora" [str.44](#)

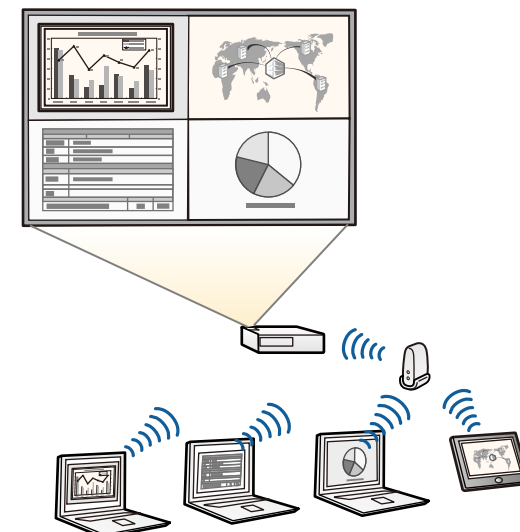
Prosta projekcja bezprzewodowa

- Funkcja Screen Mirroring do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem technologii Miracast.



- Program Epson iProjection (Windows/Mac), umożliwia jednoczesną projekcję do czterech obrazów poprzez podzielenie ekranu projekcji. Obrazy można wyświetlać z komputerów w sieci lub ze smartfonów albo tableatów z zainstalowanym programem Epson iProjection.

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





- Podczas wyświetlania obrazu przy użyciu bezprzewodowej sieci LAN należy zainstalować moduł bezprzewodowej sieci LAN Epson 802.11b/g/n, a następnie skonfigurować projektor i komputer pod kątem projekcji bezprzewodowej (EB-L720U/EB-L520U). W zależności od modelu projektora, może być konieczne zakupienie opcjonalnego modułu bezprzewodowej sieci LAN. Sprawdź dokument *Skrócona instrukcja obsługi* w celu uzyskania listy elementów dostarczonych z projektorem.
- Niektóre modele mają wbudowane moduły bezprzewodowej sieci LAN (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej:
epson.sn

- Program Epson iProjection (iOS/Android) do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia przenośnego z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w App Store lub Google Play.



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

- Program Epson iProjection (Chromebook) do bezprzewodowego łączenia projektora i urządzenia Chromebook z wykorzystaniem aplikacji dostępnej w Chrome Web Store.



Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem Chrome Web Store.

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.135](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.138](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.151](#)

Zarządzanie przez sieć

Użyj Epson Projector Professional Tool do dopasowania wyświetlanego obrazu lub do monitorowania projektora z komputera przez sieć.

W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej:
epson.sn

» Tematy pokrewne

- "Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Professional Tool" [str.268](#)

Projekcja dla wystaw

Posiadany projektor umożliwia wyświetlanie treści na wystawach, jako reklamy cyfrowej.



- Tryb Odtwarzanie treści dla list odtwarzania, pozwala również dodawać efekty kolorów i kształtów do wyświetlanego obrazu.
- Do utworzenia treści odtwarzanych w trybie Odtwarzanie treści, można wykorzystać następujące sposoby.
 - Oprogramowanie Epson Projector Content Manager umożliwia tworzenie list odtwarzania i ich zapisywanie w zewnętrznym urządzeniu pamięci. Do wyświetlanego obrazu można także dodać efekty koloru i kształtu oraz harmonogram list odtwarzania.

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

- Epson Web Control umożliwia tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem przeglądarki internetowej i ich zapisywanie w zewnętrznym urządzeniu pamięci, podłączonym do projektora w sieci. Do wyświetlanego obrazu można także dodać efekty koloru i kształtu.
- Aplikacja Epson Creative Projection umożliwia tworzenie treści w urządzeniach iOS. Treści można także przesyłać do projektora bezprzewodowo.
Program Epson Creative Projection można pobrać ze sklepu App Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store.



Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej:
epson.sn

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Content Manager" [str.267](#)

Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.

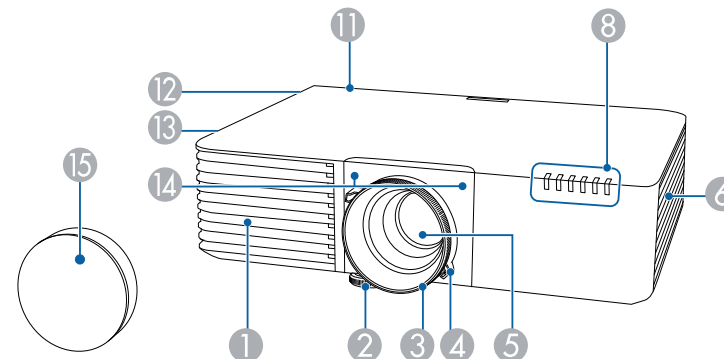
Wszystkie funkcje wymienione w niniejszym podręczniku są opisane z użyciem ilustracji EB-L735U, chyba że będzie zaznaczone inaczej.

Kształt części projektora zależy od modelu projektora.

► Tematy pokrewne

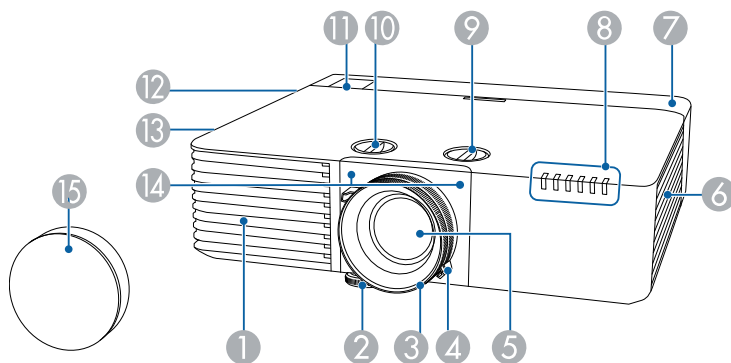
- "Elementy projektora – przód/góra" [str.15](#)
- "Elementy projektora - tył" [str.16](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.17](#)
- "Elementy projektora – porty interfejsu" [str.18](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.19](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.20](#)

EB-L720U/EB-L520U



Elementy projektora – przód/góra

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U



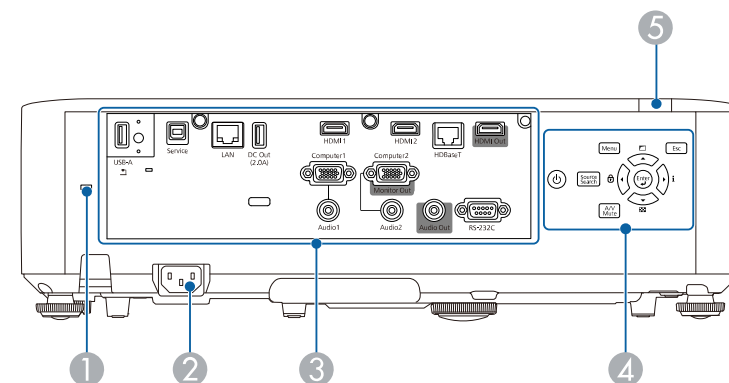
Nazwa	Funkcja
1 Otwór wlotu powietrza	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
2 Przednia regulowania nóżka	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko, wyciągnij nóżki, aby wyregulować położenie obrazu.
3 Pokrętło ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu.
4 Pokrętło powiększenia (EB-L735U/EB-L730U /EB-L720U/EB-L630U /EB-L530U/EB-L520U)	Regulacja rozmiaru obrazu.
5 Obiektyw	Z tego miejsca są wyświetlane obrazy.
6 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
7 Pokrywa przewodów (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Pokrywa sekcji tylnych gniazd interfejsu. Podczas podłączania kabli dla urządzeń zewnętrznych lub instalacji modułu bezprzewodowej sieci LAN, poluzuj dwie śruby i zdejmij pokrywę.

Nazwa	Funkcja	
8	Wskaźniki	Pokazują stan projektora.
9	Obrót pokrętła przesunięcia obiektywu w pionie (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Obróć pokrętło, aby przesunąć położenie wyświetlanego obrazu w górę lub w dół.
10	Obrót pokrętła przesunięcia obiektywu w poziomie (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Obróć pokrętło, aby przesunąć położenie wyświetlanego obrazu w lewo lub w prawo.
11	Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
12	Głośnik	Wyprowadzanie dźwięku.
13	Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <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 szkód na ciele.</p> </div>
14	Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
15	Osłona obiektywu	Należy założyć gdy projektor nie jest używany, aby zabezpieczyć obiektyw.

» Tematy pokrewne

- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.224](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.233](#)
- "Obsługa pilotem" [str.42](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętłem powiększenia" [str.69](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętła ostrości" [str.72](#)
- "Zakładanie i zdejmowanie pokrywy kabli" [str.40](#)
- "Regulacja położenia obrazu z użyciem funkcji Przesun. Obiektywu" [str.56](#)

Elementy projektora - tył

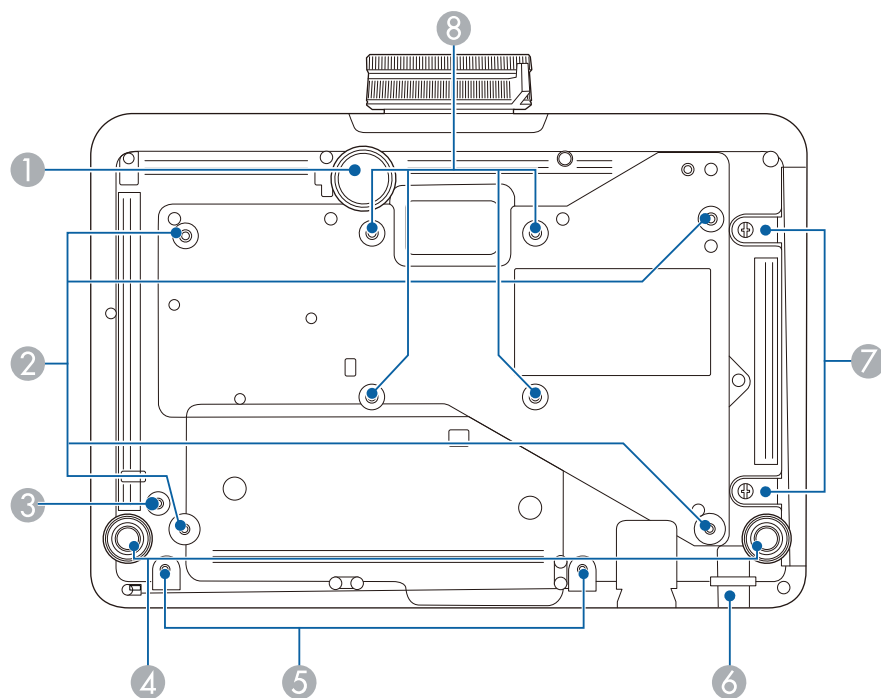


Nazwa	Funkcja	
1	Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
2	Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
3	Porty interfejsu	Podłączanie kabli dla urządzeń zewnętrznych.
4	Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
5	Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora – porty interfejsu" [str.18](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.133](#)

Elementy projektora - podstawa



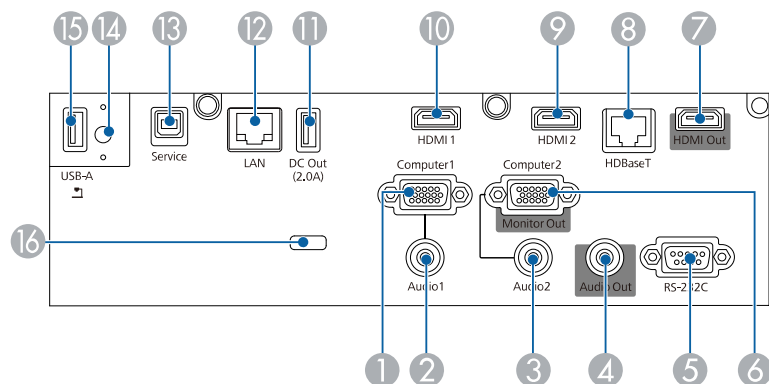
Nazwa	Funkcja
③ Punkt mocowania zacisku linki	Podczas używania opcjonalnego zestawu do montażu pod sufitem, przymocuj tutaj karabińczyk, aby bezpiecznie przymocować linkę zabezpieczenia i zapobiec upadkowi spod sufitu lub ze ściany.
④ Nóżki tylne	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko można regulować poziome nachylenie poprzez obracanie nóżek w celu ich wysunięcia lub wsunięcia.
⑤ Otwory na śrubę dla pokrywy kabli (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Otwory służące do przykręcenia pokrywy przewodów.
⑥ Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w sprzedaży blokadę linkową i zablokuj ją. ⚠ Ostrzeżenie Nie należy mocować linki zabezpieczenia do tego punktu.
⑦ Śruby pokrywy filtru powietrza	Śruby do mocowania pokrywy filtru powietrza.
⑧ Punkty montażowe (cztery punkty)	Użyj tych punktów do zamocowania dostępnego w handlu wspornika, zgodnego ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 100 mm), podczas instalacji projektora na ścianie lub podczas montażu projektora pod sufitem.

Nazwa	Funkcja
① Przednia regulowania nóżka	W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko, wyciągnij nóżki, aby wyregulować położenie obrazu.
② Punkty montażowe wspornika sufitowego (cztery)	Mocowanie opcjonalnego ramienia sufitowego przy mocowaniu projektora pod sufitem.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.133](#)

Elementy projektora – porty interfejsu



Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo Computer1	Wprowadzanie sygnału wejścia z komputera.
2 Gniazdo Audio1	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer1.
3 Gniazdo Audio2	Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer2.
4 Gniazdo Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
5 Gniazdo RS-232C	Służy do podłączania kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (Zwykle używanie tego gniazda nie jest konieczne).
6 Gniazdo Computer2/Monitor Out	Po ustawieniu Port wyj. monitora na Wyj. monitora w menu We/Wy sygnału projektora, analogowy sygnał wejścia RGB z gniazda Computer1, jest wyprowadzany do monitora zewnętrznego. Nie można wyprowadzać sygnałów wejściowych z innych gniazd. Po ustawieniu Port wyj. monitora na Komputer2 w menu We/Wy sygnału projektora, sygnał obrazu jest wprowadzany z komputera.

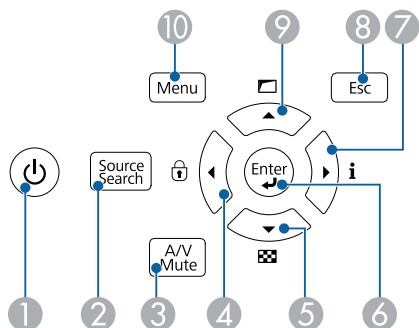
Nazwa	Funkcja
7 Gniazdo HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Umożliwia przesyłanie sygnału wideo do monitora zewnętrznego. Podłączenie kabli HDMI z tego gniazda do gniazda HDMI innych projektorów, umożliwia utworzenie i wyświetlanie pojedynczego, ujednoliconego obrazu. To gniazdo jest zgodne z HDCP2.3.
8 Gniazdo HDBaseT	Służy do podłączania przewodu LAN do opcjonalnego nadajnika HDBaseT. To gniazdo jest zgodne z HDCP2.3.
9 Gniazdo HDMI2	Wejście sygnałów wideo z urządzeń wideo zgodnych ze standardem HDMI i z komputerów.
10 Gniazdo HDMI1	To gniazdo jest zgodne z HDCP2.3.
11 Gniazdo DC Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Udostępnia połączenie dla opcjonalnego lub dostępnego w handlu odtwarzacza strumieni multimedialnych, umożliwiając jego zasilanie. Transfer danych USB nie jest dostępny.
12 Gniazdo LAN	Służy do podłączenia kabla LAN w celu uzyskania połączenia z siecią.
13 Gniazdo Service	To gniazdo jest używane do ustawień wsadowych oraz do aktualizacji firmware.
14 Śruba mocująca moduł bezprzewodowej sieci LAN	Mocowanie pokrywy modułu bezprzewodowej sieci LAN.
15 Gniazdo USB-A	Podłączanie urządzenia USB i wyświetlanie filmów lub obrazów. Do podłączenia opcjonalnej kamery do dokumentów. Umożliwia podłączenie modułu bezprzewodowej sieci LAN. Do parowania opcjonalnego nadajnika bezprzewodowego. Używane do podłączenia urządzenia pamięci USB w celu zapisania plików błędów i dziennika działania.

Nazwa	Funkcja
16 Uchwyt przewodów	Założ tutaj dostępną w handlu przewiązkę kabli, aby zabezpieczyć kable.

» **Tematy pokrewne**

- "Połączenia projektora" [str.31](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.138](#)

Elementy projektora - Panel sterowania



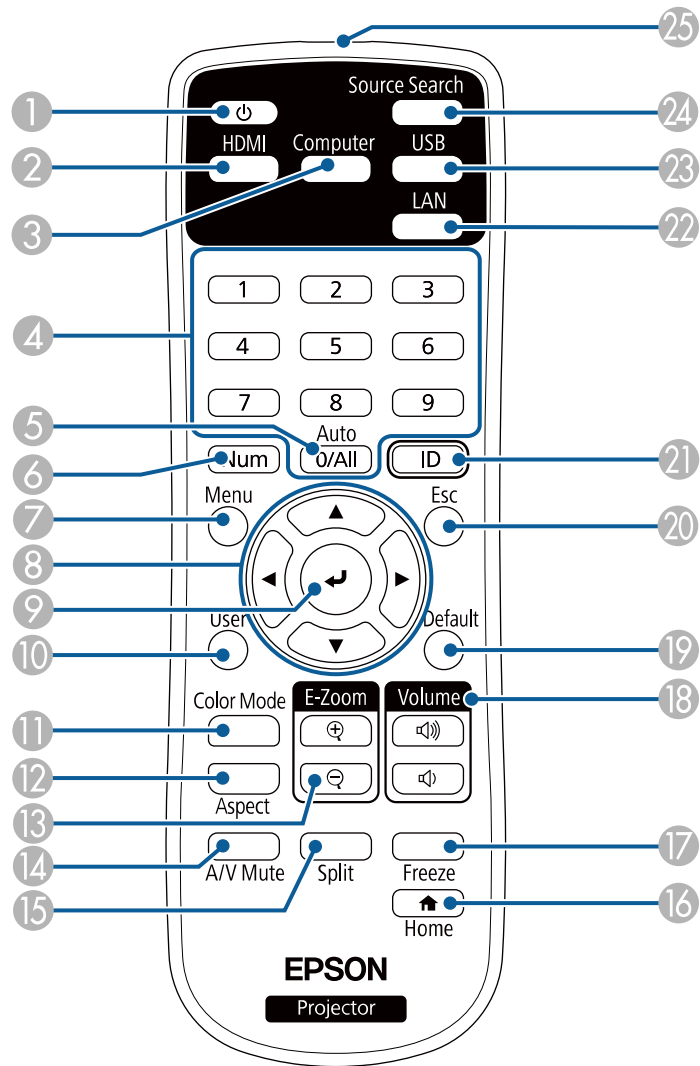
Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania (⏻)	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło wejścia.
3 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
4 Przycisk strzałki w lewo	Wyświetlanie ekranu Blokada działania . Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.

Nazwa	Funkcja
5 Przycisk strzałki w dół	Wyświetla wzorec testowy. Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
6 Przycisk [Enter] (↵)	Przejdźcie do bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy. Podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Komputer, optymalizacja ustawień Regulacja sygnału analogowego (Traking, Synchronizacja i Pozycja) .
7 Przycisk strzałki w prawo	Wyświetlanie ekranu Informacje . Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
8 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
9 Przycisk strzałki w górę	Wyświetlanie ekranu Korekta geometryczna . Wybierają elementy menu podczas wyświetlania menu projektora lub pomocy.
10 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.

» **Tematy pokrewne**

- "Wybór źródła obrazu" [str.73](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.185](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przcisk zasilania (⏻)	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przcisk [HDMI]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdami HDMI1 a HDMI2.
3 Przcisk [Computer]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdami Computer1 a Computer2.
4 Przciski numeryczne	Przejsięcie do menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num].
5 Przcisk [Auto]	Podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer, optymalizacja ustawień Regulacja sygnału analogowego (Traking, Synchronizacja i Pozycja) .
6 Przcisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
7 Przcisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
8 Przciski strzałek	Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
9 Przcisk [Enter] (↵)	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora.
10 Przcisk [User]	Wykonywanie ustawień przypisanych w ustawieniu Przcisk użytkownika menu Zarządzanie projektora.
11 Przcisk [Color Mode]	Zmienia tryb koloru.
12 Przcisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
13 Przciski [E-Zoom] +/-	Zmiana wielkości wyświetlanego obrazu.
14 Przcisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
15 Przcisk [Split]	Wyświetlane jednocześnie do czterech obrazów z różnych źródeł obrazu, poprzez podział ekranu projekcji.
16 Przcisk[Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu głównego.
17 Przcisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznowia obrazy.

Nazwa	Funkcja
18 Przyciski [Volume] do zwiększenia/zmniejszenia głośności	Umożliwia regulację głośności głośnika.
19 Przycisk [Default]	Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
20 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
21 Przycisk [ID]	Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw ID projektora, który chcesz obsługiwać za pomocą pilota.
22 Przycisk [LAN]	Przełączanie źródła obrazu na urządzenie podłączone do sieci.
23 Przycisk [USB]	Wybór portu USB-A, jako źródła obrazu.
24 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
25 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.77](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.108](#)
- "Ekran główny" [str.45](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.73](#)
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.107](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.105](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.89](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.106](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.87](#)
- "Ustawienie ID projektora" [str.117](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.185](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

► Tematy pokrewne

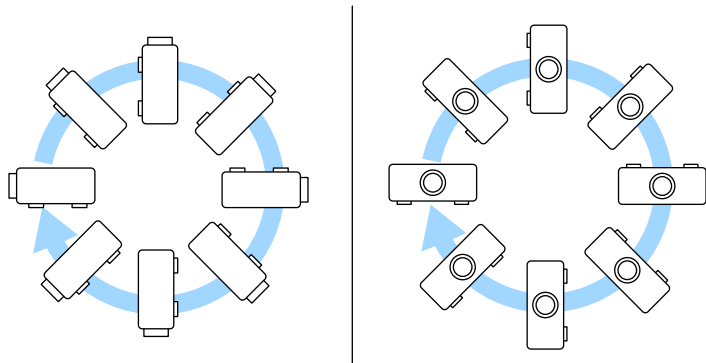
- "Ulokowanie projektora" [str.23](#)
- "Instalacja linki zabezpieczenia" [str.28](#)
- "Połączenia projektora" [str.31](#)
- "Zakładanie i zdejmowanie pokrywy kabli" [str.40](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.41](#)

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

Projektor można także powiesić pod sufitem, aby używać go w stałym miejscu. Przy zawieszeniu projektora pod sufitem, wymagany jest opcjonalny wspornik do zawieszenia pod sufitem.

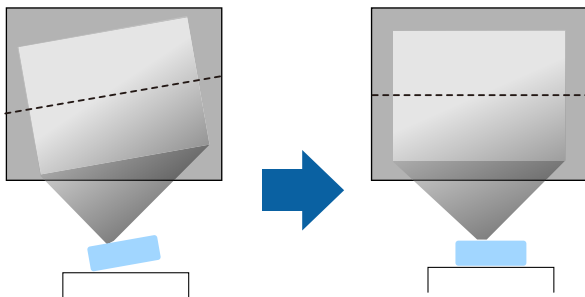
Można także użyć dostępnego w handlu zestawu do montażu zgodnego ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 100 mm).

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

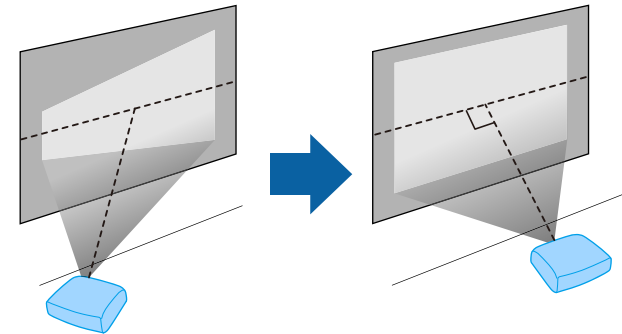


Podczas wyboru miejsca ulokowania projektora należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

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



- Dookoła projektora i pod projektorem należy pozostawić dużo miejsca na wentylację i nie ustawiać na nim lub obok niego niczego, co mogłoby blokować wentylację.
- Umieść projektor na wprost ekranu, nie pod kątem.



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

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. Jeśli obiektyw lub filtr powietrza zakurzą się, może to spowodować awarię lub pożar.
- Nie należy montować projektora na niestabilnej powierzchni lub w miejscu, które nie wytrzyma podanego obciążenia. W przeciwnym razie projektor może spaść lub przewrócić się doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.
- W przypadku montażu na wysokości należy przedsięwziąć środki zapobiegające spadnięciu projektora, używając przewodów zabezpieczających urządzenie w przypadku nagłych wydarzeń takich jak trzęsienie ziemi. Nieprawidłowo zamontowany projektor może spaść doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.
- Nie należy instalować w miejscach, gdzie może wystąpić uszkodzenia z powodu oddziaływania soli lub w miejscach narażonych na powodujący korozję gaz, takich jak opary siarki z gorących źródeł. W przeciwnym razie, korozja może spowodować upadek projektora. Może to także spowodować awarię projektora.

Uwaga

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

» **Tematy pokrewne**

- "Uwagi dotyczące transportu" [str.25](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.25](#)
- "Odległość od ekranu" [str.27](#)

Uwagi dotyczące transportu

Wewnątrz projektora znajduje się wiele szklanych części i precyzyjnych komponentów. Aby zapobiec uszkodzeniu z powodu uderzeń podczas transportu, należy wykonać następujące czynności.

- Odłącz wszystkie podłączone do projektora urządzenia.
- Wyśrodkuj pozycję obiektywu, obracając pokrętkę przesunięcia w pionie i w poziomie, aż do usłyszenia kliknięcia.
- Zamocuj dostarczoną z projektorem osłonę obiektywu.
- Podczas transportu projektora na dużą odległość lub jako sprawdzany bagaż, należy go zapakować w mocne, wyściółkowane opakowanie i oznaczyć opakowanie napisem „Delikatne”.
- Podczas dostarczania projektora do naprawy należy, jeśli to możliwe, umieścić go w oryginalnym opakowaniu, lub użyć porównywalnych materiałów z wyściółką dookoła projektora. Opakowanie należy oznaczyć napisem „Delikatne”.

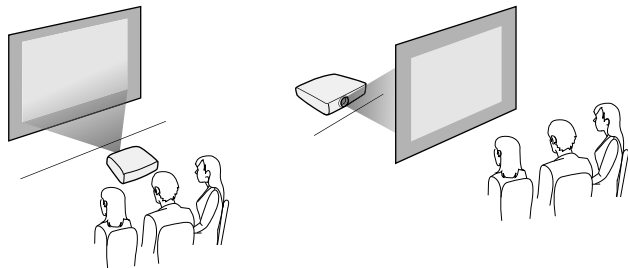


Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe podczas transportu.

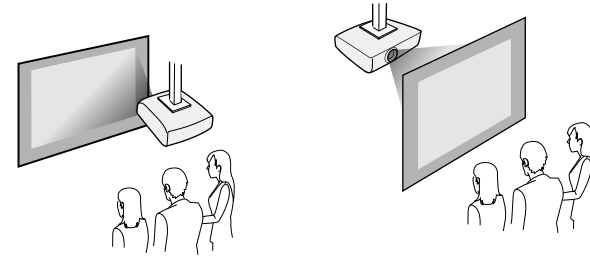
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

Przód/Tył



Przód sufit/Tył sufit



Upewnij się, że wybrana została prawidłowa opcja **Projekcja** w menu **Instalacja**, zgodnie z zastosowanym sposobem instalacji. Jeśli to wymagane, włącz ustawienie **Przyc. odwróc. kier.** w menu **Działanie** i wyreguluj ustawienie **Menu Obrót** menu **Wyświetlanie** projektora.

» Tematy pokrewne

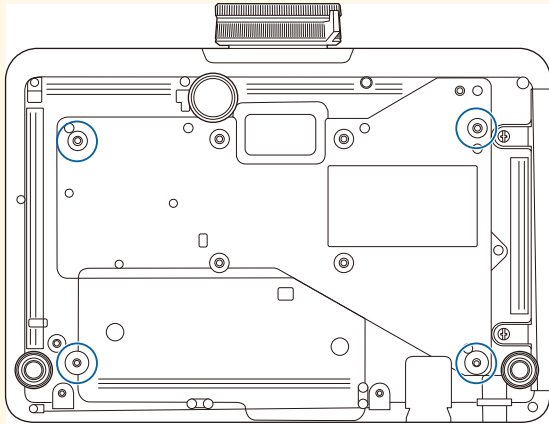
- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.25](#)
- "Tryby projekcji" [str.51](#)

Środki ostrożności podczas instalacji

Podczas instalacji projektora należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.

Uwaga

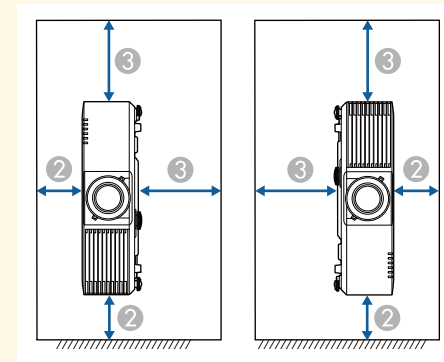
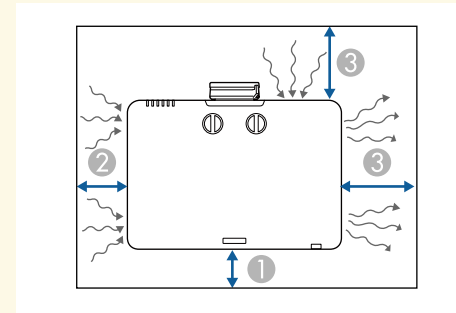
- Jeśli projektor jest instalowany pod kątem, powinien być zainstalowany przez wykwalifikowanych techników z użyciem urządzeń montażowych przeznaczonych do używania z tym projektorem.
- Projektor należy zainstalować prawidłowo, aby nie dopuścić do jego upadku.
- Należy użyć śrub M4 (o głębokości do 9 mm) do zamocowania punktów montażowych wspornika sufitowego i urządzenia montażowego w czterech punktach.



Miejsce na instalację

Uwaga

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



① 10 cm

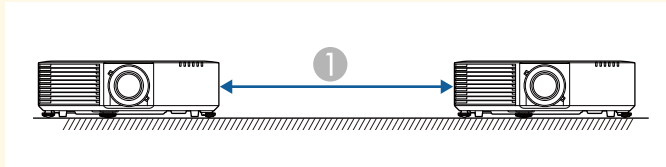
② 20 cm

③ 40 cm

Miejsce na instalację (Przy instalacji wielu projektorów obok siebie)

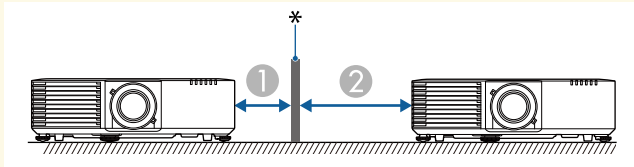
Uwaga

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



① 150 cm

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



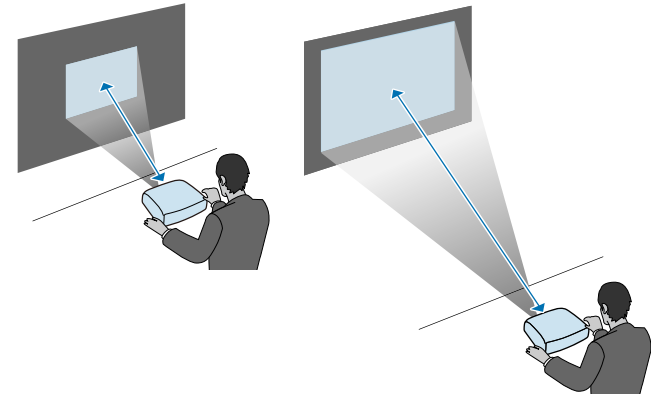
① 20 cm

② 40 cm

* Ścianka działowa

zależy to od współczynnika powiększenia, współczynnika kształtu i innych ustawień.

Informacje o tym, jak określić przybliżoną odległość projektora od ekranu, w oparciu o rozmiar obrazu projekcji znajdują się w Dodatku.



» Tematy pokrewne

- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.255](#)

Odległość od ekranu

Odległość projektora od ekranu determinuje przybliżony rozmiar obrazu. Rozmiar obrazu powiększa się, im dalej od ekranu znajduje się projektor, ale

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

Ostrzeżenie

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

» Tematy pokrewne

- "Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22" [str.28](#)
- "Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30" [str.29](#)

Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB22

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

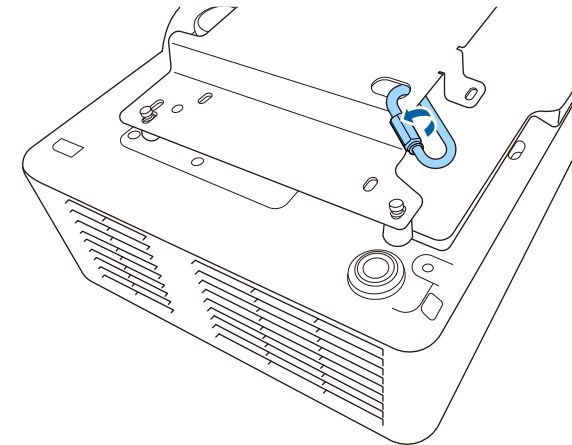
Przed rozpoczęciem, należy się upewnić, że zestaw do montażu pod sufitem ELPMB22 został pewnie zainstalowany na projektorze oraz, że dostępne są następujące elementy dostarczone z zestawem linki zabezpieczenia:

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

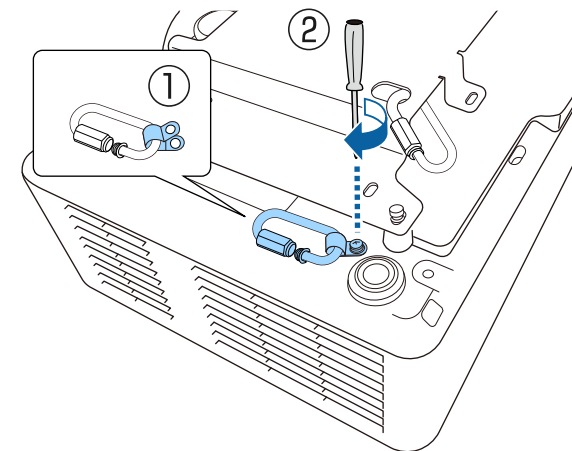


W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji ELPMB22, należy zapoznać się z dokumentem *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

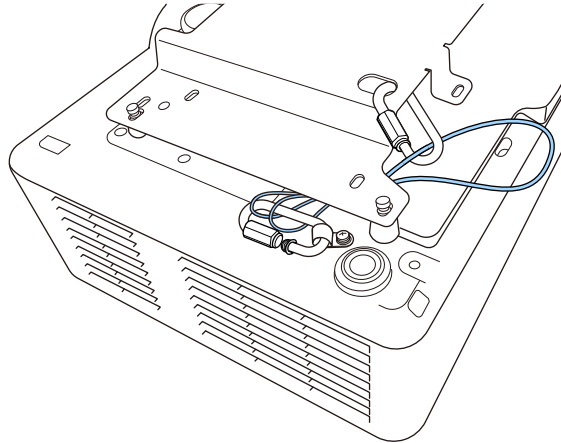
- 1** Załóż karabińczyk do otworu na zestawie do montażu pod sufitem, a następnie dokręć blokadę karabińczyka.



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



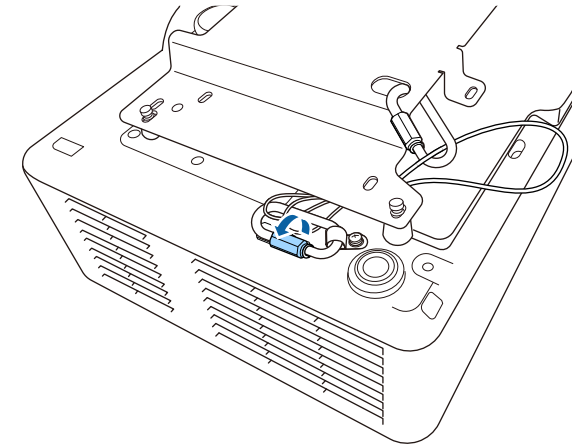
- 3** Przelóż pętlę linki zabezpieczenia przez karabińczyk na zestawie do montażu pod sufitem i zamocuj oba końce karabińczyka na projektorze.



⚠ Ostrzeżenie

Nie należy zakładać linki zabezpieczenia w punkcie mocowania linki zabezpieczenia.

- 4** Dokręć blokadę karabińczyka.



Korzystanie z zestawu do montażu pod sufitem ELPMB30

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

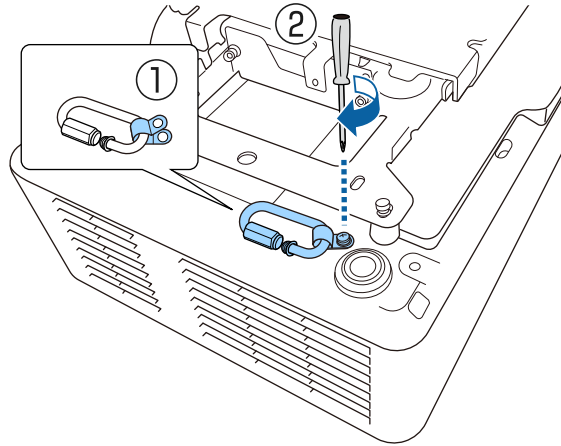
Przed rozpoczęciem, należy się upewnić, że zestaw do montażu pod sufitem ELPMB30 został pewnie zainstalowany na projektorze oraz, że dostępne są następujące elementy dostarczone z zestawem linki zabezpieczenia:

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

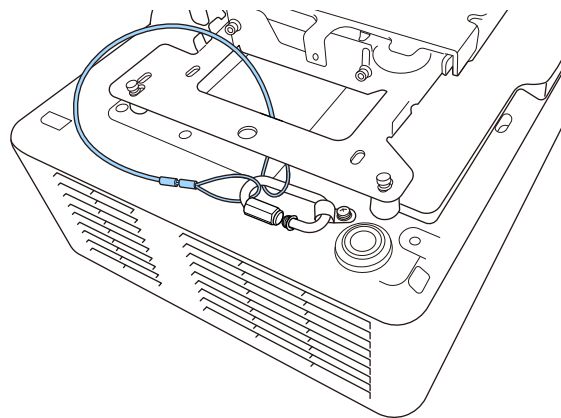


W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących instalacji ELPMB30, należy zapoznać się z dokumentem *ELPMB30 User's Guide*.

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



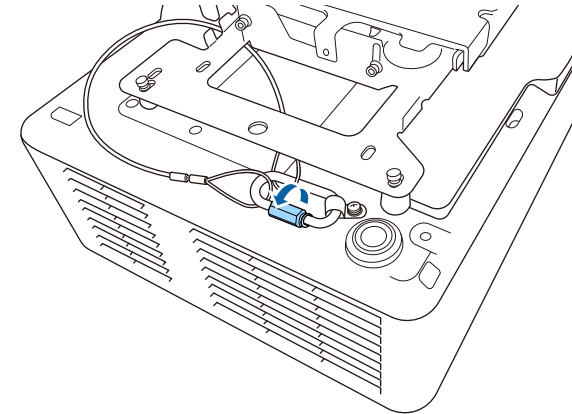
- 2** Przelóż pętlę linki zabezpieczenia przez otwór na zestawie do montażu pod sufitem, a następnie zamocuj oba końce do karabińczyka.



⚠ Ostrzeżenie

Nie należy zakładać linki zabezpieczenia w punkcie mocowania linki zabezpieczenia.

- 3** Dokręć blokadę karabińczyka.



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

Uwaga

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



Sprawdź dokument *Skrócona instrukcja obsługi* w celu uzyskania listy kabli dostarczanych wraz z projektorem. W razie potrzeby dokonaj zakupu opcjonalnych lub dostępnych w handlu kabli.

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera" [str.31](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.32](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.33](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.34](#)
- "Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimedialnych" [str.34](#)
- "Podłączanie do nadajnika HDBaseT" [str.35](#)
- "Podłączenie do urządzeń zewnętrznych" [str.35](#)
- "Połączenie kilku projektorów tego samego modelu" [str.37](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Podłączenie do komputera

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio" [str.31](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.32](#)

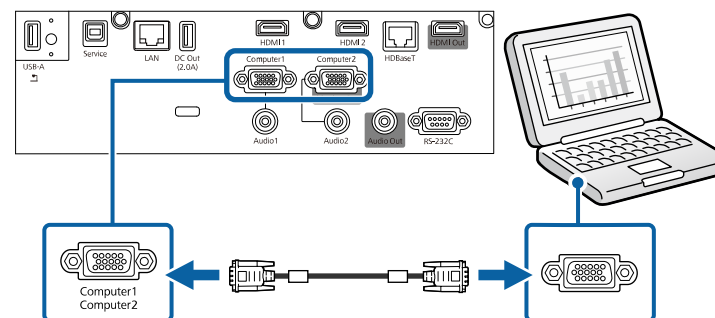
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio

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



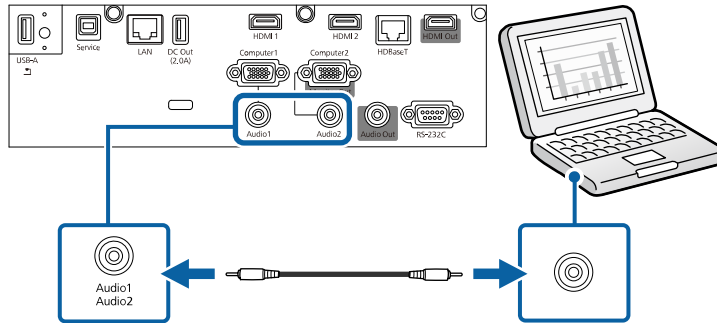
- Aby podłączyć komputer, który nie jest wyposażony w gniazdo wideo VGA, należy zastosować adapter, który umożliwi podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- Aby wyświetlić źródło obrazu podłączonego do gniazda Computer2/Monitor Out, ustaw **Port wyj. monitora** na **Komputer2** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Można również ustawić gniazdo do wprowadzania audio, podczas projekcji źródła komputera, jako ustawienie **Wyjście audio** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 1 Podłącz kabel VGA komputera do gniazda monitora w komputerze.
- 2 Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



- 3 Dokręć śruby złącza VGA.
- 4 Podłącz kabel audio do złącza słuchawek laptopa albo do gniazda wyjścia audio komputera stacjonarnego.

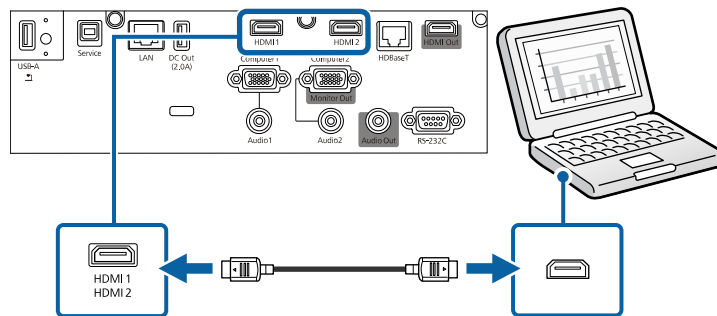
- Podłącz drugi koniec do gniazda Audio, odpowiadającego używanemu gniazdu Computer.



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.

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



W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI, podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereo audio 3,5 mm ze złączem typu mini-jack, do gniazda Audio projektora, a drugi koniec do gniazda wyjścia audio komputera. Wybierz połączone gniazdo wejścia audio z ustawienia **Wyjście audio HDMI** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

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.32](#)

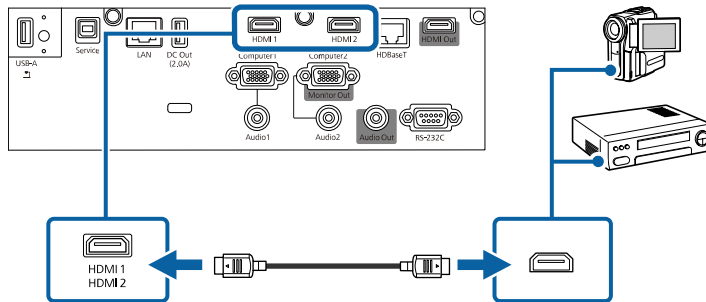
Podłączanie do źródła wideo HDMI


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

Uwaga

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

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



 W przypadku problemów ze słyszalnością dźwięku przez połączenie HDMI podłącz jeden koniec dostępnego w handlu kabla stereofonicznego audio mini-jack 3,5 mm do gniazda Audio w projektorze, a drugi koniec do gniazda wyjścia audio źródła wideo. Wybierz podłączone gniazdo wejścia audio z ustawienia **Wyjście audio HDMI** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB

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


» Tematy pokrewne

- "Projekcja z urządzenia USB" [str.33](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.33](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.34](#)

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 twardech zasilanych z magistrali)
- Należy unikać używania dysków twardech z wieloma partycjami

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

» Tematy pokrewne

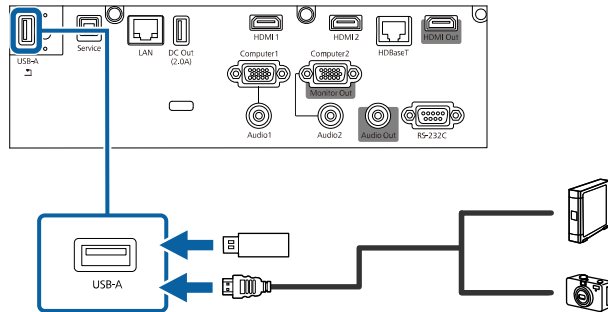
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.92](#)

Podłączenie do urządzenia USB

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

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

- 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.

- W razie potrzeby podłącz do urządzenia drugi koniec.

Odłączenie urządzenia USB

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

- Wyłącz i jeśli to konieczne odłącz urządzenie.
- 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.

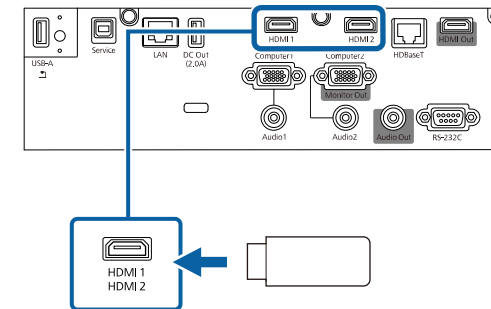
Podłączanie do odtwarzacza strumieni multimediiów

Odtwarzacz strumieni multimediiów można połączyć z portem HDMI projektora. Poprzez podłączenie kabla zasilania USB, odtwarzacz strumieni multimediiów można zasilac z projektora (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



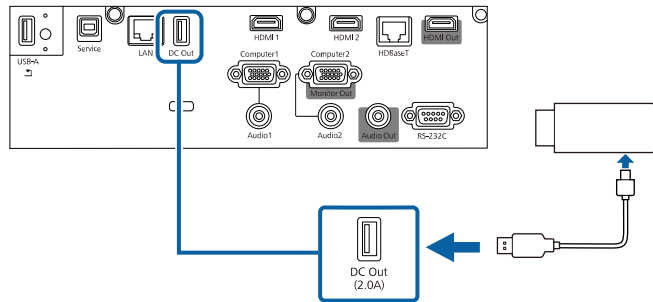
Aby utrzymać zasilanie opcjonalnego odtwarzacza strumieni multimediiów, gdy projektor nie wyświetla obrazów, wybierz **Zawsze**, jako ustawienie **Zasilanie USB** w menu **Działanie** projektora.

- Podłącz odtwarzacz strumieni multimediiów do gniazda HDMI projektora.



- Podłącz kabel zasilania USB do gniazda DC Out projektora.

- 3** Podłącz drugi koniec do gniazda USB (Typ B) odtwarzacza strumieni multimediów.



Podłączanie do nadajnika HDBaseT

Aby wysłać sygnał HDMI lub RS-232C na znaczne odległości, możesz podłączyć projektor do opcjonalnego nadajnika HDBaseT przy użyciu przewodu sieciowego 100Base-TX. Jest to przydatne, jeżeli sygnał ma być wysyłany do projektora lub ma być on sterowany z lokalizacji zdalnej, np. z holu lub z miejsca organizacji wydarzenia, ponieważ możesz używać przewodu sieciowego o długości maks. 100 m. Aby zapewnić właściwą transmisję danych, użyj kabla STP Cat 5e lub lepszego. Jednakże, działanie nie jest gwarantowane w przypadku wszystkich urządzeń wejścia/wyjścia oraz środowisk.



- Aby włączyć komunikację z sieci Ethernet i porów szeregowych na nadajniku, ustaw **Sterow. i komunikacja** na **WŁ.** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Włączenie tego ustawienia powoduje wyłączenie portów LAN oraz RS-232C w projektorze.
 - ☛ **We/Wy sygnału > HDBaseT > Sterow. i komunikacja**
- Po podłączeniu nadajnika Extron XTP lub przełącznika do gniazda HDBaseT projektora, ustaw **Extron XTP** na **WŁ.** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
 - ☛ **We/Wy sygnału > HDBaseT > Extron XTP**
- Aby sterować projektorem, gdy projektor nie wyświetla żadnych obrazów, ustaw **Wyjście A/V**, na **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

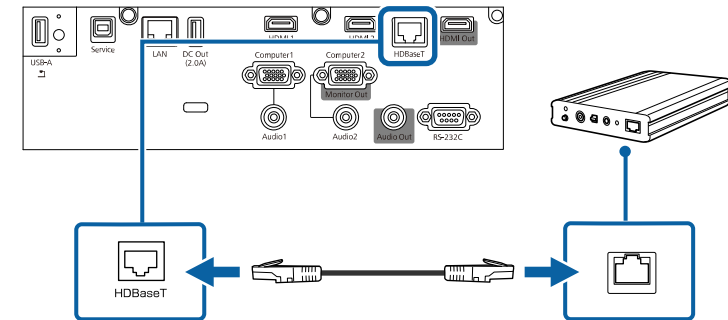
- 1** Wyłącz projektor i nadajnik HDBaseT.



Upewnij się, że projektor oraz nadajnik HDBaseT są wyłączone podczas podłączania lub odłączania przewodu sieciowego między dwoma urządzeniami.

- 2** Podłącz jeden koniec przewodu sieciowego do portu HDBaseT w nadajniku.

- 3** Podłącz drugi koniec do portu HDBaseT w projektorze.



W celu uzyskania instrukcji na temat podłączania nadajnika HDBaseT do urządzenia wideo lub komputera zapoznaj się z dokumentacją dołączoną do niego.

- 4** Włącz projektor i nadajnik HDBaseT.

Podłączenie do urządzeń zewnętrznych

Wykonaj instrukcje opisane w podanych poniżej rozdziałach w celu podłączenia zewnętrznych urządzeń do projektora.

» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI" [str.36](#)

- "Podłączanie do monitora VGA" [str.36](#)
- "Podłączanie głośników zewnętrznych" [str.37](#)

Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI

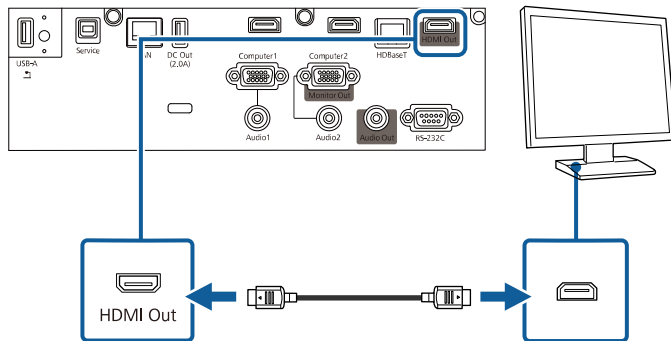
Zewnętrzny monitor HDMI można podłączyć do gniazda HDMI Out i używać go do wyświetlania obrazów z bieżącego źródła wejścia (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



- Na zewnętrznym monitorze HDMI nie można wyświetlać ekranu głównego.
- Obrazy można jedynie wyświetlać ze źródła Screen Mirroring, po ustawieniu **Ustawienie wyjścia HDMI** na **Wył.** i ustawieniu **Wyjście obrazu HDMI Out** na **Wł.**
 - ☛ **Multiprojektcja > Ustawienie wyjścia HDMI**
 - ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projektcja przez sieć > Screen Mirroring > Wyjście obrazu HDMI Out**
- Po ustawieniu **Ustawienie wyjścia HDMI** na **Przelotowe**, wyświetlać można jedynie obrazy z gniazd HDMI1, HDMI2 i HDBaseT.

1 Podłącz kabel HDMI do gniazda wejścia HDMI monitora.

2 Podłącz drugi koniec do gniazda HDMI Out projektora.



Podłączanie do monitora VGA

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

Aby wysyłać obrazy do monitora zewnętrznego, ustaw **Port wyj. monitora** na **Wyj. monitora** w menu **We/Wy sygnału** projektora.



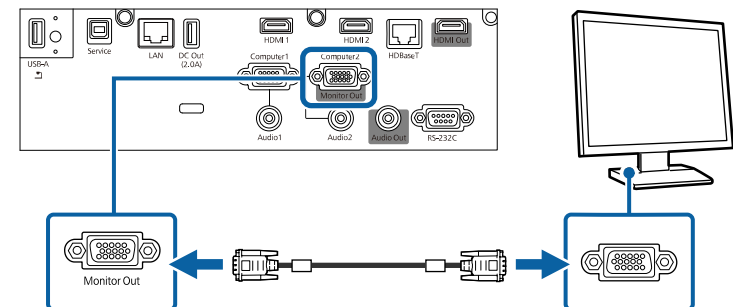
- Aby przekazywać obrazy do monitora zewnętrznego, gdy projektor nie wykonuje projekcji, ustaw **Wyjście A/V**, na **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Monitory, w których stosowana jest częstotliwość odświeżania o wartości poniżej 60 Hz mogą nie być w stanie wyświetlać obrazu w prawidłowy sposób.

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



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

2 Podłącz kabel monitora zewnętrznego do gniazda projektora Monitor Out.



Podłączanie głośników zewnętrznych

Projektora można podłączyć do zewnętrznych głośników z własnym zasilaniem. Możesz kontrolować poziom głośności przy użyciu pilota projektora.

Aby przekazywać dźwięk z głośników zewnętrznych, ustaw **Urządzenie wy. audio** na **Projektor** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Gdy system AV nie jest podłączony do projektora, dźwięk jest wyprowadzany z głośników zewnętrznych, nawet wtedy, gdy **Urządzenie wy. audio** jest ustawione na **System AV**.

☛ **We/Wy sygnału > Łącze HDMI > Urządzenie wy. audio**



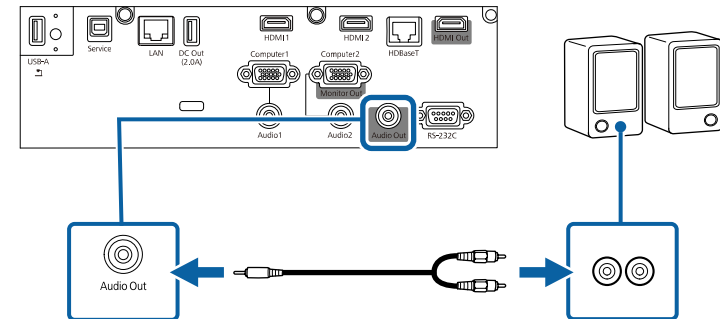
- Aby przekazywać dźwięk z głośników zewnętrznych, gdy projektor nie wykonuje projekcji obrazów, ustaw **Wyjście A/V**, na **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Możesz również podłączyć projektor do wzmacniacza z głośnikami.
- Wbudowany system głośników w projektorze jest wyłączony w przypadku podłączenia głośników zewnętrznych.

1 Upewnij się, że komputer lub źródło wideo jest podłączone do projektora za pomocą kabli audio i wideo, jeżeli jest to konieczne.

2 Znajdź odpowiedni kabel do podłączenia głośników zewnętrznych, np. kabel stereofoniczny mini-jack-to-pin-jack, bądź kabel innego rodzaju lub adapter.

3 W razie potrzeby podłącz jeden koniec kabla do głośników zewnętrznych.

4 Podłącz koniec kabla stereofonicznego z wtyczką mini-jack do gniazda Audio Out projektora.



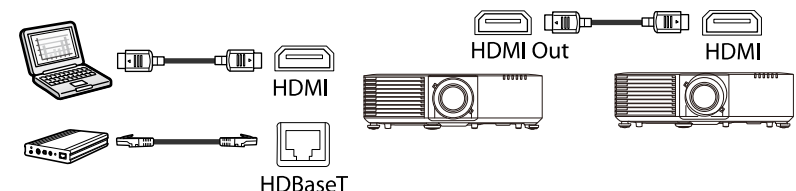
Połączenie kilku projektorów tego samego modelu


Można utworzyć pojedynczy, jednolity obraz, wyświetlany z wielu projektorów (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Obraz jest jednolity w poziomie.

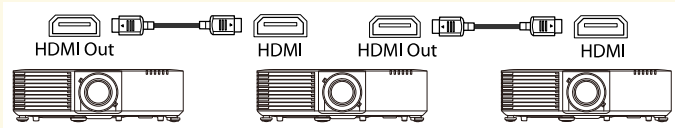


Podczas tworzenia jednego dużego obrazu w pionie lub podczas łączenia pięciu lub więcej projektorów, można użyć ustawienie **Ukł. sąsiadująco** w menu **Multiprojekcja** projektora.

1 Podłącz projektor do komputera z użyciem kabla HDMI lub użyj nadajnik HDBaseT z kablem sieciowym, a następnie podłącz projektory kablami HDMI, jak pokazano na ilustracji.



 W przypadku podłączania trzech projektorów lub więcej, podłącz je szeregowo zgodnie z ilustracją.



Podczas instalacji projektorów, należy się upewnić, że gorące powietrze z wylotu nie będzie się dostawało do wlotu powietrza innego projektora.

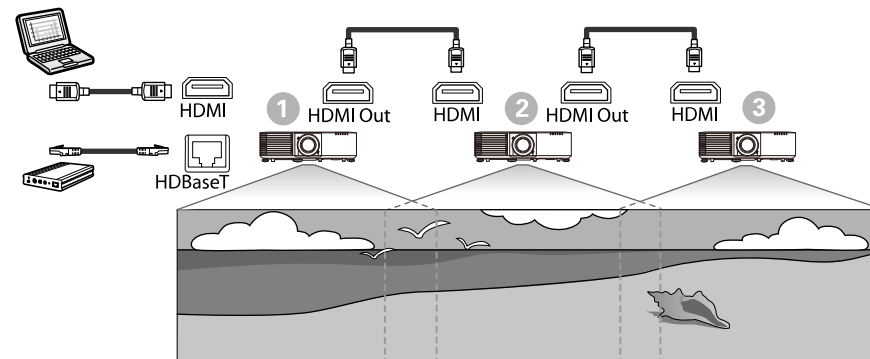
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz **Tryb koloru** na **Multiprojektja** w menu **Obraz** projektora dla wszystkich projektorów.
- 4** Wybierz niezbędne ustawienie **Ustawienie wyjścia HDMI** w menu **Multiprojektja** projektora. Sprawdź listę ustawień, aby uzyskać dalsze, szczegółowe informacje.
- 5** Wybierz potrzebne ustawienia w menu **Multiprojektja** projektora, aby utworzyć płynny, jednolity obszar obrazu.
- 6** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

» **Tematy pokrewne**

- "Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów" [str.38](#)
- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.25](#)
- "Używanie wielu projektorów" [str.116](#)

Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów

Szczegółowe informacje o ustawieniach menu, podczas łączenia wielu projektorów w celu utworzenia ekranu szerokiego w poziomie znajdują się w poniższych tabelach. Łańcuchowo można połączyć do czterech projektorów.



Ustawienia Obraz

Element ustawień	1	2	3
	Projektor z lewej (podłączony do źródła wideo)	Projektory w środku	Projektory po prawej
Tryb koloru	Multiprojektja	Multiprojektja	Multiprojektja

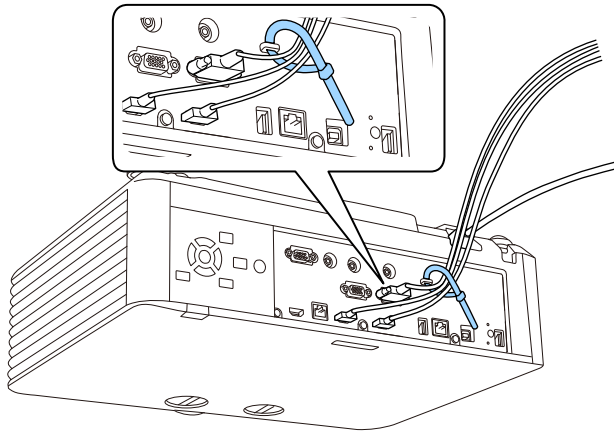
Ustawienia Multiprojektja

Element ustawień	1	2	3
	Projektor z lewej (podłączony do źródła wideo)	Projektory w środku	Projektor po prawej
Ustawienie wyjścia HDMI	Przelotowe	Przelotowe	Przelotowe
Liczba projektorów	Określanie liczby projektorów połączonych szeregowo.		

Element ustawień	①	②	③
	Projektor z lewej (podłączony do źródła wideo)	Projektory w środku	Projektor po prawej
Kolejność	Określanie pozycji tego projektora w kolejności numerycznej od lewej do prawej.		

Gdy projektor jest zawieszony pod sufitem, można założyć dostarczoną z projekтором pokrywę kabli, aby schować podłączone kable (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

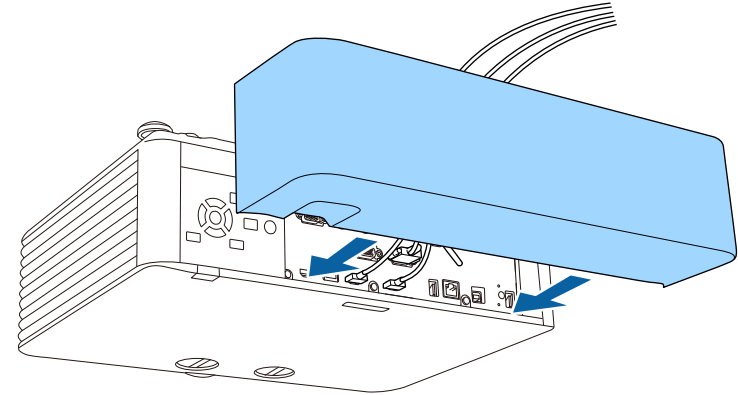
- 1** Przeciągnij dostępną na rynku przewiązkę kabli przez uchwyt do kabli i ściśnij razem kable.



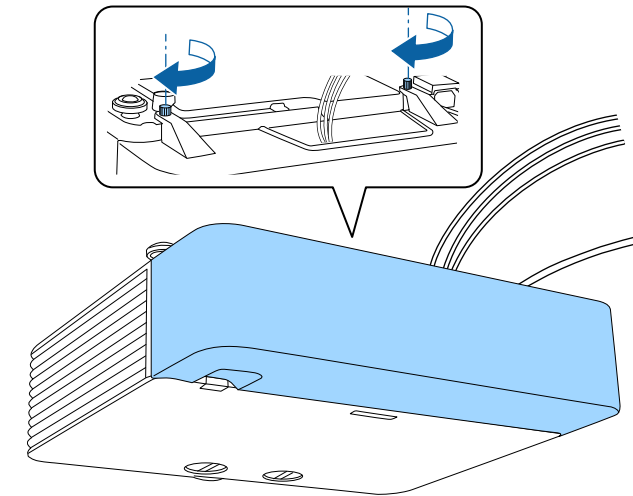
⚠ Przewaga

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

- 2** Umieść pokrywę kabli na projektorze, tak jak to pokazano na ilustracji, prowadząc kable przez wycięcia w podstawie pokrywy.



- 3** Dokręć śruby pokrywy kabli.



Aby zdjąć pokrywę, poluzuj jej śruby i zdejmij pokrywę z projektor.

Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

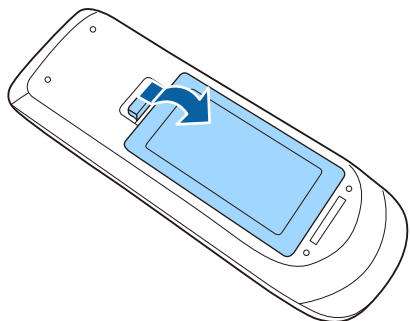
Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.



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

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

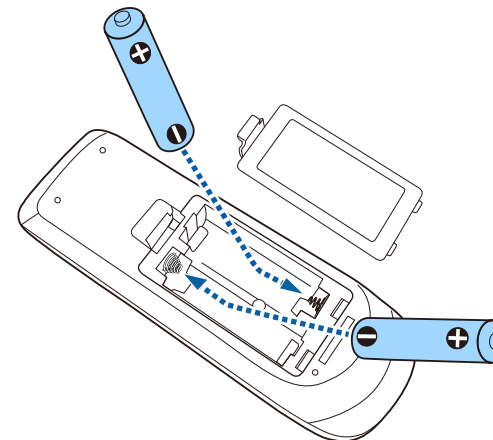


- 2** Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

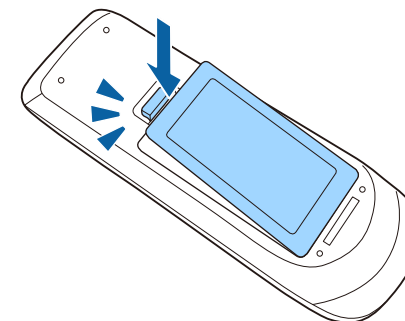
- 3** Włóż baterie, układając bieguny + i - jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

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

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



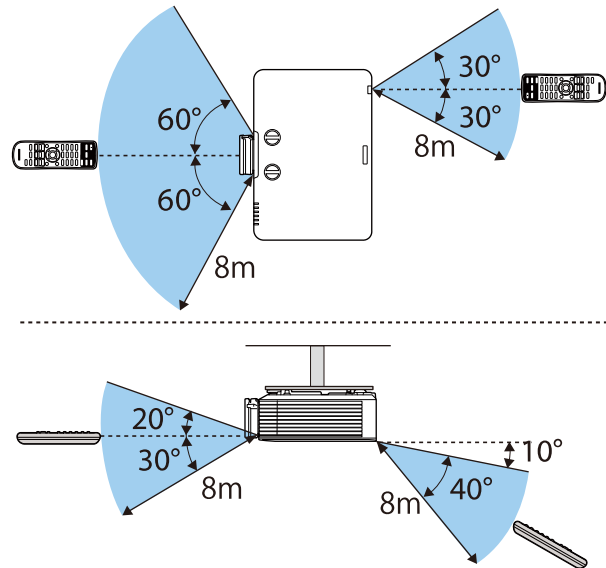
» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.42](#)

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.

Używanie podstawowych funkcji projektora

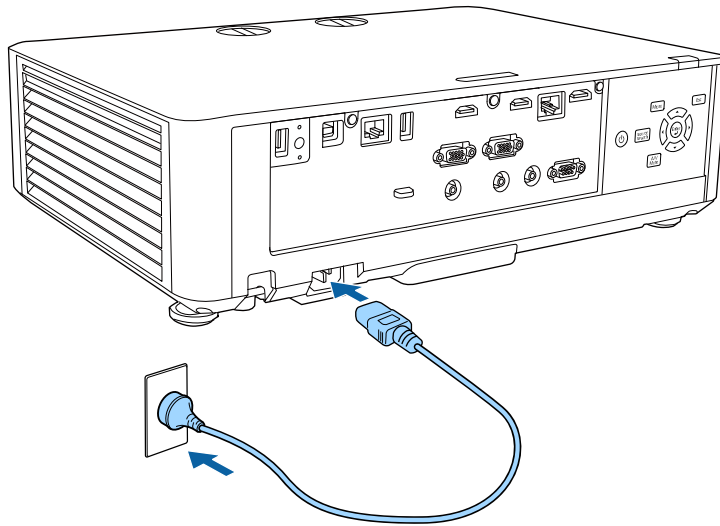
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.44](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.47](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.48](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.50](#)
- "Tryby projekcji" [str.51](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.53](#)
- "Regulacja położenia obrazu z użyciem funkcji Przesun. Obiektywu" [str.56](#)
- "Wyświetlanie wzorca testowego" [str.58](#)
- "Regulacja wysokości obrazu" [str.59](#)
- "Kształt obrazu" [str.60](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.69](#)
- "Zmniejszenie obrazu z użyciem funkcji Zoom cyfrowy" [str.70](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.72](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.73](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.77](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.78](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.79](#)
- "Regulacja rozdzielczości obrazu" [str.82](#)
- "Regulacja jasności" [str.84](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.87](#)

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

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



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

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

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



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

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

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

Ostrzeżenie

- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonym źródle światła. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci.
- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie zagląda w obiektyw.
- Podczas projekcji nie należy blokować światła z projektora książką ani innymi obiektami. Jeśli światło z projektora będzie blokowane, miejsce na które pada światło silnie się rozgrzeje, co może doprowadzić do stopienia, poparzenia lub do zapalenia. Z powodu odbijanego światła, także obiektyw może silnie się rozgrzać i może to doprowadzić do awarii projektora. Aby zatrzymać projekcję, użyj funkcji Wycisz A/V lub wyłącz projektor.



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

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.45](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)

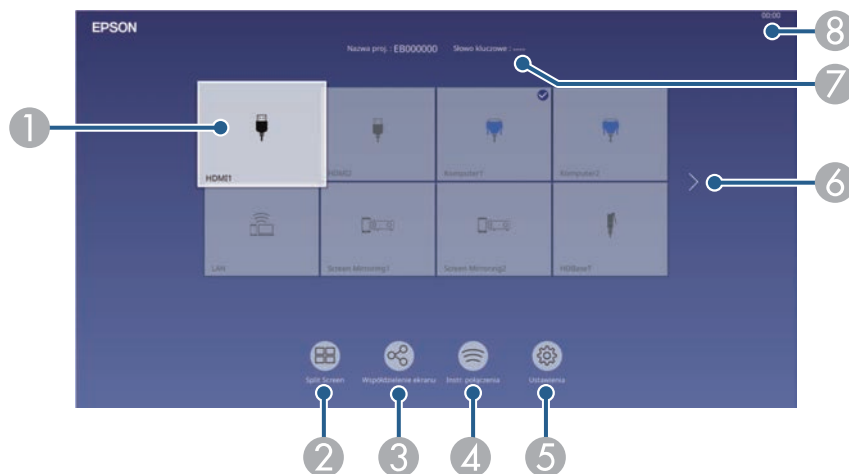
Ekran główny

Funkcja Ekran główny umożliwia łatwy wybór źródła obrazu i dostęp do przydatnych funkcji. Ekran główny można wyświetlić naciskając przycisk [Home] na pilocie.



- Ekran główny jest także wyświetlany po włączeniu projektora i przy braku wejścia sygnału.
- Po ustawieniu **Wyświetlacz Instr. połączenia na Wł.** w menu projektora **Sieć**, gdy na wejściu nie ma sygnału, zamiast ekranu głównego wyświetlana jest instrukcja połączenia dla nadajnika bezprzewodowego (Epson Wireless Presentation).
 - ☛ **Sieć > Ustawienia nadajnika > Wyświetlacz Instr. połączenia**

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



- 1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.
W górnej, prawej części obrazu bieżącego źródła wejścia, pojawia się znak zaznaczenia.
Można sprawdzić podgląd bieżącego wejścia obrazu dla większości źródeł, jako miniatura (inaczej niż przy źródle wejścia USB w trybie Odtwarzanie treści).
- 2 Wyświetlanie obrazów z dwóch lub czterech różnych źródeł obrazu jednocześnie w formacie siatki.
- 3 Udostępnianie obrazu wyświetlanego ekranu innym projektorom podłączonych do tej samej sieci.
- 4 Wyświetlanie Instr. połączenia. Metodę połączenia z siecią bezprzewodową, można wybrać zależnie od używanych urządzeń, takich jak smartfony lub komputery.
- 5 Umożliwia wybór następujących popularnych ustawień projektora (ustawienia zależą od innych wybranych ustawień):
 - **Tryb koloru**
 - **Poziom jasności**
 - **Głośność**
 - **E-Zoom** (EB-L720U/EB-L520U)
 - Dostępne są **Korekta geometryczna (Geom. poz/pion i Quick Corner)**
 - **Kształt obrazu**



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

- 6 Przeniesienie do poprzedniej lub następnej strony, jeśli dostępnych jest więcej niż dziewięć źródeł wejścia.
- 7 Wyświetlanie nazwy projektora i słowa kluczowego projektora.
- 8 Wyświetlanie bieżącego czasu.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

» Tematy pokrewne

- "Współdzielenie ekranu" [str.158](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.89](#)

Wyłączanie projektora po użyciu.




- Wyłącz ten produkt, gdy nie jest używany, aby wydłużyć żywotność projektora. Żywotność źródła światła zależy od wybranego trybu, warunków otoczenia i sposobu użycia. Z czasem zmniejsza się jasność.
- Przy ustawieniu **Kalibracja źród. światła** na **Wykonaj okresowo** w menu **Zarządzanie** projektora, rozpocznie się automatycznie kalibracja źródła światła, po wyłączeniu projektora i spełnieniu następujących warunków:
 - Od ostatniej kalibracji źródła światła minęło 100 godzin
 - Projektor był używany nieprzerwanie przez dłużej niż 20 minut
- Ze względu na obsługę przez projektor funkcji bezpośredniego wyłączenia, można go wyłączać przy użyciu wyłącznika.

1 Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.

Wyłączyć projektor?

Tak: Wciśnij przycisk 

Nie: Wciśnij inny przycisk

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

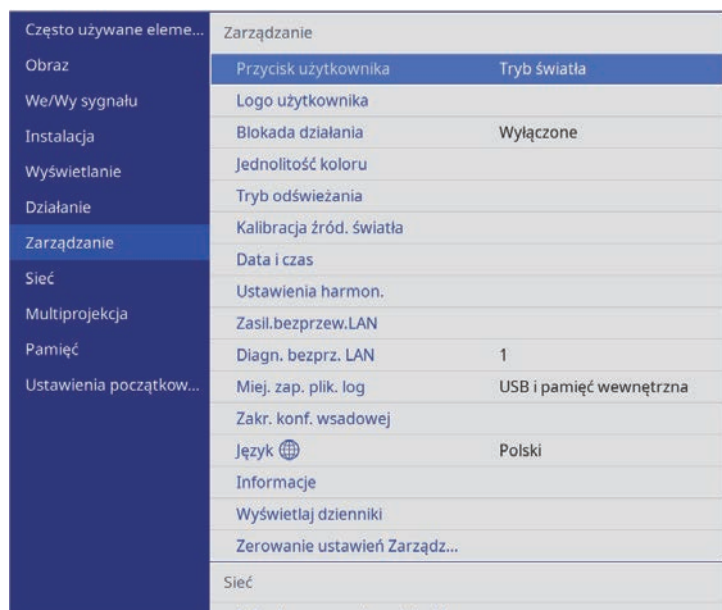
Projektor wygeneruje dwa razy sygnał dźwiękowy, wyłączone zostanie źródło światła i wyłączy się wskaźnik stanu.

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

4 Załóż osłonę obiektywu.

Można ustawić datę i czas dla projektora.

- 1 Włącz projektor.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz ustawienie **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



Wyświetlony zostanie ten ekran:

[Data i czas]	Powrót
Data	2010-01-01
Czas	00:00
Różnica czasu (UTC)	+
	00:00
	Ustawienie

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

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

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

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

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

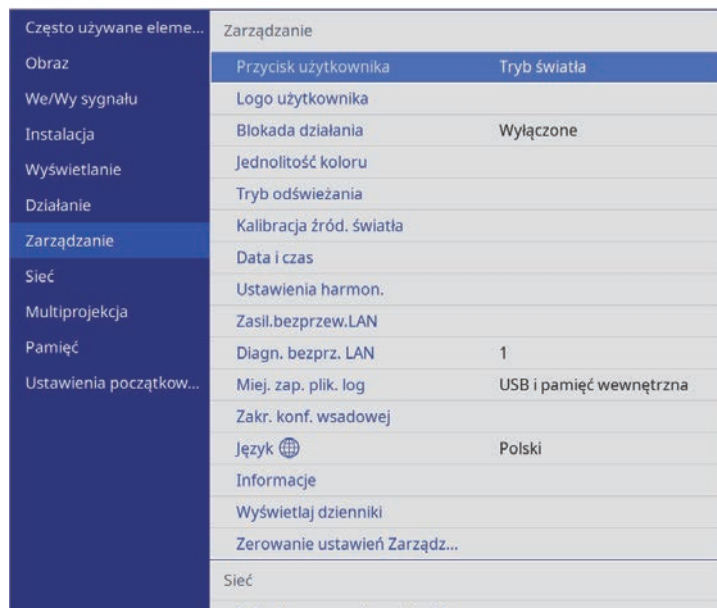
[Czas/Internet]		Powrót
Czas/Internet	Włączone	^
Internet. serw.czasu	0.0.0.0	
		Ustawienie

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

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

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

- 1** Włącz projektor.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz ustawienie **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



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

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

- **Przód** umożliwia wyświetlanie ze stołu przodem do ekranu.
- **Przód/Sufit** odwraca obraz górną do dołu w celu odwróconej projekcji spod sufitu lub przy montażu na ścianie.
- **Tył** odwraca obraz w poziomie w celu projekcji zza półprzezroczystego ekranu.
- **Tył/Sufit** odwraca obraz górną do dołu i w poziomie w celu wyświetlenia spod sufitu lub przy montażu na ścianie oraz spoza półprzezroczystego ekranu.

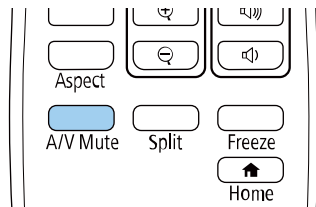
» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.51](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.51](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.25](#)

Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota

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

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



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

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

Zmiana trybu projekcji z użyciem menu

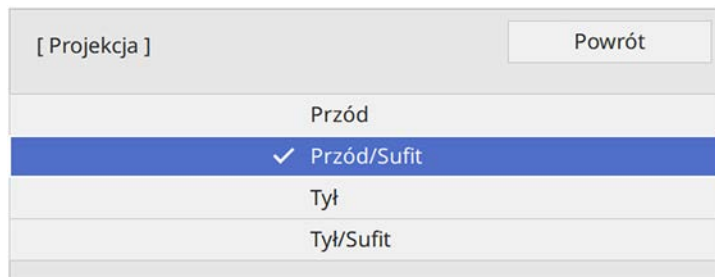
Tryb projekcji można zmienić na obraz odwrócony górną do dołu i/lub lewą do prawej, z użyciem menu projektora.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone


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

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



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

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



- To ustawienie jest niedostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia:
 - USB
 - LAN
- Nie można zmienić ustawienie **Typ ekranu**, po ustawieniu **Odtwarzanie treści** na **Włączone** w menu **Działanie** projektora.
- Po zmianie ustawienia **Typ ekranu**, są inicjowane ustawienia **Korekta geometryczna**.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].


Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wylaczone
We/Wy sygnalu	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przod/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wylaczone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Siec	Tryb duzej wysokosci	Wylaczone
Multiprojekcja	Zrodlo	Komputer1
Pamiec	Maskowanie	
Ustawienia poczatkow...	Zerowanie do domyslonych	
	Zerowanie ustawien Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnalu	Niebieski
	Ekran startowy	Wlaczone
	Auto wysw. ekr. glów.	Wlaczone
	Sortuj miniatury zrodla	
	Komunikaty	Wlaczone

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

5 Wybierz współczynnik kształtu ekranu i naciśnij [Enter].


[Typ ekranu]	Powrót
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	

6 Naciśnij [Menu], aby opuścić menu.



Może być konieczne ponowne uruchomienie projektora. Wykonaj instrukcje ekranowe.

7 Jeśli to wymagane, dopasuj współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.



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

» **Tematy pokrewne**

- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.54](#)
- "Zmiana pozycji poziomej obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu" [str.54](#)

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.



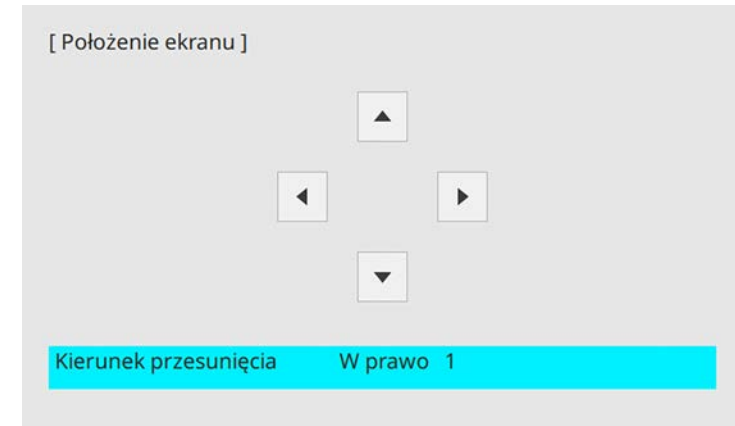
Nie można dopasować pozycji ekranu, po ustawieniu **Typ ekranu** na **16:10**.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wysw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

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

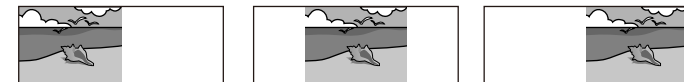
- 5** Użyj przycisków strzałek na panelu sterowania lub na pilocie w celu dopasowania położenia obrazu.



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

Zmiana pozycji poziomej obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu

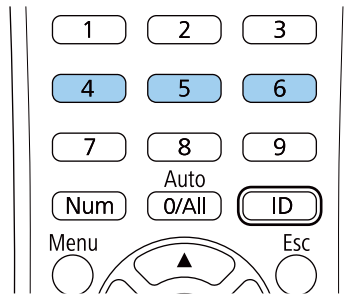
Pozycję poziomą obrazu wewnątrz wyświetlacza ultra-szerokiego, można określić, przy ustawieniu **Typ ekranu** na **16:6**.



- Dostępne wyłącznie, przy ustawieniu **Kształt obrazu** na **Autom.** dla źródeł HDMI, Komputer i HDBaseT w menu projektora **Obraz**.
- Niedostępne podczas projekcji na podzielonym ekranie.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.

- 2** Naciśnij przycisk [4], [5] lub [6] na pilocie.
- 3** Pozycję poziomą wyświetlanego obrazu, można także dopasować, przyciskami numerycznymi na pilocie.
 - [4] w celu projekcji obrazu w pozycji lewej.
 - [5] w celu projekcji obrazu na środku.
 - [6] w celu projekcji obrazu w pozycji prawej.



Ustawienie jest zapisane, aż do wyłączenia projektora.

- 4** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Jeśli projektora nie można zainstalować bezpośrednio przed ekranem, można wyregulować położenie wyświetlanego obrazu z użyciem funkcji przesunięcia obiektywu (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

Uwaga

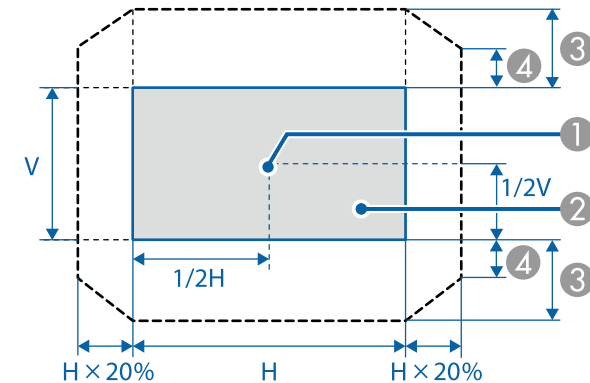
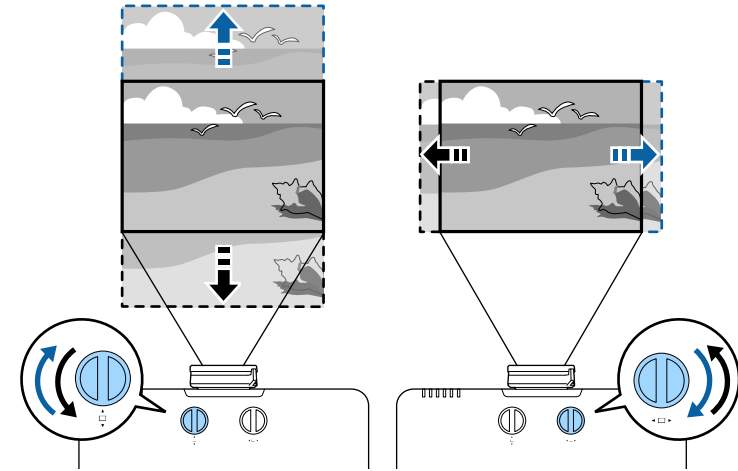
Podczas regulacji pozycji obrazu z użyciem pionowego przesunięcia obiektywu, dopasuj je, przesuając obraz od dołu do góry. Podczas dopasowywania od góry w dół, pozycja obrazu po regulacji może zostać nieznacznie obniżona.



- Po włączeniu projektora dla zapewnienia maksymalnej dokładności zaczekaj 20 minut, przed ustawieniem ostrości, powiększenia i przesunięcia obiektywu.
- Aby uzyskać najbardziej wyraźny obraz, ustaw pokrętki przesunięcia obiektywu w pionie i w poziomie w pozycji środkowej.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 W celu regulacji położenia wyświetlanego obrazu zgodnie z wymaganiami, obróć pokrętki przesunięcia obiektywu w pionie i w poziomie na projektorze.



- 1 Środek obiektywu
- 2 Wyświetlany obraz po ustawieniu obiektywu na pozycję początkową
- 3 Maksymalny zakres: $V \times 50\%$
- 4 Przy maksymalnej wartości kierunku poziomego: $V \times 12\%$



Przy przesunięciu obiektywu do końca w pionie, nie można przesunąć obrazu w poziomie.

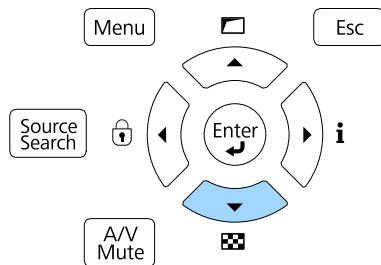
Wzorzec testowy można wyświetlić w celu regulacji wyświetlanego obrazu, bez podłączania komputera lub urządzenia wideo.



- Kształt wzorca testowego jest określany przez ustawienie **Typ ekranu**. Przed regulacją wzorca testowego należy pamiętać, aby ustawić prawidłowy typ ekranu.
- 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 strzałki w dół na panelu sterowania.



Wyświetlany jest wzorzec testowy.



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

3 Naciskaj przycisk strzałki w lewo lub w prawo na pilocie, lub naciśnij klawisz [Enter], aby przełączyć się pomiędzy dostępnymi wzorcami testowymi.

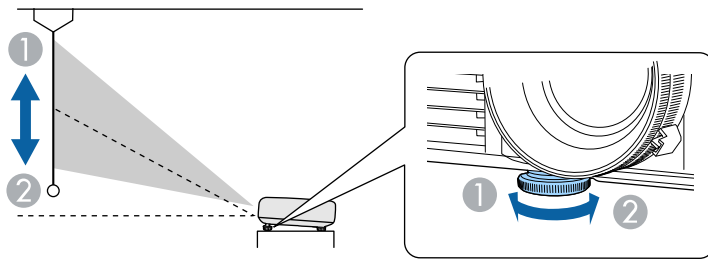
4 Wyreguluj obraz zgodnie z potrzebami.

5 Aby usunąć wzorzec testowy, naciśnij [Esc].

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

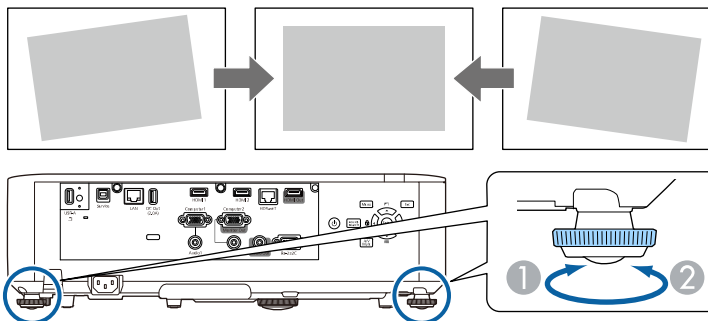
Im większy kąt pochylenia, tym trudniej ustawić ostrość. Projektor należy tak usytuować, aby wymagał jedynie pochylenia pod niewielkim kątem.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Aby dopasować wysokość obrazu, obróć przednią lub tylną nóżkę w celu jej wysunięcia lub wsunięcia.



- 1** Wsuń przednią nóżkę
- 2** Cofnij przednią nóżkę

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



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

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

» Tematy pokrewne

- "Kształt obrazu" [str.60](#)

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.

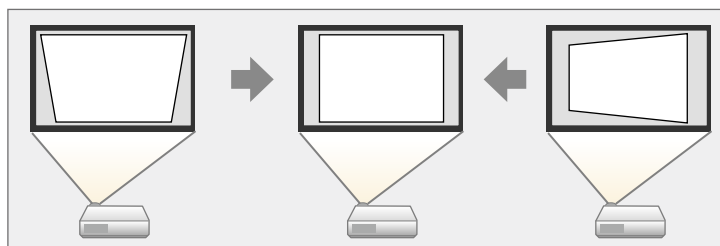
Aby uzyskać najlepszej jakości obrazy, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Geom. poz/pion" [str.60](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.62](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa" [str.64](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.66](#)
- "Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci" [str.68](#)

Korekcja kształtu obrazu z funkcją Geom. poz/pion

Do korekcji kształtu obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać ustawienie **Geom. poz/pion** projektora.



Obrazy można skorygować o 30° w prawo, w lewo, w górę lub w dół.



- Aby zmienić ustawienia **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, należy je najpierw zmienić.
- Nie można łączyć z innymi metodami korekcji.

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

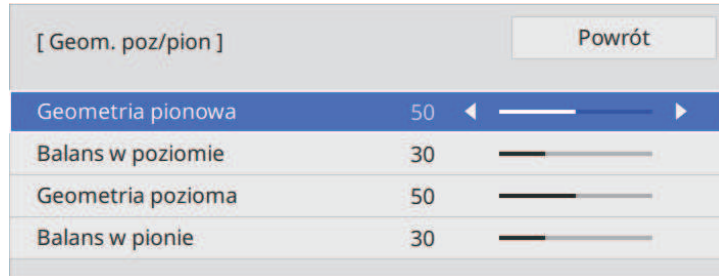
- 4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].
Wyświetlany jest ekran **Korekta geometryczna**.



Można także uzyskać dostęp do ekranu **Korekta geometryczna**, naciskając przycisk strzałki w górę na panelu sterowania.

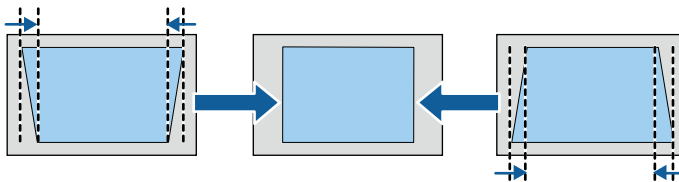
- 5 Wybierz **Geom. poz/pion** i naciśnij [Enter]. Następnie ponownie naciśnij [Enter].

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

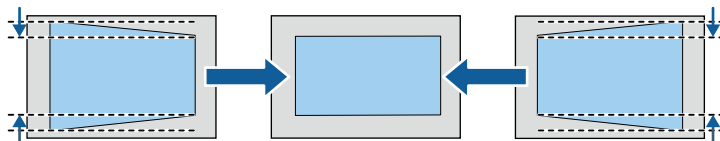


6 Użyj przycisków strzałek na projektorze lub na pilocie do wyboru pomiędzy korektą zniekształceń geometrycznych w pionie i w poziomie i w razie potrzeby wyreguluj kształt obrazu.

• **Geometria pionowa**

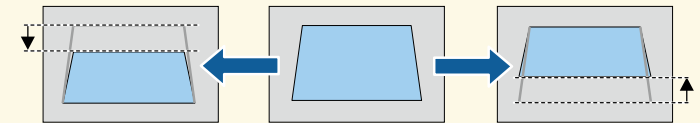


• **Geometria pozioma**

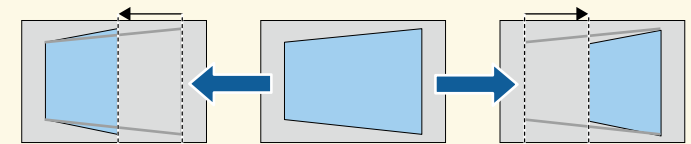


Po wyregulowaniu położenia wyświetlanego obrazu poprzez użycie funkcji przesunięcia obiektywu, wyreguluj zgodnie z wymaganiami ustawienia **Balans w poziomie** i **Balans w pionie** (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

• **Balans w poziomie**



• **Balans w pionie**



7 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

Po korekcji obraz będzie trochę mniejszy.

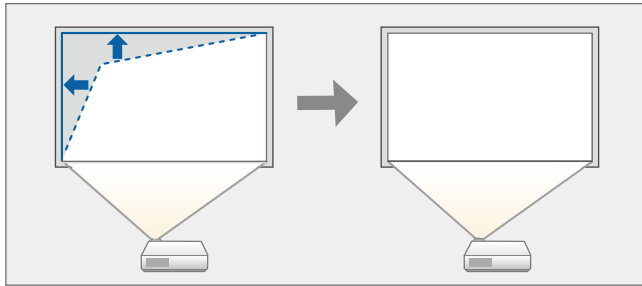


Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.

☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci

Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

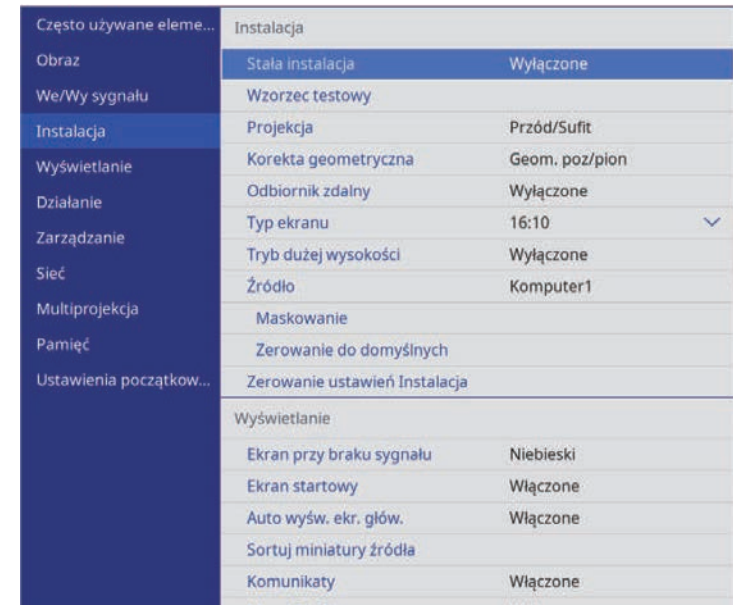
Do korekcji kształtu i rozmiaru obrazu, który jest nierównym prostokątem, można wykorzystać ustawienie **Quick Corner**.



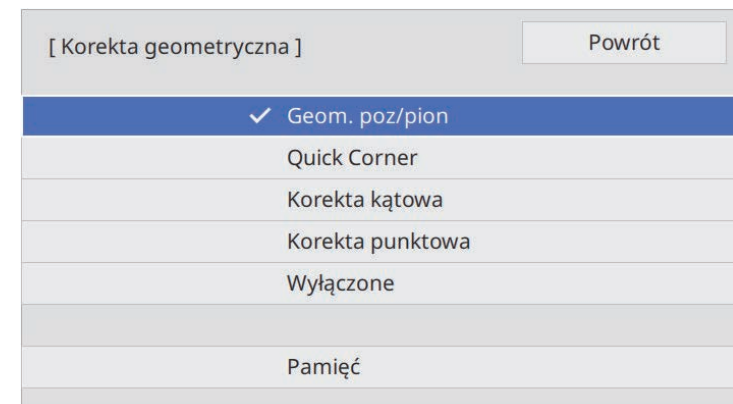
Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

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

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



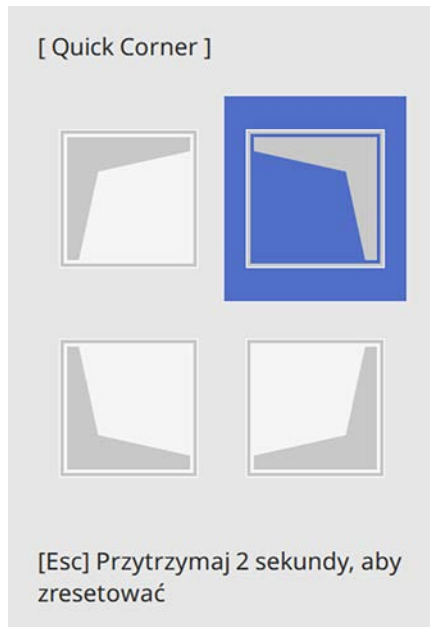
- 4** Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].
Pojawi się ekran **Korekta geometryczna**.



- 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 obszar obrazu do regulacji. Następnie naciśnij [Enter].



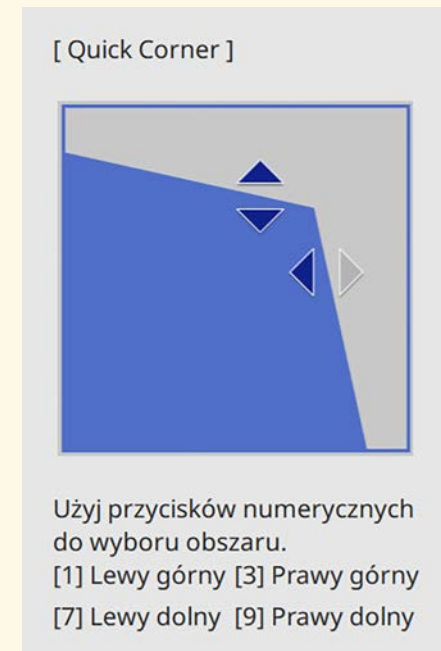
Aby wyzerować korekty **Quick Corner**, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około 2 sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

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

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



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




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

- 9** Po zakończeniu naciśnij [Esc].

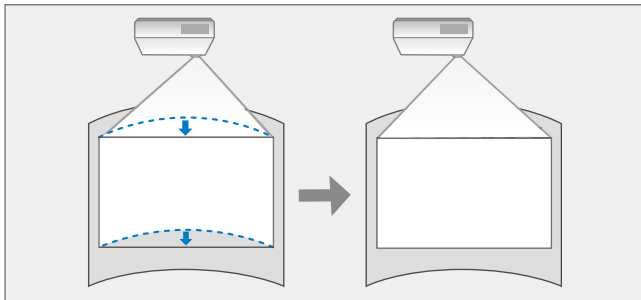
Ustawienie **Korekta geometryczna** jest teraz ustawione na **Quick Corner** w menu **Instalacja** projektora.


Przy następnym naciśnięciu przycisku strzałki w górę na panelu sterowania, wyświetlany jest ekran wyboru obszaru.

 Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.
☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci

Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowna

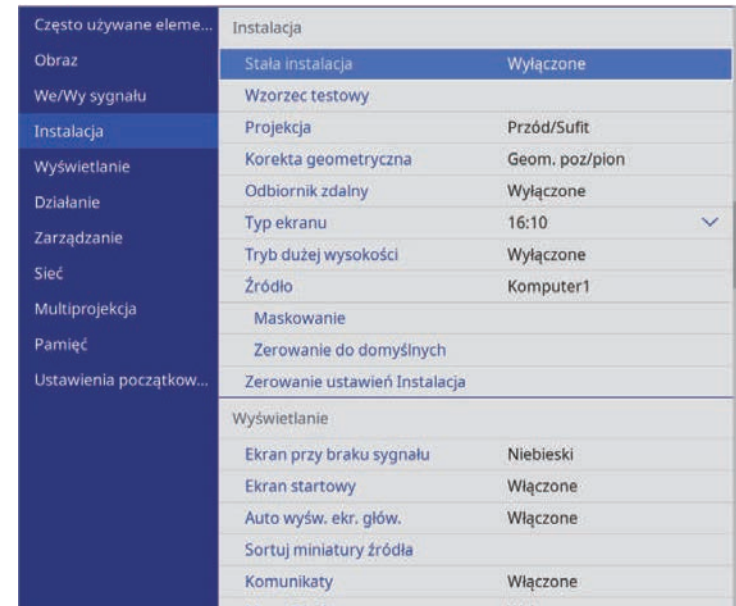
Można używać ustawienia **Korekta kątowna** w celu dopasowania kształtu obrazu wyświetlanego na zakrzywionej lub kulistej powierzchni.



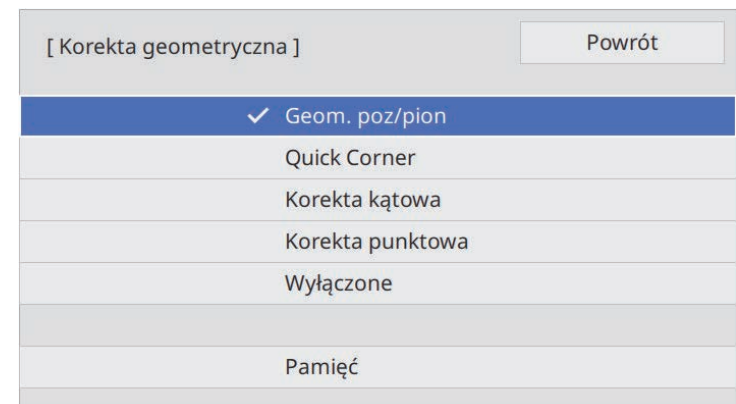
 Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

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

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

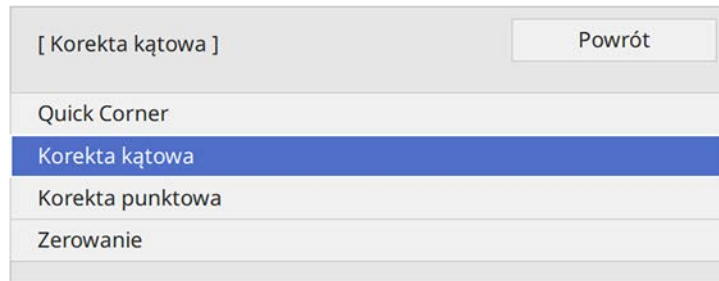


4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].
 Pojawi się ekran **Korekta geometryczna**.



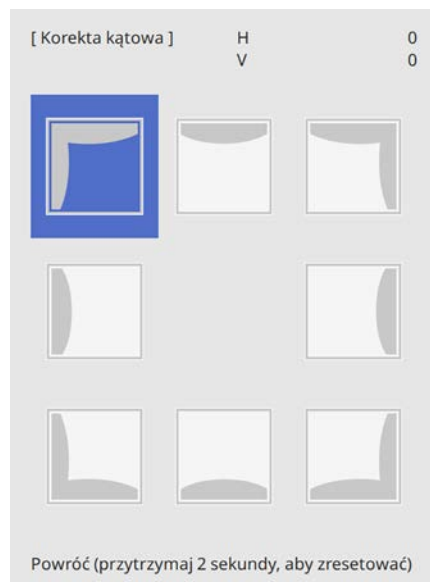
5 Wybierz **Korekta kątowna** i naciśnij [Enter].
Pojawi się ekran **Korekta kątowna**.

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



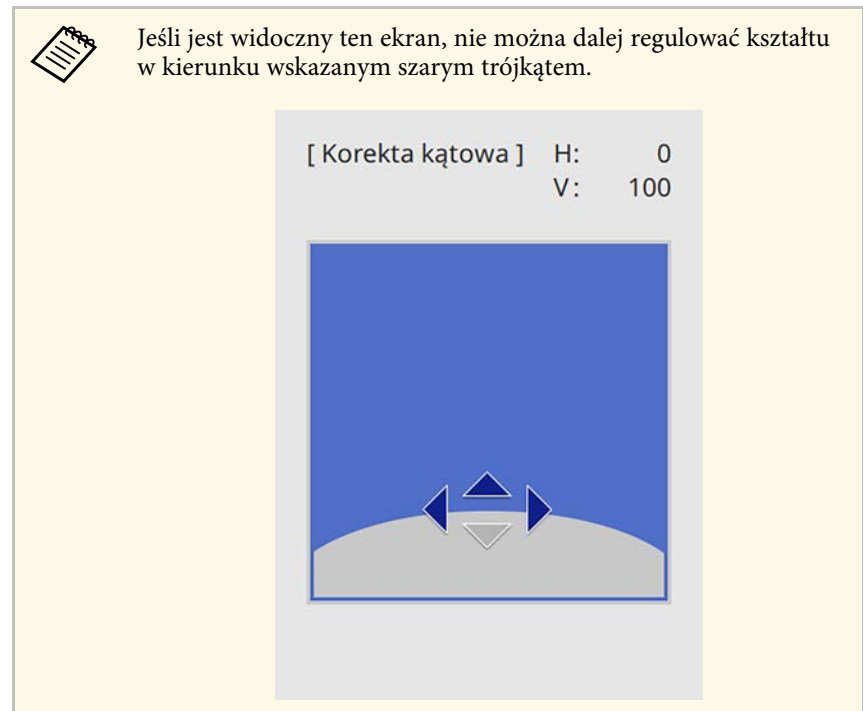
Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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



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

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



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

10 Po zakończeniu naciśnij [Esc].



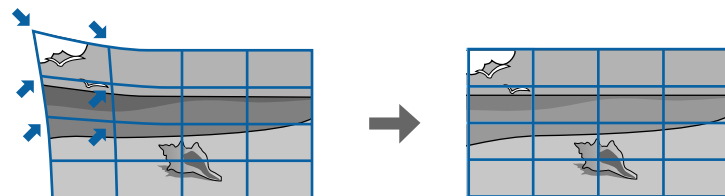
- Można dokładnie dopasować prawidłowe wyniki. Użyj funkcji **Quick Corner** do regulacji nachylenia obrazu, a następnie użyj funkcji **Korekta punktowa** do dokładnego dopasowania. Wybierz **Quick Corner** lub **Korekta punktowa** na ekranie w czynności 6.
- Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego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

» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.62](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.66](#)

Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa

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



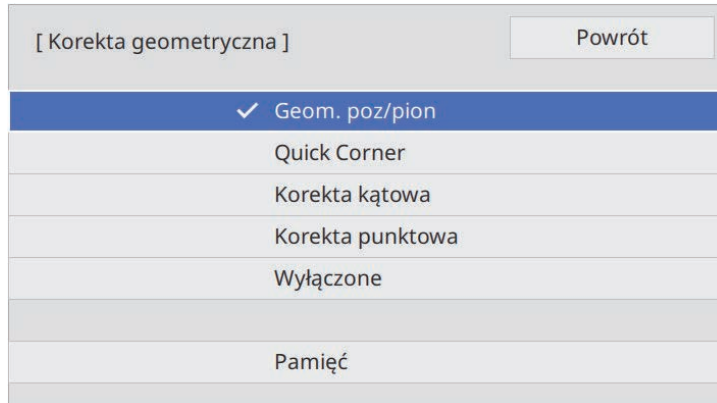
Po zmianie ustawień **Typ ekranu** i **Położenie ekranu**, regulacje są resetowane.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

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

Pojawi się ekran **Korekta geometryczna**.



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

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

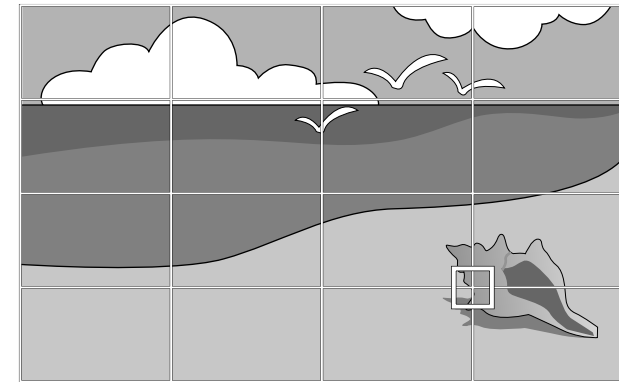
6 Wybierz **Korekta punktowa** i naciśnij [Enter].



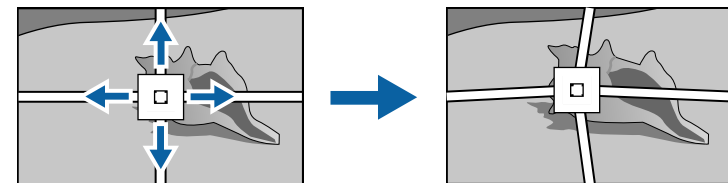
Dla dokładnego dopasowania, wybierz **Quick Corner** w celu wstępnej korekcji kształtu i rozmiaru obrazu, a następnie wybierz **Korekta punktowa** w celu ich precyzyjnej regulacji.

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

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



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



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

11 Po zakończeniu naciśnij [Esc].



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



- Ilustracja powyżej ma wyłącznie charakter przykładowy.
- Można także załadować zapisane ustawienia kształtu obrazu, poprzez wybranie **Wywołaj z pamięci** w menu **Pamięć**.

3 Po zakończeniu wczytywania ustawień wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie.

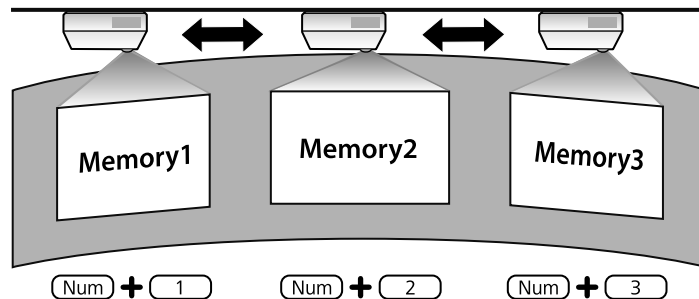
» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.62](#)

Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci

Można załadować ustawienia kształtu obrazu wybrane i zapisane w pamięci projektora i zastosować je do bieżącego obrazu.

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

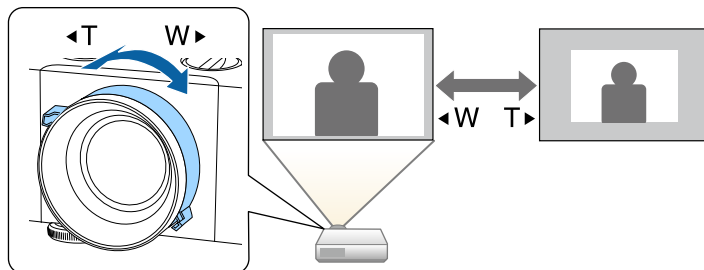


Rozmiar obrazu można zmienić, używając pokrętła powiększania projektora (EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U).



Po włączeniu projektora dla zapewnienia maksymalnej dokładności zaczekaj 20 minut, przed ustawieniem ostrości, powiększenia i przesunięcia obiektywu.

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



Rozmiar obrazu można zmienić, używając funkcji projektora **Zoom cyfrowy** (EB-L635SU/EB-L630SU).



Dla zapewnienia maksymalnej dokładności, zaczekaj 20 minut przed wykonaniem kalibracji źródła światła po włączeniu projektora.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

- 4** Wybierz **Zoom cyfrowy** i naciśnij [Enter].
- 5** Naciśnij przyciski strzałki w prawo i w lewo na pilocie lub na panelu sterowania, aby wyregulować rozmiar obrazu.

6 Po zakończeniu naciśnij [Esc].

» Tematy pokrewne

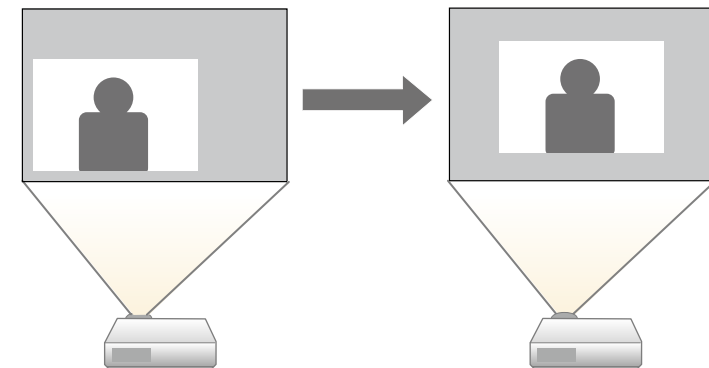
- "Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu" [str.70](#)

Dopasowanie położenia obrazu z użyciem funkcji Przesunięcie obrazu

Można użyć funkcji **Przesunięcie obrazu**, aby dopasować położenie obrazu bez konieczności przesuwania projektora (EB-L635SU/EB-L630SU).



- Ta funkcja jest dostępna po zmniejszeniu obrazu z użyciem ustawienia Zoom cyfrowy.
- Zaleca się regulację pozycji obrazu, co najmniej 20 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.



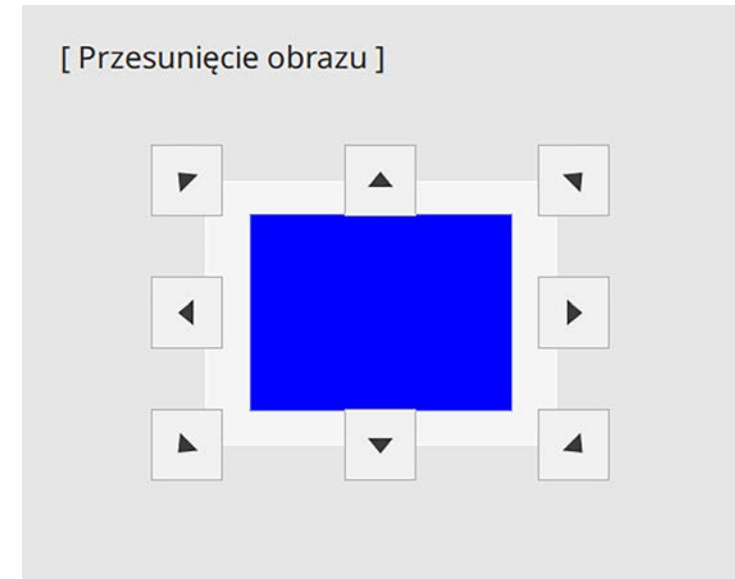
1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

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

4 Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji obrazu.



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

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

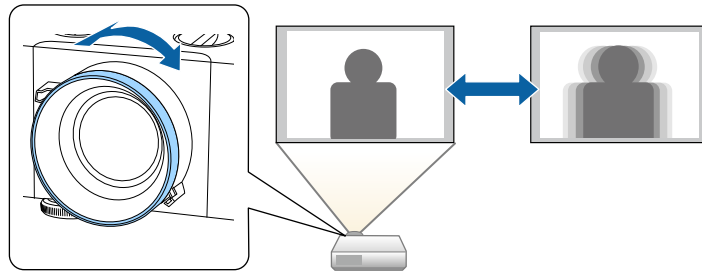


- Ustawienie **Przesunięcie obrazu** zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.

Ostrość można skorygować, używając pierścienia ostrości.

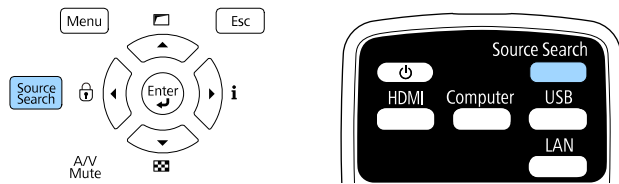


Po włączeniu projektora dla zapewnienia maksymalnej dokładności zaczekaj 20 minut, przed ustawieniem ostrości, powiększenia i przesunięcia obiektywu.




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

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

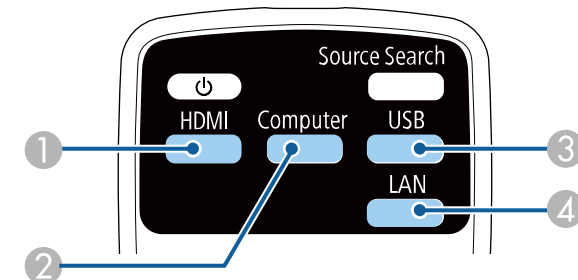


Ten ekran jest wyświetlany po wykryciu braku sygnału obrazu. Sprawdź połączenia kablowe między projektorem i źródłem obrazu.

[Wyszukaj źródło]	
	Stan sygnału
HDMI1	Wyłączone
HDMI2	Wyłączone
HDBaseT	
Komputer1	Wyłączone
Komputer2	Wyłączone
USB	Wyłączone
LAN	Wyłączone
Screen Mirroring1	Wyłączone
Screen Mirroring2	Wyłączone

Wybór wejścia sygnału obrazu.
Naciśnij , aby wybrać źródło.

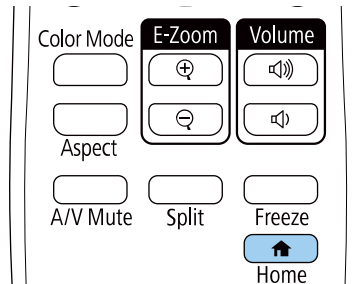
- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępne jest więcej niż jedno gniazdo, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.



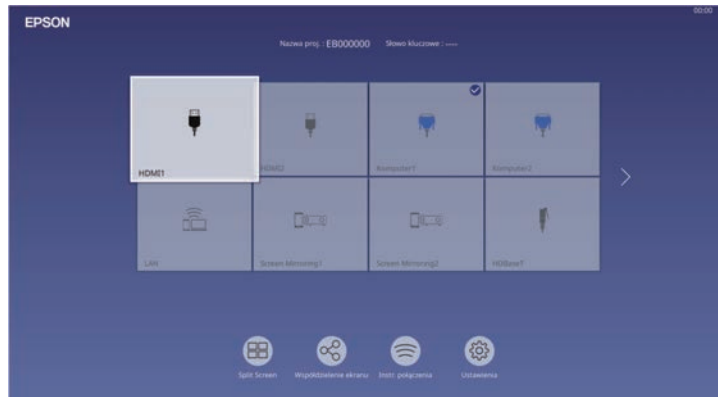
- 1 Źródła HDMI i HDBaseT (gniazda HDMI1, HDMI2 i HDBaseT)
- 2 Źródło gniazda komputerowego (gniazda Computer1 i Computer2)

- 3 Źródło gniazda USB
- 4 Źródła sieciowe (LAN oraz Screen Mirroring)

- Naciśnij przycisk [Home] na pilocie.



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



- Kolejność wyświetlania źródeł wejścia zmienia się, po wykryciu przez projektor sygnału wejścia. (Wykryte źródło wejścia pojawia się w górnej, lewej pozycji).
- Kolejność źródeł wejścia można ustalić, używając ustawienia **Sortuj miniatury źródeł** w menu **Wyświetlanie** projektora.
- Na obrazie z bieżącego źródła wejścia pojawia się znak zaznaczenia. Można sprawdzić podgląd bieżącego wejścia obrazu dla większości źródeł, jako miniatura (inaczej niż przy źródle wejścia USB w trybie Odtwarzanie treści).
- Jeśli dostępnych jest więcej niż dziewięć źródeł wejścia, wymagane źródło wejścia może pojawić się na następnej stronie. Wybierz strzałkę w prawo, aby przejść do następnej strony.


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

» **Tematy pokrewne**

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.75](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

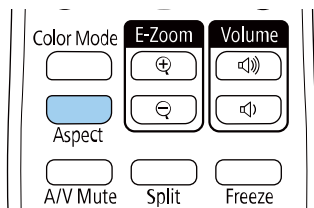
Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.



- Przed zmianą współczynnika kształtu ustaw **Typ ekranu** w menu **Instalacja** projektora.
- Dostępne wyłącznie podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia:
 - Komputer
 - HDMI
 - HDBaseT
- Dostępne wyłącznie po wyłączeniu ustawienia **Skalowanie** lub ustawieniu **Tryb skalowania** na **Obraz pełny**.
 - ☛ **Obraz > Skalowanie > Tryb skalowania**


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

2 Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie.



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


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



- Dostępne ustawienie współczynnika kształtu zależy od sygnału wejściowego.
- Aby wyświetlać obraz bez czarnych pasów, należy ustawić **Rozdzielczość** na **Panorama** lub **Normalnie** w menu **Obraz** projektora, odpowiednio do rozdzielczości komputera.
- Jeśli między krawędzią obrazu a ramką wyświetlanego obrazu znajdują się marginesy, można wyregulować pozycję obrazu z wykorzystaniem ustawienia **Położenie ekranu** w menu **Instalacja** projektora.
 - ☛ **Instalacja > Typ ekranu > Położenie ekranu**

Dostępne współczynniki kształtu obrazu

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



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

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Autom.	Automatyczne ustawienie współczynnika kształtu według sygnału wejściowego i ustawienia Rozdzielczość .

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.
Pow. w poziomie Pow. w pionie (Dostępne po ustawieniu Typ ekranu na 4:3, 16:9 lub 16:10)	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości (Pow. w poziomie) i pełnej wysokości (Pow. w pionie) oraz zachowaniu współczynnika kształtu obrazu. Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.
Natywny (Dostępne po ustawieniu Typ ekranu na 4:3, 16:9 lub 16:10)	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości). Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.

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

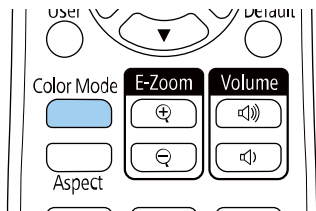
» **Tematy pokrewne**

- "Zmiana trybu koloru" [str.77](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.77](#)

Zmiana trybu koloru

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

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



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

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

Dostępne tryby koloru

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

Tryb koloru	Opis
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Prezentacja	Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
sRGB	Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów obrazu źródłowego.
DICOM SIM	Najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć rentgenowskich oraz innych obrazów medycznych. Ten tryb służy wyłącznie jako odniesienie i nie powinien być on używany do diagnostyki medycznej.
Multiprojekcja	Najlepszy do wyświetlania z wielu projektorów (zmniejszenie różnicy odcieni koloru pomiędzy obrazami).



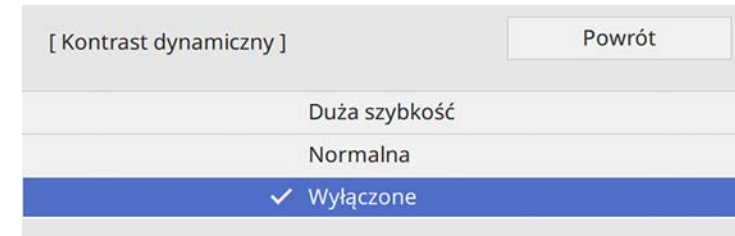
Można także ustawić **Tryb koloru** w menu **Obraz** projektora.

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

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Multiprojektacja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Pamięć	Poprawienie obrazu	
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie
	Kształt obrazu	Automatycznie
	Regulacja sygnału analogo...	
	Zerowanie do domyślnych	

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



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

- 4** Wybierz **Kontrast dynamiczny** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:
 - **Normalna** do standardowej regulacji jasności.

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

» **Tematy pokrewne**

- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.79](#)
- "Regulacja korekcji gamma" [str.80](#)

Regulacja odcienia, nasycenia i jasności

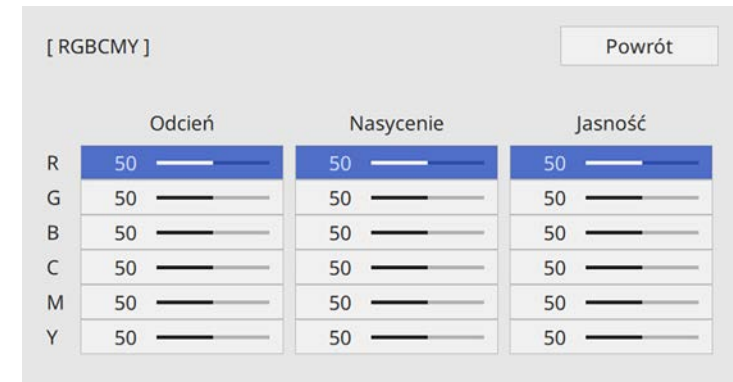
Można wyregulować ustawienia Odcień, Nasycenie oraz Jasność dla poszczególnych kolorów obrazu.

- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Multiprojektacja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Pamięć	Poprawienie obrazu	
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie
	Kształt obrazu	Automatycznie
	Regulacja sygnału analogo...	
	Zerowanie do domyślnych	

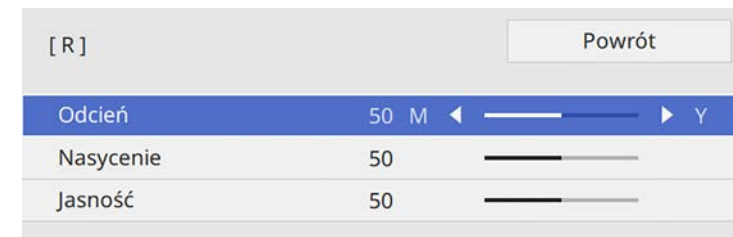
4 Wybierz **RGBCMY** i naciśnij [Enter].

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



6 W razie potrzeby wykonaj poniższe czynności dla każdego ustawienia:

- Aby wyregulować ogólny odcień koloru, niebieski - zielony - czerwony, dopasuj ustawienie **Odcień**.
- Aby wyregulować ogólną intensywność koloru, dopasuj ustawienie **Nasycenie**.
- Aby wyregulować ogólną jasność koloru, dopasuj ustawienie **Jasność**.



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

Regulacja korekcji gamma

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



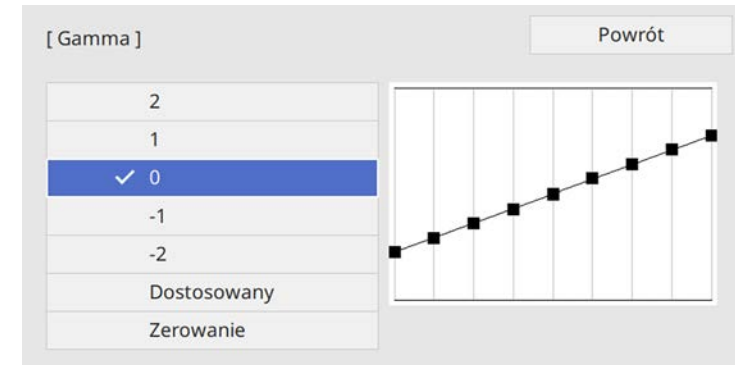
Aby zoptymalizować odcień koloru, zgodnie ze sceną i uzyskać bardziej jaskrawy obraz, obraz należy poprawić, poprzez regulację ustawienia **Gamma adapt. sceny**.

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

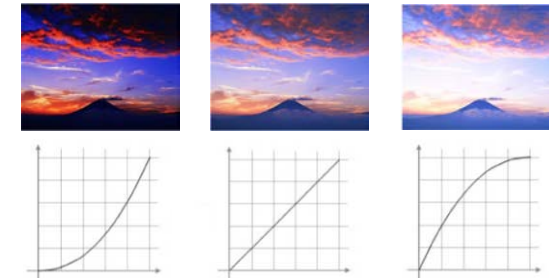
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Multiprojektja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Pamięć	Poprawienie obrazu	
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie
	Kształt obrazu	Automatycznie
	Regulacja sygnału analogo...	
	Zerowanie do domyślnych	

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

- 5** Wybierz i wyreguluj wartość korekcji.



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





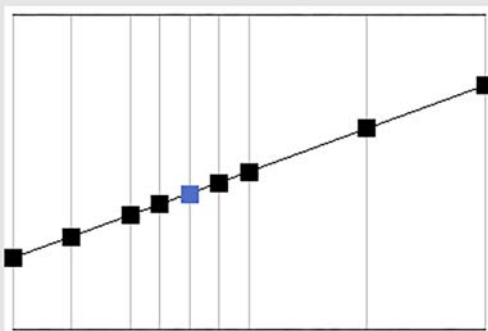
- Po ustawieniu **Tryb koloru na DICOM SIM** w menu **Obraz** projektora, wybierz wartość regulacji, zgodnie z rozmiarem projekcji.
- Jeżeli rozmiar projekcji wynosi 120 cali lub jest mniejszy, wybierz małą wartość.
- Jeżeli rozmiar projekcji wynosi 120 cali lub jest większy, wybierz dużą wartość.
- Obrazy medyczne mogą być odtwarzane nieprawidłowo w zależności od ustawień i parametrów technicznych ekranu.

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

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

[Gamma]

Migający obszar jest obszarem docelowym regul...



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

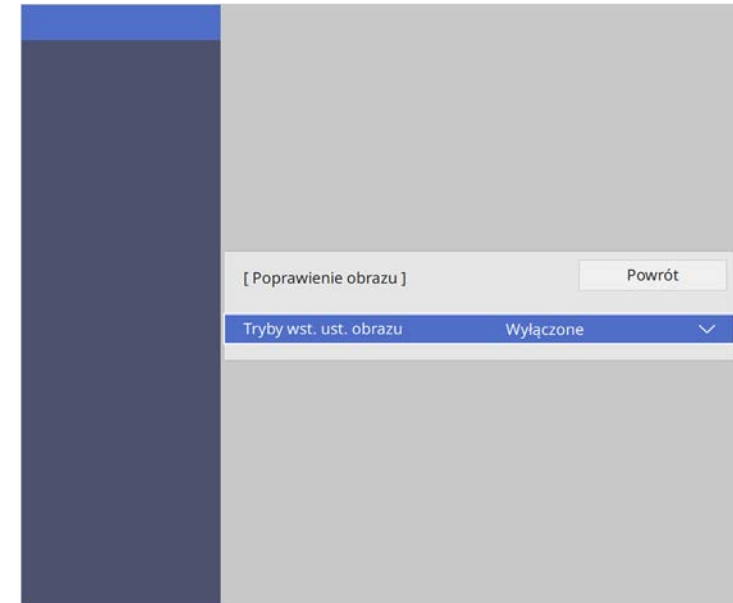
Rozdzielczość obrazu można wyregulować, aby odtworzyć czysty obraz z wymownym odczuwaniem tekstury i materiału.

- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3 Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

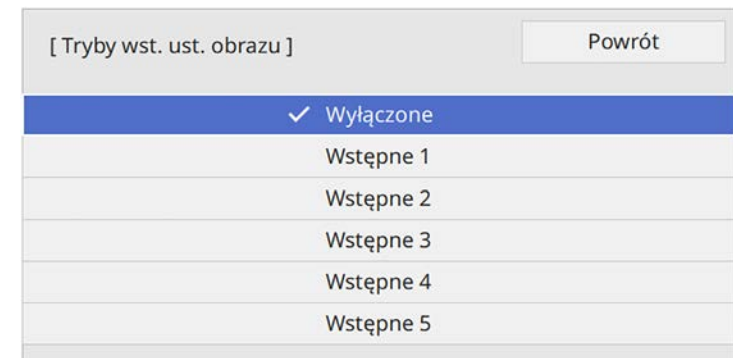
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Multiprojektja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Pamięć	Poprawienie obrazu	
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie
	Kształt obrazu	Automatycznie
	Regulacja sygnału analogo...	
	Zerowanie do domyślnych	

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

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



- 6 Wybierz opcję ustawień wstępnych i naciśnij [Enter].



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

- **Redukcja szumów**
- **Redukcja zakłóceń MPEG**
- **Usuwanie przeplotu**
- **Super-resolution**
- **Zwiększ szczegółów**

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

- Aby zmniejszyć miganie na obrazach, wyreguluj ustawienie **Redukcja szumów**.
- Aby zmniejszyć zakłócenia lub artefakty widoczne w wideo MPEG, wyreguluj ustawienie **Redukcja zakłóceń MPEG**.
- W celu konwersji sygnałów z przeplotem do progresywnych dla określonych typów obrazów wideo, wyreguluj ustawienie **Usuwanie przeplotu**.
 - **Wyłączone:** szybko przesuujących się obrazów wideo.
 - **Video:** dla większości obrazów wideo.
 - **Film/Automat.:** dla filmów, grafiki komputerowej i animacji.



Ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżący sygnał jest wyświetlany z przeplotem (480i/576i/1080i).

- W celu zmniejszenia rozmazań widocznych podczas projekcji obrazu o niskiej rozdzielczości, wyreguluj ustawienie **Super-resolution**.
- Aby utworzyć bardziej wymowne odczuwanie tekstury i materiału obrazu, wyreguluj ustawienie **Zwiększ szczegółów**.



Wartości ustawienia w opcji ustawień wstępnych są zastępowane.

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

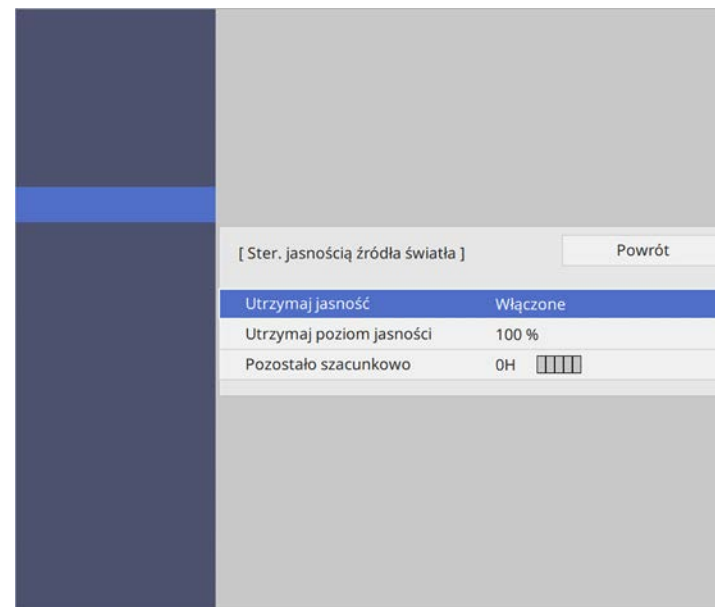
Można regulować jasność źródła światła projektora.

- 1** Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz menu **Działanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Timer wyciszenia A/V	Włączone
Multiprojekcja	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Pamięć	Port	Sieć LAN kablowa
Ustawienia początkow...	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
	Zasilanie USB	Wł. Przy projekcji
	Wskaźniki	Włączone
	Sygnal dźwiękowy	Włączone
	Zwołn. Wycisz A/V	
	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
	Odtwarzanie treści	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zapamiętanie	

- 4** Wybierz **Ster. jasnością źródła światła** i naciśnij [Enter].

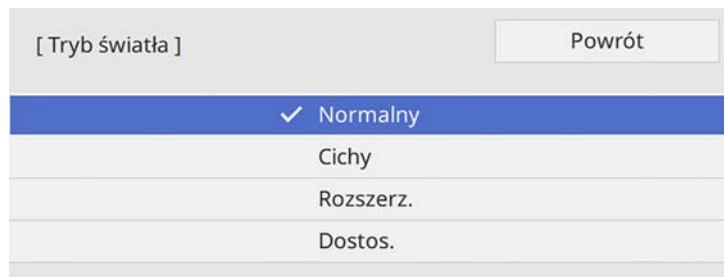
- 5** Aby utrzymać jasność na określonym poziomie, wybierz ustawienie **Utrzymaj jasność** i wybierz **Włączone**.



- 6** Po włączeniu **Utrzymaj jasność**, wybierz ustawienie **Utrzymaj poziom jasności** i zaznacz informację **Pozostało szacunkowo**.

- 7** Po wyłączeniu **Utrzymaj jasność**, wybierz ustawienie **Tryb światła**:
 - **Normalna**, umożliwia ustawienie jasności na maksymalny poziom. Zwiększa to czas działania źródła światła do około 20 000 godzin.
 - **Cichy** umożliwia ustawienie jasności na 70% i zmniejszenie hałasu wentylatora. Zwiększa to czas działania źródła światła do około 20 000 godzin.
 - **Rozszerz.** umożliwia ustawienie jasności na 70% i wydłużenie oczekiwań co do żywotności źródła światła. Zwiększa to czas działania źródła światła do około 30 000 godzin.


- **Dostos.** umożliwia wybór niestandardowego poziomu jasności z zakresu 70 do 100%.



8 Po ustawieniu **Tryb światła** na **Dostos.**, wybierz **Poziom jasności** i użyj przycisków strzałki w lewo i w prawo do wyboru jasności.



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

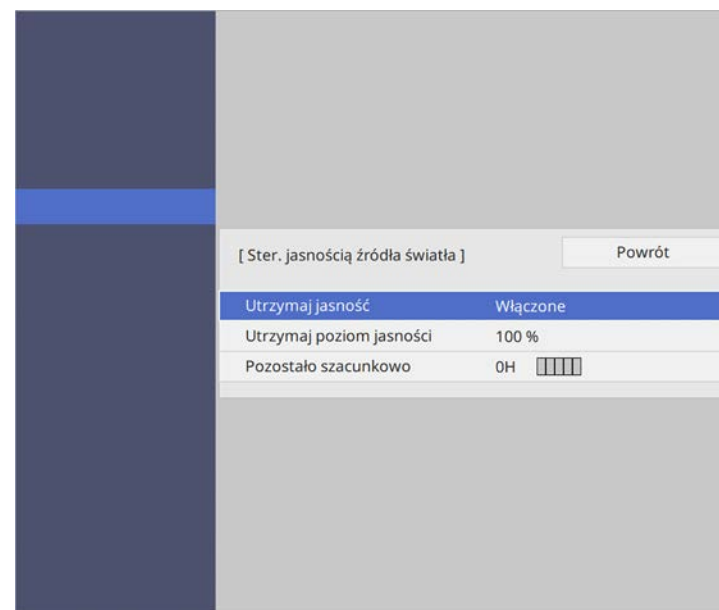
 Dla uzyskania najlepszych wyników utrzymywania stałej jasności, ustaw **Kalibracja źródeł światła** na **Wykonaj okresowow** menu **Zarządzanie** projektora.





» **Tematy pokrewne**



- "Godziny używania stałej jasności" [str.85](#)
- "Czas działania źródła światła" [str.86](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.264](#)

Godziny używania stałej jasności

Po włączeniu **Utrzymaj jasność**, liczba godzin utrzymywania stałej jasności przez projektor, jest wyświetlana jako **Pozostało szacunkowo**.



Poziom wyświetlania	Szacunkowa liczba pozostałych godzin
	10 000 lub więcej godzin
	8000 do 9999 godzin
	6000 do 7999 godzin
	4000 do 5999 godzin

Poziom wyświetlania	Szacunkowa liczba pozostałych godzin
	2000 do 3999 godzin
	0 do 1999 godzin



Liczba godzin wyświetlanych jako **Pozostało szacunkowo** jest wskaźnikiem.

Czas działania źródła światła

Czas działania źródła światła zależy od ustawienia **Poziom jasności** oraz od tego, czy jest włączona lub wyłączona opcja **Utrzymaj jasność**.



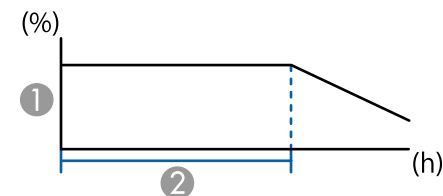
- Czas działania źródła światła zależy od warunków otoczenia i od sposobu używania.
- Podane tu godziny są przybliżone i nie gwarantowane.
- Może się okazać, że wymianę elementów wewnętrznych na części zamiennie, trzeba będzie wykonać przed upływem szacunkowego czasu działania źródła światła.
- Po włączeniu **Utrzymaj jasność**, gdy przekroczone zostały podane tu godziny, może nie być możliwy wybór wysokiej wartości ustawienia **Utrzymaj poziom jasności**.

Wył. Utrzymaj jasność

Ustawienie Poziom jasności	Czas przed zmniejszeniem jasności źródła światła jest skracany o połowę (w przybliżeniu)
100%	20 000 godzin
90%	21 000 godzin
80%	24 000 godzin

Ustawienie Poziom jasności	Czas przed zmniejszeniem jasności źródła światła jest skracany o połowę (w przybliżeniu)
70%	30 000 godzin

Wł. Utrzymaj jasność



- 1 Utrzymaj poziom jasności
- 2 Czas utrzymywania przez projektor stałej jasności (w przybliżeniu)

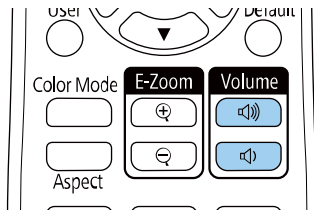
Ustawienie Utrzymaj poziom jasności	Godziny
85%	6000 godzin
80%	10 000 godzin
75%	14 000 godzin
70%	19 000 godzin

Przyciski regulacji głośności systemu wewnętrznego głośnika projektora.

Można także regulować głośność dowolnych głośników zewnętrznych, podłączonych do projektora.

Użytkownik musi wyregulować głośność oddzielnie dla każdego podłączonego źródła wejścia.

- 1** Włącz projektor i uruchom prezentację.
- 2** Aby zmniejszyć lub zwiększyć poziom głośności, naciśnij przyciski [Volume] na pilocie, jak pokazano na ilustracji.



Na ekranie zostanie wyświetlony wskaźnik głośności.

- 3** Aby ustawić specyficzny poziom głośności dla źródła wejścia, wybierz **Głośność** w menu **We/Wy sygnału** 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.

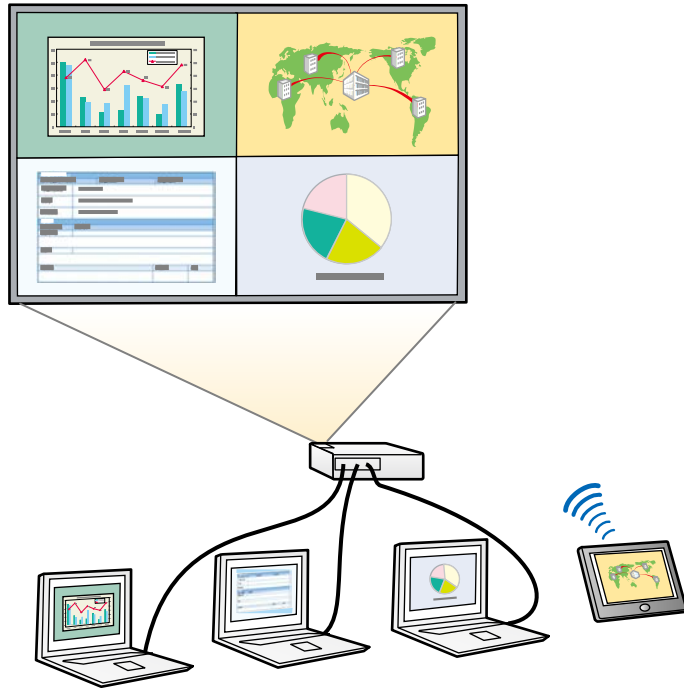
Regulacja funkcji projektora

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

» Tematy pokrewne

- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.89](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.92](#)
- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.105](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.106](#)
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.107](#)
- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.108](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.110](#)
- "Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień" [str.112](#)
- "Używanie zaawansowanych funkcji regulacji obrazu" [str.113](#)
- "Używanie wielu projektorów" [str.116](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.129](#)

Funkcji podziału ekranu można używać do jednoczesnej projekcji dwóch lub czterech obrazów z różnych źródeł obrazu.

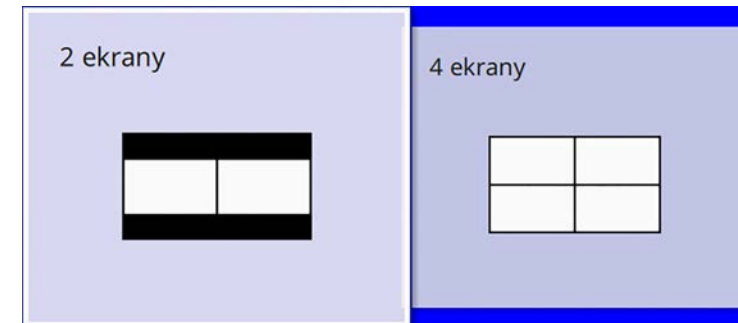


- Podczas używania funkcji podziału mogą być niedostępne inne funkcje projektora, a niektóre ustawienia mogą być automatycznie zastosowane dla wszystkich obrazów.
- Nie można wykonać projekcji na ekranie dzielonym, przy ustawieniu **Odtwarzanie treści na Wł.** w menu **Działanie** projektora.
- Może nie być możliwe wyświetlanie w trybie podzielonego ekranu, jeśli używana jest funkcja **Skalowanie** lub **Nakładanie krawędzi** w menu **Multiprojekcja** projektora.

1 Naciśnij przycisk [Split] na pilocie.



2 Wybierz 2 ekrany lub 4 ekrany.

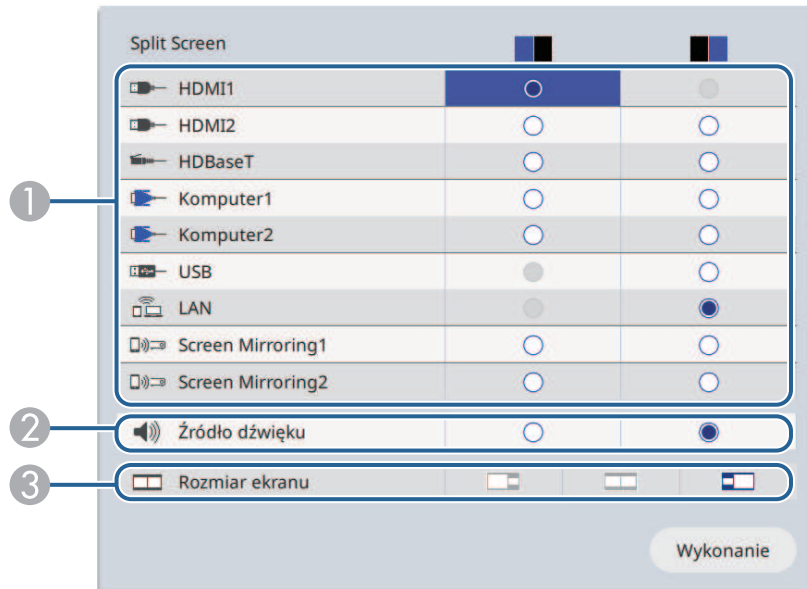


Przy podziale ekranu na połowy, aktualnie wybrane źródło wejścia zostanie przesunięte do lewej części ekranu.

Przy uprzednim podziale ekranu na ćwiartki, źródła wejścia wcześniejszego podziału ekranu projekcji są wybierane i wyświetlane w tej samej pozycji.

3 Naciśnij przycisk [Menu].

- 4** Podczas podziału ekranu na połowy, należy zgodnie z potrzebami wykonać następujące czynności:



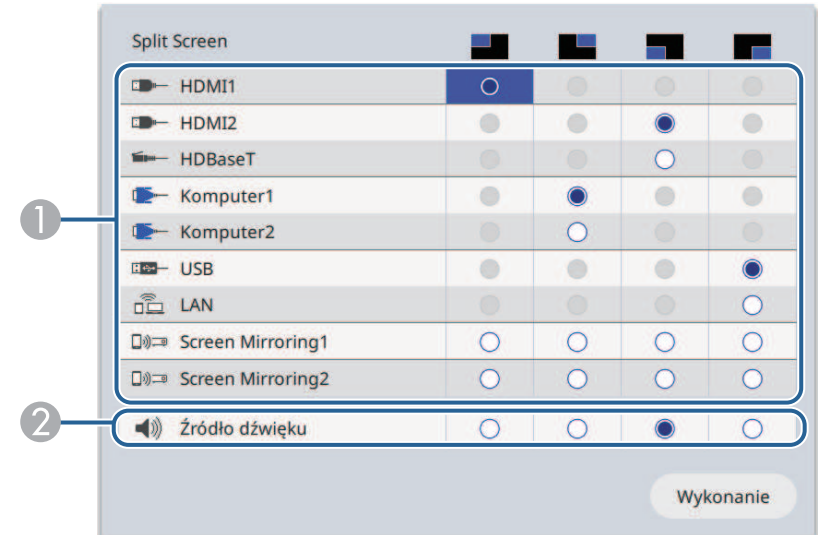
- 1 Wybierz źródło wejścia.



Można wybrać źródła wejścia, które można łączyć.

- 2 Wybierz ekran, z którego ma być słyszane audio.
3 Wybierz rozmiar ekranu.

- 5** Podczas podziału ekranu na ćwiartki, należy zgodnie z potrzebami wykonać następujące czynności:



- 1 Wybierz źródło wejścia.



Można wybrać źródła wejścia, które można łączyć.

- 2 Wybierz ekran, z którego ma być słyszane audio.

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

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

» Tematy pokrewne

- "Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji" [str.91](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.91](#)

Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji

Tych kombinacji źródła wejścia nie można wyświetlać równocześnie.

- HDMI2 i HDBaseT
- Komputer1 i Komputer2
- USB i LAN



Po podzieleniu ekranu na cztery części i jednoczesnym wybraniu źródła wejścia USB i Screen Mirroring, można wybrać wyłącznie jedno źródło Screen Mirroring.

Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie

Ograniczenia dotyczące działania

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie nie można wykonywać następujących operacji.

- Ustawienie menu projektora
- E-Zoom
- Przełączenie trybu kształtu obrazu (kształt obrazu jest ustawiony jako **Autom.**).
- Operacje wykonywane z użyciem przycisku [User] na pilocie, inne niż wyświetlanie informacji sieciowych na wyświetlanej powierzchni.
- Zastosowanie ustawienia **Kontrast dynamiczny**
- Zastosowanie ustawienia **Przesunięcie obrazu**
- Wyświetlanie informacji sieciowych na powierzchni projekcji, inną metodą niż naciśnięcie przycisku [User].
- Wyświetlanie paska informacji Screen Mirroring

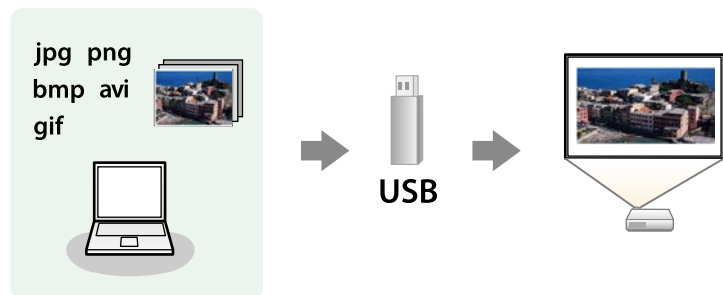
Ograniczenia dotyczące obrazu

- Nawet po ustawieniu **Ekran przy braku sygnału** na **Logo** w menu **Wyświetlanie** projektora, przy braku odbieranego sygnału pojawi się niebieski ekran.
- Podczas tworzenia pojedynczego, jednolitego obrazu, wyświetlanego z wielu projektorów i użyciu funkcji podziału ekranu, drugi projektor nie wykryje sygnału obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.108](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.107](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.78](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.185](#)

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.92](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.93](#)
- "Uruchomienie pokazu slajdów PC Free" [str.93](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.95](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.96](#)

Typy plików obsługiwane przez PC Free

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



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

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

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

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

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie 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.
- Podczas projekcji poprzez PC Free można używać następujących funkcji.
 - Zamrożenie
 - Wycisz A/V
 - E-Zoom

» Tematy pokrewne

- "Powiększanie/Zmniejszanie obrazów (E-Zoom)" [str.108](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.106](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.105](#)
- "Powiększanie obrazów (E-Zoom)" [str.107](#)

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



 Po wyświetleniu ekranu Wybierz dysk naciśnij przyciski strzałek w celu wyboru napędu i naciśnij [Enter].

Aby wyświetlać obrazy zapisane na innym nośniku USB, podświetl **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików i naciśnij [Enter].

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

- 3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

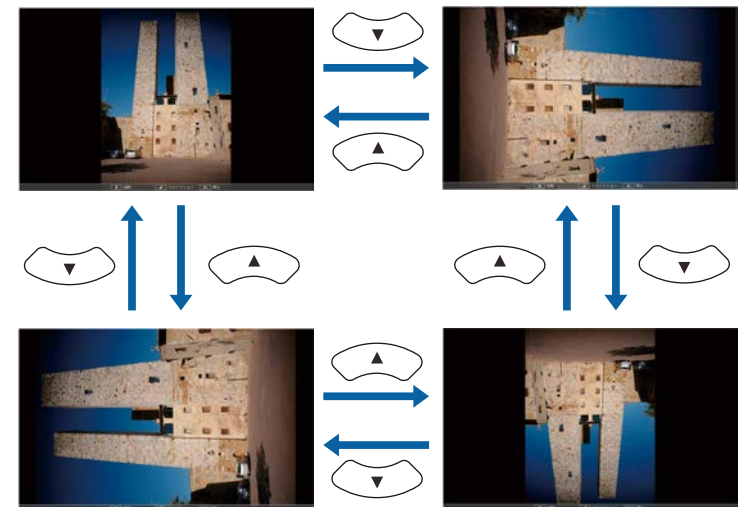
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów**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



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

- 4** Podczas projekcji do sterowania wyświetlaczem należy używać następujących poleceń:

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



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

5 Aby zatrzymać wyświetlanie, wykonaj instrukcje ekranowe lub naciśnij przycisk [Esc].

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.96](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.33](#)

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



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

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

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

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



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

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.96](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.33](#)

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

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



Zawartość pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Obraz	.jpg	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W formacie Progresywne • Z silną kompresją • W rozdzielczości powyżej 8192 × 8192
	.bmp	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800
	.gif	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Animowany • Z przeplotem
	.png	Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • W rozdzielczości powyżej 1280 × 800 • Z przeplotem

» Tematy pokrewne

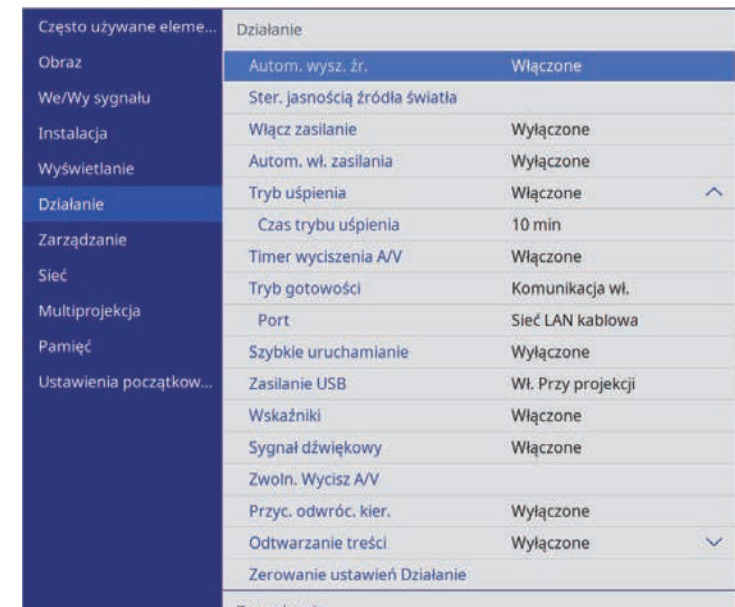
- "Obsługiwane typy plików w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści" [str.99](#)
- "Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika" [str.100](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.102](#)
- "Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści" [str.104](#)

Obsługiwane typy plików w trybie Odtwarzanie treści

Te typy plików można wyświetlać z użyciem funkcji Odtwarzanie treści projektora.

Zawartość pliku	Typ pliku (rozszerzenie)	Szczegóły
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> Wersja: Wyłącznie AVI 1.0 Rozdzielczość: 1280 × 800 lub niższa Wielkość: 2 GB lub mniej Kodek filmu: Motion JPEG Kodek audio: LPCM lub IMA ADPCM Częstotliwość próbkowania audio: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz, lub 48 kHz
	.mp4/.mov (H.264/H.265)	<ul style="list-style-type: none"> Rozdzielczość: 1920 × 1200 lub niższa Wielkość: 2 GB lub mniej Kodek filmu: H.264/MPEG-4 AVC lub H.265/MPEG-H HEVC Profil: <ul style="list-style-type: none"> H.264/MPEG-4 AVC: Profil linii odniesienia, Główny profil, Wysoki profil H.265/MPEG-H HEVC: Główny profil Format koloru: YUV420 Kodek audio: MPEG-4 AAC-LC lub LPCM Częstotliwość próbkowania audio: <ul style="list-style-type: none"> MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz lub 48 kHz

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



- 3** Wybierz ustawienie **Odtwarzanie treści** i ustaw je na **Włączone**. Pojawi się okno potwierdzenia.

- 4** Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby włączyć tryb Odtwarzanie treści.

Przełączanie na tryb Odtwarzanie treści

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

- 1** Włącz projektor.

Wyświetlanie list odtwarzania użytkownika

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



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

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

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

epson.sn

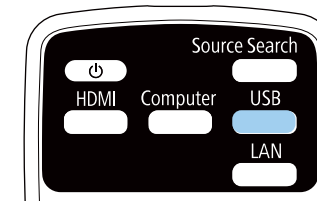
W celu uzyskania instrukcji, sprawdź dokument *Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Projector Content Manager*.

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

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

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

3 Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.



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



- W celu wyświetlenia swojej ulubionej listy odtwarzania, można także przytrzymać przyciski [Num] i przyciski numeryczne. Z użyciem oprogramowania do tworzenia list odtwarzania, można ustawić przycisk skrótu pilota.
- W celu wyboru z listy docelowej listy odtwarzania, wybierz **Przeglądarka USB** w menu **Działanie** projektora i użyj przycisków strzałek.

» Tematy pokrewne

- "Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control" [str.100](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

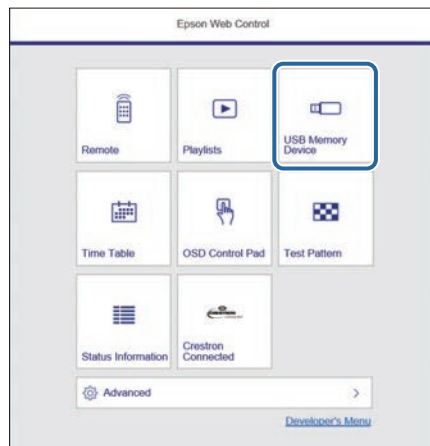
Tworzenie list odtwarzania z wykorzystaniem Epson Web Control

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

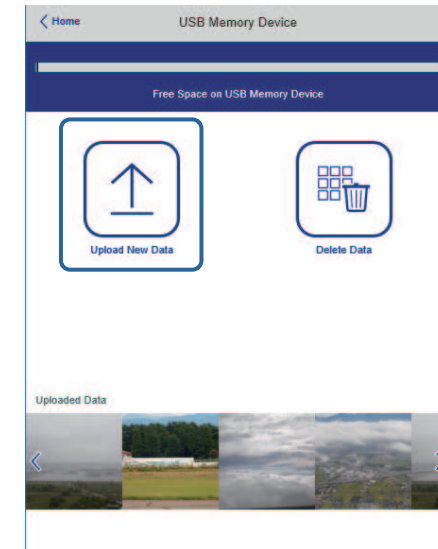
Uwaga

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

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



- 7 Wybierz **Prześlij nowe dane**.



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



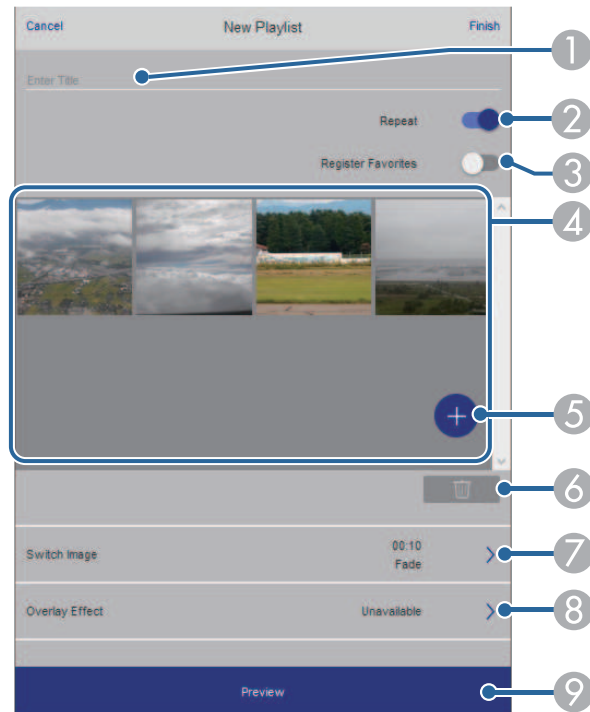
Przesyłać można pliki .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp lub .gif. Aby dodać do listy odtwarzania pliki .mp4 lub .mov, użyj oprogramowania Epson Projector Content Manager lub aplikacji Epson Creative Projection.

Wybrane pliki są kopiowane do podłączonego napędu flash USB.

- 9 Wykonaj jedną z następujących czynności:

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

10 Edycja listy odtwarzania.



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

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci" [str.165](#)

Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu

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





- W celu użycia funkcji efektu należy regularnie używać funkcji **Tryb odświeżania**.
 ➤ **Zarządzanie > Tryb odświeżania**
- Ta funkcja jest niedostępna, w przypadku korzystania z funkcji **Nakładanie krawędzi**.

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

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Timer wyciszenia A/V	Włączone
Multiprojektja	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Pamięć	Port	Sieć LAN kablowa
Ustawienia początkow...	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
	Zasilanie USB	Wl. Przy projekcji
	Wskaźniki	Włączone
	Sygnal dźwiękowy	Włączone
	Zwoln. Wycisz A/V	
	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
	Odtwarzanie treści	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Działanie	

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

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

[Efekt nakładania]		Powrót
Efekt nakładania	Włączone	⤴
Filtr kształtu	Okrąg 1	
Filtr kolorów	Wyłączone	
Jasność	100	

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

5 Wyreguluj zgodnie z potrzebami każdą z następujących opcji:

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



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

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



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

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

- 7** Wyreguluj zgodnie z potrzebami każdą z następujących opcji:
 - **Filtr kolorów** do wyboru koloru.
 - **Dostosowane** do ustawienia niestandardowego koloru, przez indywidualną regulację **Czerwony**, **Zielony** i **Niebieski**.
- 8** Wybierz **Jasność** w celu ustawienia poziomu jasności.
- 9** Po zakończeniu naciśnij [Menu], aby opuścić menu.

- "Ustawienie typu ekranu" [str.53](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.92](#)

Ograniczenia trybu Odtwarzanie treści

Ograniczenia dotyczące działania

W trybie Odtwarzanie treści, można wykonywać następujące operacje.

- Zmiana ustawienia **Temp. barwowa** w menu **Obraz** (po wybraniu **Ciepła biel** lub **Chłodna biel**, jako **Filtr kolorów**)
- Split Screen
- Miej. zap. plik. log
- Maskowanie
- Zmiana ustawienia **Typ ekranu** w menu **Instalacja**
- Zmiana ustawienia **Ekran przy braku sygnału** w menu **Wyświetlanie**
- Automatyczne wykrywanie sygnału wejścia
- Zmiana **Hasła funkcji Remote** w menu **Ustawienia sieciowe**
- PC Free
- Kamera USB do dokumentów
- Funkcja dostarczania ekranu z użyciem oprogramowania Epson iProjection
- Zmiana ustawienia **Wyświetlacz Instr. połączenia** w menu **Ustawienia sieciowe**

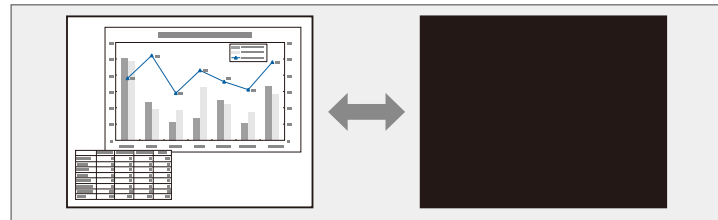
» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.206](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.89](#)

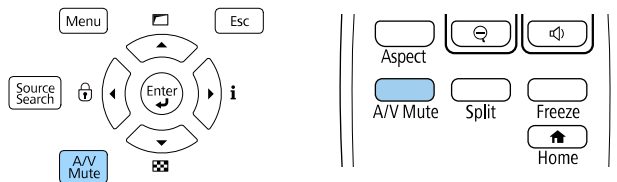
Wyświetlany obraz i dźwięk można tymczasowo wyłączyć.

To ustawienie jest skuteczne, gdy wymagane jest przekierowanie uwagi oglądających podczas prezentacji.

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



1 Naciśnij przycisk [A/V Mute] na panelu sterowania lub na pilocie.



Źródło światła wyłącza się i przerywany jest obraz i dźwięk.

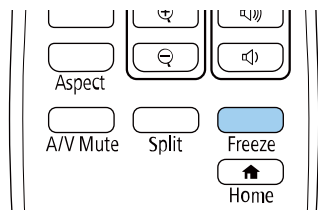
2 Aby przywrócić obraz i dźwięk, ponownie naciśnij [A/V Mute].



- Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć.
☛ **Działanie > Timer wyciszenia A/V**
- Po wybraniu **Wycisz A/V**, jako ustawienie **Zwoln. Wycisz A/V** w menu **Działanie**, nadal można sterować projektorem, gdy jest włączona funkcja Wycisz A/V.

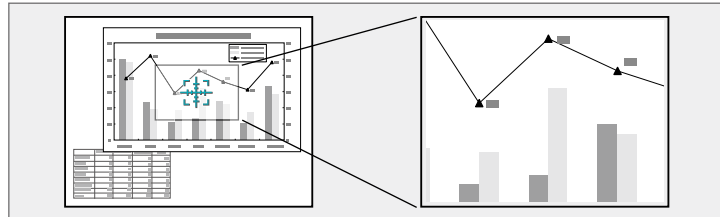
Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

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



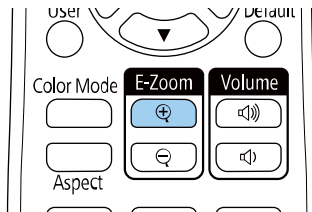
- 2** Aby ponownie uruchomić trwającą akcję wideo, ponownie naciśnij [Freeze].

Użytkownik może zwrócić uwagę na części prezentacji, poprzez skupienie na części obrazu i powiększenie jej na ekranie (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



Ta funkcja jest niedostępna, jeśli jest włączone ustawienie **Skalowanie** w menu projektora **Obraz**.

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



Użytkownik widzi na ekranie krzyżyk wskazujący środek powiększanego obszaru.

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

- Użyj przycisków strzałek do ustawienia krzyżyka w obszarze, który ma zostać powiększony. W celu przesunięcia krzyżyka po przekątnej naciśnij w tym samym czasie dowolną parę sąsiednich przycisków strzałek.

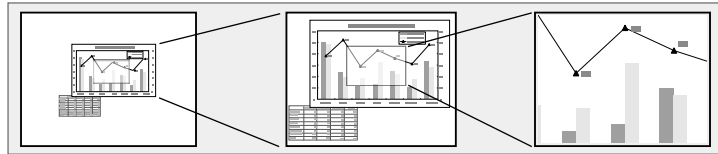
- Naciśnij wielokrotnie przycisk [E-Zoom] + w celu powiększenia obrazu. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [E-Zoom] + w celu szybszego powiększenia.
- W celu przesuwania powiększonego obrazu dookoła użyj przycisków strzałek.
- W celu zmniejszenia obrazu naciśnij przycisk [E-Zoom] -.
- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij [Esc].

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

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

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.

Wyświetlany obraz można powiększyć lub zmniejszyć z użyciem przycisku [E-Zoom] na pilocie (EB-L720U/EB-L520U).



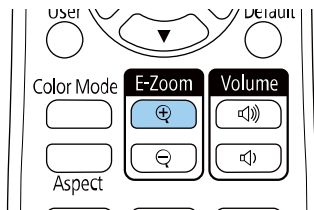
Ta funkcja jest niedostępna, jeśli jest włączone ustawienie **Skalowanie** w menu projektora **Obraz**.

» Tematy pokrewne

- "Powiększanie obrazów" [str.108](#)
- "Zmniejszanie obrazów" [str.108](#)

Powiększanie obrazów

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



Wyświetlany obraz jest powiększany z ustawieniem ostrości w pobliżu środka obrazu. Obraz można powiększyć jeden do czterech razy w 25 przyrostach.

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

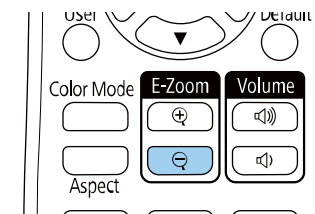
- Naciskaj powtarzająco przycisk [E-Zoom] + w celu powiększenia obrazu.
- Do przesuwania powiększonego obrazu użyj przycisków strzałek.
- W celu zmniejszenia obrazu naciśnij przycisk [E-Zoom] -.
- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij przycisk [Default].



- Można także użyć przycisków [E-Zoom] + oraz - kamery dokumentów, z której wykonywana jest projekcja obrazu.
- Można również ustawić **E-Zoom** w menu **Instalacja** projektora.

Zmniejszanie obrazów

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



Wyświetlony obraz zostanie zmniejszony. Obraz można stopniowo zmniejszać w zakresie 100% to 50%.

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

- Naciskaj powtarzająco przycisk [E-Zoom] - w celu zmniejszenia obrazu.

- W celu przesunięcia zmniejszonego obrazu na obszarze projekcji, użyj przycisków strzałek.
- W celu powiększenia obrazu, naciśnij przycisk [E-Zoom] +.
- Aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu, naciśnij przycisk [Default].



- Można także użyć przycisków [E-Zoom] + oraz - kamery dokumentów, z której wykonywana jest projekcja obrazu.
- Można również ustawić **E-Zoom** w menu **Instalacja** projektora.

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.

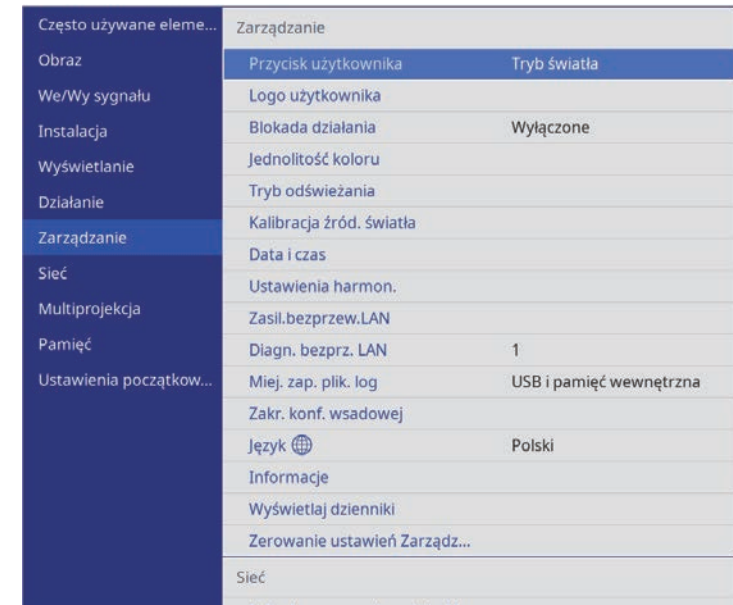
Użytkownik może wybrać zdjęcie, grafikę lub logo firmy jak logo użytkownika użyteczne do identyfikacji właściciela projektora w celu zabezpieczenia przed kradzieżą. Użytkownik może zapobiec zmianom logo użytkownika poprzez ustawienie zabezpieczenia hasłem.



- Po włączeniu **Zabezpieczenie menu** dla ustawienia **Logo użytkownika**, przed wykonaniem podanych tu czynności w celu zapisania logo użytkownika, ustaw je 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.
- Po ustawieniu **Odtwarzanie treści** na **Wł.**, logo użytkownika można wyświetlać wyłącznie po uruchomieniu projektora.

1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

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



3 Wybierz **Logo użytkownika** > **Ustawienia startowe** i naciśnij [Enter]. Pojawi się pytanie o użycie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.



Regulacje takie jak **Korekta geometryczna**, **E-Zoom** lub **Kształt obrazu**, **Skalowanie** lub **Typ ekranu**, są tymczasowo anulowane po wybraniu **Logo użytkownika**.

4 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



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

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

Logo użytkownika jest zastępowane i wyświetlany jest komunikat zakończenia.

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

- 7** Wybierz menu **Wyświetlanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
Obraz	Ekran startowy	Włączone
We/Wy sygnału	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
Instalacja	Sortuj miniatury źródła	
Wyświetlanie	Komunikaty	Włączone
Działanie	Menu Obrót	Wylączone
Zarządzanie	Menu Kolor	Biel
Sieć	Ost czysz. f. pow.	Włączone
Multiprojekcja	Ustawienie Split Screen	
Pamięć	Zerowanie ustawień Wyświet...	
Ustawienia początkow...	Działanie	
	Autom. wysz. źr.	Włączone
	Ster. jasnością źródła światła	
	Włącz zasilanie	Wylączone
	Autom. wł. zasilania	Wylączone
	Tryb uśpienia	Włączone
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Timer wyciszenia A/V	Włączone
	Tryb gotowości	Komunikacja wł.

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

- W celu wyświetlenia przy braku sygnału wejścia wybierz ustawienie **Ekran przy braku sygnału** i ustaw je na **Logo**.
- W celu wyświetlenia przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.



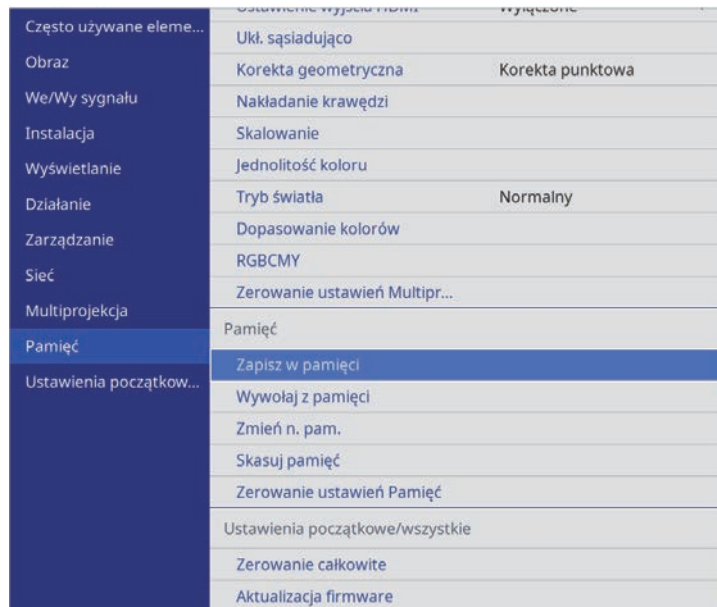
Aby zapobiec zmianom ustawień **Logo użytkownika**, włącz **Zabezpieczenie menu** dla ustawienia **Logo użytkownika** i ustaw hasło.

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.130](#)

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

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



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



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

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)
- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.213](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Regulacja odcienia koloru (Jednolitość koloru)" [str.113](#)
- "Uruchomienie funkcji Kalibracja źróđ. światła" [str.114](#)

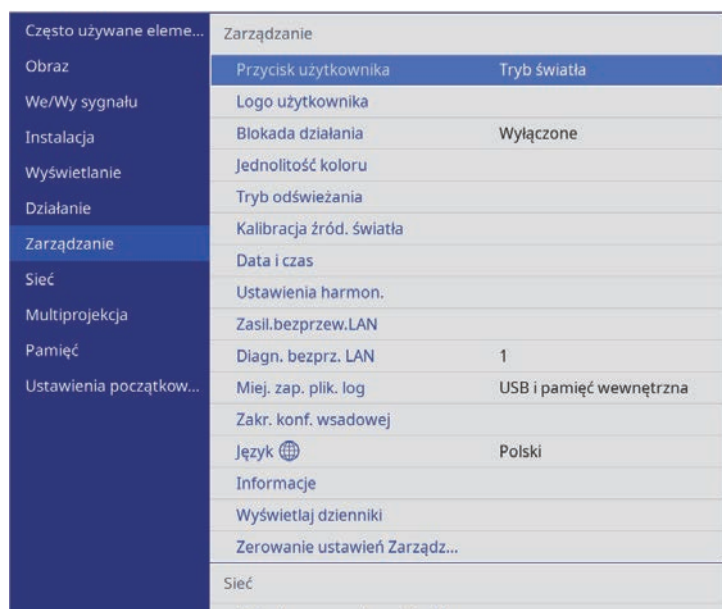
Regulacja odcienia koloru (Jednolitość koloru)

Można użyć funkcji Jednolitość koloru w celu ręcznego dopasowania zrównoważenia odcienia koloru na wyświetlanym obrazie.

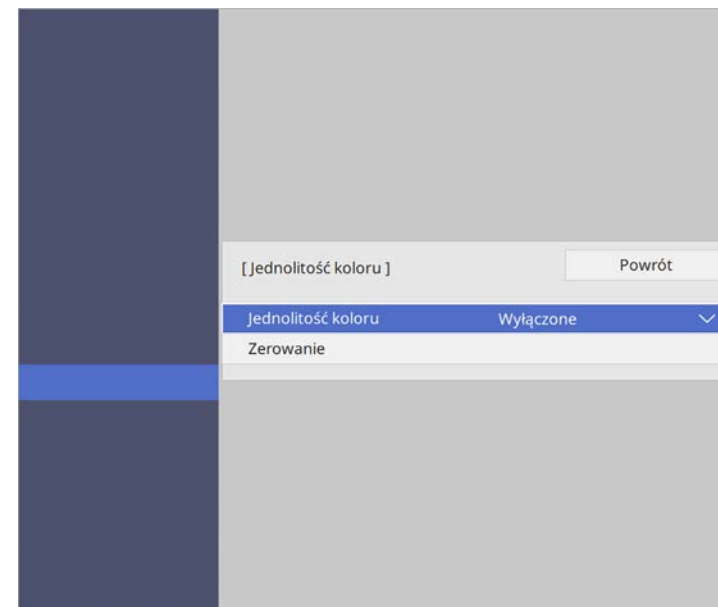


Odcień koloru może nie być jednolity nawet po regulacji jednolitości koloru.

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



- 2** Wybierz **Jednolitość koloru** i naciśnij [Enter].



- 3** Ponownie wybierz **Jednolitość koloru** i naciśnij [Enter].

- 4** Wybierz **Włączone** i naciśnij [Enter]. Następnie naciśnij [Esc].

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

- 6** Wybierz pierwszy poziom regulacji, który ma być wyregulowany i naciśnij [Esc].





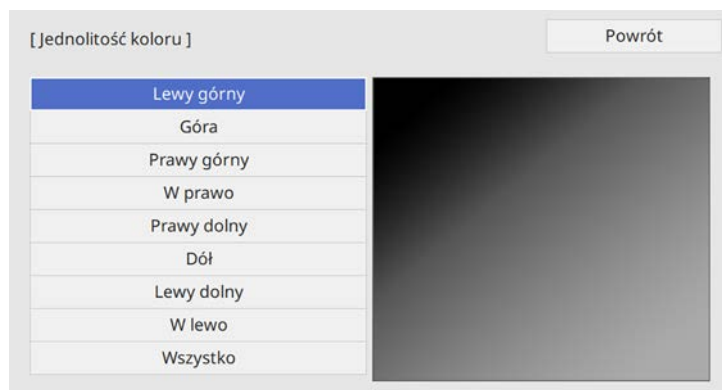
Dostępnych jest osiem poziomów regulacji, od bieli do szarego i czarnego. Każdy poziom można regulować oddzielnie.



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

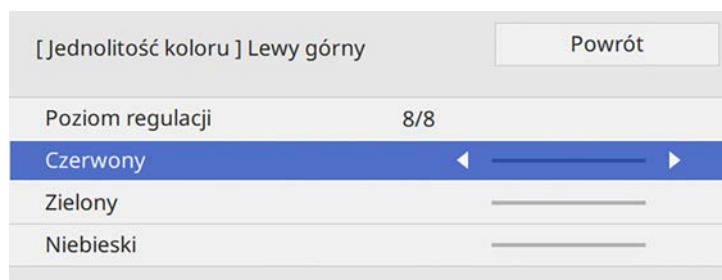
7 Wybierz **Rozp. regulacje** i naciśnij [Enter].

8 Wybierz obszar obrazu, który ma być wyregulowany, a następnie naciśnij [Enter].



Wyreguluj każdy poziom indywidualnie, a następnie wybierz **Wszystko** i wyreguluj cały ekran.

9 Wybierz **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**, a następnie w razie potrzeby, wyreguluj odcień koloru.



10 Aby powrócić do poprzedniego ekranu wybierania obszaru, naciśnij przycisk [Esc].

11 Powtórz regulacje koloru dla każdego obszaru.

12 Powróć do kroku 5 i powtórz wszystkie czynności, aby wyregulować inne poziomy.

13 Po zakończeniu, naciśnij [Menu], aby wyjść.

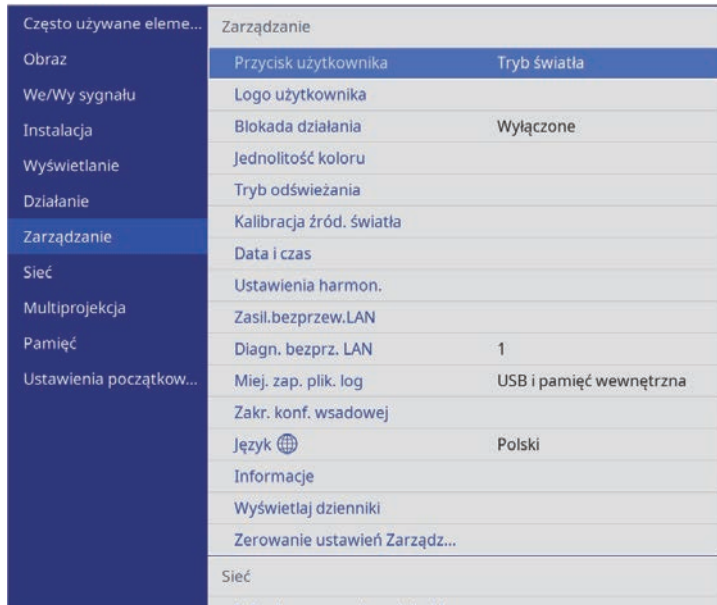
Uruchomienie funkcji Kalibracja źród. światła

Funkcja kalibracji źródła światła, automatycznie koryguje wszelkie różnice między balansem bieli a poziomem jasności źródła światła. Kalibrację źródła światła należy wykonać co 100 godzin używania projektora. Automatyczną kalibrację, można także wykonać z harmonogramem lub uruchomić kalibrację źródła światła ręcznie z użyciem menu.

Automatyczna kalibracja źródła światła, może nie zostać uruchomiona w następujących warunkach:

- W ciągu 20 minut od włączenia projektora.
- Po użyciu bezpośredniego wyłączenia.
- Gdy projektor był używany nieprzerwanie przez ponad 24 godziny.
- Gdy jasność projektora została przyćmiewiona automatycznie z powodu wysokich temperatur.

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



- 2** Wybierz **Kalibracja źród. światła** i naciśnij [Enter].

- 3** Wybierz jedną z następujących opcji:

- Aby teraz uruchomić kalibrację źródła światła, wybierz **Wykonaj teraz**.
- Aby automatycznie uruchomić kalibrację źródła światła co 100 godzin używania projektora, wybierz **Wykonaj okresowo**.
- Aby wykonać automatyczną kalibrację z harmonogramem, wybierz **Ustawienia harmon.**
- Aby sprawdzić ostatni czas wykonania przez projektor kalibracji, sprawdź **Ostatnie wykonanie**.



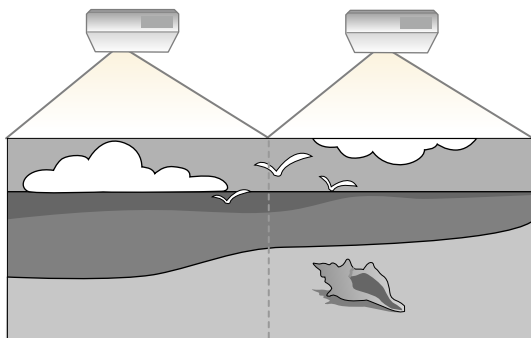
Jeśli projektor był używany w sposób ciągły przez dłużej niż 24 godziny lub był regularnie wyłączany bezpośrednio, wybierz **Ustawienia harmon.** w celu ustawienia harmonogramu okresowej kalibracji źródła światła.

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.182](#)

Można połączyć wyświetlane obrazy z co najmniej dwóch projektorów, aby utworzyć jeden jednolity obszar obrazu.



» Tematy pokrewne

- "Przegląd regulacji wielu projektorów" [str.116](#)
- "System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami" [str.117](#)
- "Układanie obrazów sąsiadująco na jednym obrazie" [str.119](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.120](#)
- "Dopasowanie kolorów obrazu" [str.125](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.126](#)

Przegląd regulacji wielu projektorów

Następujące czynności umożliwiają przegląd regulacji obrazu dla wielu projektorów. Można skorygować jasność i odcień koloru obrazu każdego projektora i utworzyć płynny obraz z wielu projektorów.



- Zalecamy regulację obrazu co najmniej 20 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.
- W niektórych przypadkach jasność i odcień kolorów mogą się nieznacznie różnić, nawet po korekcie.
- Jeśli różnice jasności i odcienia koloru staną się z czasem bardziej zauważalne, powtórz regulację.
- Podczas instalacji projektorów, należy się upewnić, że gorące powietrze z wylotu nie będzie się dostawało do wlotu powietrza innego projektora.

- 1** Ustaw ID dla wszystkich pilotów i projektorów.
- 2** Dopasuj fizyczną pozycję projektora i kąt w stosunku do ekranu.
- 3** Wybierz **Multiprojektcja**, jako ustawienie **Tryb koloru** w menu projektora **Obraz** na każdym projektorze.
- 4** Dopasowanie aranżacji obrazów (układanie sąsiadująco).
- 5** Wyreguluj współczynnik kształtu obrazu dla każdego projektora.
- 6** Dopasuj pozycję obrazu dla każdego projektora z użyciem funkcji przesunięcia obiektywu (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- 7** Wyreguluj powiększenie i ostrość obrazu dla każdego projektora.
- 8** Wyreguluj małe różnice w obrazach z użyciem ustawienia **Korekta punktowa**.
- 9** Dopasuj krawędzie obrazów z użyciem ustawień **Nakładanie krawędzi** i **Poziom czerni**.
- 10** Wyreguluj jasność i odcień obrazów z użyciem ustawienia **Dopasowanie kolorów**.

- 11** Przytnij i połącz obszar obrazu każdego projektora z użyciem ustawienia **Skalowanie**.

» Tematy pokrewne

- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.77](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.72](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.66](#)
- "Środki ostrożności podczas instalacji" [str.25](#)
- "Regulacja położenia obrazu z użyciem funkcji Przesun. Obiektywu" [str.56](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu pokrętką powiększenia" [str.69](#)
- "Zmniejszenie obrazu z użyciem funkcji Zoom cyfrowy" [str.70](#)

System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami

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

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie ID projektora" [str.117](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.118](#)

Ustawienie ID projektora

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



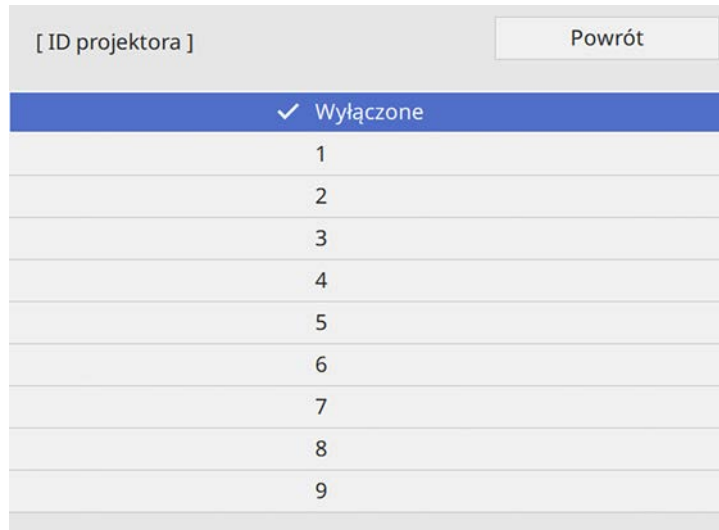
Aby sterować więcej niż dziewięcioma projektorami, użyj Epson Projector Professional Tool.

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

Często używane eleme...	ID projektora	Wyłączone
Obraz	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
We/Wy sygnału	Uki, sąsiadująco	
Instalacja	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi	
Działanie	Skalowanie	
Zarządzanie	Jednolitość koloru	
Sieć	Tryb światła	Normalny
	Dopasowanie kolorów	
	Multiprojektacja	RGBCMY
	Pamięć	Zerowanie ustawień Multipr...
Ustawienia początkow...	Pamięć	
	Zapisz w pamięci	
	Wywołaj z pamięci	
	Zmień n. pam.	
	Skasuj pamięć	
	Zerowanie ustawień Pamięć	
	Ustawienia początkowe/wszystkie	

- 2** Wybierz **ID projektora** i naciśnij [Enter].

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

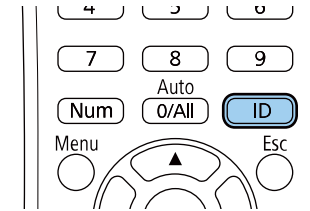


- 4** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.
- 5** Powtórz podane czynności dla wszystkich innych projektorów, które mają być sterowane z pilota.

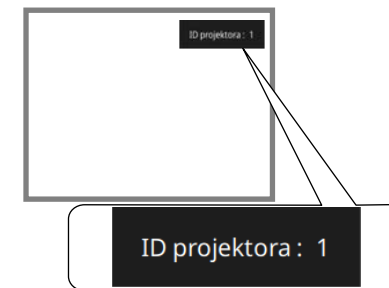
Wybór projektora do używania

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

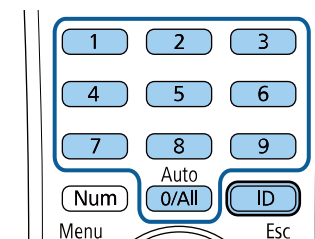
- 1** Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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



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



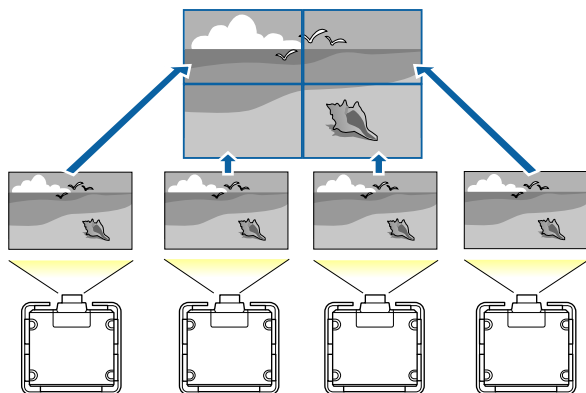
Został wybrany projektor, który chcesz obsługiwać.



- Po wybraniu [0/All] na pilocie można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawienia **ID projektora**.
- Po ustawieniu opcji **ID projektora** na **Wyłączone**, projektorom można sterować używając pilota, po każdym wybraniu identyfikatora pilotem.
- ID projektora jest zapisywany w pilocie. Nawet po wyjęciu baterii z pilota (np. w celu ich wymiany) zapisany ID jest utrzymywany. Jednakże jeśli baterie zostaną wyjęte z pilota na dłuższy czas, ID zostanie przywrócony do jego ustawienia domyślnego (0/All).
- Przy jednoczesnym używaniu wielu pilotów, obsługa projektorów może nie być możliwa, z powodu zakłóceń podczerwieni.

Układanie obrazów sąsiadująco na jednym obrazie

Ten sam obraz można wyświetlić z maksymalnie 15 projektorów w celu utworzenia jednego, dużego obrazu z użyciem funkcji Ukł. sąsiadująco.



Przed ułożeniem sąsiadująco, należy się upewnić, że wyświetlane z projektorów obrazy są prostokątne, prawidłowego rozmiaru i ostrości.

» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja funkcji Ukł. sąsiadująco" [str.119](#)

Konfiguracja funkcji Ukł. sąsiadująco

Układanie sąsiadująco można skonfigurować ręcznie.



Dostępne wyłącznie po ustawieniu **Ustawienie wyjścia HDMI** na **Wył** (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

1

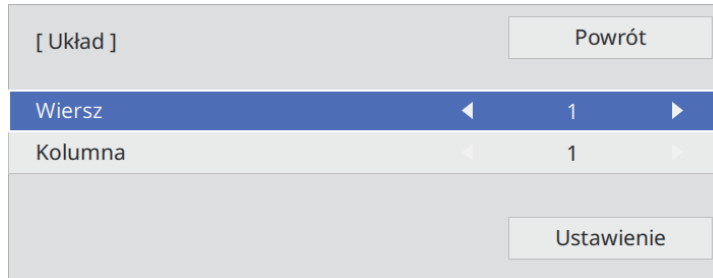
Włącz projektor.

2

Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Multiprojekcja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	ID projektora	Wyłączone
Obraz	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
We/Wy sygnału	Ukł. sąsiadująco	
Instalacja	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi	
Działanie	Skałowanie	
Zarządzanie	Jednolitość koloru	
Sieć	Tryb światła	Normalny
Multiprojekcja	Dopasowanie kolorów	
Pamięć	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Multipr...	
	Pamięć	
	Zapisz w pamięci	
	Wywołaj z pamięci	
	Zmień n. pam.	
	Skasuj pamięć	
	Zerowanie ustawień Pamięć	
	Ustawienia początkowe/wszystkie	

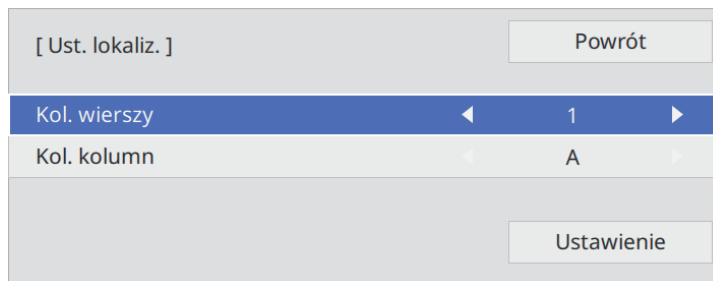
- 3** Wybierz **Ukł. sąsiadująco** > **Układ** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz liczbę wierszy i kolumn ustawianych, jako **Wiersz** i **Kolumna**. Następnie wybierz **Ustawienie** i naciśnij [Enter].

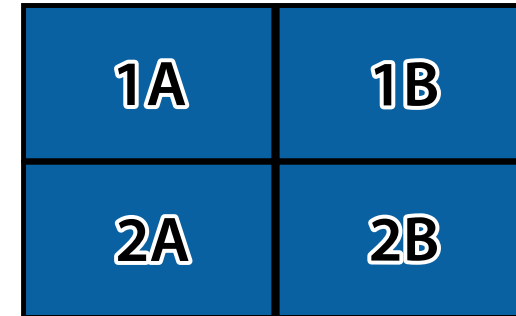
- 5** Przed przejściem do następnej czynności, powtórz poprzednie czynności z każdym ustawianym projektorem.

- 6** Wybierz **Ust. lokaliz.** i naciśnij [Enter].



- 7** Wybierz pozycję każdego obrazu projektora w następujący sposób:
- **Kol. wierszy** w celu kolejnego ułożenia ekranów od góry do dołu, rozpoczynając od 1 na górze

- **Kol. kolumn** do układu ekranów od lewej do prawej, rozpoczynając od A z lewej



- Wybierz **Ustawienie** i naciśnij [Enter].

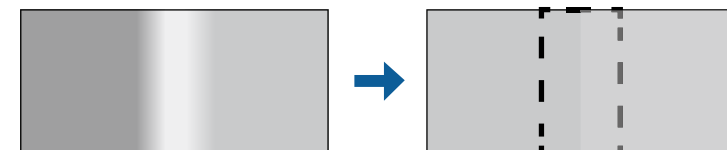
- 8** Przed przejściem do następnej czynności, powtórz poprzednie czynności z każdym ustawianym projektorem.

- 9** Wprowadź sygnał wejścia w celu wyświetlenia obrazu.

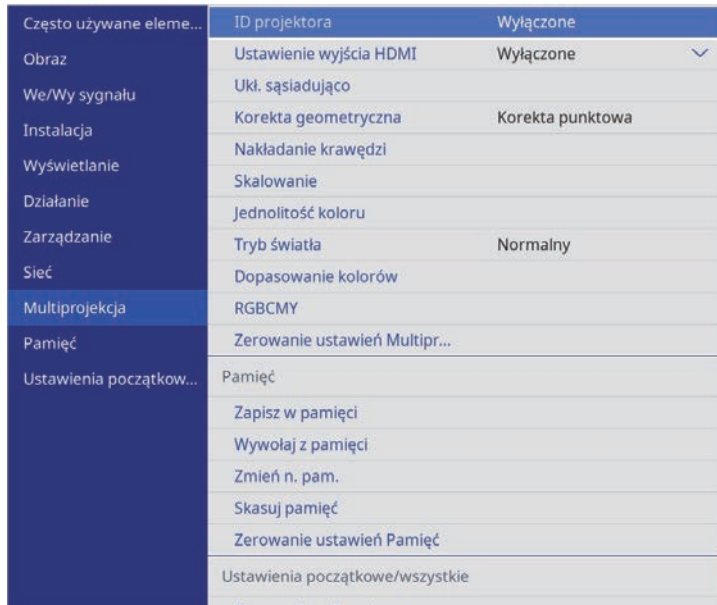
Po wykonaniu tutaj tych czynności, dopasuj obrazy pod kątem jakichkolwiek czynności i różnic kolorów.

Nakładanie krawędzi obrazów


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



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

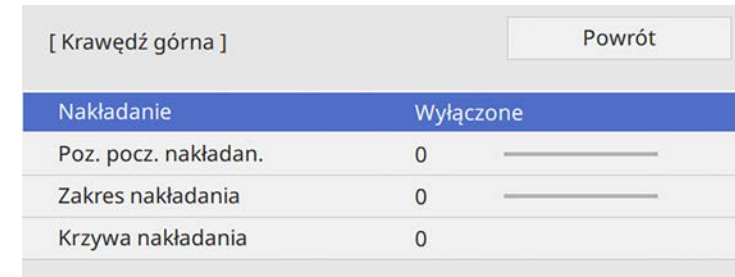


- 2 Wybierz **Nakładanie krawędzi** i naciśnij [Enter].
- 3 Włącz ustawienia **Nakładanie krawędzi**, **Linia pomocnicza** i **Wzór pomocniczy**.

 Wybierz różne ustawienie **Kolor prowadnicy** dla każdego projektora, aby wyraźnie widzieć obszar nakładania.


- 4 Wybierz krawędź do nałożenia w każdym projektorze i naciśnij [Enter].

Nastąpi wyświetlenie poniższego ekranu:

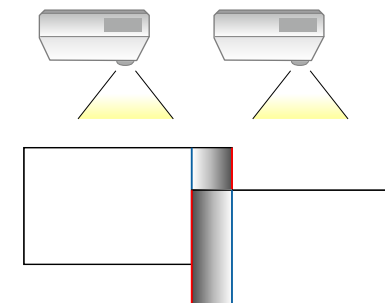


- 5 Wybierz ustawienie **Nakładanie** i wybierz **Włączone**.

- 6 Wybierz ustawienie **Poz. pocz. nakładan.** i wyreguluj pozycję początkową nakładania

 Po utworzeniu jednolitego obszaru obrazu z użyciem funkcji nakładania krawędzi, ustaw **Poz. pocz. nakładan.** nakładanej krawędzi na **0**

- 7 Wybierz ustawienie **Zakres nakładania** i użyj przycisków strzałek do wyboru szerokości obszaru nakładania, aby wyświetlane prowadnice były na krawędziach nakładającego się obszaru między dwoma obrazami.



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



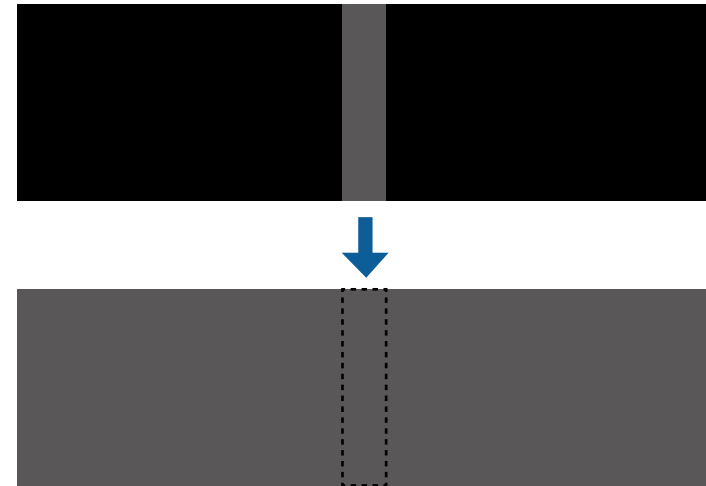
Jeśli nakładany obszar nie zachodzi dokładnie, popraw kształt nakładanego obszaru, używając ustawienia **Korekta punktowa**.

» Tematy pokrewne

- "Regulacja poziomu czerni" [str.122](#)
- "Modyfikacja obszaru regulacji poziomu czerni" [str.124](#)

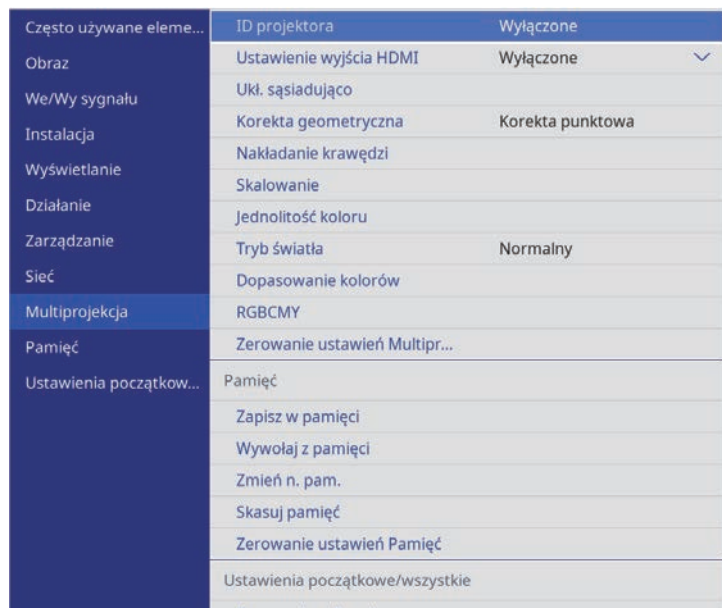
Regulacja poziomu czerni

Można wykonać regulację jasności i odcienia koloru obszarów, gdzie obrazy nie zachodzą na siebie, aby utworzyć płynny obraz.



- Nie można wyregulować ustawienia **Poziom czerni**, gdy wyświetlany jest wzorzec testowy.
- Gdy wartość **Korekta geometryczna** jest bardzo duża, może nie być możliwa prawidłowa regulacja **Poziom czerni**.
- Jasność i odcień mogą się różnić w obszarach, gdzie obrazy zachodzą na siebie, a także w innych obszarach, nawet po wykonaniu regulacji **Poziom czerni**.
- Po zmianie ustawienia **Nakładanie krawędzi**, ustawienie **Poziom czerni** jest przywracane do jej wartości domyślnej.
- Dostępne wyłącznie po wykonaniu co najmniej jednego ustawienia **Krawędź górna**, **Krawędź dolna**, **Krawędź lewa** i **Krawędź prawa** na **Wł.** w ustawieniach **Nakładanie krawędzi**.

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



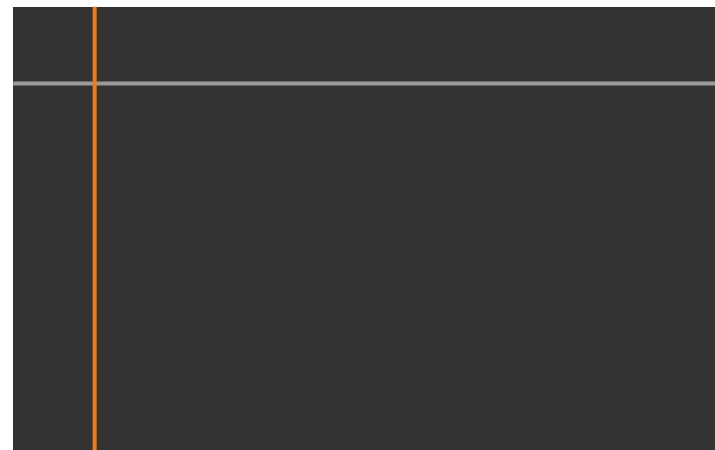
- 2 Wybierz **Poziom czerni** i naciśnij [Enter].

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

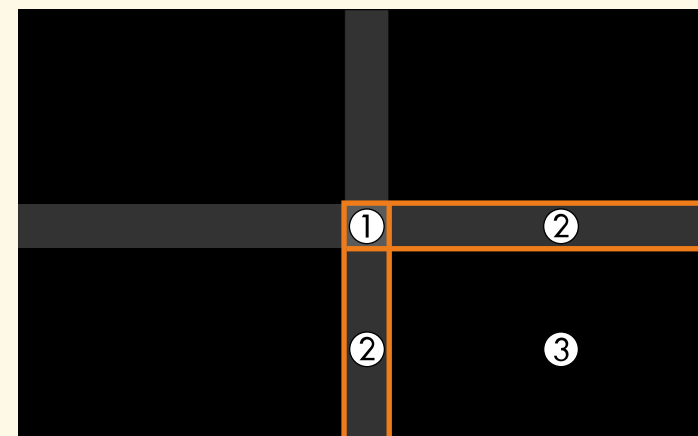
Obszary regulacji są wyświetlane w oparciu o ustawienie **Nakładanie krawędzi**.

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

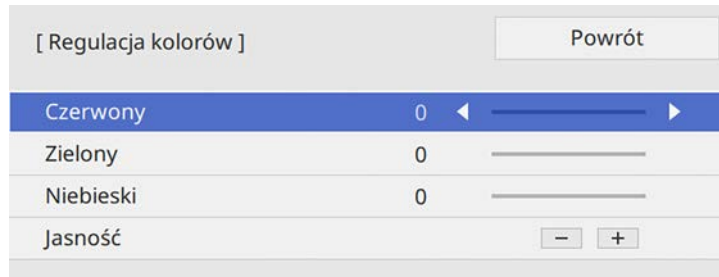
Wybrany obszar jest wyświetlany w kolorze pomarańczowym.



Przy zachodzeniu na siebie wielu ekranów, wykonaj regulację w oparciu o obszar z największym zachodzeniem (najbardziej jasny obszar). Na ilustracji poniżej, najpierw wyrównaj (2) z (1), a następnie tak wyreguluj, aby (3) było wyrównane z (2).



5 Regulacja odcienia czerni.



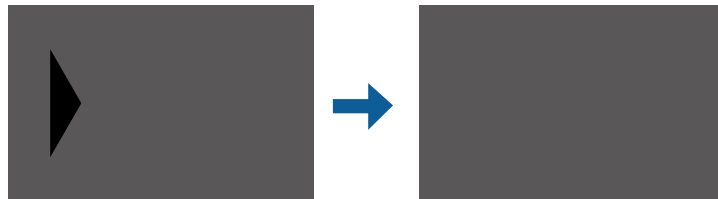
Do regulacji wartości RGB w tym samym czasie, można użyć przyciski **Jasność**.

6 W razie potrzeby powtórz czynności 4 i 5, aby wyregulować pozostałe obszary ekranu.

7 Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

Modyfikacja obszaru regulacji poziomu czerni

Jeśli są obszary w których kolory nie pasują do siebie po regulacji ustawienia **Poziom czerni**, można je wyregulować indywidualnie.



1 Wybierz **Korekcja obszaru** w ustawieniu **Poziom czerni** i naciśnij [Enter].

2 Wybierz **Rozp. regulacje** i naciśnij [Enter].

Wyświetlane są linie graniczne które wskazują, gdzie obrazy zachodzą na siebie. Linie są wyświetlane w oparciu o ustawienie **Nakładanie krawędzi**.

3 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać linię graniczną do regulacji. Następnie naciśnij [Enter].

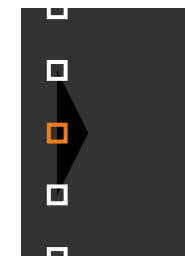
Wybrana linia jest wyświetlana w kolorze pomarańczowym.



4 Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji linii. Następnie naciśnij [Enter].

5 Użyj przycisków strzałek, aby wybrać punkt do przesunięcia. Następnie naciśnij [Enter].

Wybrany punkt jest wyświetlany w kolorze pomarańczowym.



Można zmienić liczbę wyświetlanych punktów z użyciem ustawienia **Punkty**.

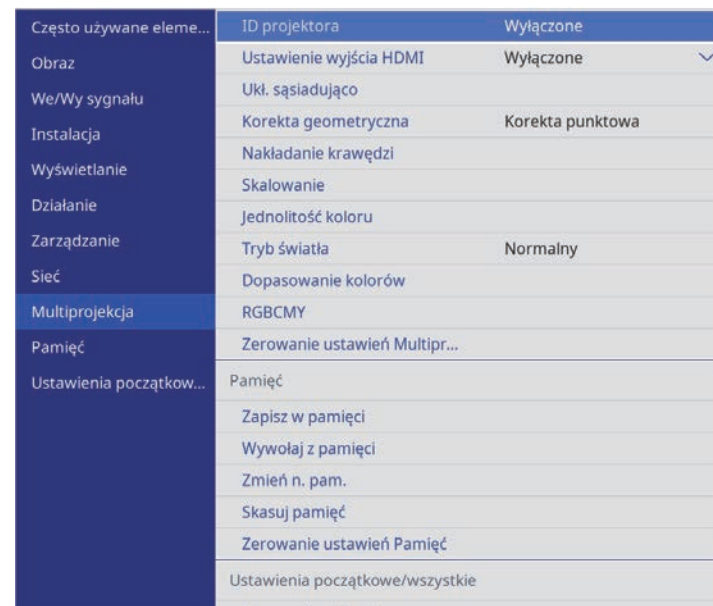
- 6 Użyj przycisków strzałek do przesunięcia punktu.
- 7 Aby kontynuować przesunięcie innego punktu, naciśnij [Esc], a następnie powtórz czynności 5 i 6.
- 8 Aby wyregulować inną linię graniczną, naciskaj [Esc], aż do wyświetlenia ekranu pokazanego w czynności 3.
- 9 Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

Dopasowanie kolorów obrazu

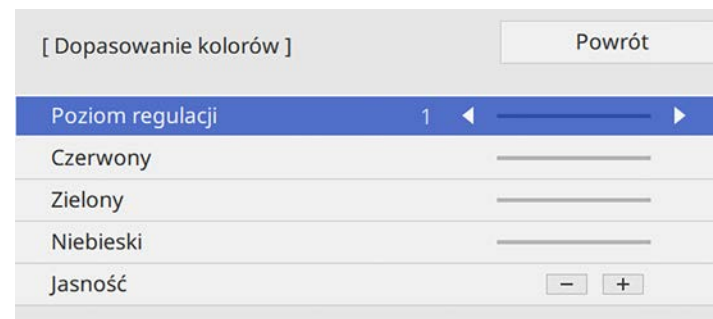
Użytkownik może dopasować jakość wyświetlania wielu projektorów sąsiadujących ze sobą.

Przed rozpoczęciem, włącz wszystkie projektory, aby można było wybrać ustawienia jakości obrazu, które pasują na jednolitym ekranie.

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



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

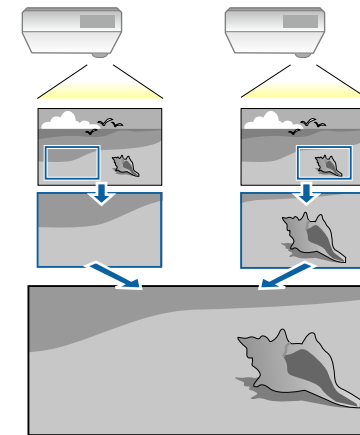


- 3 Ustaw **Poziom regulacji** na 8.

- 4** Wybierz **Jasność** i dopasuj wartość.
- 5** Wybierz **Czerwony**, **Zielony** lub **Niebieski**, a następnie w razie potrzeby, wyreguluj odcień koloru.
- 6** Przejdź z powrotem do najwyższego poziomu menu i wybierz menu **Działanie** oraz naciśnij [Enter].
- 7** Wybierz **Ster. jasnością źródła światła** i naciśnij [Enter].
- 8** Ustaw **Tryb światła** na **Dostos.**
- 9** Wyreguluj **Poziom jasności**.
- 10** Powtórz czynności 1 do 5 wiele razy, za każdym razem wybierając poziomy regulacji 7 do 2 w ten sam sposób.
- 11** Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

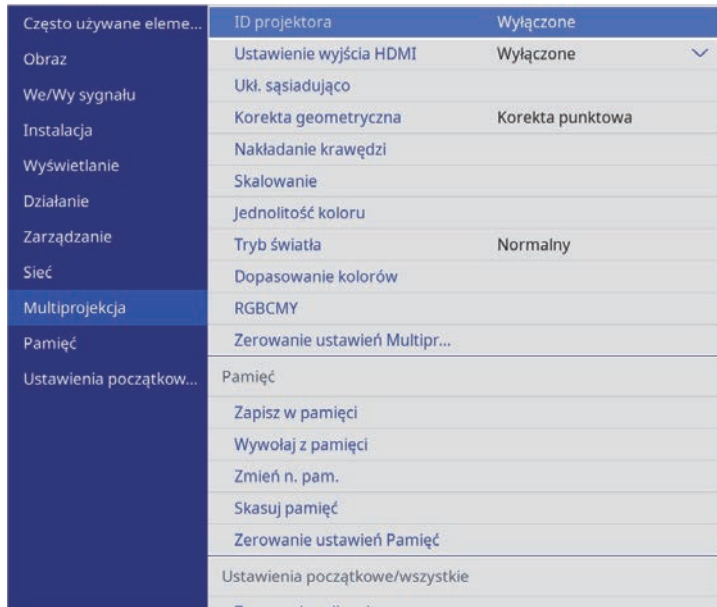
Skalowanie obrazu

Ten sam obraz można wyświetlać z wielu projektorów i użyć funkcji **Skalowanie** w celu jego przycięcia i połączenia w jeden ujednolicony obszar obrazu.

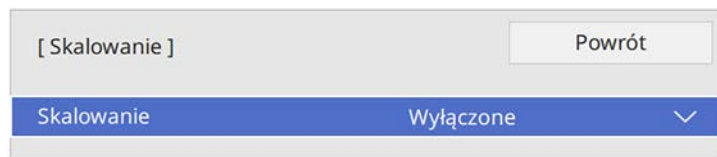


- 1** Wprowadź sygnał obrazu w celu wyświetlenia obrazu.

- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Multiprojektcja** i naciśnij [Enter].



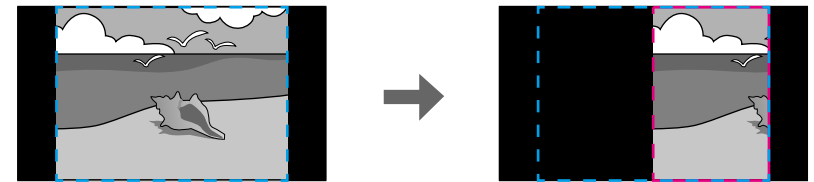
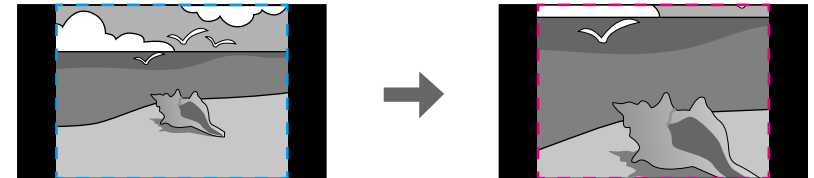
- 3** Wybierz **Skalowanie** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:



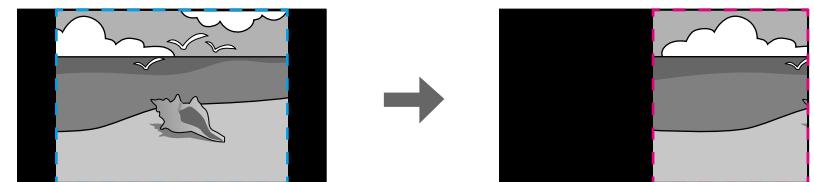
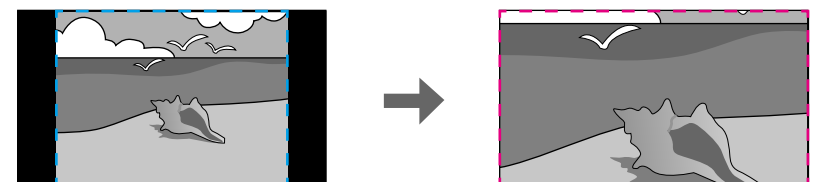
- 4** Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:
- **Autom.**, aby ustawić pozycję przycięcia automatycznie w zależności od ustawień **Ustawienie wyjścia HDMI** i **Nakładanie krawędzi**.
 - **Ręczna**, aby ręcznie wyregulować zakresy przycięcia i pozycję.

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

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



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



- 6** Po wybraniu **Ręczna**, wybierz jedną lub więcej następujących opcji skalowania i w razie potrzeby dopasuj ją:
 - - lub + w celu jednoczesnego przeskalowania obrazu w poziomie i w pionie.
 - **Skaluj pionowo**, aby przeskalować obraz wyłącznie w pionie.
 - **Skaluj poziomo**, aby przeskalować obraz wyłącznie w poziomie.
- 7** Wybierz ustawienie **Regul. przyc.** i użyj przycisków strzałek do regulacji współrzędnych i rozmiaru każdego obrazu wyświetlanego na ekranie.
- 8** Wybierz **Zakres przyc.** w celu podglądu wybranego przyciętego obszaru.
- 9** Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

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

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

» Tematy pokrewne

- "Rodzaje zabezpieczenia hasłem" [str.129](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.131](#)
- "Blokada przycisków pilota" [str.132](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.133](#)

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**.
- Opcja **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Logo użytkownika**, zapobiega zmianie ustawień wyświetlania własnego ekranu, po włączeniu projektora lub po odebraniu przez niego sygnału wejścia. Własny ekran odstrasza złodziei, poprzez identyfikację właściciela projektora.

- Opcja **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Harmon.**, uniemożliwia zmianę przez inne osoby ustawień harmonogramu działania projektora.
- Opcja **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Sieć**, uniemożliwia innym osobom zmianę ustawień **Sieć** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie hasła" [str.129](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.130](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.131](#)

Ustawienie hasła

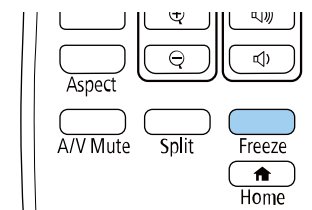
Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



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

1

Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.

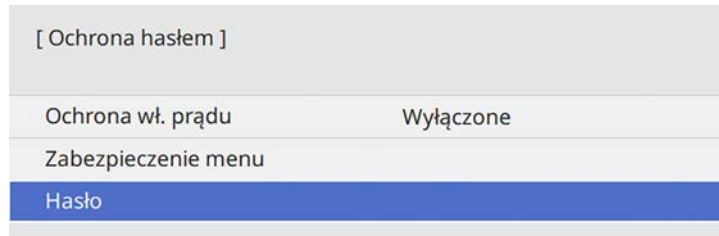


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



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

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



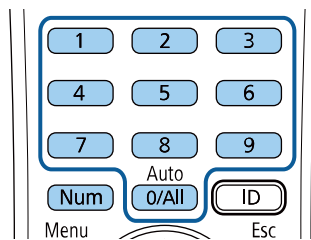
Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

3 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].



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

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



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

5 Wprowadź hasło ponownie.

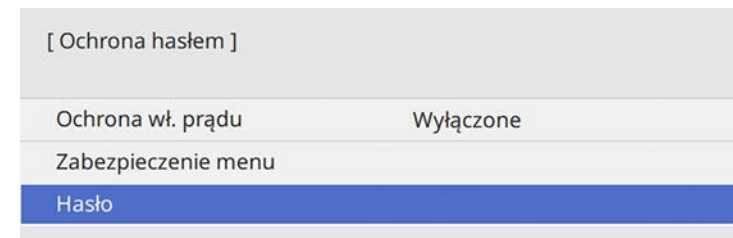
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

6 Naciśnij [Esc], aby powrócić do menu.

7 Zanotuj hasło i umieść je w bezpiecznym miejscu.

Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem

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



Jeśli to menu nie wyświetla się, przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie, aż do wyświetlenia menu.

- Aby zapobiec nieautoryzowanemu używaniu projektora, ustaw **Ochrona wł. prądu** na **Włączone**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień projektora, wybierz ustawienie **Zabezpieczenie menu**, naciśnij [Enter] i wybierz opcje, zgodnie z potrzebami.
- Aby zapobiec zmianom ekranu Logo użytkownika lub powiązanych ustawień wyświetlania, ustaw **Logo użytkownika** na **Włączone**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień harmonogramu projektora, ustaw **Harmon.** na **Włączone**.
- Aby zapobiec zmianom ustawień sieci projektora, ustaw **Sieć** na **Włączone**.

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

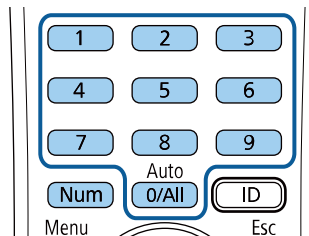
Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.

[Hasło]

Wprowadź hasło.

Więcej informacji znajduje się w dokumentacji.

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



Ekran hasła zostanie zamknięty.

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

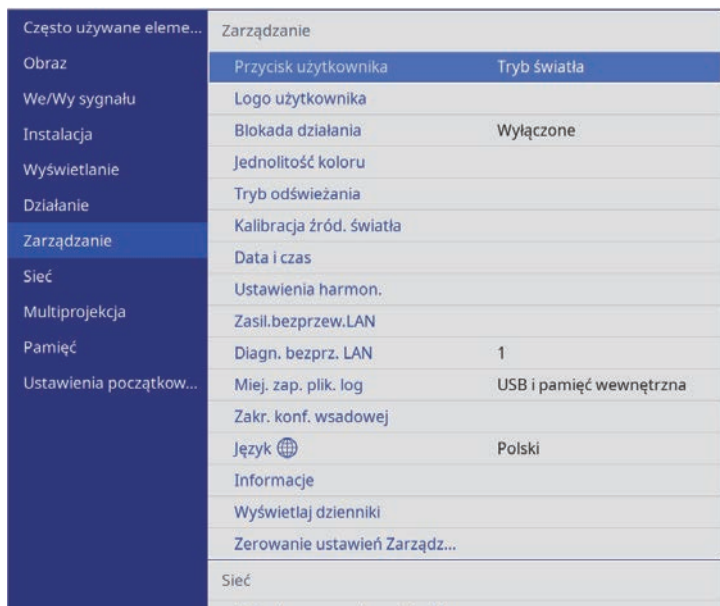
Uwaga

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

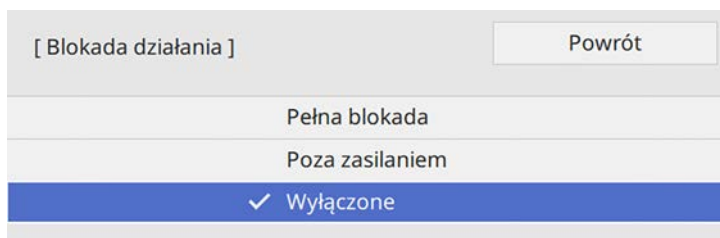
Blokowanie przycisków projektora

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

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



- 2 Wybierz **Blokada działania** i naciśnij [Enter].
- 3 Wybierz jeden z podanych typów blokady i naciśnij [Enter]:
 - Aby zablokować wszystkie przyciski projektora, wybierz **Pełna blokada**.
 - Aby zablokować wszystkie przyciski oprócz przycisku zasilania, wybierz **Poza zasilaniem**.



Pojawi się okno potwierdzenia.

- 4 Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Ustawienie **Blokada działania** ma zastosowanie.

» Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.132](#)

Odblokowanie przycisków projektora

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

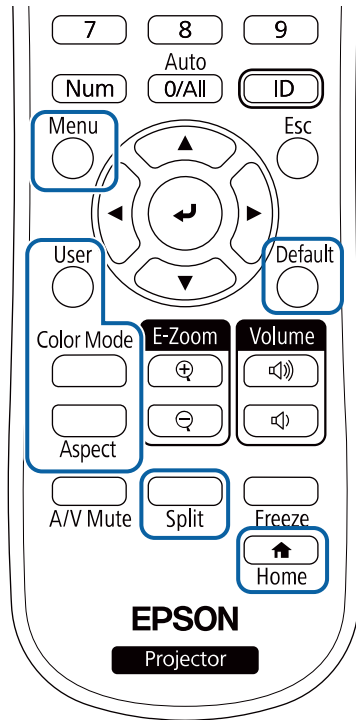
- Przytrzymaj przez 7 sekund przycisk [Enter] w panelu sterowania.
Wyświetlony zostanie komunikat i zwolniona blokada.
- Ustaw **Blokada działania** na **Wył.** w menu **Zarządzanie** projektora.

Blokada przycisków pilota

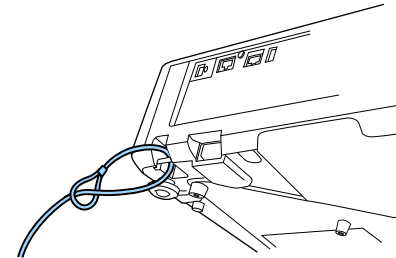
Niektóre przyciski operacji na pilocie można zablokować.

Aby zablokować pokazane tu przyciski pilota, przytrzymaj przycisk [Home] na pilocie przez około 5 sekund.

Aby odblokować przyciski, przytrzymaj przycisk [Home] przez 5 sekund.



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



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/>

Używanie projektora w sieci

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

► Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.135](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.138](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.151](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.156](#)
- "Współdzielenie ekranu" [str.158](#)

Obrazy można wysłać do projektora przez sieć przewodową. W tym celu podłącz projektor do sieci, a następnie skonfiguruj projektor i komputer na potrzeby projekcji sieciowej.

Po podłączeniu i skonfigurowaniu projektora zgodnie z podanym tutaj opisem pobierz i zainstaluj oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac) z następującej strony internetowej.

epson.sn

Oprogramowanie Epson iProjection, umożliwia skonfigurowanie komputera na potrzeby projekcji sieciowej. Umożliwia ono odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów z komputera użytkownika poprzez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

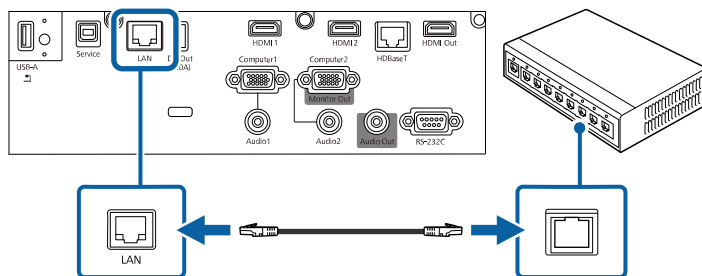
» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.135](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.135](#)

Podłączanie do sieci przewodowej

Aby podłączyć projektor do sieci LAN, użyj kabla sieciowego 100Base-TX lub 10Base-T. Aby zapewnić właściwą transmisję danych, użyj kabla ekranowanego Cat 5 lub lepszego.

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



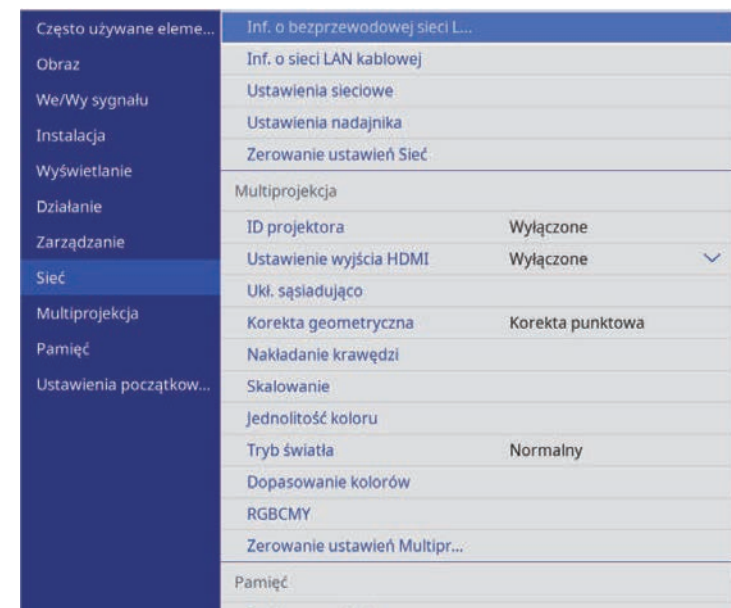
Wybór ustawień sieci przewodowej

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



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

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



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

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

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

6 W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.

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

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

8 Wybierz menu **Projekcja przez sieć** i naciśnij [Enter].

[Projekcja przez sieć]	Powrót
Słowo kluczowe projektora	Wyłączone
Epson iProjection	Włączone
Wyśw. iden. SSID	Włączone
Wyśw. inf. o LAN	Tekst i kod QR
Hasło moderatora	
Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego	Wyłączone
Screen Mirroring	Włączone
Przerwij połączenie	Włączone
Regul. ust. dział.	1 (Dokładnie)
Wyjście obrazu HDMI Out	Wyłączone
Inf. Screen Mirroring	Włączone
Message Broadcasting	Wyłączone
Współdzielenie ekranu	Włączone
Tryb połączenia	Włączenie słowa kluczowego

9 Włącz ustawienie **Słowo kluczowe proj.**, aby zapobiec dostępowi do projektora osobom spoza pomieszczenia.



Po włączeniu tego ustawienia, należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.

10 Ustaw **Epson iProjection** na **Włączone**.

[Epson iProjection]	Powrót
✓ Włączone	
Wyłączone	

- 11** Wybierz opcje, zgodnie z potrzebami.
- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych 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).
 - Ustawienie **Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.
- 12** Po zakończeniu wyboru ustawień, przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe**, wybierz **Ustaw** wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.
- 13** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.
Ustawienia sieci przewodowej są zakończone w przypadku wyświetlenia prawidłowego adresu IP na ekranie informacji o sieci.



» Tematy pokrewne

- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.187](#)

Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć bezprzewodową.

- W tym celu należy zainstalować moduł sieci bezprzewodowej LAN Epson, a następnie skonfigurować projektor i komputer do projekcji bezprzewodowej (EB-L720U/EB-L520U).
- Niektóre modele mają wbudowane moduły bezprzewodowej sieci LAN (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Należy skonfigurować projektor i komputer w celu wyświetlania obrazu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

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

Po skonfigurowaniu projektora, pobierz i zainstaluj oprogramowanie sieciowe z następującej strony internetowej.

epson.sn

Użyj następującego oprogramowania i dokumentacji w celu skonfigurowania i sterowania projekcją w sieci bezprzewodowej:

- Oprogramowanie Epson iProjection (Windows/Mac), umożliwia odbywanie interaktywnych spotkań poprzez projekcję ekranów komputerów użytkowników przez sieć. W celu uzyskania instrukcji należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Program Epson iProjection (iOS/Android) umożliwia wyświetlanie z urządzeń iOS lub Android.
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.
- Program Epson iProjection (Chromebook), umożliwia wyświetlanie z urządzeń Chromebook.
Program Epson iProjection można pobrać ze sklepu Chrome Web Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem Chrome Web Store.

» Tematy pokrewne

- "Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.138](#)
- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.139](#)

- "Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej" [str.139](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.140](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD" [str.144](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Infrastruktura" [str.144](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.147](#)
- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.147](#)
- "Używanie systemu prezentacji bezprzewodowej do połączenia z komputerami Windows/Mac" [str.148](#)

Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN

Projektor zawiera wbudowane moduły bezprzewodowej sieci LAN (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Podczas używania połączenia z bezprzewodową siecią LAN, należy się upewnić, że przestrzegane są podane tu ważne zalecenia.

Ostrzeżenie

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu sprzętu medycznego, np. rozruszników serca. Ponadto podczas używania urządzenia należy się upewnić, że w pobliżu nie znajduje się sprzęt medyczny, np. rozruszniki serca. Zakłócenia elektromagnetyczne mogą powodować niewłaściwe działanie sprzętu medycznego.
- Zakłócenia elektromagnetyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie automatycznie sterowanych urządzeń, a w rezultacie wypadek. Nie należy używać tego urządzenia w pobliżu automatycznie sterowanych urządzeń, takich jak automatyczne drzwi lub alarm przeciwpożarowy.

Przestroga

Należy zachować odległość co najmniej 20 cm między urządzeniem a ciałem. W przeciwnym razie, może to spowodować pogorszenie zdrowia.

Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

Aby używać dodatkowe połączenia bezprzewodowe (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) i używać projektor przez sieć bezprzewodową (EB-L720U/EB-L520U), zainstaluj moduł bezprzewodowej sieci LAN Epson. Nie należy instalować żadnego innego typu modułu bezprzewodowej sieci LAN.

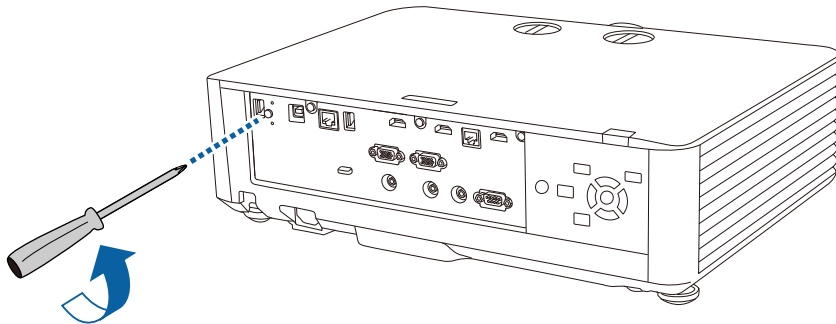
Uwaga

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

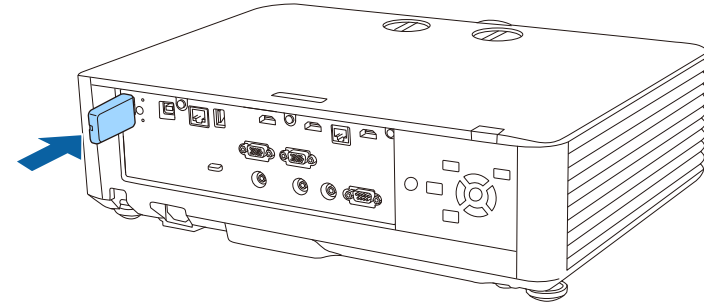


Nie działa wskaźnik na module bezprzewodowej sieci LAN. Sprawdź wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN na projektorze, aby ocenić stan bezprzewodowej sieci LAN.

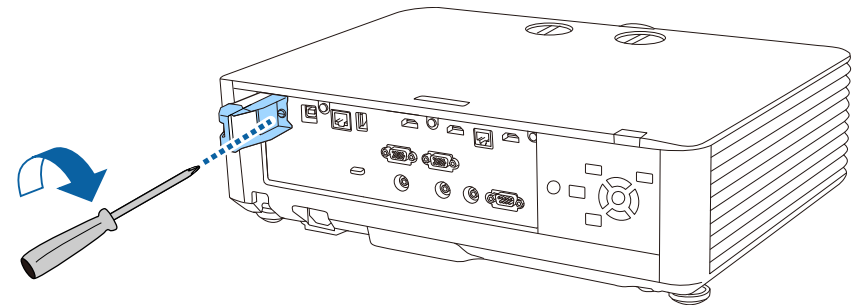
- 1** Odkręć śrubokrętem krzyżakowym śrubę mocującą pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN.



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



- 3** Załóż pokrywę dostarczoną z modułem bezprzewodowej sieci LAN i zamocuj ją na swoim miejscu śrubą.



Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej

Wybierz odpowiednią metodę połączenia komputera i projektora przez sieć komputera w oparciu o używane otoczenie sieciowe.

- Tryb Prosty PD umożliwia bezpośrednie połączenie ze smartfonami, tabletami lub komputerami z wykorzystaniem projektora jako punktu dostępowego. Podczas używania tej metody, należy połączyć się z projektorem poprzez **Tryb szybkiego połączenia** oprogramowania Epson

iProjection, z użyciem funkcji Screen Mirroring lub z użyciem opcjonalnego systemu prezentacji bezprzewodowej.



Podczas monitorowania lub sterowania projektorem z użyciem bezprzewodowej sieci LAN w trybie gotowości, podłącz komputer i projektor w trybie infrastruktury.

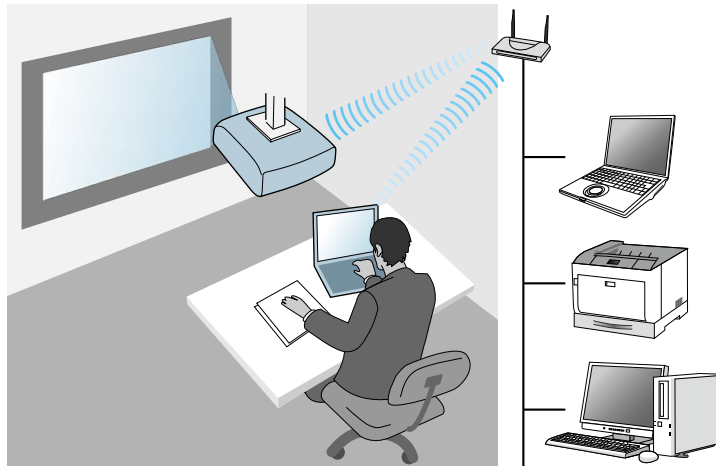
Projektor ma wbudowane moduły (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) bezprzewodowej sieci LAN. Po zainstalowaniu dodatkowego, opcjonalnego modułu bezprzewodowej sieci LAN, można użyć w tym samym czasie obydwie metody połączenia. Podczas instalacji modułu bezprzewodowej sieci LAN, należy ustawić **Prosty PD** na **Włączone**.

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Prosty PD

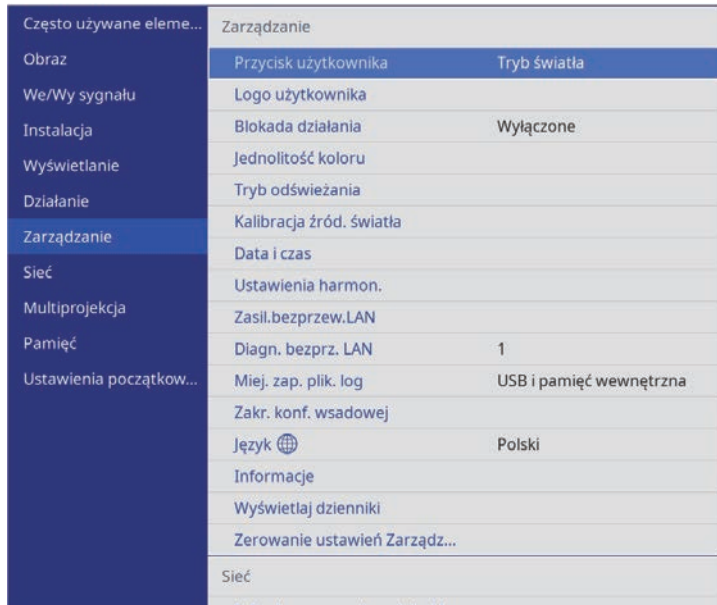
Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

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

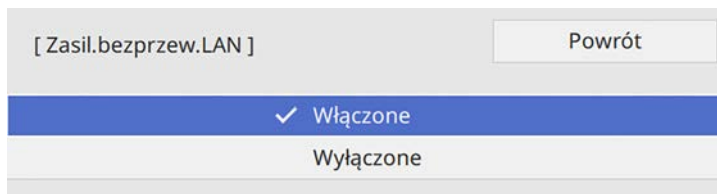
- Tryb Infrastruktura umożliwia połączenie ze smartfonami, tabletami lub komputerami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej. Podczas używania tej metody, należy połączyć się z projektorem poprzez **Tryb zaawansowanego połączenia** oprogramowania Epson iProjection.



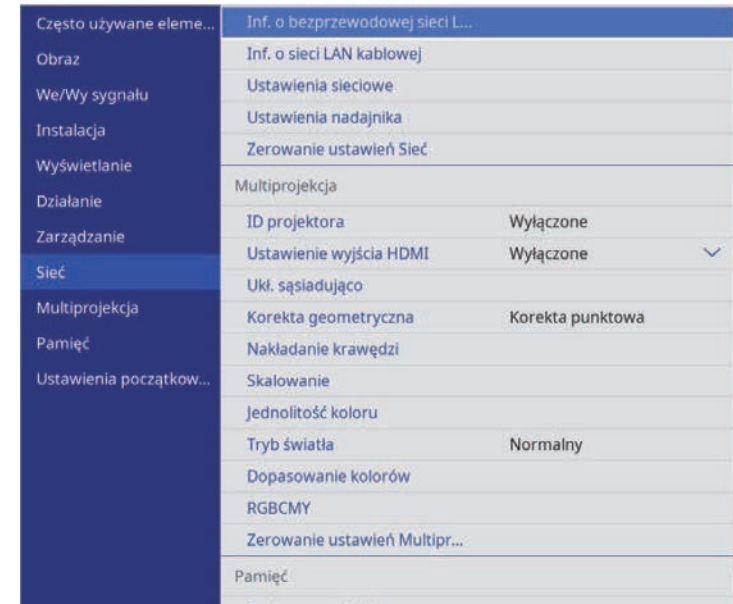
- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



- 2** Ustaw **Zasil.bezprzew.LAN** na **Włączone**.



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



- 4** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].

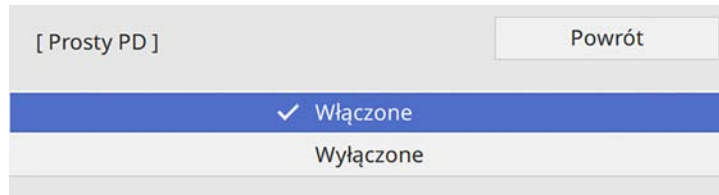
- 5** W celu identyfikacji projektora przez sieć, wybierz **Nazwa projektora** i wprowadź nazwę o długości do 16 znaków alfanumerycznych.

- 6** Ustaw **Priorytetowy interfejs sterujący** na **Bezprzewodowa sieć LAN**.

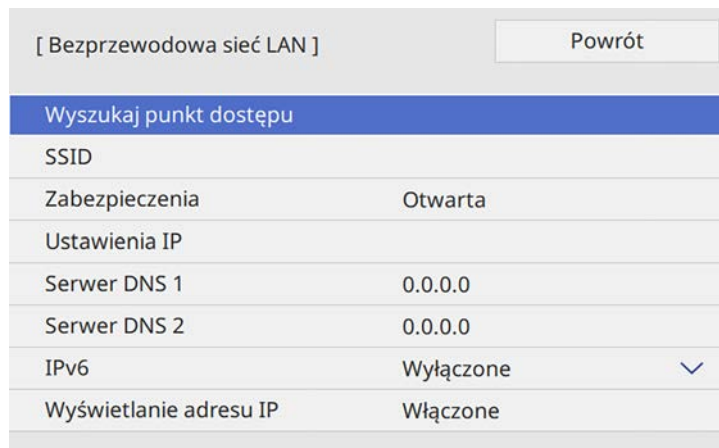
- 7** Wybierz metodę połączenia.

- Dla trybu prosty PD, ustaw **Prosty PD** na **Włączone** i przejdź do czynności 12.
- Dla trybu infrastruktury, ustaw **Prosty PD** na **Wyłączone** i przejdź do następnej czynności.
- Po zainstalowaniu opcjonalnego modułu bezprzewodowej sieci LAN i gdy wymagane jest równoczesne używanie obydwu metod połączenia, ustaw **Prosty PD** na **Wł.** i przejdź do następnej czynności


(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



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



Projektor rozpocznie wyszukiwanie punktów dostępowych.

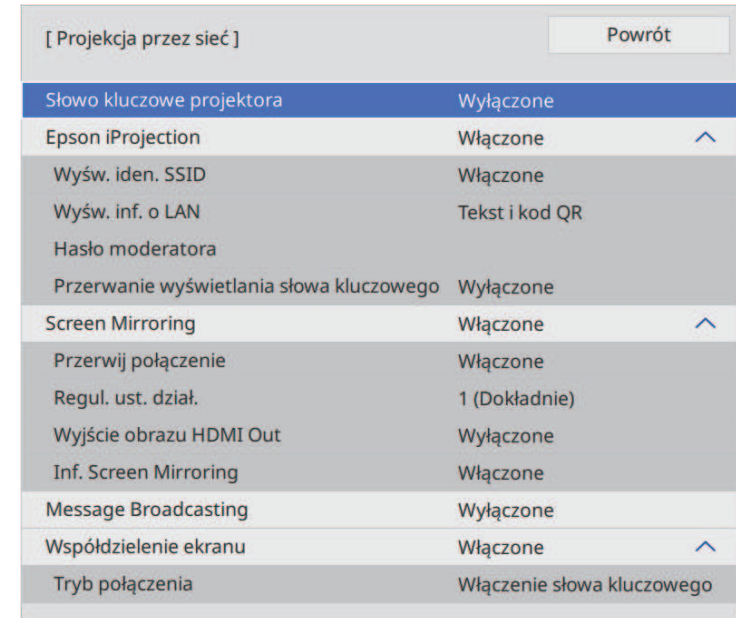
 Punkty dostępowe można także wyszukać ręcznie z wykorzystaniem ustawienia **Wyszukaj punkt dostępu**.

9 Wybierz punkt dostępowy do połączenia.



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

- 10** W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.
- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.
 - Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.
- 11** Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie informacji o sieci, ustaw **Wyświetlanie adresu IP** na **Wyłączone**.
- 12** Wybierz menu **Projekcja przez sieć** i naciśnij [Enter].

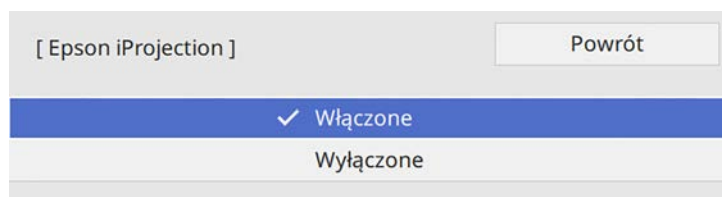


- 13** Włącz ustawienie **Słowo kluczowe proj.**, aby zapobiec dostępowi do projektora osobom spoza pomieszczenia.



Po włączeniu tego ustawienia, należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.

- 14** Ustaw **Epson iProjection** na **Włączone**.



- 15** Wybierz opcje, zgodnie z potrzebami.

- **Wyświetlacz SSID** umożliwia wybór, czy wyświetlać SSID projektora na ekranie informacji sieciowych i na ekranie głównym.
- **Wyśw. inf. o LAN** umożliwia ustawienie formatu wyświetlania informacji sieciowych 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).
- Ustawienie **Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.

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

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

Ustawienia sieci bezprzewodowej są zakończone po wyświetleniu prawidłowego adresu IP na ekranie informacji o sieci.



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

- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.143](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.144](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.187](#)

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 łączenia z urządzeniami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej upewnij się, że włączone jest Wi-Fi i wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą jest 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 łączenia z urządzeniami przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej upewnij się, że włączone jest Wi-Fi i wybierz nazwę sieci (SSID) dla sieci, z którą jest łączony projektor.

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD

W celu skonfigurowania zabezpieczenia dla projektora w celu używania sieci bezprzewodowej z trybem Prosty PD. Można użyć zabezpieczenie WPA2-PSK.



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

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

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

3 Wybierz **Hasło zabezpieczeń**, naciśnij [Enter] i wprowadź hasło zabezpieczeń o długości 8 do 63 znaków.

[Hasło zabezpieczeń]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! " # \$

a b c d e f g h i j % & ' ,

k l m n o p q r s t * + ()

u v w x y z @ . Space / : SYM2

A/a ← → ☒

OK Cancel

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

Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Infrastruktura

W celu skonfigurowania zabezpieczenia dla projektora w celu używania sieci bezprzewodowej z trybem infrastruktury. Skonfiguruj jeden z następujących typów zabezpieczenia w celu dopasowania ustawień używanych w sieci:

- Zabezpieczenie WPA3-PSK
- Zabezpieczenie WPA2/WPA3-PSK
- Zabezpieczenie WPA3-EAP
- Zabezpieczenie WPA2/WPA3-EAP



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

- 1** Jeżeli ma być skonfigurowane zabezpieczenie WPA3-EAP lub WPA2/WPA3-EAP, należy się upewnić, że certyfikat cyfrowy jest kompatybilny z typem rejestracji projektora i umieszczony bezpośrednio w urządzeniu pamięci masowej USB.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].
- 4** Wybierz menu **Bezp. sieć** i naciśnij [Enter].

[Bezprzewodowa sieć LAN]		Powrót
Wyszukaj punkt dostępu		
SSID		
Zabezpieczenia	Otwarta	
Ustawienia IP		
Serwer DNS 1	0.0.0.0	
Serwer DNS 2	0.0.0.0	
IPv6	Wyłączone	▼
Wyświetlanie adresu IP	Włączone	

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

- 6** Wybierz ustawienia zabezpieczeń w celu dopasowania ustawień sieci.

[Zabezpieczenia]	Powrót
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Otwarta	

- 7** Wykonaj jedną z poniższych czynności w zależności od wybranego zabezpieczenia.
 - **WPA3-PSK** lub **WPA2/WPA3-PSK**: Wybierz **Hasło zabezpieczeń**, naciśnij [Enter] i wprowadź hasło zabezpieczeń o długości 8 do 63 znaków. Następnie przejdź do czynności 16.
 - **WPA3-EAP** lub **WPA2/WPA3-EAP**: Wybierz **Typ EAP** i naciśnij [Enter].
- 8** Wybierz protokół do uwierzytelniania jako ustawienie **Typ EAP**.

[Typ EAP]	Powrót
✓ PEAP	
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

- 9** Aby zaimportować certyfikat, wybierz rodzaj certyfikatu, a następnie naciśnij [Enter].
 - **Certyfikat klienta** dla rodzaju **PEAP-TLS** lub **EAP-TLS**

- **Certyfikat CA** dla wszystkich typów EAP



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

- 10** Wybierz **Zapisz** i naciśnij [Enter].
- 11** Wykonaj instrukcje ekranowe, aby podłączyć urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB-A w projektorze.
- 12** Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.
- 13** Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.
- 14** Wprowadź hasło i naciśnij [Enter].
Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.
- 15** W razie potrzeby wybierz ustawienia EAP.
 - **Nazwa użytkownika** umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika przy użyciu do 64 znaków alfanumerycznych. Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
 - **Hasło** umożliwia wprowadzenie hasła przy użyciu do 64 znaków alfanumerycznych w celu uwierzytelniania, podczas używania typu **PEAP** lub **EAP-FAST**.
 - Opcja **Zweryfikuj certyfikat serwera**, umożliwia wybranie, czy certyfikat serwera ma być weryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
 - Opcja **Nazwa serwera Radius** umożliwia wprowadzanie nazwy serwera, który ma być weryfikowany.

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

» Tematy pokrewne

- "Obsługiwane certyfikaty klienta i CA" [str.146](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.173](#)

Obsługiwane certyfikaty klienta i CA

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat klienta (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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

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

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

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.
- Ustaw **Wyświetlacz Instr. połączenia** na **Wył.** w menu **Sieć** projektora.
 ● **Sieć > Ustawienia nadajnika > Wyświetlacz Instr. połączenia**

1 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

Na ekranie projekcji wyświetlany jest kod QR.



- Jeżeli nie widzisz kodu QR, ustaw **Wyśw. inf. o LAN na Tekst i kod QR** w menu **Sieć** projektora.
 ● **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Epson iProjection > Wyśw. inf. o LAN**
- Aby ukryć kod QR, naciśnij [Esc].
- Gdy kod QR jest ukryty, naciśnij [Enter], aby go wyświetlić.

2 Uruchom aplikację Epson iProjection w swoim urządzeniu mobilnym.

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



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

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

Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows

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

1 Skonfiguruj klucz USB z użyciem funkcji **Narzędzie konfiguracji klucza USB** oprogramowania Epson iProjection (Windows/Mac).



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

2 Upewnij się, że moduł bezprzewodowej sieci LAN jest zainstalowany lub wbudowany w projektor.

3 Włącz projektor.

4 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

Pojawi się ekran informacji o sieci. Sprawdź, czy wyświetlane są adresy SSID i IP.

5 Odłącz moduł bezprzewodowej sieci LAN od gniazda USB-A projektora (jeśli jest zainstalowany) i włóż do tego samego gniazda klucz USB.

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

- 6** Odłącz klucz USB.
Jeśli projektor wymaga modułu bezprzewodowej sieci LAN, włóż ponownie do projektora moduł bezprzewodowej sieci LAN.
- 7** Podłącz klucz USB do gniazda USB w komputerze.
- 8** Wykonaj instrukcje ekranowe w celu instalacji wymaganego oprogramowania.



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

Po kilku minutach nastąpi wyświetlenie obrazu przez projektor.

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



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

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Używanie systemu prezentacji bezprzewodowej do połączenia z komputerami Windows/Mac

Opcjonalny system prezentacji bezprzewodowej, można użyć do szybkiego bezprzewodowego połączenia projektora z komputerami i wyświetlenia obrazu. System prezentacji bezprzewodowej (ELPWP10) zawiera dwa nadajniki bezprzewodowe (ELPWT01) i jeden bezprzewodowy moduł LAN (ELPAP11).

W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem *Epson Wireless Presentation System Przewodnik użytkownika*.

» Tematy pokrewne

- "Pierwsza konfiguracja systemu prezentacji bezprzewodowej" [str.148](#)
- "Projekcja z systemem prezentacji bezprzewodowej" [str.150](#)

Pierwsza konfiguracja systemu prezentacji bezprzewodowej

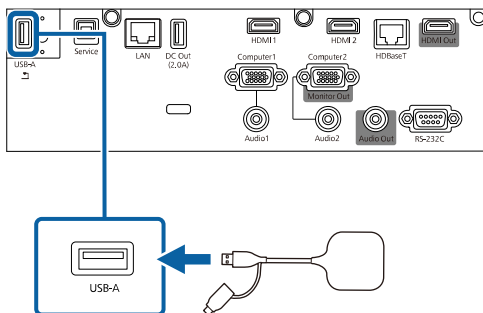
Przy pierwszym rozpoczęciu używania systemu prezentacji bezprzewodowej, należy wykonać takie przygotowania, jak parowanie nadajników bezprzewodowych z projektorem.



- Przed parowaniem należy wybrać ustawienia sieci dla projektora.
- Parowanie nadajników bezprzewodowych należy wykonać ponownie, po zmianie takich ustawień, jak **Nazwa projektora** lub **Hasło zabezpieczeń** w menu **Ustawienia sieciowe**.
- Można także wykonać parowanie nadajników bezprzewodowych z komputerem, poprzez użycie oprogramowania Epson Wireless Transmitter Settings. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi Epson Wireless Transmitter Settings*.
- Niezbędne oprogramowanie można pobrać z następującej strony internetowej: epson.sn

- 1** Włącz projektor.

2 Podłącz nadajnik bezprzewodowy do gniazda USB-A projektora.



Zostaną zapisane informacje o sieci i wyświetlany zostanie komunikat o zakończeniu. Dokończenie parowania może trochę potrwać.


Przewaga

Podczas zapisywania informacji o sieci, nie należy odłączać od projektora przewodu zasilającego lub nadajnika bezprzewodowego. Po odłączeniu przewodu zasilającego lub nadajnika bezprzewodowego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo. Przed odłączeniem nadajnika bezprzewodowego należy się upewnić, że został wyświetlony komunikat o zakończeniu.

3 Aby kontynuować parowanie, podłącz inne nadajniki bezprzewodowe.

4 Wybierz **Tak**, aby w razie potrzeby ustawić **Wyświetlacz Instr. połączenia** na **Wł.**



- Zalecamy wybranie **Tak**. Jeśli przy następnym włączeniu projektora, na wejściu nie będzie sygnału, zostanie wyświetlona instrukcja połączenia dla nadajnika bezprzewodowego (Epson Wireless Presentation).
- Zostanie wyświetlony komunikat z poleceniem ustawienia **Wyświetlacz Instr. połączenia** na **Wł.**, gdy **Wyświetlacz Instr. połączenia** jest ustawiony na **Wył.**, a **Odtwarzanie treści** jest ustawione na **Wył.**
- Wyświetlacz instrukcji połączenia można zmienić w menu **Sieć** projektora.
 **Sieć > Ustawienia nadajnika > Wyświetlacz Instr. połączenia**

5 Odłącz nadajnik bezprzewodowy od projektora i włóż moduł bezprzewodowej sieci LAN do tego samego gniazda, które było używane dla nadajnika bezprzewodowego.


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

7 Upewnij się, że **Zasil.bezprzew.LAN** jest ustawione na **Wł.** w menu **Zarządzanieprojektora** oraz **Prosty PD** jest ustawiony na **Wł.** w menu **Ustawienia sieciowe** projektora.

Zalecamy wyłączenie i ponowne włączenie projektora, aby włączyć wyświetlacz instrukcji połączenia.



Po ustawieniu **Autom. wł. zasilania** na **Wł.** w menu **Sieć** projektora, projekcję można rozpocząć, nawet jeśli projektor znajduje się w trybie gotowości (po wyłączeniu zasilania).

 **Sieć > Ustawienia nadajnika > Autom. wł. zasilania**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.205](#)
- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.139](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.140](#)

- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD"
[str.144](#)

Projekcja z systemem prezentacji bezprzewodowej

Sparowany nadajnik bezprzewodowy, można użyć do szybkiego nawiązania bezpośredniego połączenia między projektorem (odbiorcą) a komputerami Windows/Mac oraz do łatwej projekcji obrazów.



Upewnij się, że moduł bezprzewodowej sieci LAN jest zainstalowany w projektorze.

- 1** Włącz projektor.
- 2** Podłącz nadajnik bezprzewodowy do gniazda USB komputera.
- 3** Wyświetlanie treści z oprogramowaniem Epson Wireless Presentation w nadajniku bezprzewodowym. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi Epson Wireless Presentation System*.

» Tematy pokrewne

- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.139](#)

Obraz można wysłać do projektora z urządzeń przenośnych, np. laptopów, smartfonów i tabletów przy użyciu technologii Miracast.

W tym samym czasie z użyciem technologii Miracast można podłączyć dwa urządzenia. Projektor wykrywa źródła wejścia źródeł wejścia jako Screen Mirroring1 i Screen Mirroring2. Należy ustawić **Przerwij połączenie** na **Wyłączone**.

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring > Przerwij połączenie**

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

Podczas używania funkcji Screen Mirroring należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Nie można odtwarzać obrazów z przeplotem.
- Nie można odtwarzać wielokanałowego audio przez system 3ch (kanał 3).
- Wyświetlanie obrazów może nie być możliwe w zależności od rozdzielczości i częstotliwości wyświetlania klatek.
- Nie można odtwarzać wideo 3D.
- W ramach połączenia Miracast może być niemożliwe przeglądanie zawartości objętej ochroną praw autorskich zależnie od urządzenia.
- Podczas projekcji Screen Mirroring nie należy zmieniać ustawienia **Screen Mirroring** w projektorze. Może to spowodować odłączenie projektora, a jego ponowne podłączenie może zająć kilka minut.
- ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring**
- Nie wyłączaj projektora bezpośrednio za pomocą wyłącznika podczas projekcji Screen Mirroring.



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

» Tematy pokrewne

- "Wybór ustawień Screen Mirroring" [str.151](#)
- "Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast" [str.153](#)
- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10" [str.154](#)
- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1" [str.154](#)

Wybór ustawień Screen Mirroring

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



Jeśli używany jest system Windows 10, obrazy można rozsyłać z wykorzystaniem następujących połączeń:

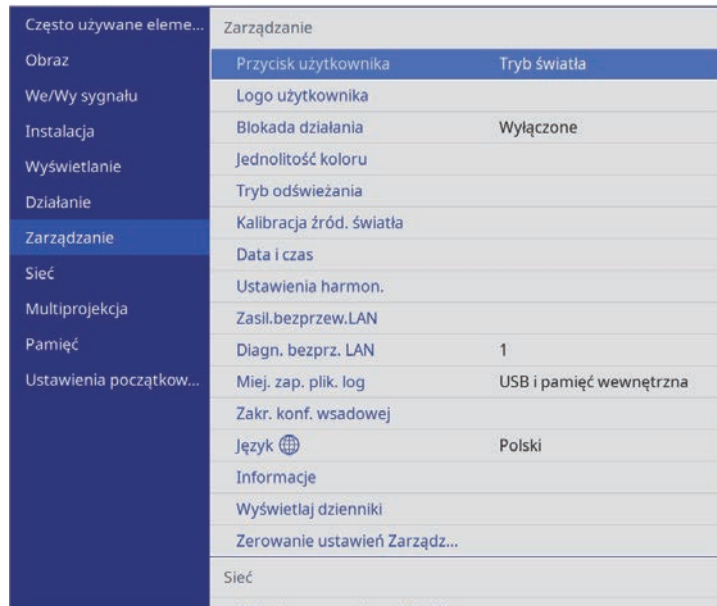
- Rozsyłanie obrazów ze swojego urządzenia bezpośrednio do projektora
- Rozsyłanie obrazów przez sieć lokalną

Podczas rozsyłania obrazów przez sieć lokalną, to połączenie jest bardziej stabilne i bezpieczne. Należy wykonać jedną z następujących czynności w celu połączenia projektora z siecią lokalną:

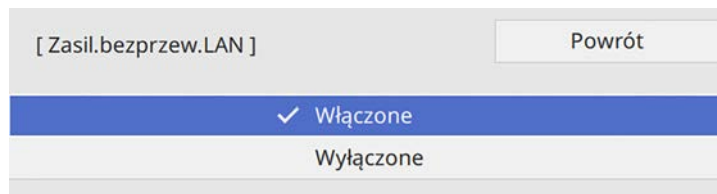
- Podłącz kabel LAN.
- Wybierz ustawienie **Bezprzewodowa sieć LAN** w celu połączenia z punktem dostępowym sieci bezprzewodowej.

W celu połączenia z punktem dostępowym sieci bezprzewodowej, należy zainstalować opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN.

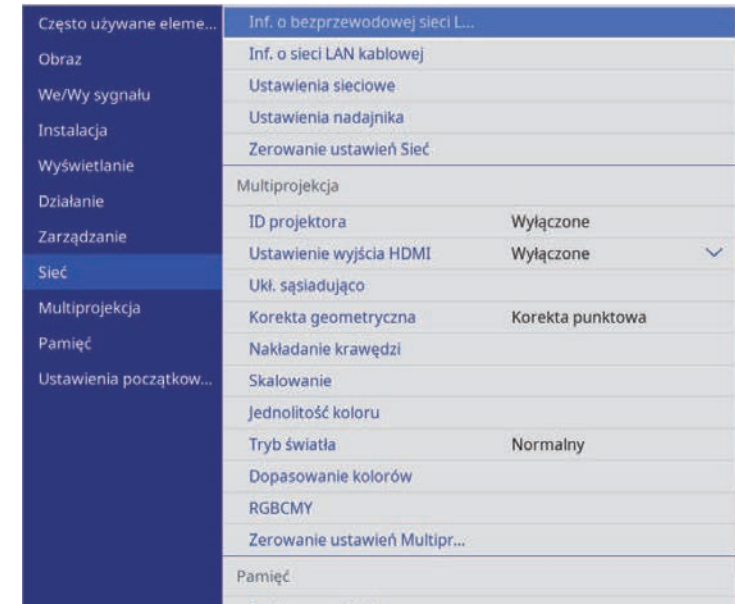
- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



- 2** Ustaw **Zasil.bezprzew.LAN** na **Włączone**.



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



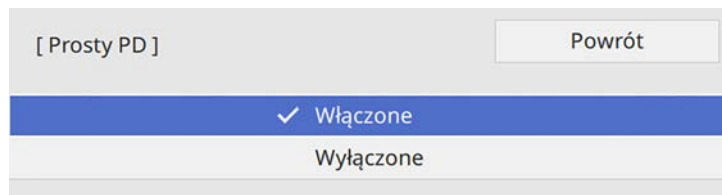
- 4** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].

- 5** Wybierz **Priorytetowy interfejs sterujący** i naciśnij [Enter].

- 6** Wybierz jedną z poniższych opcji:

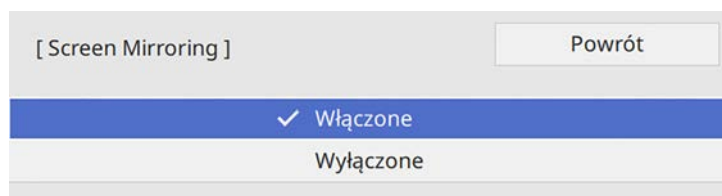
- Podczas rozsyłania danych przez lokalną sieć komputerową z użyciem sieci kablowej, wybierz **Sieć kablowa**
- Podczas rozsyłania danych bezpośrednio lub przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej, wybierz **Bezprzewodowa sieć LAN**.
- Jeśli posiadane urządzenie obsługuje jedynie bezpośrednie rozsyłanie danych, wybierz **Bezprzewodowa sieć LAN**.

7 Ustaw **Prosty PD** na **Włączone**.



8 Przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe** i wybierz **Projekcja przez sieć**.

9 Ustaw **Screen Mirroring** na **Włączone**.



10 Wybierz opcje, zgodnie z potrzebami.

- Wybierz **Przerwij połączenie**, co umożliwia podłączenie do innego urządzenia mobilnego podczas projekcji Screen Mirroring lub połączenie wyłącznie z jednym urządzeniem. Aby używać dwa źródła Screen Mirroring, ustaw to na **Włączone**.
- **Regul. ust. dział.** umożliwia regulację szybkości/jakości działania funkcji Screen Mirroring. Należy wybrać małą liczbę w celu poprawienia jakości i wybrać dużą liczbę w celu zwiększenia szybkości.
- **Wyjście obrazu HDMI Out**, umożliwia wybór wyprowadzania obrazu Screen Mirroring do gniazda HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Opcje HDCP i H.265 są wyłączone i wyświetlanie treści może nie być z nimi możliwe. Aby wyświetlać treści poprzez HDCP i H.265, wybierz **Wył.**

- **Inf. o Screen Mirroring**, wyświetla informacje o połączeniu podczas projekcji ze źródła Screen Mirroring.

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

Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast

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

- 1** W razie potrzeby, wybierz ustawienie **Screen Mirroring** projektora.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Pojawi się ekran informacji o sieci.
- 3** W urządzeniu przenośnym użyj funkcji Miracast w celu wyszukania projektora.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.
- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa projektora.
- 5** Jeśli wyświetlany jest ekran wprowadzania PIN w urządzeniu przenośnym, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie informacji o sieci lub w górnej, lewej części wyświetlanego obrazu.
Projektor wyświetla obraz z urządzenia przenośnego.



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

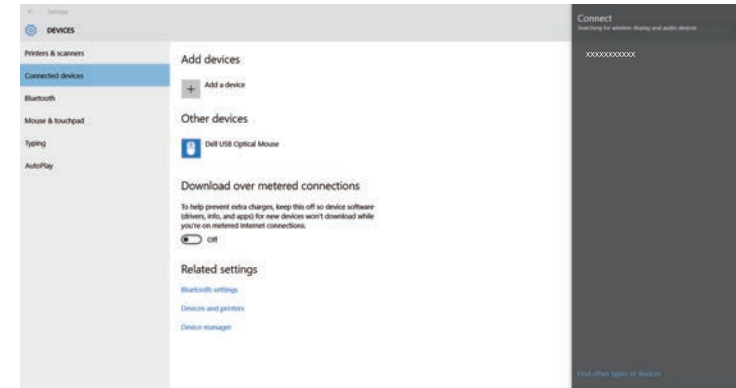
Zależnie od urządzenia przenośnego konieczne może być usunięcie danego urządzenia podczas podłączania. Wykonaj instrukcje ekranowe wyświetlane w urządzeniu.

Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10

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

- 1** W razie potrzeby, wybierz ustawienie **Screen Mirroring** projektora.
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Pojawi się ekran informacji o sieci.
- 3** Przytrzymaj przycisk Windows i jednocześnie naciśnij **K** na klawiaturze.
Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

- 4** Wybierz na liście pozycję Nazwa projektora.



- 5** Jeżeli na komputerze wyświetlany jest ekran wprowadzania PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie informacji o sieci lub w dolnym, prawym rogu wyświetlanego obrazu.
Projektor wyświetla obraz z komputera.



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

Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1

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

- 1** W razie potrzeby, wybierz ustawienie **Screen Mirroring** projektora.

- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.

Pojawi się ekran informacji o sieci.

- 3** Wybierz w komputerze opcję **Urządzenia** z Panele funkcji i wybierz **Projekt**.

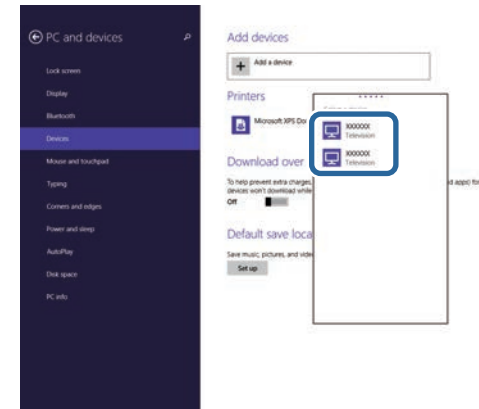


- 4** Wybierz **Dodaj ekran bezprzewodowy**.



Wyświetlona zostanie lista dostępnych urządzeń.

- 5** Wybierz na liście pozycję Nazwa projektora.



- 6** Jeżeli na komputerze wyświetlany jest ekran wprowadzania PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie informacji o sieci lub w dolnym, prawym rogu wyświetlanego obrazu.

Projektor wyświetla obraz z komputera.



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

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

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Regulacja projektora > Zabezp. HTTP**

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

» Tematy pokrewne

- "Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu" [str.156](#)

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

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



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

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

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

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

[Regulacja projektora]		Powrót
PJLink	Wyłączone	▼
SNMP	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera ...		

- 5** Ustaw **Zabezp. HTTP** na **Włączone**

- 6** Wybierz **Certyfikat serwera WWW** i naciśnij [Enter].

- 7** Wybierz **Zapisz** i naciśnij [Enter].

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

- 9** Naciśnij [Enter], aby wyświetlić listę certyfikatów.

- 10** Wybierz certyfikat, aby zaimportować go przy użyciu wyświetlanej listy. Wyświetlany jest komunikat z prośbą o wprowadzenie hasła dla danego certyfikatu.

- 11** Wprowadź hasło i naciśnij [Enter].

Następuje zaimportowanie certyfikatu i wyświetlenie komunikatu zakończenia.

» Tematy pokrewne

- "Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego" [str.157](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.173](#)

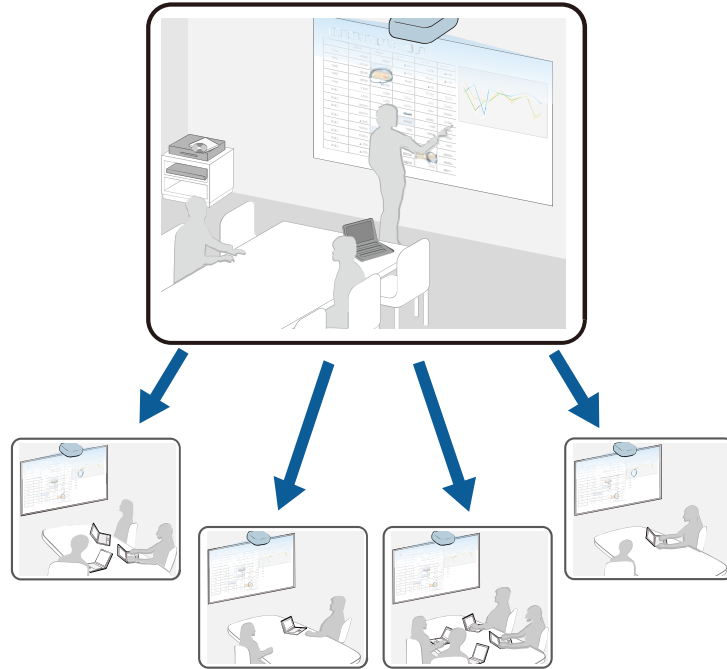
Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego

Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat serwera internetowego (Zabezp. HTTP)

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

Aktualnie wyświetlany obraz ekranu można przekazywać maksymalnie do czterech projektorów, podłączonych do tej samej sieci. Umożliwia to przeglądanie obrazu jednocześnie z różnych projektorów.



Podczas używania funkcji Współdzielenie ekranu należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Ekran można udostępniać projektorom, które obsługują funkcję udostępniania ekranu.
- Jeśli wersja firmware projektorów udostępniających ekran nie jest taka sama, aby udostępnić ekran, może być konieczna aktualizacja firmware projektora.
- Nie można przekazywać obrazów zabezpieczonych przez HDCP.
- Podczas używania funkcji Współdzielenie ekranu, nie można zmieniać ustawień **Sieć**

» Tematy pokrewne

- "Udostępnianie ekranu" [str.158](#)
- "Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu" [str.160](#)

Udostępnianie ekranu

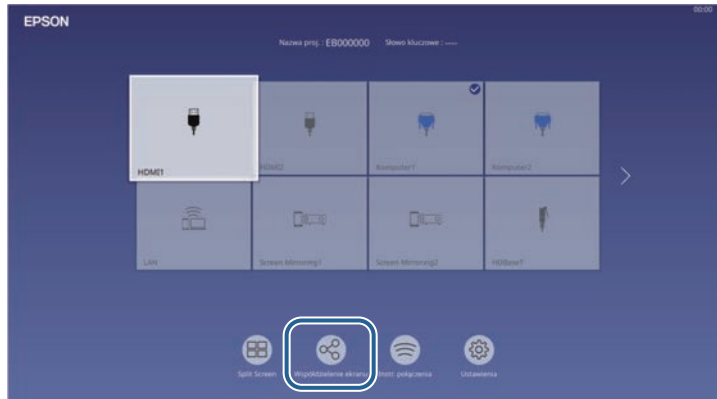
Przed współdzieleniem ekranu, należy wybrać ustawienia na projektorze.

- Połącz projektor z siecią.
- Upewnij się, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone**.
 - ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu**
- Aby pominąć uwierzytelnianie słowami kluczowymi dla innych projektorów w celu szybkiego połączenia z nimi, ustaw **Tryb połączenia** na **Wyłączenie słowa kluczowego**.
 - ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu > Tryb połączenia**

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Naciśnij przycisk [Home].

3 Wybierz Współdzielenie ekranu.



4 Wybierz Ustaw Współdzielenie ekranu.



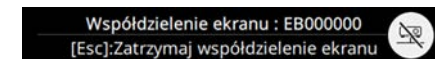
5 Określ projektor do współdzielenia swojego ekranu.



- 1 Wprowadź adres IP z użyciem klawiatury numerycznej.
- 2 Jeśli jest wymagane, wprowadź słowo kluczowe projektora z użyciem klawiatury numerycznej. Słowo kluczowe projektora jest wyświetlane na obrazie projekcji projektora odbierającego.
- 3 Wyświetlanie historii połączeń. W celu połączenia z projektorem, wcześniej podłączonym, wybierz adres IP z wyświetlonej listy.

6 Wybierz Podłącz.

Po nawiązaniu połączenia w górnym, prawym rogu ekranu pojawi się pasek wskazujący stan udostępnienia. Pozycję paska stanu udostępnienie można przeciągnąć i upuścić.



7 W razie potrzeby powtórz czynności 3 i 6, aby podłączyć więcej projektorów.


8 Wybór źródła wejścia do projekcji obrazów, które mają być udostępniane.

Obraz jest przekazywany do projektorów odbierających.

» Tematy pokrewne

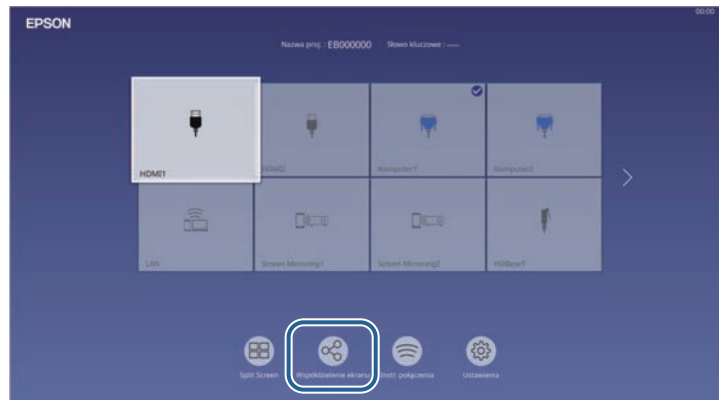
- "Kończenie współdzielenia ekranu" [str.160](#)

Kończenie współdzielenia ekranu

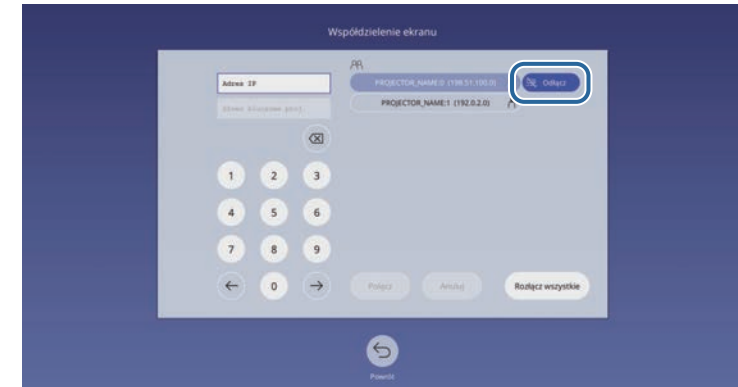
Aby zakończyć współdzielenie, wybierz ikonę  na pasku stanu współdzielenia. Ta opcja jednocześnie rozłącza wszystkie projektory. Aby odłączyć określony projektor, należy wykonać wymienione poniżej czynności.

1 Naciśnij przycisk [Home].

2 Wybierz **Współdzielenie ekranu**.



3 Wybierz projektor do rozłączenia i wybierz **Rozłącz**.



Wybrany projektor zostanie odłączony i zakończy się udostępnienie ekranu temu projektorowi.

4 Aby odłączyć więcej projektorów, powtórz czynność 3.



Po wybraniu **Rozłącz wszystkie**, przycisk zmieni się na **Potwierdź**. Wybierz ten przycisk ponownie, aby odłączyć wszystkie projektory.

Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu

Przed odebraniem ekranu, należy wybrać ustawienia w projektorze.

- Podłącz projektory do tej samej sieci, do której jest podłączony projektor udostępniający obrazy.
- Upewnij się, że żadne inne urządzenie nie jest połączone z projektorem z użyciem oprogramowania Epson iProjection.
- Upewnij się, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone**.

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu

Gdy inny projektor uruchomi ekran udostępniania, automatycznie wyświetlony zostanie ekran udostępnianego obrazu.

Jeśli nie, naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.

Aby usunąć udostępniany obraz podczas projekcji, naciśnij przycisk [Esc].



Przy braku adresu IP dla projektora, naciśnij przycisk [Home] i wybierz **Współdzielenie ekranu**. Wyświetlany adres IP można sprawdzić na ekranie instrukcji.

Monitorowanie i sterowanie projektorem

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

» Tematy pokrewne

- "Epson Projector Management" [str.163](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.164](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.173](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.175](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.176](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.177](#)
- "Obsługa PJLink" [str.178](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.179](#)
- "Obsługa projektora z wykorzystaniem Web API" [str.181](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.182](#)

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

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

W trybie Odtwarzanie treści, można również edytować listy odtwarzania.

Uwaga

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

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



- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Przy połączeniu bezprzewodowym, połącz urządzenia przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.
- Można używać następujących przeglądarek internetowych.
 - Internet Explorer 11 lub nowsza wersja (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Podczas używania przeglądarki internetowej, nie należy się łączyć przez serwer proxy. Użytkownik nie może wybrać wszystkich ustawień menu projektora lub sterować wszystkimi funkcjami projektora przy użyciu przeglądarki internetowej.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości na Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, można używać przeglądarkę internetową do wyboru ustawień i sterowania projekcją, nawet gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (wyłączone zasilanie).
- Projektorem można także sterować z użyciem przeglądarki internetowej, przez aplikację Epson iProjection (systemy iOS/Android).

1 Upewnij się, że projektor jest włączony.

2 Upewnij się, że komputer lub urządzenie jest połączone z tą samą siecią, w której dostępny jest projektor.

3 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu.

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

Nastąpi wyświetlenie ekranu **Epson Web Control**.

- W trybie normalnym



1 Zdalne sterowanie projektorem.

2 Wyświetla wzorec testowy.

3 Otwieranie okna operacji Crestron Connected. Dostępne wyłącznie po ustawieniu systemu Crestron Connected.

4 Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.

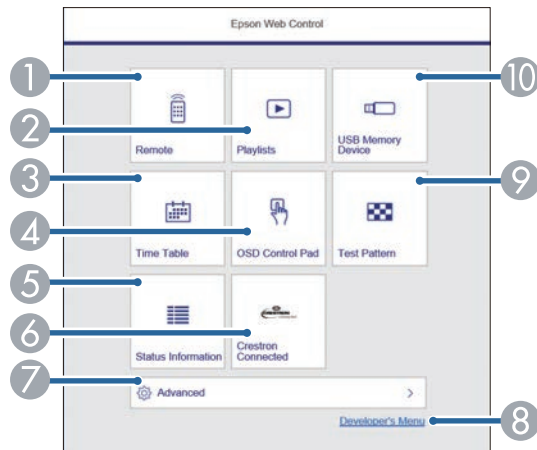
5 Wyświetlanie stanu projektora.

6 Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.



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

- W trybie Odtwarzanie treści



- 1 Zdalne sterowanie projektorem.
- 2 Wybór listy odtwarzania do odtworzenia i umożliwienie tworzenia lub edycji list odtwarzania.
- 3 Wyświetlanie ekranu **Tabela czasu**.
- 4 Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.
- 5 Wyświetlanie stanu projektora.
- 6 Otwieranie okna operacji Crestron Connected. Dostępne wyłącznie po ustawieniu systemu Crestron Connected.
- 7 Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 8 Wyświetlanie ekranu **Menu programisty**.
- 9 Wyświetla wzorzec testowy.

- 10 Rejestracja lub usuwanie danych dla listy odtwarzania w napędzie flash USB.

5 Wybierz opcję odpowiadającą funkcji projektora do sterowania.



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

» Tematy pokrewne

- "Opcje Kontrola sieci" [str.165](#)

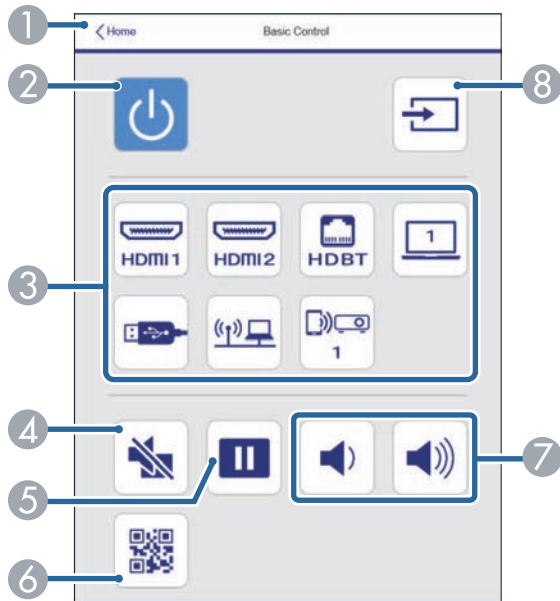
Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe

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



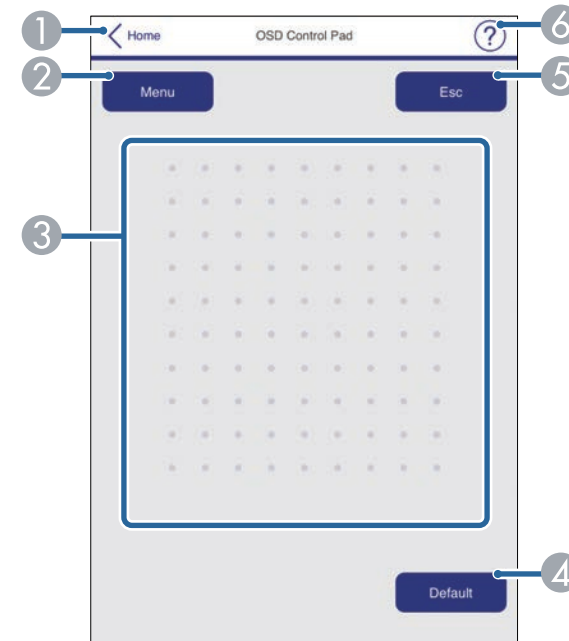
- Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**, a domyślne hasło to **guest**)
- Hasło można zmienić w menu **Sieć** projektora.
 - ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło funkcji Remote**



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia. (Dostępne źródła zależą od modelu projektora)
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
- 5 Wstrzymuje lub wznawia obraz.
- 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 Zerowanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
- 5 Powrót do poprzedniego menu.
- 6 Wyświetlanie tematów pomocy.

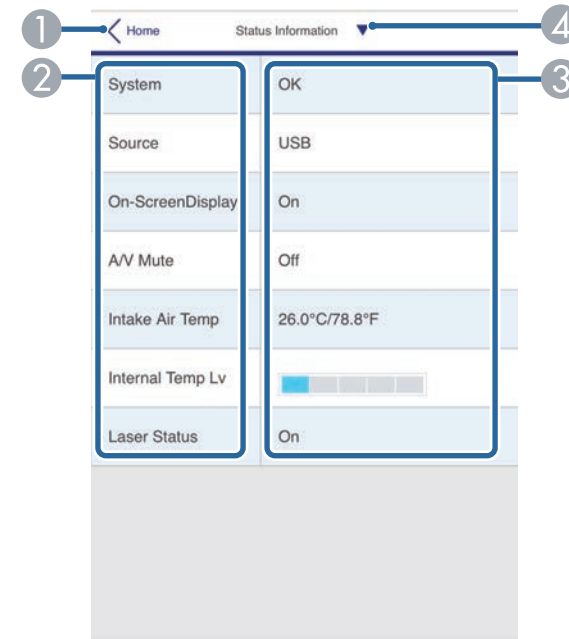
Wzorzec testowy

Wyświetlany jest ekran **Wzorzec testowy**, pokazujący 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.

Inform. o stanie



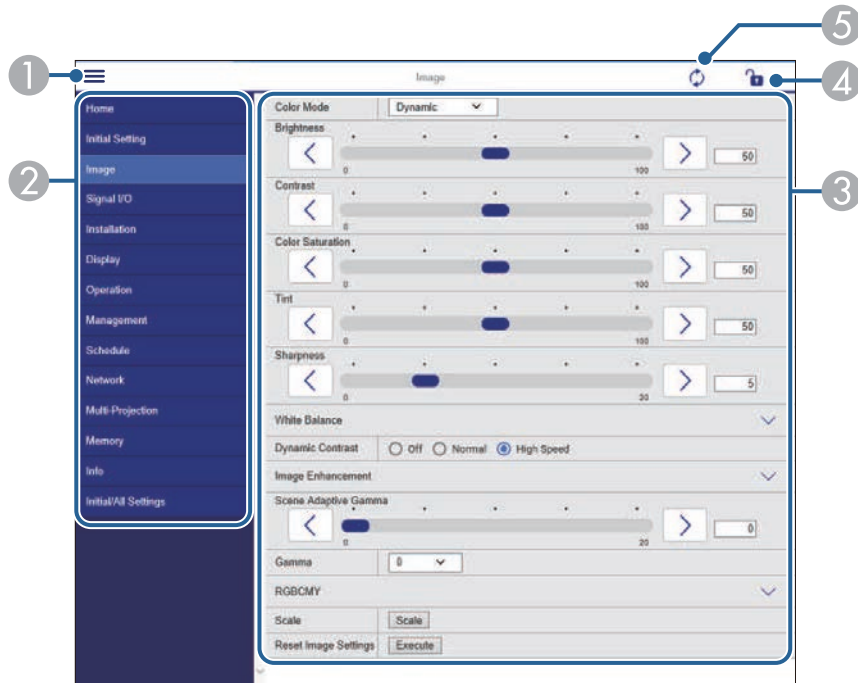
- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Wyświetlanie listy monitorowanych ustawień.
- 3 Wyświetlanie stanu ustawienia.
- 4 Wybierz w celu wyświetlenia różnych informacji o stanie.

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.



- 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.



Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- EDID
- Łącze HDMI
- Stała instalacja
- Przesunięcie obrazu (EB-L635SU/EB-L630SU)
- Ustawienie Split Screen
- Odtwarzanie treści
- Przycisk użytkownika
- Logo użytkownika
- Diagn. bezprz. LAN
- Język
- Wyszukaj punkt dostępu
- Crestron Connected
- Poziom syg. HDBaseT
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Poziom anteny
- Rozpocznij parowanie
- Zerowanie ustawień Sieć
- Aktualizacja firmware



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)

Zdalne (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

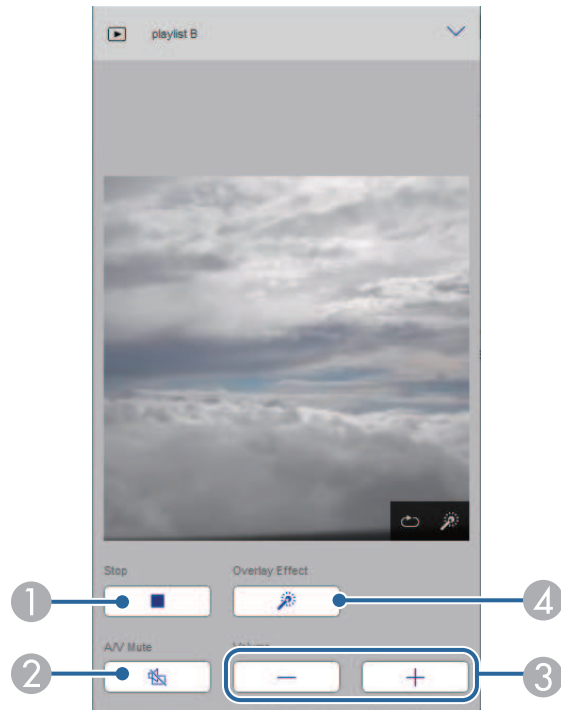
Opcje ekranu **Remote** umożliwiają wybór źródła wejścia, sterowania projektorem i uruchomienia list odtwarzania.



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.
- 3 Wybór źródła wejścia. (Dostępne źródła zależą od modelu projektora)
- 4 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.

- 5 Opcja **Efekt nakładania** jest wyświetlana, gdy bieżącym źródłem jest nic innego niż USB.
Włączanie lub wyłączanie **Efekt nakładania** w celu dodania do listy odtwarzania efektów koloru i kształtu.
Po włączeniu, wyświetlany jest ekran **Efekty**. Do listy odtwarzania można dodać filtry predefiniowanego efektu koloru i kształtu. Można także utworzyć dostosowany efekt.
- 6 Określanie ustawień ekranu.
- 7 Wyświetlanie ulubionych list odtwarzania. Wybór listy odtwarzania do rozpoczęcia projekcji.
- 8 Wyświetlanie informacji dla wyświetlanej listy odtwarzania.
Ikony wskazują ustawienia listy odtwarzania.
 - : Zostały zastosowane efekty nakładania
 - : Zostały zastosowane powtarzanie odtwarzania
 - : Długość listy odtwarzania
 Wybierz strzałkę w dolnym, lewym rogu, aby wyświetlić następujący ekran.
- 9 Umożliwia regulację głośności głośnika.

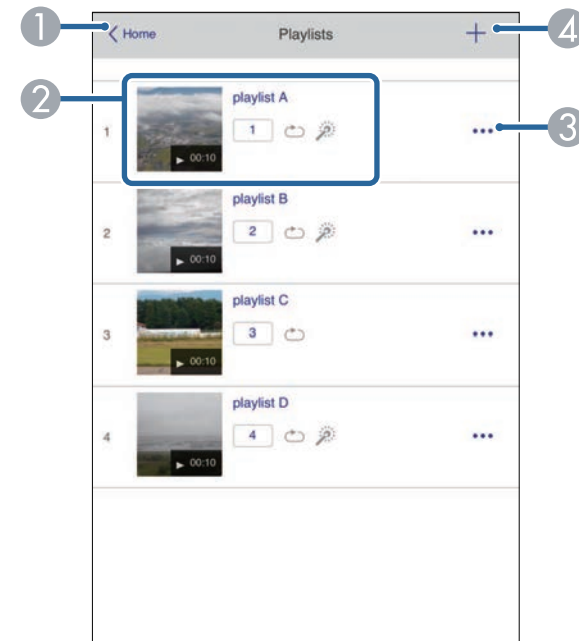
Ekran wyświetlany podczas wyświetlania listy odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)



- 1 Zatrzymywanie projekcji.
- 2 Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio. Jednakże, dźwięk i wideo nadal działa, dlatego nie można wznowić projekcji w punkcie uaktywnienia tej funkcji.
- 3 Umożliwia regulację głośności głośnika.
- 4 Otwieranie ekranu **Efekty**. Można wybrać efekty wstępnych ustawień lub wybrać indywidualną jasność, kolor i filtry efektu kształtu.

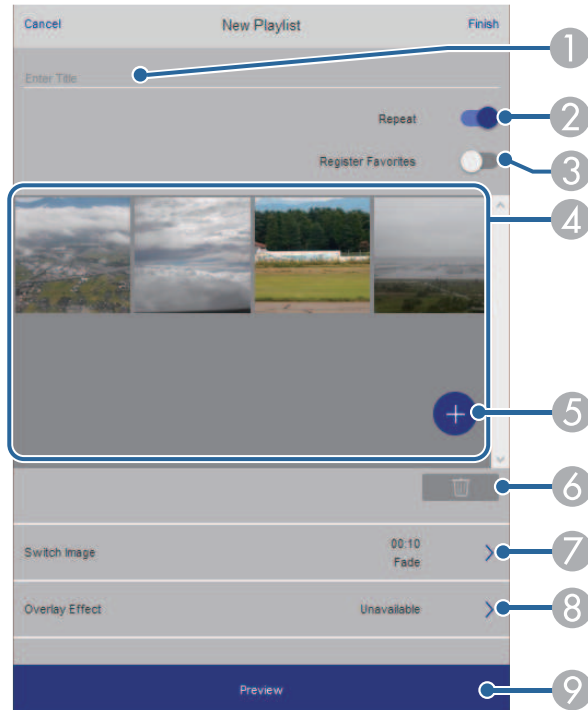
Lista odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

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



- 1 Powrót do ekranu **Epson Web Control**.
- 2 Rozpoczynanie projekcji list odtwarzania.
Ikony wskazują ustawienia listy odtwarzania.
1: Numer przypisany do ulubionych list odtwarzania
🔄: Zostały zastosowane powtarzanie odtwarzania
🔍: Zostały zastosowane efekty nakładania
- 3 Otwiera menu, które umożliwia edycję, kopiowanie, zapisywanie w ulubionych lub usuwanie listy odtwarzania.
Po wybraniu **Edycja** lub **Powiel**, wyświetlany jest ekran listy odtwarzania.
- 4 Otwiera ekran tworzenia listy odtwarzania, gdzie można utworzyć nową listę odtwarzania.

Ekran tworzenia lub edycji listy odtwarzania (tylko w trybie Odtwarzanie treści)



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

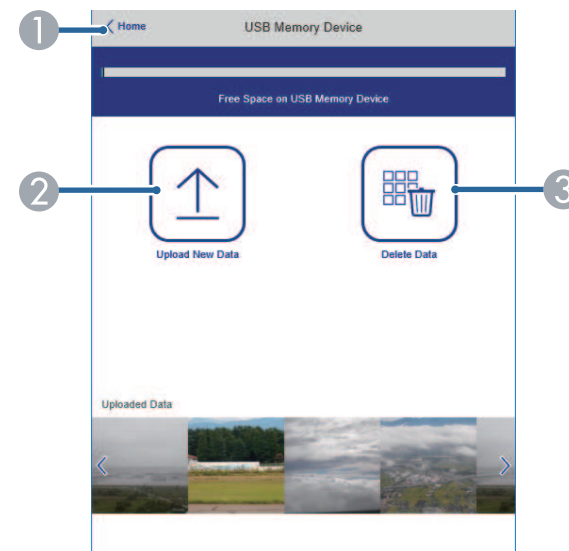
- 7 Otwieranie ekranu **Przełącz obraz**.
Można określić odstęp czasu do przełączenia do następnego pliku obrazu. Można także wybrać efekt przejścia.
- 8 Otwieranie ekranu **Efekty**.
Do listy odtwarzania można dodać filtry predefiniowanego efektu koloru i kształtu. Można także utworzyć dostosowany efekt.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

Urządzenie pamięci USB (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

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



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



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

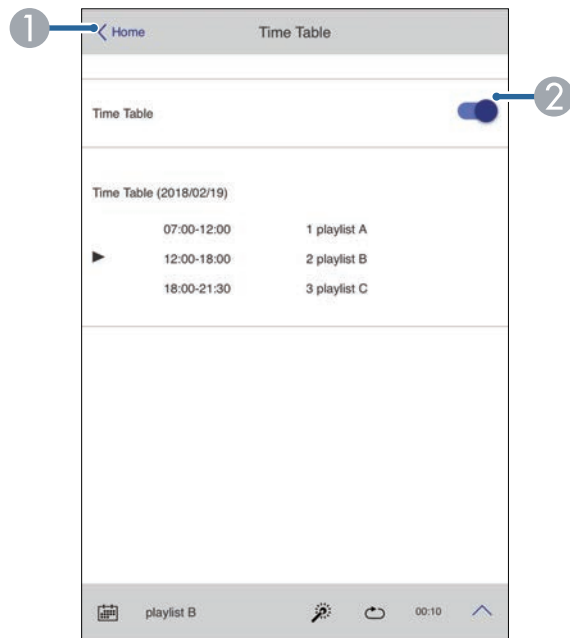


Funkcja tabeli czasu programu Epson Projector Content Manager pozwala określić czas rozpoczęcia i zakończenia każdej listy odtwarzania.

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

Tabela czasu (tylko w trybie Odtwarzanie treści)

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



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

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



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

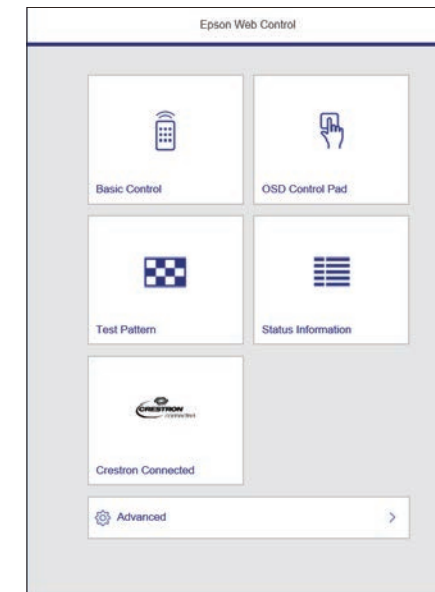
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa sieć LAN > Certyfikat klienta**

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa sieć LAN > Certyfikat CA**

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Regulacja projektora > Zabezp. HTTP > Certyfikat serwera WWW**

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

Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



- 5** Wybierz **Zaawansowane**.



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

- 6** W opcji **Sieć** wybierz **Certyfikat**.
- 7** Wybierz plik certyfikatu do zarejestrowania.
- 8** Wprowadź hasło w polu **Hasło**, a następnie kliknij **Wyślij**.

- 9 Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

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

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

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Sieć**, a następnie naciśnij [Enter].
- 2** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz menu **Powiadom.o poczta.** 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 typ **Uwierzytelnianie** serwera SMTP.
- 7** Wybierz liczbę jako **Numer portu** serwera SMTP z zakresu od 0 do 65535 (domyślne ustawienie to 25).
- 8** Wprowadź ustawienie **Nazwa użytkownika** dla serwera SMTP.
- 9** Wprowadź **Hasło** dla uwierzytelnienia serwera SMTP.

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

11 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.

12 Po zakończeniu wyboru ustawień, przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe**, wybierz **Ustawi** 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.175](#)

Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego

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

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

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

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

[Regulacja projektora]		Powrót
PJLink	Wyłączone	▼
SNMP	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera ...		

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

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

» Tematy pokrewne

- "Lista poleceń ESC/VP21" [str.177](#)
- "Układ kabli" [str.177](#)

Lista poleceń ESC/VP21

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

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

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

Dostępne polecenie można sprawdzić w części *Specyfikacje* projektora.

» Tematy pokrewne

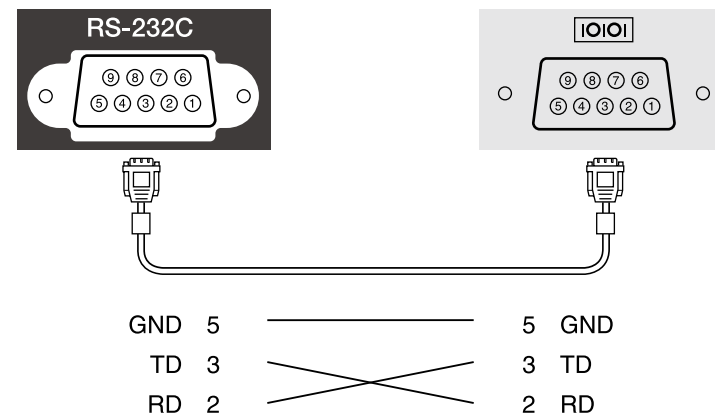
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Układ kabli

Połączenie szeregowe

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

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



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

Protokół komunikacyjny

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

Protokół PJLink został opracowany przez organizację JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół do sterowania projektorami zgodnymi z siecią, jako część działań podejmowanych w celu standaryzacji protokołów do sterowania projektorami.

Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class2 opracowanym przez JBMIA.

Numerem portu używanym dla funkcji wyszukiwania PJLink jest 4352 (UDP).

Zanim będzie możliwe korzystanie ze standardu PJLink, należy wprowadzić ustawienia sieciowe.

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

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

- Niekompatybilne polecenia
Niekompatybilne polecenia opisane zostały w części *Specyfikacje* projektora.
- Porty wejścia i odpowiadający im numer źródła

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Computer1	11
Computer2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

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

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

- EPSON L735U/L730U
- EPSON L720U
- EPSON L635SU/L630SU
- EPSON L630U
- EPSON L530U
- EPSON L520U

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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



- Gdy jest używane oprogramowanie Crestron Connected, nie można używać funkcji Message Broadcasting programu Epson Projector Management.

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

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

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

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

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

» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja oprogramowania Crestron" [str.179](#)

Konfiguracja oprogramowania Crestron

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

Przy połączeniu bezprzewodowym, połącz urządzenia przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.



Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, można używać przeglądarkę internetową do wyboru ustawień i sterowania projekcją, nawet gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (wyłączone zasilanie).

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

[Regulacja projektora]		Powrót
PJLink	Wyłączone	▼
SNMP	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera ...		

- 4 Ustaw opcję **Crestron Connected** na **Włączone**, aby można było wykrywać projektor.
- 5 Po zakończeniu wyboru ustawień, przejdź z powrotem do ekranu **Ustawienia sieciowe**, wybierz **Ustawi** wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania ustawień i wyjścia z menu.
- 6 Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie, aby udostępnić ustawienia.

- 7** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze lub urządzeniu podłączonym do sieci.
- 8** Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki.
- 9** Wybierz ustawienia **Crestron Connected**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej Crestron.

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



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

» Tematy pokrewne

- "Włączenie Web API" [str.181](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Włączenie Web API

Web API można włączyć z przeglądarki internetowej.

- 1** Wybierz **Menu programisty** na ekranie **Epson Web Control**.
- 2** Ustaw **Włącz API** na **Wł.**

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

Ostrzeżenie

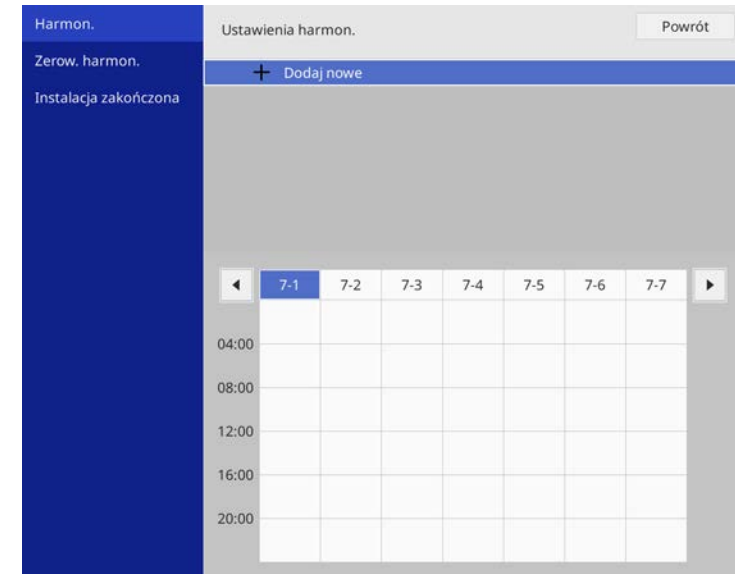
Nie wolno umieszczać łatwopalnych obiektów przed obiektywem. Po automatycznym włączeniu projektora zgodnie z harmonogramem łatwopalne obiekty umieszczone przed obiektywem mogą się zapalić.



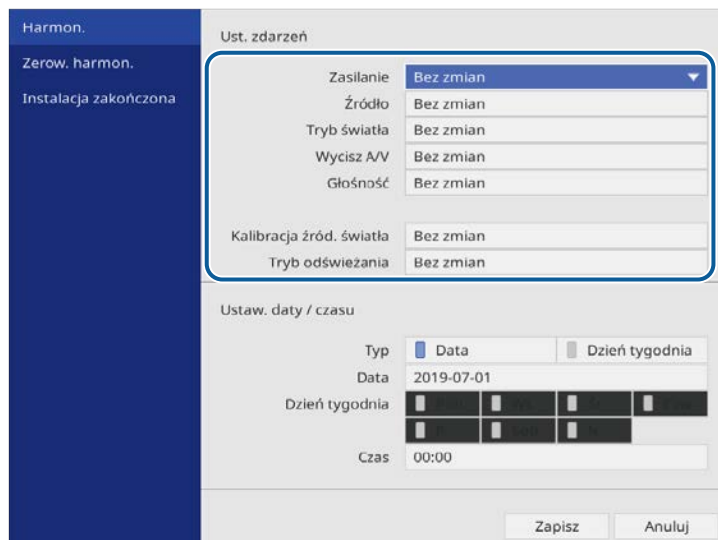
- Po ustawieniu **Zabezpieczenie menu** opcji **Harmon.** na **Wł.**, należy je najpierw wyłączyć.

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

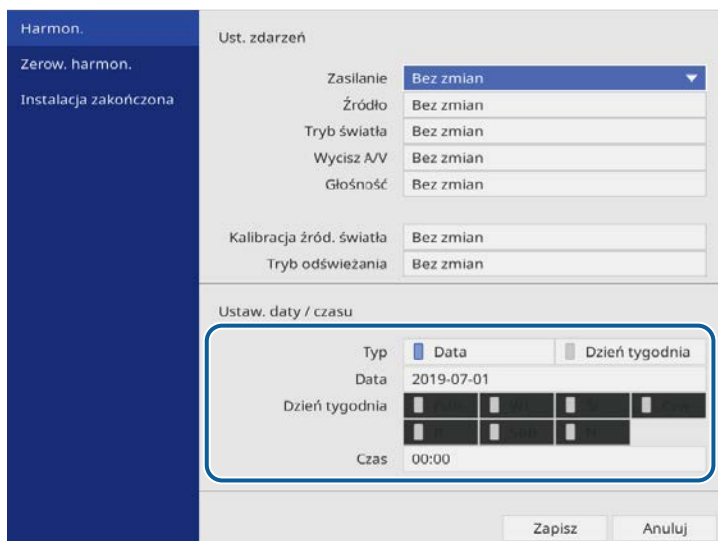
- 5** Wybierz **Dodaj nowe** i naciśnij [Enter].



6 Wybierz szczegóły zdarzenia, które ma być wykonane.

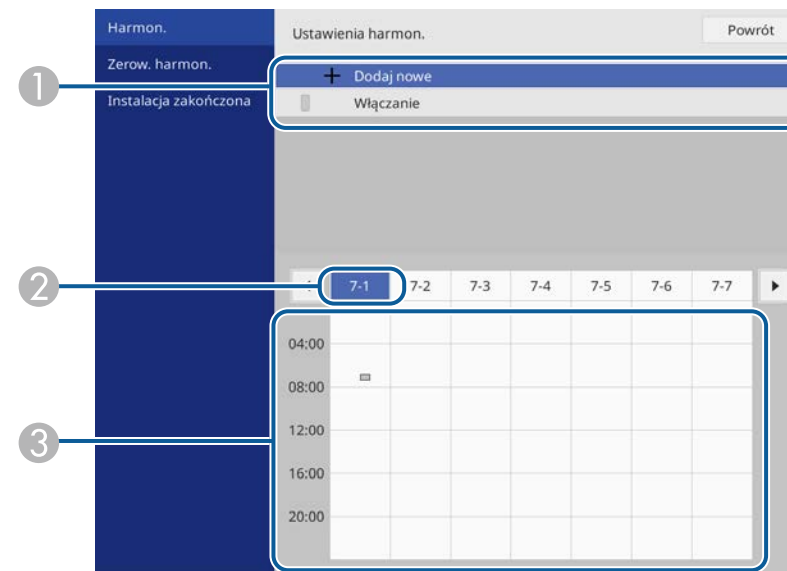









7 Wybierz datę i godzinę uruchomienia zdarzenia.



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

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



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

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

- 10** Wybierz opcję z wyświetlonego menu.
- **Włączone** lub **Wyłączone** umożliwia włączenie lub wyłączenie wybranego zdarzenia.
 - **Edycja** pozwala na zmianę szczegółów zdarzenia lub daty i godziny.
 - **Czyść** umożliwia usunięcie z listy zdarzenia harmonogramu.

- 11** Wybierz **Instalacja zakończona**, a następnie wybierz **Tak**.

W celu usunięcia wszystkich zdarzeń harmonogramu wybierz **Zerow. harmon.**

» **Tematy pokrewne**

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.130](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.48](#)

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.186](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.187](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.193](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.196](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.205](#)
- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.213](#)
- "Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć" [str.215](#)
- "Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie" [str.216](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.217](#)


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


- 1** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
Widoczny będzie ekran menu.

Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Multiprojektacja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Pamięć	Poprawienie obrazu	
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie
	Kształt obrazu	Automatycznie
	Regulacja sygnału analogo...	
	Zerowanie do domyślnych	

- 2** Naciśnij przyciski strzałek 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** Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień, wybierz **Ustawienia początkowe/wszystkie**.

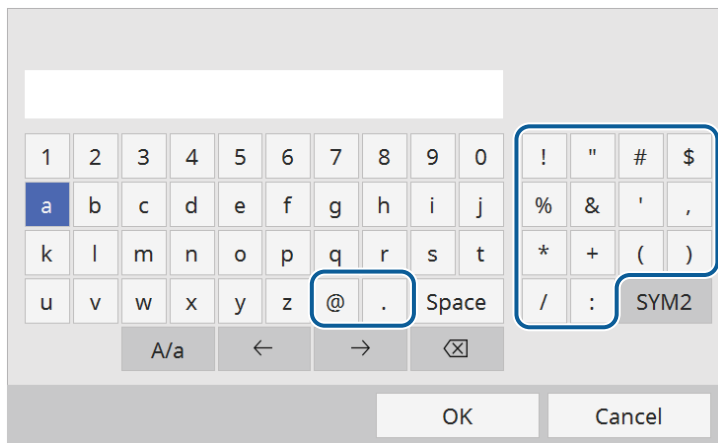
- 6** Po zakończeniu zmiany ustawień w menu naciśnij [Esc].
- 7** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

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



Wyświetlaną klawiaturę można używać do wprowadzania liczb i znaków.

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



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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury" [str.187](#)

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

Często używane eleme...		Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja	
We/Wy sygnału	Jasność	50	
Instalacja	Kontrast	50	
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50	
Działanie	Odcień	50	
Zarządzanie	Ostrość	50	
Sieć	Balans bieli		
Multiprojekcja	Kontrast dynamiczny	Wyłączone	
Pamięć	Poprawienie obrazu		
Ustawienia początkow...	Gamma adapt. sceny	5	
	Gamma	0	
	RGBCMY		
	Zerowanie do domyślnych		
	Źródło	Komputer1	
	Rozdzielczość	Automatycznie	
	Kształt obrazu	Automatycznie	
	Regulacja sygnału analogo...		
	Zerowanie do domyślnych		

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Balans bieli	Temp. barwowa	Ustawianie temperatury barwowej zgodnie z wybranym trybem koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień niebieski, a niższe odcień czerwony. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Filtr kolorów na Ciepła biel lub Chłodna biel . ☛ Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania > Filtr kolorów
	Korekcja G-M	Wykonuje dokładne regulacje odcieni koloru. Wyższe wartości nadają obrazowi odcień zielony, a niższe odcień czerwony.
	Dostos.	Regulacja przesunięcia i wzmocnienia indywidualnych komponentów R (czerwony), G (zielony) i B (niebieski).
Kontrast dynamiczny	Duża szybkość Normalna Wyłączone	Regulacja luminancji projekcji w oparciu o jasność obrazu.
Poprawienie obrazu	Tryby wst. ust. obrazu	Ustawianie opcji Poprawienie obrazu jako funkcji wsadowej z użyciem wstępnie ustawionych wartości.
	Redukcja szumów	Redukcja migania w obrazach.
	Redukcja zakłóceń MPEG	Zmniejsza zakłócenia lub artefakty widoczne na wideo MPEG.
	Usuwanie przepłotu	Ustawienie konwersji lub braku konwersji sygnałów z przeplotem do progresywnych, dla niektórych typów obrazu. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: szybko przesuujących się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji. Ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżący sygnał jest wyświetlany z przeplotem (480i/576i/1080i).

Ustawienie	Opcje	Opis
	Super-resolution	Zmniejszanie rozmycia podczas projekcji obrazów o niskiej rozdzielczości.
	Zwiększ szczegółów	Tworzy bardziej wymowne odczuwania tekstury i materiału obrazu.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w ustawieniu Poprawienie obrazu do ich ustawień domyślnych.
Gamma adapt. sceny	Dostępne są różne poziomy	Regulacja kolorów zgodnie ze sceną i uzyskanie bardziej jaskrawego obrazu. Wybierz dużą wartość, aby zwiększyć kontrast. To ustawienie jest niedostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia: <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN • Screen Mirroring
Gamma	-2 do 2 Dostos.	Regulacja kolorów poprzez wybranie jednej z wartości korekty gamma lub odniesienie do wykresu gamma.
RGBCMY	Dostępne są różne poziomy	Indywidualna regulacja odcienia, nasycenia i jasności każdego z kolorów R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyjan), M (magenta) oraz Y (żółty).
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego trybu koloru.
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

Ustawienie	Opcje	Opis
Rozdzielczość	Autom. Normalna Szer. Ręczna	Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom. Wybierz Normalna dla ekranów 4:3 lub 5:4, Szeroki dla szerokiego ekranu lub Ręczna w celu określenia rozdzielczości. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału. (Wyłącz ustawienie Skalowanie lub najpierw ustaw Tryb skalowania na Obraz pełny) Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer, HDMI lub HDBaseT.
Regulacja sygnału analogowego	Auto. ustawienie	Ustaw na Włączone , aby automatycznie zoptymalizować jakość obrazu komputera. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.
	Tracking	Regulacja sygnału w celu eliminacji pasów na obrazach komputera. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.
	Synchronizacja	Regulacja sygnału w celu eliminacji nieostrości lub migania na obrazach komputera. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.
	Pozycja	Regulacja położenia obrazu na ekranie. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
Skalowanie	Różne opcje skalowania	Powiększanie lub zmniejszanie obrazu w poziomie i w pionie. Regulacja skalowania obrazu wyświetlanego przez każdy projektor, podczas używania wielu projektorów do projekcji jednego obrazu.
Zerowanie ustawień Obraz	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Obraz do ich ustawień domyślnych.



- Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność źródła światła. W celu zmiany jasności źródła światła, wybierz **Ster. jasnością źródła światła** w menu **Działanie** projektora.
- Użytkownik może przywrócić domyślne ustawienia **Traking**, **Synchronizacja** i **Pozycja**, naciskając przycisk [Auto] na pilocie.

» Tematy pokrewne

- "Dostępne tryby koloru" [str.77](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.75](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.78](#)
- "Regulacja rozdzielczości obrazu" [str.82](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.126](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.79](#)

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

Często używane eleme...	Głośność	
Obraz	Źródło	Komputer1
We/Wy sygnału	Nadmierne skanowanie	Automatycznie
Instalacja	Zerowanie do domyślnych	
Wyświetlanie	EDID	
Działanie	Poziom HDMI IN EQ	
Zarządzanie	Siła sygnału HDMI Out	Wyłączone
Sieć	Wyjście A/V	Przy projekcji
Multiprojektacja	Wyjście audio	Automatycznie
Pamięć	Wyjście audio HDMI	
Ustawienia początkow...	Port wyj. monitora	Wyj. monitora
	Łącze HDMI	
	HDBaseT	
	Zerowanie ustawień We/Wy ...	
	Instalacja	
	Stala instalacja	Wyłączone
	Wzorzec testowy	
	Projekcja	Przód/Sufit
	Korekta geometryczna	Korekta punktowa

Ustawienie	Opcje	Opis
Format sygnału	Zakres wideo	Ustawienie zakresu wideo w celu dopasowania ustawienia źródła wideo. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to HDMI lub HDBaseT.
Nadmierne skanowanie	Autom. Wyłączone 4% 8%	Zmiany współczynnika obrazu projekcji w celu ustawienia widoczności krawędzi poprzez wybieraną procentową zmianę lub automatycznie. Ustawienie jest wyświetlane wtedy, gdy sygnał wejścia to sygnał component.
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
EDID	HDMI1 HDMI2 HDBaseT	Opis możliwości wyświetlania projektora. Zmień to ustawienie według potrzeb, zgodnie z rozdzielczością obrazu. Nawet przy ustawieniu z wieloma wyświetlaczami o różnych rozdzielczościach, można przełączyć EDID bieżącego źródła i zunifikować EDID na wyświetlaczach, poprzez ustawienie tego samego EDID, jak w standardowym wyświetlaczu.
Poziom HDMI IN EQ	HDMI1 HDMI2	Regulacja poziomu sygnału wejścia HDMI w zależności od urządzeń podłączonych do gniazda HDMI. Jeśli obraz zawiera wiele zakłóceń lub w ogóle nie jest wyświetlany, zmień to ustawienie. Dla indywidualnych źródeł wideo, można wybrać ustawienia, bez zmiany źródła wejścia.
Siła sygnału HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Wyłączone Niska Średnia Wysoka	Regulacja intensywności sygnału wejścia z gniazda HDMI. Ustawienie to należy zmienić, gdy nie można prawidłowo wyświetlać wyjścia obrazu z gniazda HDMI.

Ustawienie	Opcje	Opis
Głośność	Dla każdego źródła dostępne są różne poziomy	Regulacja głośności systemu głośników projektora. Można również dopasować poziom głośności głośników zewnętrznych. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy audio nie jest wyprowadzane do systemu AV.
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.

Ustawienie	Opcje	Opis
Wyjście A/V	Przy projekcji Zawsze	Ustaw na Zawsze , aby przekazywać dźwięk i obrazy do urządzeń zewnętrznych, gdy projektor nie wyświetla żadnych obrazów. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Szybkie uruchamianie jest ustawiane na Wył. w menu Działanie projektora. • Autom. wł. zasilania jest ustawione na Wył. w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Ustawienia nadajnika > Autom. wł. zasilania
Wyjście audio	Autom. Audio1 Audio2	Ustawianie gniazda wejścia audio, podczas projekcji z dowolnych źródeł innych niż HDBaseT, LAN i Screen Mirroring.
Wyjście audio HDMI	Wyjście audio HDMI1 Wyjście audio HDMI2	Ustawianie gniazda wejścia audio podczas projekcji z gniazd HDMI.
Port wyj. monitora	Wyj. monitora Computer2	Zmiana wejścia i wyjścia dla gniazd Computer2/Monitor Out. W przypadku wyświetlania obrazów na monitorze zewnętrznym, wybierz Wyj. monitora . Podczas wprowadzania sygnałów obrazu z komputera, wybierz Komputer2 .
Łącze HDMI	Poł. urządzenia	Wyświetlanie listy urządzeń podłączonych do gniazd HDMI. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Łącze HDMI na Włączone .
	Łącze HDMI	Ustaw na Włączone , aby włączyć funkcje Łącze HDMI.
	Urządzenie wy. audio	Wybór, czy dźwięk ma wychodzić z głośników wewnętrznych, czy z podłączonego systemu audio/wideo.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Włączanie	Kontrola działania w przypadku włączenia projektora lub podłączonego urządzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Dwukierunkowe: automatycznie włącza podłączone urządzenie w przypadku włączania projektora lub na odwrót. • Urządzenie -> PJ: automatycznie włącza projektor w przypadku włączania podłączonego urządzenia. • PJ -> Urządzenie: automatycznie włączenie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora.
	Wyłączanie	Kontrola, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.
HDBaseT	Sterow. i komunikacja	Włączanie lub wyłączanie komunikacji z portów Ethernet i portów szeregowych w nadajniku HDBaseT lub w przełączniku; włączenie tego ustawienia, powoduje wyłączenie portów LAN i RS-232C projektora. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie po ustawieniu Extron XTP na Wył.
	Extron XTP	Ustaw na Włączone , przy podłączeniu nadajnika Extron XTP lub przełącznika do portów HDBaseT . W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat systemu XTP przejdź na stronę internetową Extron. http://www.extron.com/
Zerowanie ustawień We/Wy sygnału	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu We/Wy sygnału do ich ustawień domyślnych.

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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Projekcja	Przód/Sufit
Wyświetlanie	Korekta geometryczna	Geom. poz/pion
Działanie	Odbiornik zdalny	Wyłączone
Zarządzanie	Typ ekranu	16:10
Sieć	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Multiprojekcja	Źródło	Komputer1
Pamięć	Maskowanie	
Ustawienia początkow...	Zerowanie do domyślnych	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
	Ekran startowy	Włączone
	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
	Sortuj miniatury źródła	
	Komunikaty	Włączone

Ustawienie	Opcje	Opis
Stała instalacja	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , jeśli projektor został zainstalowany w stałej lokalizacji.
Wzorzec testowy	—	Wyświetlanie wzorca testowego pomocnego w ustawieniu ostrości, powiększaniu obrazu oraz w korekcji kształtu obrazu (naciśnij przycisk [Esc], aby anulować wyświetlanie wzorca).
Projekcja	Przód Tył Przód/Sufit Tył/Sufit	Ustawianie sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.

Ustawienie	Opcje	Opis
Korekta geometryczna	Geom. poz/pion	Ręczna korekcja boków poziomych i pionowych. Geometria pionowa: umożliwia ręczne skorygowanie w pionie. Balans w poziomie: umożliwia ręczną korekcję w pionie. Geometria pozioma: umożliwia ręczne skorygowanie w poziomie. Balans w pionie: umożliwia ręczną korekcję w poziomie. Regulacje Balans w pionie i Balans w poziomie , są dostępne wyłącznie z EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U.
	Quick Corner	Korekcja kształtu obrazu i wyrównanie z użyciem menu ekranowego.
	Korekta kątowna	Korygowanie narożników i boków wyświetlanego obrazu na zakrzywionej powierzchni.
	Wyłączone	Tymczasowe anulowanie korekty geometrycznej.
Korekta punktowa		Podzielenie wyświetlanego obrazu na siatkę i korekcja zniekształcenia poprzez przesunięcie wybranego punktu przecięcia z jednej strony do drugiej i w górę oraz w dół.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Pamięć	Zapisanie dostosowanych ustawień do pamięci. <ul style="list-style-type: none"> • Zapisz w pamięci: umożliwia zapisanie aktualnego i dopasowanego kształtu obrazu. • Wywołaj z pamięci: umożliwia wczytanie skonfigurowanych i zapisanych ustawień. • Zmień n. pam.: zmiana nazwy ustawień pamięci. • Skasuj pamięć: usuwanie zapisanej pamięci. • Zerowanie pamięci: Zerowanie wszystkich zapisanych w pamięci ustawień.
Zoom cyfrowy (EB-L635SU/EB-L630SU)	Dostępne są różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Przesunięcie obrazu (EB-L635SU/EB-L630SU)	Dostępne są różne pozycje	Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli opcja Zoom cyfrowy jest ustawiona na najszerze ustawienie.
E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)	Dostępne są różne poziomy	Dopasowanie rozmiaru obrazu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Skalowanie na Wyl. w menu Obraz projektora.
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.

Ustawienie	Opcje	Opis
Typ ekranu	4:3 16:6 16:9 16:10	Ustawianie współczynnika kształtu ekranu w celu dopasowania obrazu do obszaru projekcji. To ustawienie jest niedostępne podczas używania jednego z następujących źródeł wejścia: <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Położenie ekranu	Dostępne są różne pozycje	Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Ta funkcja jest niedostępna po ustawieniu Typ ekranu na ten sam współczynnik kształtu, jak rozdzielczość projektora.
Tryb dużej wysokości	Włączone Wyłączone	Regulacja temperatury działania projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m.
Źródło	—	Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia. W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.
Maskowanie	Góra Dół W lewo W prawo	Ukrywanie obszaru wyświetlanego obrazu, wybranego przyciskami strzałek. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Zerowanie ustawień Instalacja	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Instalacja w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Zoom cyfrowy (EB-L635SU/EB-L630SU) • Przesunięcie obrazu (EB-L635SU/EB-L630SU) • E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.51](#)
- "Kształt obrazu" [str.60](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.25](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.53](#)

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

Często używane eleme...	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
Obraz	Ekran startowy	Włączone
We/Wy sygnału	Auto wysw. ekr. głów.	Włączone
Instalacja	Sortuj miniatury źródła	
Wyświetlanie	Komunikaty	Włączone
Działanie	Menu Obrót	Wyłączone
Zarządzanie	Menu Kolor	Biel
Sieć	Ost czysz. f. pow.	Włączone
Multiprojekcja	Ustawienie Split Screen	
Pamięć	Zerowanie ustawień Wyświetl...	
Ustawienia początkow...	Działanie	
	Autom. wysz. źr.	Włączone
	Ster. jasnością źródła światła	
	Włącz zasilanie	Wyłączone
	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
	Tryb uśpienia	Włączone
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Timer wyciszenia A/V	Włączone
	Tryb gotowości	Komunikacja wł.

Ustawienie	Opcje	Opis
Auto wysw. ekr. głów.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wybrać, czy ma być automatycznie wyświetlany ekran główny, gdy brak jest sygnału wejściowego po włączeniu projektora. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Wyświetlacz Instr. połączenia na Wyl. w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Ustawienia nadajnika > Wyświetlacz Instr. połączenia
Sortuj miniatury źródła	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlić wykryte źródło wejścia w górnym, lewym rogu ekranu głównego. Kolejność wyświetlania źródeł wejścia zmienia się, po wykryciu przez projektor sygnału wejścia.
Komunikaty	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby pokazywać na wyświetlanym obrazie komunikaty, takie jak nazwa źródła wejściowego, nazwa trybu koloru, współczynnik kształtu, komunikat braku sygnału lub ostrzeżenie o wysokiej temperaturze.
Menu Obrót	Obrót w prawo o 90 Obrót w lewo o 90 Wyłączone	Obrót wyświetlacza menu o 90°.
Menu Kolor	Czarny Biel	Ustawianie motywu koloru ekranu głównego i systemu menu projektora.
Ost czysz. f. pow.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby wyświetlać komunikat, po wykryciu zablokowania filtra powietrza.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ekran przy braku sygnału	Czarny Niebieski Logo Stopniowanie	Ustawianie koloru ekranu lub logo w celu wyświetlenia przy braku sygnału. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Ekran startowy	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać logo podczas uruchamiania projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienie Split Screen	Pokaż źródło wyjścia audio	Ustaw na Włączone , aby podczas projekcji z podziałem ekranu wyświetlić ikonę ze źródłem wyjścia zapewniającym audio. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
	Wyrównaj	Jeśli podzielone zostały dwa obrazy ekranu, wybierz pozycję obrazów do wyrównania w obszarze obrazu Do góry lub Do środka . Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Zerowanie ustawień Wyświetlanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Wyświetlanie do ich ustawień domyślnych.



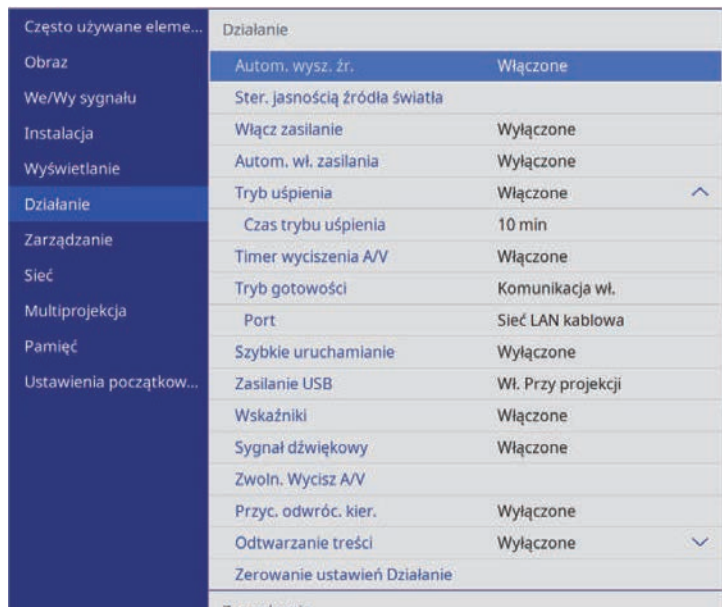
Po włączeniu **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Logo użytkownika**, nie można zmienić następujących ustawień wyświetlania symbolu logo użytkownika; należy najpierw wyłączyć **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Logo użytkownika**.

- Ekran przy braku sygnału
- Ekran startowy

» Tematy pokrewne

- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.89](#)

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



Ustawienie	Opcje	Opis
	Utrzymaj poziom jasności	Wybierz poziom jasności, który ma być stale utrzymywany. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Utrzymaj jasność na Włączone .
	Pozostało szacunkowo	Wyświetlanie jak długo projektor może utrzymać stałą jasność. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Utrzymaj jasność na Włączone .
	Tryb światła	Wybór jasności dla źródła światła. <ul style="list-style-type: none"> • Normalny: maksymalna jasność. • Cichy: 70% jasność ze zmniejszonym hałasem wentylatora. • Zaawansow.: 70% jasność i wydłużona żywotność źródła światła. • Dostos.: wybór własnego poziomu jasności. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Utrzymaj jasność na Wyłączone .
	Poziom jasności	Wybierz Dostos. poziomu jasności do wymagań. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Utrzymaj jasność na Wyłączone .
Włącz zasilanie	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć projektor bez poprzez jego podłączenie bez naciskania przycisku zasilania.

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Autom. wł. zasilania	HDMI1 Komputer1 Wyłączone	Ustawianie źródła obrazu, od którego ma nastąpić rozpoczęcie automatycznej projekcji. HDMI1: Automatyczne włączenie projektora, gdy wykryje zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> Po włączeniu źródła obrazu Gdy kabel jest podłączony do projektora Komputer1: Automatyczne włączanie projektora po wykryciu sygnału wejścia ze źródła obrazu.
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu automatycznego wyłączenia projektora po okresie braku aktywności.
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla Tryb uśpienia .
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączenie projektora, po włączeniu Wycisz A/V i po upływie 30 minutowej nieaktywności.
Tryb gotowości	Komunikacja wł. Komunikacja wył.	Ustaw na Komunikacja wł. , aby umożliwić monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> Wyjście A/V jest ustawione na Przy projekcji w menu We/Wy sygnału projektora. Zasilanie USB jest ustawione na Wł. Przy projekcji. Autom. wł. zasilania jest ustawione na Wył. w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Ustawienia nadajnika > Autom. wł. zasilania
Port	Sieć LAN kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Wybór używanego portu, przy ustawieniu Tryb gotowości na, po ustawieniu Tryb gotowości na Komunikacja wł.

Ustawienie	Opcje	Opis
Źródło uruchamiania	Dostępne są różne źródła wejścia	Wybierz źródło obrazu do projekcji, gdy projektor jest włączony w trybie Odtwarzanie treści.
Szybkie uruchamianie	20min. 60min. 90min. Wyłączone	Ustawianie okresu czasu dla trybu Szybkie uruchamianie. Projektor przechodzi do tego trybu, po jego wyłączeniu. Wyświetlanie może rozpocząć się po około 5 sekundach, od naciśnięcia przycisku zasilania. Jednak, w następujących sytuacjach, uzyskanie gotowości do użycia może potrwać dłużej: <ul style="list-style-type: none"> Podczas projekcji z portu USB projektora Podczas projekcji z gniazda HDMI Out projektora Podczas projekcji z użyciem funkcji Screen Mirroring Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> Wyjście A/V jest ustawione na Przy projekcji w menu We/Wy sygnału projektora. Autom. wł. zasilania jest ustawione na Wył. w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Ustawienia nadajnika > Autom. wł. zasilania

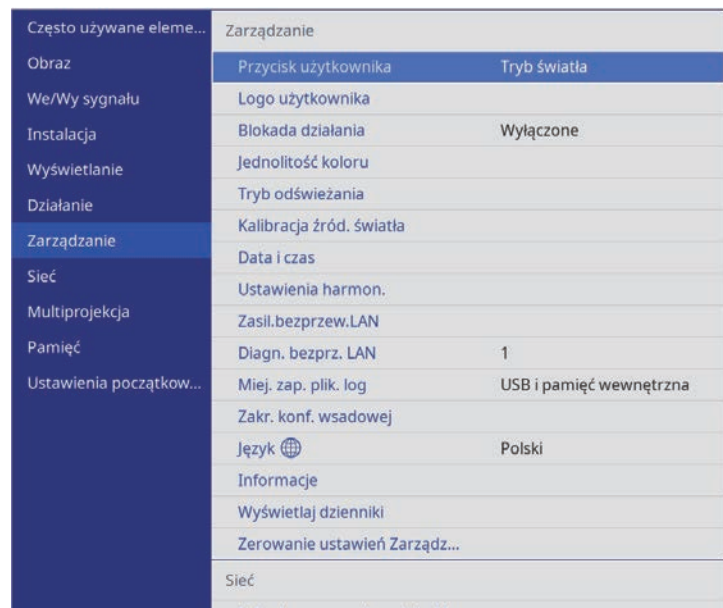
Ustawienie	Opcje	Opis
Zasilanie USB (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Wł. Przy projekcji Zawsze	Ustaw na Zawsze , aby kontynuować zasilanie odtwarzacza strumieni multimediów, gdy projektor nie wyświetla obrazów. Umożliwi to wcześniejsze uruchomienie odtwarzacza strumieni multimediów lub automatyczne wykonywanie w razie takiej potrzeby, aktualizacji jego firmware poprzez sieć. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście A/V jest ustawione na Przy projekcji w menu We/Wy sygnału projektora. • Autom. wł. zasilania jest ustawione na Wł. w menu Sieć projektora. ☛ Sieć > Ustawienia nadajnika > Autom. wł. zasilania
Wskaźniki	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wyłączone , aby wyłączyć światła wskaźników na projektorze oprócz sytuacji, gdy wystąpi błąd lub ostrzeżenie.
Sygnal dźwiękowy	Włączone Wyłączone	Sterowanie sygnałem dźwiękowym, który jest generowany podczas włączania lub wyłączania projektora.
Zwoln. Wycisz A/V	Dowolny Wycisz A/V	Wybierz Wycisz A/V , aby używać wyłącznie przycisku [A/V Mute] w celu wyłączenia Wycisz A/V lub wybierz Dowolny , aby do wyłączenia użyć dowolnego przycisku.
Przyc. odwróc. kier.	Włączone Wyłączone	Gdy projektor jest podwieszony pod sufitem, ustaw na Wł. , aby odwrócić kierunek działania panelu sterowania, przyciskami strzałek.
Odtwarzanie treści	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu odtwarzania listy odtwarzania.

Ustawienie	Opcje	Opis
Efekt nakładania	Efekt nakładania Filtr kształtu Filtr kolorów Jasność	Dodawanie do wyświetlanego obrazu efektów koloru i kształtu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Nakładanie krawędzi jest ustawione na Wł. w menu Multiprojektja projektora. • W trybie Odtwarzanie treści, można odtwarzać listę odtwarzania, bez wystąpienia błędu zapisu.
Przeglądarka USB	—	Wybór odtwarzania listy odtwarzania zapisanej w napędzie flash USB.
Zerowanie ustawień Działanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Działanie do ich ustawień domyślnych.

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie w trybie Odtwarzanie treści" [str.98](#)
- "Regulacja jasności" [str.84](#)

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



Ustawienie	Opcje	Opis
Przycisk użytkownika	Dostępne są różne opcje menu	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.
Logo użytkownika	Ustawienia startowe Zerowanie	Tworzenie ekranu wyświetlanego przez projektor w celu własnej identyfikacji i zwiększenia bezpieczeństwa.
Blokada działania	Pełna blokada Poza zasilaniem Wyłączone	Kontrola blokady przycisku projektora w celu zabezpieczenia projektora: <ul style="list-style-type: none"> • Blokada pełna: blokada wszystkich przycisków. • Poza zasilaniem: blokada wszystkich przycisków oprócz przycisku zasilania. • Wyłączone: brak blokady przycisków.

Ustawienie	Opcje	Opis
Jednolitość koloru	Jednolitość koloru	Ustaw na Włączone , aby dopasować balansu odcieni kolorów dla całego ekranu.
	Poziom regulacji	Ustawianie poziomu regulacji.
	Rozp. regulacje	Indywidualna regulacja odcieni kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego dla wybranego obszaru.
	Zerowanie	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Jednolitość koloru do ich ustawień domyślnych.
Tryb odświeżania	Zegar	Ustawianie czasu wyświetlania przez projektor obrazu odświeżania.
	Komunikaty	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać komunikat z informacją o tym, że projektor znajduje się w trybie odświeżania.
	Start	Uruchamianie procesu trybu odświeżania w celu usunięcia wszystkich wyświetlanych poobrazów i wyłączenia projektora po określonym czasie. Naciśnij dowolny przycisk na pilocie, aby anulować ten proces.
Kalibracja źródeł światła	Wykonaj teraz	Uruchamianie kalibracji źródła światła w celu zoptymalizowania balansu bieli aktualnie wyświetlanego obrazu. Uruchomienie kalibracji może nie być możliwe, jeśli temperatura otoczenia projektora jest poza zakresem. (Dla uzyskania najlepszych wyników, przed uruchomieniem kalibracji, po włączeniu projektora należy poczekać 20 minut)
	Wykonaj okresowo	Ustaw na Włączone , aby okresowo wykonywać kalibrację źródła światła, co 100 godzin używania.
	Ostatnie wykonanie	Wyświetlanie daty i czasu ostatniej kalibracji źródła światła.

Ustawienie	Opcje	Opis
Data i czas	Data i czas Ustawienia czasu letniego Czas/Internet	Dopasowanie ustawień czasu i daty systemu projektora. Wybierz Ustawienia czasu letniego , aby ustawić czas letni dla swojego regionu. Wybierz Czas/Internet , aby automatycznie uzyskać czas z internetowego serwera czasu.
Ustawienia harmon.	—	Ustawianie harmonogramu zdarzeń projektora do automatycznego wyświetlania w wybranych datach i czasie.
Zasil.bezprzew.LAN	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać obrazy przez bezprzewodową sieć LAN. Jeśli nie będzie wykonywane łączenie przez bezprzewodową sieć LAN, należy ją wyłączyć w celu ochrony przed nieautoryzowanym dostępem przez innych.
Diagn. bezprz. LAN	Ping Adres IP Ping do zatrzymania Start	Transmisja Ping w celu potwierdzenia stanu komunikacji.
Miej. zap. plik. log	Pamięć wewnętrzna USB i pamięć wewnętrzna	Ustawianie lokalizacji zapisu błędów i plików log działania. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Zakr. konf. wsadowej	Wszystko Ograniczony	Wybierz Wszystko , aby skopiować wszystkie ustawienia menu projektora z użyciem funkcji konfiguracji wsadowej. Wybierz Ograniczony , aby nie kopiować następujących ustawień: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia Ochrona hasłem • EDID w menu We/Wy sygnału • Ustawienia menu Sieć

Ustawienie	Opcje	Opis
Język	Dostępne są różne języki	Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów.
Informacje	Różne informacje	Wyświetlanie informacji o projektorze i źródłach wprowadzania. Wyświetlane elementy zależą do bieżącego źródła sygnału.
Wyświetlaj dzienniki	Status wyświetlania Ostrz. o temp. Hist. wł/wył zasil.	Wyświetlanie danych log zapisanych w lokalizacji określonej w ustawieniu Miej. zap. plik. log .
Zerowanie ustawień Zarządzanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zarządzanie do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Język



Po ustawieniu **Zabezpieczenie menu** opcji **Harmon.** na **Włączone**, nie można zmienić ustawień w menu **Ustawienia harmon.** Ustaw najpierw **Zabezpieczenie menu** w menu **Harmon.** na **Wyłączone**.

» Tematy pokrewne

- "Lista kodów Event ID" [str.202](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.110](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.131](#)
- "Uruchomienie funkcji Kalibracja źród. światła" [str.114](#)
- "Regulacja odcienia koloru (Jednolitość koloru)" [str.113](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.48](#)
- "Ustawianie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.182](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.50](#)

Lista kodów Event ID

Jeśli opcja **Event ID** ekranu **Informacje** wyświetla numer kodu, należy sprawdzić listę kodów Event ID w celu wyszukania rozwiązania dotyczącego problemu z projektorem powiązanego z tym kodem.

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

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0026 0032 0036 0037	Wystąpił błąd komunikacji Screen Mirroring. Wyłącz projektor i włącz go ponownie, bądź zresetuj oprogramowanie sieciowe.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Komunikacja Screen Mirroring jest niestabilna. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0023 0024 0025	Połączenie zakończone niepowodzeniem. Jeżeli na komputerze wyświetlany jest ekran wprowadzania PIN, wprowadź kod PIN wyświetlany na ekranie informacji o sieci lub w dolnym, prawym rogu wyświetlanego obrazu. Jeśli to nie rozwiąże problemu, uruchom ponownie projektor i podłączone urządzenia, a następnie sprawdź ustawienia połączenia.
0043	Ten format wideo nie jest obsługiwany. Zmień rozdzielczość urządzenia mobilnego, a następnie połącz ponownie. Lub zmień ustawienie Regul. ust. dział. dla projektora, a następnie połącz ponownie.
0432 0435	Nie uruchamia się oprogramowanie sieciowe. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0433	Nie można wyświetlić przesyłanych obrazów. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0434 0481 0482 0485	Niestabilna komunikacja sieciowa. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0483 04FE	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0479 04FF	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0891	Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze.
0892	Uwierzytelnianie WPA/WPA2/WPA3 jest niezgodne. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0893	Nie pasuje typ szyfrowania TKIP/AES. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0894	Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci.
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. ☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Sieć LAN kablowa > Ustawienia IP > DHCP ☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa sieć LAN > Ustawienia IP > DHCP
0899	Inne błędy komunikacji.
089A	Typ uwierzytelniania EAP nie pasuje do sieci. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089B	Niepowodzenie uwierzytelnienia serwera EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089C	Niepowodzenie uwierzytelnienia klienta EAP. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.
089D	Niepowodzenie wymiany klucza. Sprawdź ustawienia zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN i upewnij się, że certyfikat bezpieczeństwa jest zainstalowany prawidłowo.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0920	Słabe naładowanie wewnętrznej baterii zabezpieczającej ustawienia daty i czasu projektora. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.

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

Często używane eleme...	Inf. o bezprzewodowej sieci L...	
Obraz	Inf. o sieci LAN kablowej	
We/Wy sygnału	Ustawienia sieciowe	
Instalacja	Ustawienia nadajnika	
Wyświetlanie	Zerowanie ustawień Sieć	
Działanie	Multiprojektja	
Zarządzanie	ID projektora	Wyłączone
Sieć	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
Multiprojektja	Ukl. sąsiadująco	
Pamięć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Ustawienia początkow...	Nakładanie krawędzi	
	Skalowanie	
	Jednolitość koloru	
	Tryb światła	Normalny
	Dopasowanie kolorów	
	RGBCMY	
	Zerowanie ustawień Multipr...	
	Pamięć	



Po ustawieniu **Zabezpieczenie menu** w opcji **Sieć** na **Włączone**, nie można zmienić ustawień sieciowych. Ustaw najpierw **Zabezpieczenie menu** w opcji **Sieć** na **Wyłączone**.

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia sieciowe	—	Konfiguracja ustawień sieciowych projektora. Sprawdź tabelę menu sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Ustawienia sieciowe .
Ustawienia nadajnika	Rozpocznij parowanie	Aktualizacja informacji sieciowych nadajnika bezprzewodowego z komputera, poprzez użycie oprogramowania Epson Wireless Transmitter Settings. W celu uzyskania szczegółów należy zapoznać się z dokumentem <i>Instrukcja obsługi oprogramowania Epson Wireless Transmitter Settings</i> . To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie po zainstalowaniu modułu bezprzewodowej sieci LAN i ustawieniu Prosty PD na Wł. w menu Ustawienia sieciowe projektora.
	Autom. wł. zasilania	Ustaw na Wł. , aby automatycznie włączyć projektor, po podłączeniu komputera z użyciem opcjonalnych systemów prezentacji bezprzewodowej. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie w następujących przypadkach: <ul style="list-style-type: none"> • Po ustawieniu Wyjście A/V na Przy projekcji w menu We/Wy sygnału projektora. • Po ustawieniu Szybkie uruchamianie na Wył. w menu Działanie projektora.

Ustawienie	Opcje	Opis
Inf. o bezprzewodowej sieci LAN	Różne informacje	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej.
Inf. o sieci LAN kablowej	Różne informacje	Wyświetlanie stanu i szczegółów dotyczących sieci przewodowej.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Wyświetlacz Instr. połączenia	Ustaw na Wł. , aby po włączeniu projektora, przy braku sygnału wejścia, zamiast ekranu głównego automatycznie wyświetlić instrukcję połączenia dla nadajnika bezprzewodowego (Epson Wireless Presentation). Zmienione ustawienie zacznie działać, przy następnym włączeniu projektora. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wył. w menu Działanie projektora.
Zerowanie ustawień Sieć	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sieć do ich ustawień domyślnych.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.206](#)
- "Używanie systemu prezentacji bezprzewodowej do połączenia z komputerami Windows/Mac" [str.148](#)

Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe

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



Przyłączeniu przez bezprzewodową sieć LAN, należy sprawdzić następujące elementy, aby włączyć ustawienia bezprzewodowej sieci LAN:

- Zainstaluj w swoim projektorze (EB-L720U/EB-L520U) moduł bezprzewodowej sieci LAN.
- Włącz ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN** w menu **Zarządzanie** projektora.

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 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora za pomocą funkcji Sterowanie podstawowe Epson Web Control. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE ; domyślne hasło to guest) Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Odtwarzanie treści na Wyłączone w menu Działanie projektora.
Hasło kontroli sieci	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB ; domyślne hasło to admin .)
Priorytetowy interfejs sterujący	Sieć LAN kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Ustawianie priorytetowej bramy.

Ustawienie	Opcje	Opis
Prosty PD	Włączone Wyłączone	<p>Ustaw na Włączone, aby włączyć tryb prostego punktu dostępowego dla bezpośredniego połączenia między projektorem a urządzeniami wejścia. Upewnij się, że wykonano także następujące czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Używanie opcji Tryb szybkiego połączenia oprogramowania Epson iProjection • Używanie połączenia Screen Mirroring • Używanie opcjonalnego systemu prezentacji bezprzewodowej <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Zasil.bezprzew.LAN na Wł. w menu Zarządzanie projektora.</p>
SSID	Automatycznie przypisywany SSID	Wyświetlanie SSID projektora dla wyboru urządzenia w połączeniach typu prosty PD.
Zabezpieczenia	WPA2-PSK	Wyświetlanie typu zabezpieczenia dla połączeń typu prosty PD.
Hasło zabezpieczeń	Różne hasła o długości 8 do 63 znaków	Wyświetlanie hasła zabezpieczenia projektora umożliwiającego przechodzenie urządzenia do połączeń typu prosty PD.
System z WLAN'em	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Wybór sposobu komunikacji między projektorem a urządzeniem przenośnym. Dostępne metody zależą od krajów i regionów.
Kanał	Dostępne są różne kanały	Ustawianie pasma częstotliwości (kanał) z wykorzystaniem połączeń typu prosty PD.
Bezprzewodowa sieć LAN	—	Sprawdź tabelę menu Bezprzewodowa sieć LAN w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Sieć LAN kablowa	—	Sprawdź tabelę menu Sieć kablowa w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o poczta	—	Sprawdź tabelę menu Powiadom.o poczta w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Regulacja projektora	—	Sprawdź tabelę menu Regulacja projektora w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Projekcja przez sieć	—	Sprawdź tabelę menu Projekcja przez sieć w celu uzyskania szczegółowych informacji.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.207](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.209](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom.o poczta" [str.210](#)
- "Menu Sieć - Menu Regulacja projektora" [str.210](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.211](#)

Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN

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



- Włącz ustawienie **Zasil.bezprzew.LAN** w menu **Zarządzanie** projektora.
- Jeśli nie został zainstalowany opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN, wyłącz ustawienie **Prosty PD**, aby umożliwić wybór ustawień bezprzewodowej sieci LAN (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Zainstaluj opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN i wyłącz ustawienie **Prosty PD**, aby umożliwić wybór ustawień bezprzewodowej sieci LAN (EB-L720U/EB-L520U).

Po połączeniu z siecią bezprzewodową, zdecydowanie zaleca się ustawienie zabezpieczenia. Podczas konfigurowania zabezpieczeń wykonaj instrukcje otrzymane od administratora systemu sieci, z którą chcesz się połączyć.

WPA to standard szyfrowania poprawiający bezpieczeństwo sieci bezprzewodowych. Ten projektor obsługuje metody szyfrowania AES.



WPA2/WPA3-EAP i WPA3-EAP nie obsługują zabezpieczenia WPA3 192-bit.

Ustawienie	Opcje	Opis
Wyszukaj punkt dostępu	Do widoku wyszuk.	Wyszukaj dostępne punkty dostępowe sieci bezprzewodowej. W zależności od ustawień punktu dostępowego, punkty te mogą nie być wyświetlane na liście.
SSID	Do 32 znaków alfanumerycznych	Wprowadź SSID (nazwa sieci) bezprzewodowej sieci LAN, z którą łączony jest projektor.
Zabezpieczenia	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.
	WPA2/WPA3-EAP	Połączenia w trybie WPA2/WPA3 Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego.
	WPA3-PSK	Połączenia w trybie WPA3 Personal. Komunikacja jest wykonywana z zastosowaniem zabezpieczenia WPA3. Wykorzystuje metodę szyfrowania AES. Podczas ustanawiania połączenia komputera z projektorem, wprowadź wartość ustawioną w hasle zabezpieczeń.
	WPA3-EAP	Połączenia w trybie WPA3 Enterprise. Metoda szyfrowania jest wybierana automatycznie zgodnie z ustawieniami punktu dostępowego.
	Open	Zabezpieczenie nie jest ustawiane.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło zabezpieczeń (Dla zabezpieczenia WPA2/WPA3-PSK i WPA3-PSK)	Różne hasła o długości 8 do 63 znaków	Wprowadź używane w sieci hasło zabezpieczenia typu pre-shared. 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.
Typ EAP (Dla zabezpieczenia WPA2/WPA3-EAP i WPA3-EAP)	PEAP	Protokół uwierzytelniania powszechnie używany w systemie Windows Server.
	PEAP-TLS	Protokół uwierzytelniania używany w systemie Windows Server. Wybierz podczas używania certyfikatu klienta.
	EAP-TLS	Protokół uwierzytelniania powszechnie używany w celu zastosowania certyfikatu klienta.
	EAP-FAST	Wybierz w przypadku używania protokołów uwierzytelniania.
Nazwa użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę użytkownika dla sieci. Aby włączyć nazwę domeny, należy ją dodać przed ukośnikiem wstecznym i nazwą użytkownika (domena\nazwa użytkownika). Podczas importu certyfikatu klienta nazwa, dla której certyfikat został wydany jest ustawiana automatycznie.
Hasło	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło uwierzytelniania. Po wprowadzeniu hasła i wybraniu Ustawienie , hasło jest wyświetlane jako gwiazdka (*). Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Typ EAP na PEAP lub EAP-FAST .

Ustawienie	Opcje	Opis
Certyfikat klienta	—	Importowanie certyfikatu klienta. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Typ EAP na PEAP-TLS lub EAP-TLS .
Zweryfikuj certyfikat serwera	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby sprawdzić, czy certyfikat serwera ma być zweryfikowany po ustawieniu certyfikatu CA.
Certyfikat CA	—	Importowanie certyfikatu CA.
Nazwa serwera Radius	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę serwera do weryfikacji.
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	Ustaw DHCP na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy.
Serwer DNS 1 Serwer DNS 2	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla serwera DNS, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Serwer DNS analizuje nazwę hosta. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x (gdzie x to liczba od 0 do 255). Jeżeli te ustawienia nie zostaną ustawione i pozostaną, jako 0.0.0.0, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP. Po uzyskaniu informacji, wartości pozostaną, jako 0.0.0.0.

Ustawienie	Opcje	Opis
IPv6	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , jeśli projektor ma być podłączony do sieci przy użyciu IPv6. Adres IPv6 jest obsługiwany w celu monitorowania i sterowania projektorem poprzez sieć przy użyciu Epson Web Control oraz PjLink.
Automat. konfig.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów routera.
Użyj adres tymczasowy	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby używać tymczasowego adresu IPv6.
Wyświetlanie adresu IP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać adres IP na ekranie informacji o sieci i na ekranie głównym.

Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Ustawienia IP	DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy	Ustaw DHCP na Włączone , jeśli sieć przydziela adres automatycznie; ustaw na Wyłączone w celu ręcznego wprowadzenia ustawień Adres IP , Maska podsieci i Adres bramy , używając liczb od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba od 0 do 255) dla adresu IP, 255.255.255.255 lub 0.0.0.0 do 254.255.255.255 dla maski podsieci oraz 0.0.0.0, 127.x.x.x lub 224.0.0.0 do 255.255.255.255 dla adresu bramy.

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

Menu Sieć - Menu Powiadom.o poczta

Ustawienia w menu **Powiadom.o poczta** umożliwiają odbieranie powiadomień w postaci wiadomości e-mail, po wystąpieniu problemu lub po wystąpieniu ostrzeżenia w projektorze.

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o poczta	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wysyłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia.
Serwer SMTP	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla serwera SMTP projektora, używając cyfr od 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, 192.0.2.x lub od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Uwierzytelnianie	Open Auth SSL TLS	Wybierz typ uwierzytelnienia serwera SMTP.
Numer portu	1 do 65535 (domyślnie 25)	Wprowadź numer portu serwera SMTP.
Nazwa użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź nazwę użytkownika dla serwera SMTP.
Hasło	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź hasło uwierzytelnienia w serwerze SMTP.
Od	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź adres e-mail nadawcy.
Ustaw. adresu 1 Ustaw. adresu 2 Ustaw. adresu 3	(nie można używać " () , ; < > [\] spacji)	Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać.

Menu Sieć - Menu Regulacja projektora

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

Ustawienie	Opcje	Opis
PJLink	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji powiadamiania PJLink.
Hasło PJLink	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @)	Wprowadź hasło do używania protokołu PJLink do sterowania projektorem.
Powiad. adres IP	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP, aby otrzymywać status roboczy projektora, gdy funkcja powiadomień PJLink jest włączona. Wprowadź adresy używając w tym celu liczby od 0 do 255 dla każdego pola adresowego. Nie należy używać tych adresów: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
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	Różne adresy IP	Wprowadź maksymalnie dwa adresy IP, aby otrzymywać powiadomienia SNMP, wprowadzając liczby 0 do 255 dla każdego pola adresu. Nie należy używać tych adresów: 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Nazwa grupy	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @)	Wprowadź nazwę grupy SNMP.

Ustawienie	Opcje	Opis
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone tylko podczas monitorowania lub sterowania projektorem przez sieć za pomocą oprogramowania Crestron Connected. Włączenie oprogramowania Crestron Connected wyłącza funkcję Epson Message Broadcasting w programie Epson Projector Management.
Control4 SDDP	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby można było uzyskiwać informacje o urządzeniu przy użyciu protokołu Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Zabezp. HTTP	Włączone Wyłączone	Komunikacja między projektorem i komputerem podczas używania funkcji Kontrola sieci jest szyfrowana. Podczas ustawiania opcji zabezpieczeń funkcji Kontrola sieci zaleca się ustawienie opcji Włączone .
Certyfikat serwera WWW	—	Umożliwia import certyfikatu serwera WWW dla zabezpieczonego HTTP.

Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej

Ustawienia w menu **Projekcja przez sieć**, pozwalają na wybór ustawień powiązanych z projekcją sieciową.

Ustawienie	Opcje	Opis
Słowo kluczowe projektora	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia hasła zabezpieczającego uniemożliwiającego dostęp do projektora innym osobom spoza pokoju, w którym znajduje się projektor. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.
Epson iProjection	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby używać oprogramowanie Epson iProjection.
SSID Display	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać SSID na ekranie informacji o sieci i na ekranie głównym.
Wyśw. inf. o LAN	Tekst i kod QR Tekst	Ustawianie formatu wyświetlania informacji o sieci projektora. Poprzez proste odczytanie kodu QR przy użyciu programu Epson iProjection możesz podłączyć urządzenie przenośne do projektora poprzez sieć.
Hasło moderatora	Liczba czterocyfrowa	Wprowadź hasło w celu uzyskania dostępu do projektora jako moderator, za pomocą programu Epson iProjection. (Domyślnie jest ustawiony brak hasła).
Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego	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 .
Screen Mirroring	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji Screen Mirroring.
Przerwij połączenie	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby umożliwić przerwanie projekcji obrazu przez innego użytkownika.

Ustawienie	Opcje	Opis
Regul. ust. dział.	1 (Dokładnie) 2 3 4 (Szybko)	Dopasowanie szybkości/jakości Screen Mirroring. 1: zwiększanie jakości obrazu. 4: zwiększanie szybkości przetwarzania.
Wyjście obrazu HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630U/EB-L530U)	Włączone Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby wyprowadzić obraz Screen Mirroring do gniazda HDMI Out. Opcje HDCP i H.265 są wyłączone i wyświetlanie treści może nie być z nimi możliwe. Aby wyświetlać treści poprzez HDCP i H.265, wybierz Wył.
Inf. Screen Mirroring	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać informacje o połączeniu podczas projekcji ze źródła Screen Mirroring.
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> . Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Crestron Connected na Wył. w menu Regulacja projektora .
Współdzielenie ekranu	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć udostępnianie ekranu między projektorami sieciowymi.
Tryb połączenia	Włączenie słowa kluczowego Wyłączenie słowa kluczowego	Ustaw na Wyłączenie słowa kluczowego , aby pominąć uwierzytelnianie słowami kluczowymi dla innych projektorów, aby można było wykonywać z nimi szybkie połączenie.

» Tematy pokrewne

- "Współdzielenie ekranu" [str.158](#)

Ustawienia w menu **Multiprojekcja** umożliwiają skonfigurowanie wielu projektorów, aby wyświetlać pojedynczy, jednolity obraz.

Często używane eleme...	ID projektora	Wyłączone
Obraz	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
We/Wy sygnału	Ukł. sąsiadująco	
Instalacja	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi	
Działanie	Skalowanie	
Zarządzanie	Jednolitość koloru	
Sieć	Tryb światła	Normalny
Multiprojekcja	Dopasowanie kolorów	
Pamięć	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Multipr...	
	Pamięć	
	Zapisz w pamięci	
	Wywołaj z pamięci	
	Zmień n. pam.	
	Skasuj pamięć	
	Zerowanie ustawień Pamięć	
	Ustawienia początkowe/wszystkie	

Ustawienie	Opcje	Opis
ID projektora	Wyłączone 1 do 9	Przypisanie ID dla projektora podczas używania wielu projektorów.
Ustawienie wyjścia HDMI (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Wyłączone Przelotowe	Ustaw na Przelotowe , aby włączyć do 4 projektorów podłączonych przez kable HDMI w celu wyświetlania jednolitego obrazu. Po wybraniu Przelotowe , obrazy można wyświetlać wyłącznie ze źródeł HDMI1, HDMI2 lub HDBaseT.

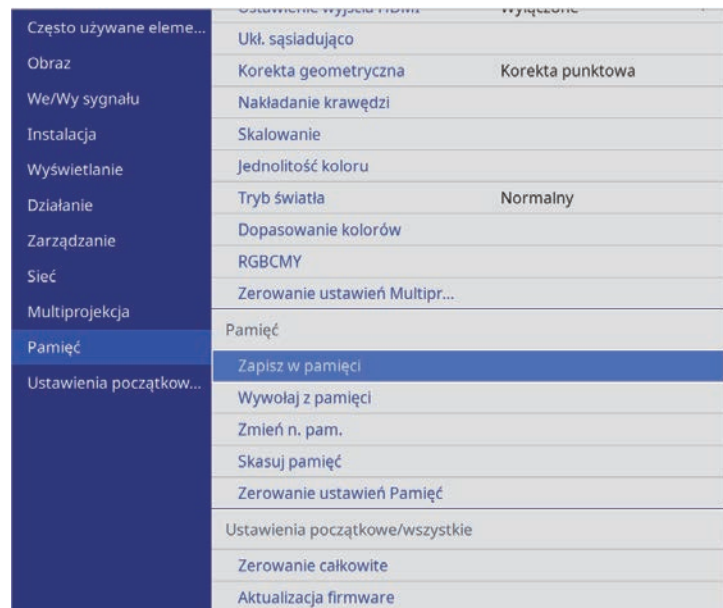
Ustawienie	Opcje	Opis
Liczba projektorów (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	2 do 4	Ustawianie liczby projektorów używanych do utworzenia jednolitego obszaru obrazu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Ustawienie wyjścia HDMI na Przelotowe .
Kolejność (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1 do 4	Ustawianie pozycji tego projektora w kolejności numerycznej od lewej do prawej. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Ustawienie wyjścia HDMI na Przelotowe .
Ukł. sąsiadująco	Układ Ust. lokaliz.	Ustawianie liczby podzielonych ekranów i pozycji każdego obrazu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Ustawienie wyjścia HDMI na Wył.
Korekta geometryczna	—	Sprawdź tabelę menu Instalacja w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Korekta geometryczna .
Nakładanie krawędzi	Nakładanie krawędzi Krawędź górna Krawędź dolna Krawędź lewa Krawędź prawa Linia pomocnicza Wzór pomocniczy Kolor prowadnicy	Nakładanie krawędzi między wieloma obrazami w celu utworzenia jednolitego ekranu.
Poziom czerni	Regulacja kolorów Korekcja obszaru Zerowanie	Dopasowanie koloru czarnego obszaru zachodzenia obrazu. To ustawienie jest wyświetlane wyłącznie po ustawieniu Nakładanie na Wł. dla Krawędź górna, Krawędź dolna, Krawędź lewa lub Krawędź prawa .

Ustawienie	Opcje	Opis
Skalowanie	—	Sprawdź tabelę menu Obraz w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Skalowanie .
Jednolitość koloru	—	Sprawdź tabelę menu Zarządzanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Jednolitość koloru .
Tryb światła	—	Sprawdź tabelę menu Działanie w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Tryb światła .
Dopasowanie kolorów	Poziom regulacji Czerwony Zielony Niebieski Jasność	Korygowanie różnicy między odcieniem a jasnością każdego wyświetlanego obrazu.
RGBCMY	—	Sprawdź tabelę menu Obraz w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach RGBCMY .
Zerowanie ustawień Multiprojekcja	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Multiprojekcja do ich ustawień domyślnych.

» Tematy pokrewne

- "Używanie wielu projektorów" [str.116](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.193](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.120](#)
- "Regulacja poziomu czerni" [str.122](#)
- "Połączenie kilku projektorów tego samego modelu" [str.37](#)

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

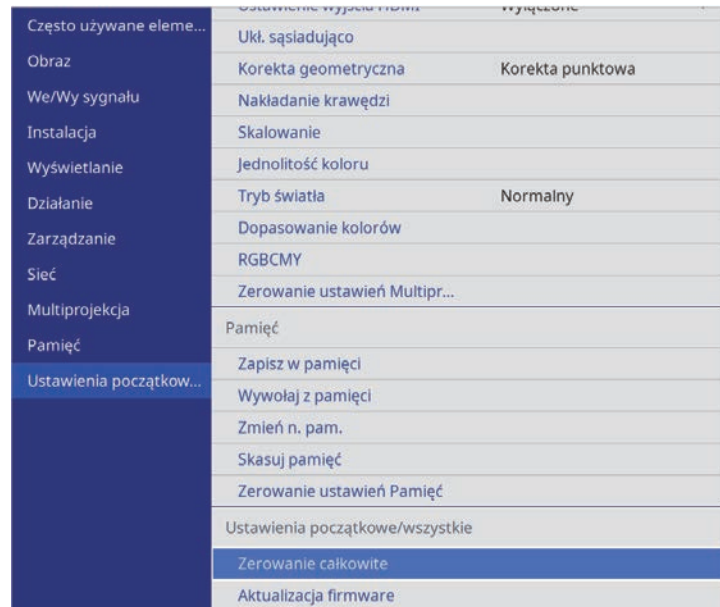


Ustawienie	Opcje	Opis
Zapisz w pamięci	Pamięć 1 do 10	Zapisywanie dostosowanych ustawień w pamięci.
Wywołaj z pamięci	Pamięć 1 do 10	Ładowanie zapisanych ustawień pamięci i zastosowanie ich do bieżącego obrazu.
Zmień n. pam.	Pamięć 1 do 10	Zmiana nazwy ustawień pamięci.
Skasuj pamięć	Pamięć 1 do 10	Usuwanie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

» Tematy pokrewne

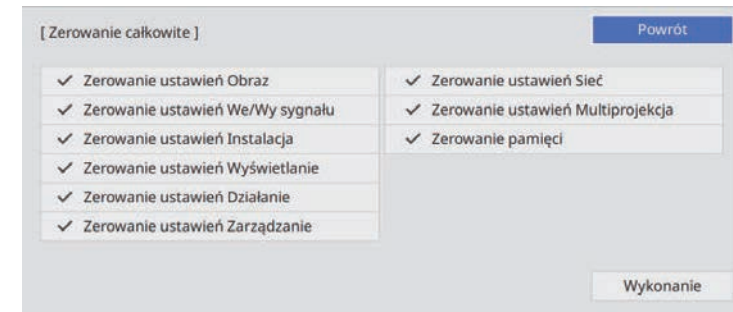
- "Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci" [str.68](#)
- "Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień" [str.112](#)

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



Opcje zerowania całkowitego

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



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

Nie można wyzerować następujących ustawień.

- **Zoom cyfrowy** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **Przesunięcie obrazu** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **E-Zoom** (EB-L720U/EB-L520U)
- **Język**

» Tematy pokrewne

- "Aktualizacja firmware" [str.228](#)

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie całkowite	—	Umożliwia wybór menu do zerowania ustawień do wartości domyślnych.
Aktualizacja firmware	—	Przechodzenie do trybu aktualizacji firmware i gotowość do aktualizacji firmware z użyciem gniazda USB-A lub Service.

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
- Przy użyciu programu Epson Projector Management

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



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

Przeostroga

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

» **Tematy pokrewne**

- "Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB" [str.217](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.218](#)

Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB

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



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

- 1** Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 2** Podłącz pusty napęd Flash USB bezpośrednio do gniazda USB-A w projektorze.
- 3** Przytrzymaj przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 4** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc].

Wskaźniki zaczną migać, a plik ustawień wsadowych zostanie zapisany w napędzie flash USB. Po zakończeniu zapisywania projektor wyłączy się.

Przeostroga

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

- 5** Odłącz napęd flash USB.



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



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

- Windows 7 i wersje nowsze
- OS X 10.11.x i wersje nowsze

- 6** Odłącz przewód zasilający od projektora, do którego mają być skopiowane ustawienia i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora.
- 7** Podłącz napęd Flash USB zawierający zapisany plik konfiguracji wsadowej do gniazda USB-A w projektorze.
- 8** Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.
- 9** Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu].

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

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



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

- 6** 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 komputera i do gniazda Service projektora.

10 Przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania i podłącz do projektora przewód zasilający.

11 Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu].

Komputer rozpoznaje projektor jako dysk wymienny.

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



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

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

14 Odłącz kabel USB.

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



Przeostroga

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

Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej

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

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

» Tematy pokrewne

- "Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej" [str.219](#)

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.221](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.222](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.223](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.224](#)
- "Aktualizacja firmware" [str.228](#)

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

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

Ostrzeżenie

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

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

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

Ostrzeżenie

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

Uwaga

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

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

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

Uwaga

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

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

Uwaga

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

► Tematy pokrewne

- "Czyszczenie filtra powietrza i wlotowych otworów wentylacyjnych" [str.224](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.226](#)

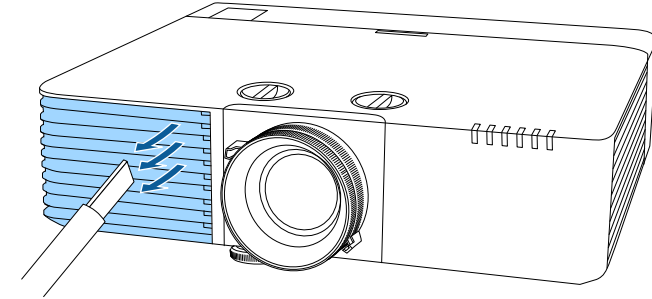
Czyszczenie filtra powietrza i wlotowych otworów wentylacyjnych

Filtr powietrza projektora należy oczyścić w następujących sytuacjach:

- Zakurzony filtr lub szczeliny wentylacyjne.
- Pojawi się komunikat z informacją o konieczności oczyszczenia.
- Wskaźnik filtra projektora miga światłem pomarańczowym.

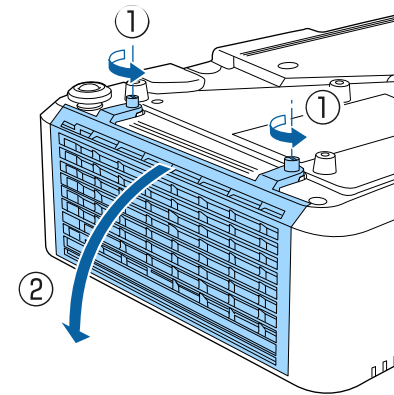
1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Ostrożnie usuń kurz, używając odkurzacza lub szczotki.

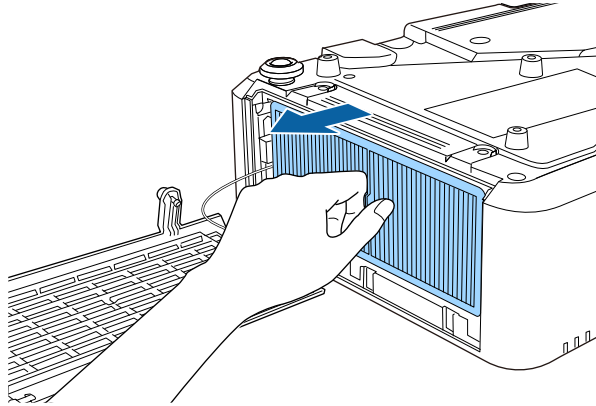


3 Przekręć projektor górną w dół.

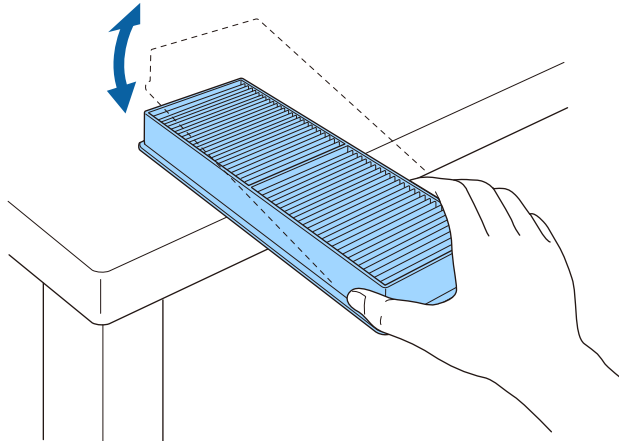
4 Poluzuj śruby i otwórz pokrywę filtra powietrza.



5 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



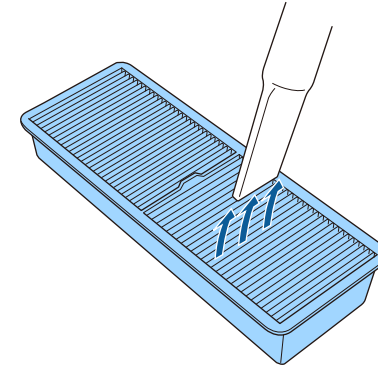
6 Stuknij filtr powietrza 4 lub 5 razy z każdej strony, aby pozbyć się nadmiaru kurzu.



Uwaga

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

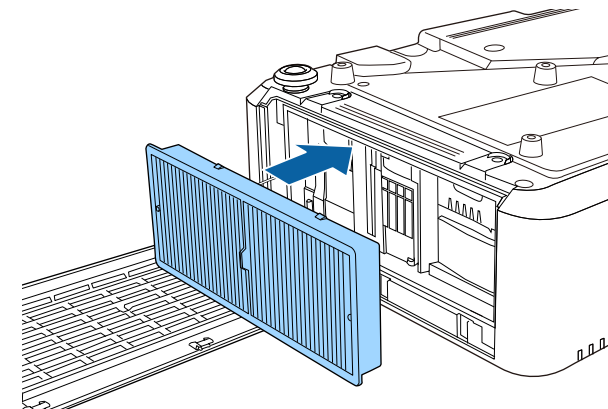
7 Odkurz przednią część filtra powietrza (stronę z wypustkami), aby usunąć pozostały kurz.



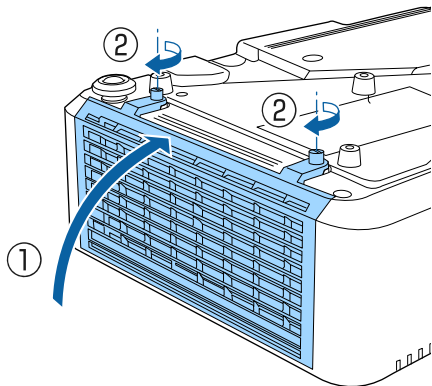
Uwaga

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

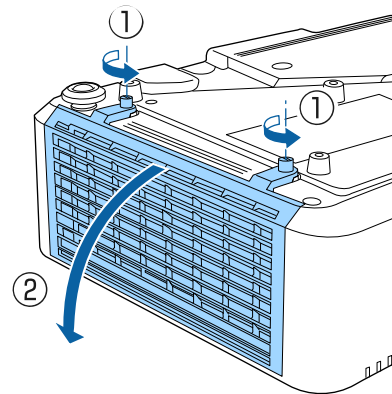
8 Umieść w projektorze filtr powietrza, jak pokazano na ilustracji.



9 Zamknij pokrywę filtra powietrza i dokręć śruby.



3 Poluzuj śruby i otwórz pokrywę filtra powietrza.



Wymiana filtra powietrza

Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

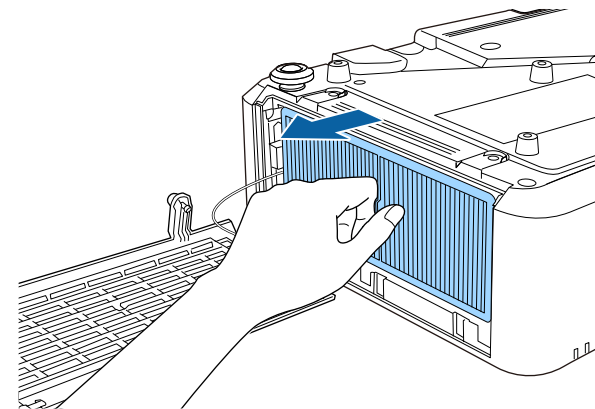
- Po oczyszczeniu filtra powietrza wyświetlany jest komunikat z poleceniem oczyszczenia lub wymiany filtra.
- Po oczyszczeniu filtra powietrza, wskaźnik filtra projektora będzie migać pomarańczowym światłem.
- Filtr powietrza jest podarty lub uszkodzony.

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

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Przekręć projektor górną w dół.

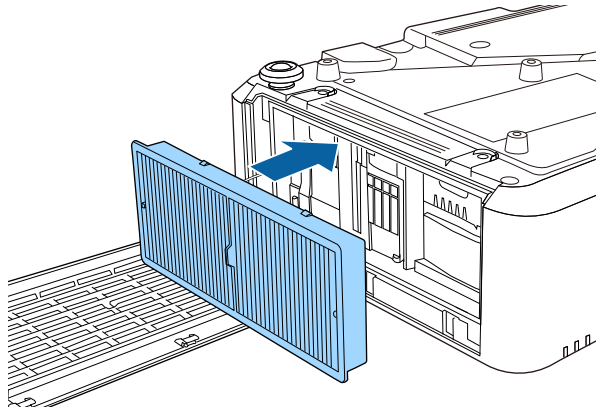
4 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



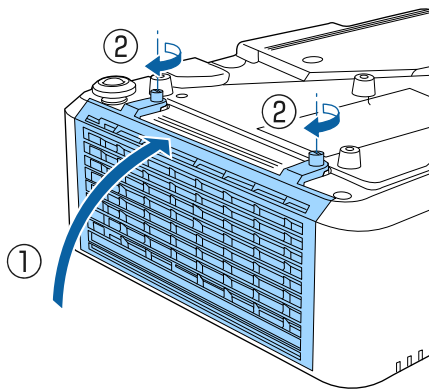
Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen

- 5** Umieść w projektorze nowy filtr powietrza, jak na ilustracji.



- 6** Zamknij pokrywę filtra powietrza i dokręć śruby.



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

» Tematy pokrewne

- "Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB" [str.228](#)
- "Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB" [str.229](#)

Aktualizacja firmware z użyciem urządzenia pamięci USB

Firmware projektora można zaktualizować z użyciem urządzenia pamięci USB.



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

- 1** Pobierz plik oprogramowania firmware projektora ze strony internetowej Epson.
- 2** Skopiuj pobrany plik firmware do głównego foldera (najwyższy folder w hierarchii) urządzenia pamięci USB.



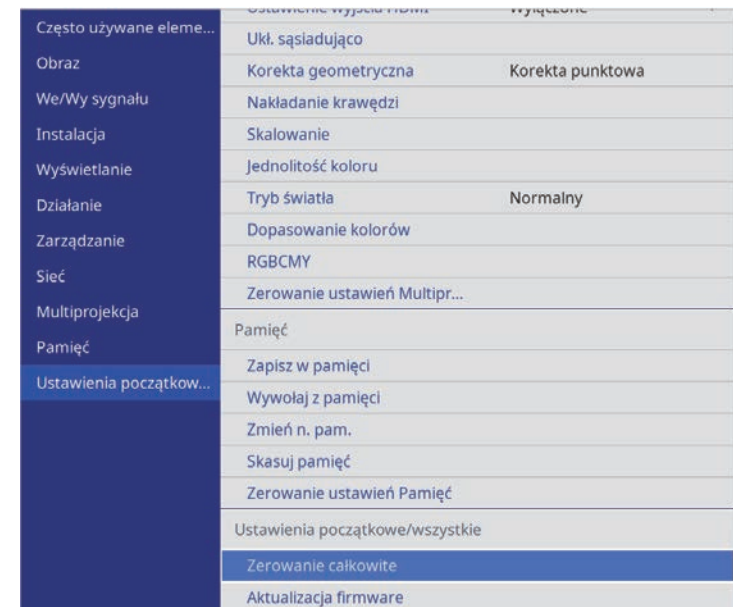
- Urządzenie pamięci USB musi być sformatowane w formacie FAT.
- Do urządzenia pamięci USB nie należy kopiować żadnych innych plików.
- Nie należy zmieniać nazwy pliku firmware. Po zmianie nazwy pliku, aktualizacja firmware nie rozpocznie się.
- Sprawdź, czy skopiowany plik firmware jest prawidłowym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

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



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

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



- 5** Wybierz **Aktualizacja firmware** i naciśnij [Enter].
- 6** Wybierz **Tak**, aby rozpocząć aktualizację firmware.



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

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

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



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



- Odpowiedzialność za aktualizację firmware spoczywa na kliencie. Jeśli aktualizacja firmware nie powiedzie się z powodu takich problemów, jak awaria zasilania lub problemy związane z komunikacją, zostanie pobrana opłata za wszelkie niezbędne naprawy.
- Aby zaktualizować firmware, komputer musi działać pod nadzorem jednego z następujących systemów operacyjnych.
 - Windows 8.1 (32 i 64-bitowy)
 - Windows 10 (32 i 64-bitowy)
 - macOS 10.13.x (64-bitowy)
 - macOS 10.14.x (64-bitowy)
 - macOS 10.15.x (64-bitowy)

1

Pobierz plik oprogramowania firmware projektora ze strony internetowej Epson.



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

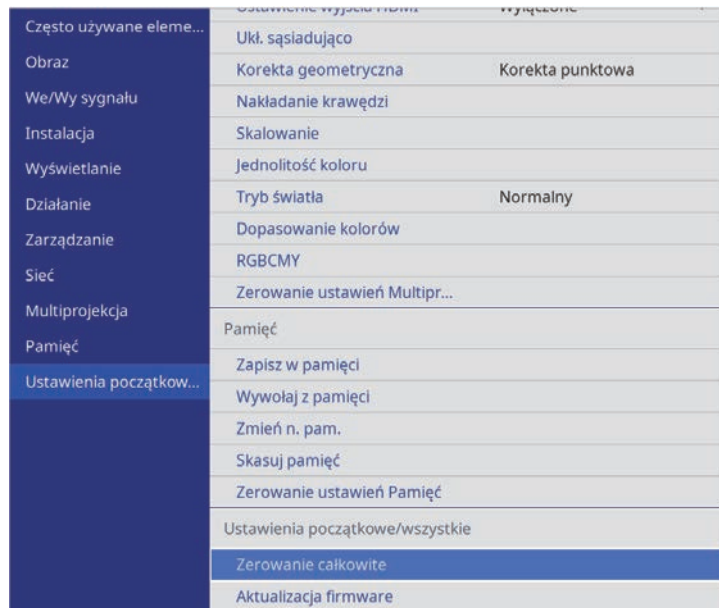
2

Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda Service projektora.

Aktualizacja firmware z użyciem komputera i kabla USB

Firmware projektora można zaktualizować z użyciem komputera i kabla USB.

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



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

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



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

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

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



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

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

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

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



- Gdy migają szybko wszystkie wskaźniki, oznacza to, że aktualizacja firmware nie powiodła się. Odłącz przewód zasilający od projektora, a następnie podłącz go ponownie do projektora. Jeśli wskaźniki nadal migają, nawet po ponownym podłączeniu przewodu zasilającego, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktować się z firmą Epson.
- Jeśli w ciągu 20 minut w trybie aktualizacji, nie zostaną wykonane żadne operacje, projektor wyłączy się automatycznie. Jeśli to wystąpi, procedurę należy wykonać ponownie.

Rozwiązywanie problemów

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

» Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.232](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.233](#)
- "Przeglądanie wyświetlacza stanu" [str.236](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.239](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.245](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.247](#)
- "Rozwiązania problemów w trybie Odtwarzanie treści" [str.250](#)
- "Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI" [str.251](#)

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

Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

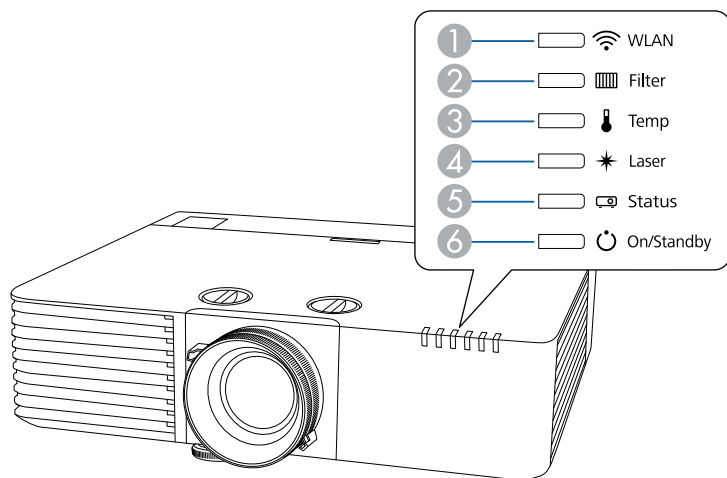
- Problem mogą wskazywać wskaźniki na projektorze.
- Rozwiązania w tym podręczniku mogą pomóc w rozwiązaniu wielu problemów.

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

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.
- Przy ustawieniu **Wskaźniki na Wyłączone** w menu **Działanie** projektora, wszystkie wskaźniki są wyłączone przy normalnych warunkach wyświetlania.



- 1 Wskaźnik WLAN (bezprzewodowa sieć LAN)
- 2 Wskaźnik filtru
- 3 Wskaźnik Temp (temperatura)
- 4 Wskaźnik Laser
- 5 Wskaźnik stanu
- 6 Wskaźnik Wł./Stan gotowości (zasilanie)

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Rozgrzewanie, wyłączenie lub schładzanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania, wyłączenia i schładzania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Przygotowanie do monitorowania lub do trybu szybkiego uruchomienia. Wyłączone są wszystkie funkcje.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Różne stany wskaźnika Stan: Migające niebieskie Laser: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika Filtr: Różne stany wskaźnika	Uruchomiony Tryb odświeżania.  Zarządzanie > Tryb odświeżania
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Różne stany wskaźnika Temp: Migające pomarańczowe Filtr: Różne stany wskaźnika	Projektor jest za gorący. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • Oczyść lub wymień filtr powietrza. • Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Światło pomarańczowe Filtr: Wyłączony	Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. • Oczyść lub wymień filtr powietrza. • Przy pracy na dużej wysokości, należy ustawić Tryb dużej wysokości na Włączone w menu Instalacja projektora. • Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika Filtr: Różne stany wskaźnika	Ostrzeż. dot. lasera Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Stałe pomarańczowe Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Problem z laserem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Migające pomarańczowe Filtr: Wyłączony	Problem z wentylatorem lub czujnikiem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Migające pomarańczowe Temp: Wyłączony Filtr: Wyłączony	Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Różne stany wskaźnika Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Różne stany wskaźnika Temp: Różne stany wskaźnika Filtr: Migające pomarańczowe	Czas na wyczyszczenie filtra powietrza.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Różne stany wskaźnika Temp: Różne stany wskaźnika Filtr: Stałe pomarańczowe	Słaby przepływ powietrza przez filtr powietrza. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • Oczyszć lub wymień filtr powietrza. • Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony Filtr: Stałe pomarańczowe	Słaby przepływ powietrza przez projektor. <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. • Oczyszć lub wymień filtr powietrza. • Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Różne stany wskaźnika Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika Filtr: Różne stany wskaźnika	Projektor nie może utrzymać stałej jasności i ustawienie jest wyłączone. 🖱️ Działanie > Ster. jasnością źródła światła > Utrzymaj jasność

Stan bezprzewodowej sieci LAN

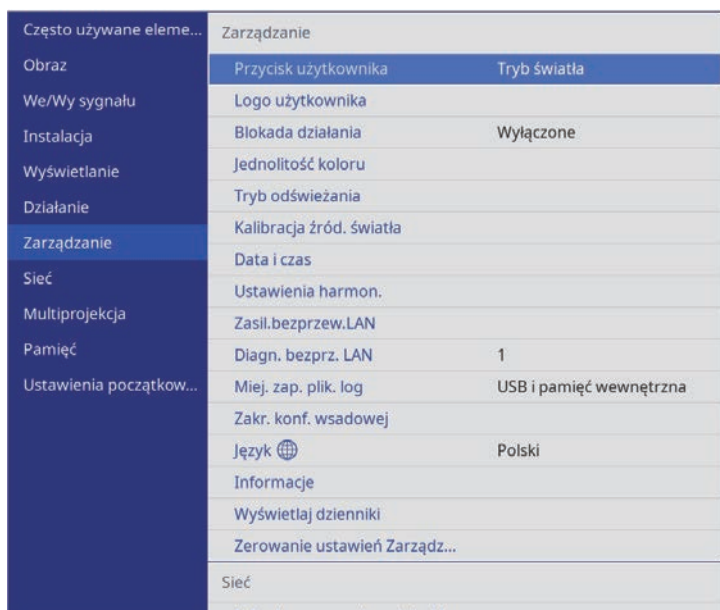
Stan wskaźnika bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Bezprzewodowa sieć LAN jest dostępna lub projektor działa w trybie Prosty PD.
Miganie niebieskiego światła (szybkie)	Podłączenie urządzenia w trybie infrastruktury.
Miganie niebieskiego światła (wolne)	Wystąpił błąd. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
Wyłączone	Bezprzewodowa sieć LAN jest niedostępna. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia bezprzewodowej sieci LAN.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Czyszczenie filtra powietrza i wlotowych otworów wentylacyjnych" [str.224](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.226](#)

Na wyświetlaczu stanu, można monitorować stan projektora i przeglądać informacje o błędach.

- 1** Włącz projektor.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu] w panelu sterowania lub na pilocie.
- 3** Wybierz ustawienie **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].



- 4** Wybierz **Wyświetlaj dzienniki** i naciśnij [Enter].
- 5** Wybierz **Status wyświetlania** i naciśnij [Enter].
- 6** Naciśnij przyciski strzałki w lewo lub w prawo w celu przeglądania różnych kategorii informacji.
 - **Status Information:** Stan działania projektora
 - **Source:** Informacje o sygnale wejścia

- **Signal Information:** Informacje o cyfrowym sygnale wejścia
- **Network Wired:** Ustawienia przewodowej sieci LAN
- **Network Wireless:** Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN
- **Maintenance:** Czas działania projektora i źródła światła
- **Version:** Wersja firmware projektora

» Tematy pokrewne

- "Komunikaty wyświetlania stanu projektora" [str.236](#)

Komunikaty wyświetlania stanu projektora

Kategorie na wyświetlaczu stanu, umożliwiają wyświetlenie informacji o projektorze i jego działaniu.



Komunikaty stanu są dostępne wyłącznie w języku angielskim.

Kategoria Status Information

Informacje	Opis
System	Patrz tabela informacji o stanie System .
Source	Wyświetlanie aktualnie używanego źródła.
On-ScreenDisplay	Wyświetlanie ustawień dla menu ekranowych. Po wyłączeniu, menu lub komunikaty nie są wyświetlane na obrazach projekcji.
A/V Mute	Wyświetlanie stanu Wyciszenie A/V.
Intake Air Temp	Wyświetlanie temperatury wlotu powietrza.
Internal Temp Lv	Wyświetlanie wewnętrznej temperatury projektora.
Laser Status	Wyświetlanie stanu działania źródła światła.

Kategoria Source

Informacje	Opis
Source	Wyświetlanie aktualnie używanego źródła.
Resolution	Wyświetlanie rozdzielczości bieżącego sygnału wejścia.
Color Space	Wyświetlanie przestrzeni barwowej bieżącego sygnału wejścia.
H-Frequency	Wyświetlanie częstotliwości poziomej bieżącego sygnału wejścia.
V-Frequency	Wyświetlanie częstotliwości pionowej bieżącego sygnału wejścia.
Sync Polarity	Wyświetlanie polaryzacji synchronizacji.
Sync Mode	Wyświetlanie typu synchronizacji.
Detected Mode	Wyświetlanie wykrytego typu bieżącego sygnału wejścia.
Video Range	Wyświetlanie poziomu wideo projektora.

Kategoria **Signal Information**

Informacje	Opis
5V Detect	Wyświetlanie wyników wykrywania sygnałów 5V.
TMD5 Clock	Wyświetlanie częstotliwości TMD5 bieżącego sygnału wejścia.
H-Frequency	Wyświetlanie częstotliwości poziomej bieżącego sygnału wejścia.
V-Frequency	Wyświetlanie częstotliwości pionowej bieżącego sygnału wejścia.
Stable Time	Wyświetlanie czasu działania od określenia źródła wejścia.
HDCP Status	Wyświetlanie stanu HDCP.
HDCP Ver	Wyświetlanie wersji HDCP.
AVI VIC	Wyświetlanie informacji VIC (AVI) bieżącego sygnału wejścia.
AVI Checksum	Wyświetlanie wyników sumy kontrolnej AVI.
AVI Sampling Str	Wyświetlanie próbkowania kolorów AVI.

Informacje	Opis
Signal Mode	Wyświetlanie trybu sygnału.
HDBaseT Level	Wyświetlanie informacji o sygnale obrazu z gniazda HDBaseT.

Kategoria **Network Wired**

Informacje	Opis
Projector Name	Wyświetlanie nazwy używanej do identyfikacji projektora po połączeniu z siecią.
Connection Mode	Wyświetlanie ścieżki połączenia dla sieci LAN.
DHCP	Wyświetlanie ustawień DHCP.
IP Display	Wyświetlanie ustawień adresu IP wyświetlacza.
IP Address	Wyświetlanie adresu IP.
MAC Address	Wyświetlanie adresu MAC.

Kategoria **Network Wireless**

Informacje	Opis
Projector Name	Wyświetlanie nazwy używanej do identyfikacji projektora po połączeniu z siecią.
Connection Mode	Wyświetlanie trybu połączenia, używanego podczas łączenia projektora i komputera przez bezprzewodową sieć LAN.
SSID	Wyświetlanie SSID.
DHCP	Wyświetlanie ustawień DHCP.
IP Display	Wyświetlanie ustawień adresu IP wyświetlacza.
IP Address	Wyświetlanie adresu IP.
MAC Address	Wyświetlanie adresu MAC.
Security	Wyświetlanie ustawień zabezpieczenia.
Antenna Level	Wyświetlanie stanu odbioru dla Wi-Fi.

Kategoria **Maintenance**

Informacje	Opis
Operation Time	Wyświetlanie łącznego czasu działania projektora.
Laser Op. Time	Wyświetlanie czasu działania dla każdego ustawienia Tryb światła .

Kategoria **Version**

Informacje	Opis
Serial No.	Wyświetlanie numeru seryjnego projektora.
Main	Wyświetlanie informacji o wersji firmware projektora.
HDBaseT	

System inform. o stanie

Stan	Opis
OK	Projektor znajduje się w trybie normalnego działania.
Warm-up	Trwa rozgrzewanie projektora.
Standby	Projektor znajduje się w trybie gotowości.
Cool Down	Trwa schładzanie projektora.
Temp Error	Wystąpił błąd wysokiej temperatury.
Fan Error	Wystąpił błąd wentylatora.
Sensor Error	Wystąpił błąd czujnika.
Power Error	Wystąpił błąd zasilania.
Internal Error	Wystąpił błąd wewnętrzny.
Airflow Error	Wystąpił błąd przepływu powietrza przez filtr.
Temp Warning	Pojawiło się ostrzeżenie dotyczące wysokiej temperatury.
Internal Warning	Pojawiło się ostrzeżenie dotyczące wewnętrznego systemu.
Airflow Decline	Wystąpił błąd niskiego przepływu powietrza.

Stan	Opis
Power Warning	Wystąpiło ostrzeżenie dotyczące zasilania.
Clean Filter	Pojawiła się uwaga dotyczące filtra powietrza; oczyść filtr powietrza.
Laser Error	Wystąpił błąd lasera.
Laser Warning	Pojawiło się ostrzeżenie dotyczące lasera.
Temp Error FE	Wystąpił błąd lasera spowodowany zbyt wysoką temperaturą lasera.
Temp Warning FE	Pojawiło się ostrzeżenie dotyczące lasera spowodowane zbyt wysoką temperaturą lasera.

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


» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.239](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.239](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.240](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.241](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.241](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.242](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.242](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.243](#)
- "Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku" [str.243](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.243](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.244](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free" [str.244](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na projektorze lub na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został wyłączony tymczasowo.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- Naciśnij przycisk zasilania projektora w celu wybudzenia ze stanu gotowości lub z trybu uśpienia. Sprawdź także, czy podłączony komputer znajduje się w trybie uśpienia lub wyświetla obraz wygaszacza ekranu.
- Jeśli projektor nie odpowiada podczas naciskania przycisków na panelu sterowania, przyciski te mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** menu **Zarządzanie** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.

- Jeśli projektor nie odpowiada po naciśnięciu dowolnych przycisków na projektorze, w projektorze mógł wystąpić wewnętrzny błąd. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.
- Aby wyświetlić źródło obrazu podłączone do gniazda Computer2/Monitor Out, ustaw **Port wyj. monitora** na **Komputer2** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Wyreguluj ustawienie **Jasność** w menu **Obraz** projektora dla indywidualnych kolorów.
- Wyreguluj jasność źródła światła projektora.
 **Działanie > Ster. jasnością źródła światła**
- Upewnij się, że ustawienie **Komunikaty** jest ustawione na **Włączone** w menu **Wyświetlanie** projektora.
- Projektor może nie wyświetlać plików wideo chronionych prawem autorskim z komputera. Aby uzyskać więcej szczegółów, sprawdź dostarczony z komputerem podręcznik.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.196](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.132](#)

Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"

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

- Naciśnij przycisk [Source Search] i zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.

- Włącz podłączony komputer lub źródło wideo i w razie potrzeby uruchom odtwarzanie, aby rozpocząć prezentację.
- Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.
- Przy projekcji z laptopa upewnij się, że włączono wyświetlanie na monitorze zewnętrznym.
- W razie potrzeby wyłącz projektor i podłączony komputer lub źródło wideo, a następnie włącz je z powrotem.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zamień kabel HDMI na krótszy.

» Tematy pokrewne

- "Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows" [str.240](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.240](#)

Wyświetlanie z laptopa z systemem operacyjnym Windows

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

- 1** Przytrzymaj przycisk Windows i jednocześnie naciśnij **P** na klawiaturze, a następnie kliknij **Powiel**.
- 2** Jeśli obraz nie jest wyświetlany przez laptop i projektor, sprawdź program Windows **Wyświetlanie**, aby się upewnić, że zostało włączone zewnętrzne gniazdo monitora oraz, że jest wyłączony tryb rozszerzonego pulpitu.
- 3** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Powiel**.

Wyświetlanie z laptopa Mac

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

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

Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"

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

- Upewnij się, że został wybrany prawidłowy sygnał wejścia w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Upewnij się, że rozdzielczość wyświetlania komputera nie przekracza rozdzielczości projektora i ograniczeń częstotliwości. W razie potrzeby wybierz inną rozdzielczość wyświetlania dla komputera.
- Podczas projekcji ze źródła HDMI, zmień ustawienie **Poziom HDMI IN EQ** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Po zmianie ustawienia, może być konieczne ponowne uruchomienie projektora. Wykonaj instrukcje ekranowe.
- Podczas projekcji z użyciem miniaturowego urządzenia do strumieniowej transmisji multimedialnych, ustaw **Poziom HDMI IN EQ** na **Autom.** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Jeśli pojawi się problem, zmień ustawienie.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.260](#)

Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu

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

- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu optymalizacji sygnału obrazu.
- Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe ustawienie **Typ ekranu** w menu **Instalacja** dla używanego ekranu.
Jeśli pomiędzy krawędzią obrazu i ramką wyświetlanego obrazu znajdują się marginesy, wyreguluj pozycję obrazu.
- Upewnij się, że ustawienie **Skalowanie** jest wyłączone w menu **Obraz** projektora.
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Obraz** projektora.
☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Pozycja**
Po wyregulowaniu rozmiaru obrazu z użyciem ustawienia **Zoom cyfrowy** w menu **Instalacja** projektora, wykonaj **Przesunięcie obrazu** w celu regulacji pozycji obrazu (EB-L635SU/EB-L630SU).
☛ **Instalacja > Zoom cyfrowy > Przesunięcie obrazu**
- Spróbuj wyregulować pozycję obrazu używając ustawienia **Położenie ekranu**.
☛ **Instalacja > Typ ekranu > Położenie ekranu**
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Obraz** zgodnie z sygnałem dla podłączonego urządzenia.
- Zmień ustawienie **Maskowanie** w menu **Instalacja** projektora, aby obraz był wyświetlany zgodnie z oczekiwaniami.
- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom], naciskaj przycisk [Esc], aż do powrotu projektora do wyświetlania pełnego obrazu (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom], naciśnij przycisk [Default], aby przywrócić oryginalny rozmiar obrazu (EB-L720U/EB-L520U).
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora.
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości.
- Podczas wyświetlania w trybie Odtwarzanie treści upewnij się, że są używane odpowiednie ustawienia opcji **Efekt nakładania**.
☛ **Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**
- Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe ustawienie **Projekcja** w menu **Instalacja** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.193](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.260](#)
- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.54](#)
- "Dodawanie efektów do wyświetlanego obrazu" [str.102](#)

Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny

Jeśli obraz projekcji nie jest prostokątny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Umieść projektor bezpośrednio przed środkiem ekranu, jeśli to możliwe prostopadle do ekranu.
- Wyreguluj ustawienie Geom. poz/pion w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Geom. poz/pion**
- Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Quick Corner**
- Wyreguluj ustawienie **Korekta kątowna**, aby skorygować kształt obrazu wyświetlany na zakrzywionej powierzchni.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Korekta kątowna**

- Wyreguluj ustawienie **Korekta punktowa** w celu poprawienia niewielkich zniekształceń, pojawiających się w niektórych partiach.

☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Korekta punktowa

» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Geom. poz/pion" [str.60](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.62](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa" [str.64](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.66](#)

Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu

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

- Należy sprawdzić kable łączące komputer lub źródło wideo z projektorem. Powinny być:
 - Oddzielone od przewodu zasilającego w celu zabezpieczenia przed zakłóceniami
 - Dokładnie podłączone na obu końcach
 - Nie podłączony przedłużacz
- Wyreguluj ustawienia **Redukcja szumów**, **Redukcja zakłóceń MPEG** i **Usuwanie przeplotu** w menu **Obraz** projektora.
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja szumów**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Redukcja zakłóceń MPEG**
 - ☛ **Obraz > Poprawienie obrazu > Usuwanie przeplotu**
- Ustaw **Rozdzielczość** na **Autom.** w menu **Obraz** projektora.
- Wybierz rozdzielczość wideo komputera i częstotliwość odświeżania zgodną z projektorem.
- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli obrazy nie są wyregulowane prawidłowo, wyreguluj ręcznie ustawienia **Traking** i **Synchronizacja** w menu **Obraz** projektora.

☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Traking**

☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Synchronizacja**

- Po wyregulowaniu kształtu obrazu z wykorzystaniem elementów sterowania projektora spróbuj zmniejszyć ustawienie **Ostrość** w menu **Obraz** projektora, aby poprawić jakość obrazu.
- Po podłączeniu przedłużacza, spróbuj uruchomić projekcję bez niego, aby sprawdzić, czy powoduje zakłócenia sygnału.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Format sygnału** lub **EDID** w menu **We/Wy sygnału** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.260](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

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

- Wyświetl wzorec testowy i użyj go do regulacji ostrości obrazu z wykorzystaniem pokrętki ostrości.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Oczyszczyć obiektyw projektora.



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

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

- Podczas projekcji z komputera z użyciem komputerowego kabla VGA, naciśnij przycisk [Auto] na pilocie w celu automatycznej regulacji ustawień **Traking** i **Synchronizacja**. Jeśli pozostaną pasy lub cały obraz będzie rozmazany, wyświetl na ekranie jednolity obraz wzorcowy i ręcznie wyreguluj ustawienia **Traking** oraz **Synchronizacja**.
 - ☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Traking**
 - ☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Synchronizacja**
- Podczas projekcji z komputera, użyj niższej rozdzielczości, dopasowanej do naturalnej rozdzielczości projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.260](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu z użyciem pokrętki ostrości" [str.72](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu

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

- Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby wypróbować inne tryby koloru dla obrazu i otoczenia.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień**, **Nasylenie koloru** i **RGBCMY**.
- Upewnij się, że wybrano prawidłowe ustawienie **Format sygnału** lub **EDID** w menu **We/Wy sygnału** projektora, jeśli jest dostępne dla danego źródła obrazu.
- Upewnij się, że wszystkie kable są dokładnie podłączone do projektora i do urządzenia wideo. Jeśli podłączone zostały dłuższe kable, spróbuj podłączyć krótsze kable.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.

- Podczas używania wielu projektorów, upewnij się, że ustawienie **Kalibracja źródeł światła** menu **Zarządzanie** projektora jest ustawione na tę samą opcję we wszystkich projektorach oraz, że projektory zostały ostatnio skalibrowane. Jeśli określone projektory nie zostały ostatnio skalibrowane, balans bieli i poziom jasności mogą nie pasować do innych projektorów.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.188](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.77](#)

Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem

Przy braku dźwięku lub gdy dźwięk jest za cichy albo za głośny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ustawienia głośności projektora.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na projektorze lub na pilocie, aby wznowić wideo i audio, jeśli zostały tymczasowo zatrzymane.
- Sprawdź komputer lub źródło wideo, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
- Sprawdź połączenia kablowe audio między projektorem a źródłem wideo.
- Upewnij się, że wszystkie podłączone kable audio są oznaczone jako „Brak oporności”.

- Wybierz prawidłowe gniazdo wyjścia audio.
 - ☛ **We/Wy sygnału > Wyjście audio**
 - ☛ **We/Wy sygnału > Wyjście audio HDMI**
 - Aby wyprowadzić audio z podłączonego źródła audio, gdy projektor nie wyświetla żadnych obrazów, wybierz te ustawienia w menu projektora:
 - Wyłącz **Szybkie uruchamianie** w menu **Działanie**.
 - Ustaw **Wyjście A/V na Zawsze** w menu **We/Wy sygnału**.
 - Jeśli nie słyhać dźwięku ze źródła HDMI, ustaw podłączone urządzenie na wyjście PCM.
 - Po podłączeniu projektora do komputera Mac kablem HDMI upewnij się, że Mac obsługuje audio przez port HDMI. Jeśli nie, należy podłączyć kabel audio.
 - Jeśli głośność komputera jest ustawiona na minimum, a projektora na maksimum, mogą występować zakłócenia. Zwiększ poziom głośności komputera i zmniejsz poziom projektora. (Gdy używany jest program Epson iProjection (system Windows/komputery Mac).)
- » **Tematy pokrewne**
- "Połączenia projektora" [str.31](#)
 - "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.191](#)
 - "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.87](#)

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

Jeśli jakiegokolwiek nazwy plików będą dłuższe od obszaru wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione w programie PC Free. Skróć lub zmień nazwę pliku.

Rozwiązania, gdy nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free

Jeśli nie można wykonywać projekcji obrazów z użyciem funkcji PC Free, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Jeśli używane jest urządzenie USB z wolnym transferem danych, może nie być możliwe prawidłowe wykonywanie projekcji filmów.
- Nie można odtwarzać filmów zapisanych z innym kodekiem niż H.264 i H.265. (H.265 obsługuje jedynie Główny profil)
- Nie można odtwarzać audio zapisanego z innym kodekiem niż LPCM i AAC-LC.

» **Tematy pokrewne**

- "Typy plików obsługiwane przez PC Free" [str.92](#)

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z działaniem projektora lub pilota.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora" [str.245](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.245](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.246](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.246](#)

Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora

Jeśli projektor nie włącza się po naciśnięciu przycisku zasilania lub niespodziewanie wyłącza się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Upewnij się, że przewód zasilający jest dokładnie podłączony do projektora i do działającego gniazda elektrycznego.
- Jeśli nie można włączyć projektora przyciskiem zasilania na pilocie, sprawdź baterie i upewnij się, że co najmniej jeden odbiornik zdalny jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** w menu **Instalacja** projektora.
- Przyciski projektora mogą być zablokowane ze względów bezpieczeństwa. Odblokuj przyciski w ustawieniu **Blokada działania** menu **Zarządzanie** projektora lub użyj pilota do włączenia projektora.
- Jeśli źródło światła niespodziewanie wyłączy się po okresie braku aktywności, projektor mógł przejść do trybu uśpienia. Wykonaj dowolne operacje w celu wybudzenia projektora. Aby wyłączyć tryb uśpienia, ustaw **Tryb uśpienia** na **Wył** w menu **Działanie** projektora.
- Jeśli źródło światła niespodziewanie wyłączy się, może być włączony timer wyciszenia A/V. Ustaw **Timer wyciszenia A/V** na **Wył** w menu **Działanie** projektora.
- Jeśli źródło światła projektora wyłączy się, miga wskaźnik zasilania i świeci wskaźnik Temp, projektor został przegrzany i wyłączony.

- Wentylatory chłodzące mogą działać w stanie gotowości zależnie od ustawień projektora. Ponadto, jeśli projektor jest wybudzany ze stanu gotowości, wentylatory mogą powodować występowanie nieoczekiwanego hałasu. Nie oznacza to awarii.
- Może być uszkodzony przewód zasilający. Odłącz przewód i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.193](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.132](#)

Rozwiązania problemów z pilotem

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

- Sprawdź, czy baterie pilota są prawidłowo włożone i naładowane. W razie potrzeby wymień baterie.
- Upewnij się, że pilot jest używany we właściwym zakresie kątów odbioru i zakresie odległości od projektora.
- Upewnij się, że projektor nie jest w trakcie rozgrzewania lub wyłączenia.
- Sprawdź, czy nie jest zablokowany przycisk pilota, co może spowodować przejście do trybu uśpienia. Zwolnij przycisk, aby wybudzić pilota.
- Silne światło jarzeniowe, bezpośrednie światło słoneczne lub sygnały podczerwieni innego urządzenia mogą zakłócać odbiorniki projektora. Przyciemnij światła lub odsuń projektor z dala od promieni słońca lub od zakłócającego urządzenia.
- Upewnij się, że co najmniej jeden ze zdalnych odbiorników jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** w menu **Instalacja** projektora.
- Po wyłączeniu ustawienia **Odbiornik zdalny**, przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie przez co najmniej 15 sekund, aby zresetować ustawienie do wartości domyślnej.

- Po przypisaniu projektorowi numeru ID do obsługi z pilota wielu projektorów, może być potrzebne sprawdzenie lub zmiana ustawienia ID.
- Naciśnij przycisk 0 (zero) na pilocie, jednocześnie przytrzymując przycisk [ID]. Po wybraniu 0 na pilocie można sterować wszystkimi projektorami, niezależnie od ustawień ID projektora.
- Po zgubieniu pilota można zamówić inny w firmie Epson.

» Tematy pokrewne

- "Obsługa pilotem" [str.42](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.193](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.41](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.118](#)

- Po utracie pilota nie można wprowadzić hasła. Należy zamówić nowy pilot z firmy Epson.

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

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

Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem

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

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

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego" [str.247](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.247](#)
- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.248](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.248](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring" [str.248](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można się połączyć przez funkcję Screen Mirroring" [str.249](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring" [str.249](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można odbierać udostępnianych obrazów" [str.249](#)

Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego

W przypadku problemów z uwierzytelnieniem, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Jeżeli ustawienia bezprzewodowe są prawidłowe, a uwierzytelnienie kończy się niepowodzeniem, konieczna może być aktualizacja ustawień **Data i czas** w menu **Zarządzanie** projektora.
- Sprawdź ustawienia **Zabezpieczenia** w menu **Sieć** w projektorze.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa sieć LAN > Zabezpieczenia**
- Jeśli zabezpieczenie punktu dostępowego to WPA3-EAP, zmień ustawienie punktu dostępowego na WPA2/WPA3-EAP.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.201](#)

- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.207](#)

Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet

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

- Jako ID użytkownika, wprowadź **EPSONWEB**. (Nie można zmienić ID użytkownika).
- Jako hasło należy wprowadzić hasło ustawione w menu **Sieć** projektora. Domyślne hasło to **admin**.
- Dla trybu infrastruktury, należy się upewnić, że jest dostępna sieć, do której należy projektor.
- Jeśli przeglądarka internetowa jest skonfigurowana do łączenia się za pośrednictwem serwera proxy, ekran **Epson Web Control** nie może być wyświetlany. Wykonaj ustawienia dla połączenia bez użycia serwera Proxy.
- Po ustawieniu **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, upewnij się, że urządzenie sieciowe jest włączone. Po włączeniu urządzenia sieciowego, włącz projektor. Przy połączeniu bezprzewodowym, połącz urządzenia przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.206](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)

Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci

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

- Upewnij się, że projektor jest włączony i prawidłowo podłączony do sieci. (Jeżeli błąd spowoduje wyłączenie projektora, wiadomość e-mail może nie być dostarczona.)
- Upewnij się, że zostały prawidłowo skonfigurowane ustawienia projektora dotyczące powiadomień e-mail w menu sieci projektora **Powiadom.o poczta** lub w oprogramowaniu sieciowym.
- Ustaw opcję **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** w menu **Działanie** projektora, aby oprogramowanie sieciowe mogło monitorować projektor w trybie gotowości.

Zmień ustawienie **Port** zgodnie z wykorzystywanym środowiskiem sieciowym. Przy połączeniu bezprzewodowym, połącz urządzenia przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Powiadom.o poczta" [str.210](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)

Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia

Jeśli wyświetlany obraz zawiera zakłócenia w czasie projekcji sieciowej, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź, czy nie ma żadnych przeszkód między punktem dostępowym, komputerem, urządzeniem mobilnym i projektorem oraz zmień ich położenie w celu poprawy komunikacji.
- Sprawdź, czy punkt dostępowy, komputer, urządzenie mobilne i projektor nie są od siebie zbyt oddalone. Zbliż je do siebie i spróbuj połączyć się ponownie.

- Sprawdź zakłócenia z innych urządzeń takich, jak urządzenie Bluetooth lub kuchenka mikrofalowa. Odsuń urządzenie powodujące zakłócenia lub zwiększ przepustowość połączenia bezprzewodowego.
- Jeżeli spada prędkość połączenia, zmniejsz liczbę podłączonych urządzeń.

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

Jeżeli nie można połączyć się z projektorem przy użyciu Screen Mirroring, wypróbuj poniższe rozwiązania:

- Sprawdź ustawienia projektora.
 - Ustaw **Prosty PD** na **Włączone**.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Prosty PD**
 - Ustaw **Screen Mirroring** na **Włączone**.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring**
 - Ustaw **Screen Mirroring** na **Wyłączone** i ponownie wybierz **Włączone**.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring**
- Sprawdź ustawienia urządzenia przenośnego.
 - Upewnij się, że ustawienia w urządzeniu przenośnym są prawidłowe.
 - W przypadku ponownego podłączania natychmiast po rozłączeniu, nawiązanie połączenia może zająć trochę czasu. Podłącz ponownie po odczekaniu kilku minut.
 - Uruchom ponownie urządzenie przenośne.
 - Po uzyskaniu połączenia przy użyciu Screen Mirroring, informacje o połączeniu projektora mogą zostać zapisane w urządzeniu przenośnym. Jednak może nie być możliwe ponowne połączenie projektora z wykorzystaniem zapisanych informacji. Wybierz projektor z listy dostępnych urządzeń.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.206](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.211](#)

Rozwiązania, gdy nie można się połączyć przez funkcję Screen Mirroring

Jeśli nie można użyć w tym samym czasie dwóch źródeł funkcji Screen Mirroring, ustaw **Przerwij połączenie** na **Wył**

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.211](#)

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

Jeżeli wyświetlany obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w przypadku łączenia przy użyciu Screen Mirroring, wypróbuj poniższe rozwiązania:

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

Rozwiązania, gdy nie można odbierać udostępnianych obrazów

Jeśli nie można odebrać udostępnionych obrazów z innych projektorów, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Podłącz projektor do tej samej sieci, do której jest podłączony projektor udostępniający obrazy.
- Upewnij się, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone**.
☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu
- Upewnij się, że żadne inne urządzenie nie jest połączone z projektorem z użyciem oprogramowania Epson iProjection.
- Jeśli wersja firmware projektorów udostępniających ekran nie jest taka sama, aby udostępnić ekran, może być konieczna aktualizacja firmware projektora.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.211](#)

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

- Upewnij się, że **Odtwarzanie treści** jest ustawione na **Włączone**.
☛ **Działanie > Odtwarzanie treści**
- Upewnij się, że napęd flash USB zawiera listę odtwarzania.
- Upewnij się, że napęd flash USB jest podłączony bezpośrednio do projektora. Do rozbudowy portu USB nie należy używać czytnika wielu kart lub huba USB.
- Jeśli napęd flash USB jest podzielony na partycje, odtwarzanie list odtwarzania może nie być możliwe. Przed zapisaniem list odtwarzania w napędzie flash USB należy usunąć wszystkie partycje.
- Nie należy udostępniać list odtwarzania pomiędzy projektorami o różnej rozdzielczości. Mogą nie odtwarzać się prawidłowo efekty kolorów i kształtów dodane z użyciem funkcji **Efekt nakładania**.
☛ **Działanie > Odtwarzanie treści > Efekt nakładania**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.198](#)

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

- Ustaw **Ustawienie wyjścia HDMI** na **Przelotowe** w menu **Multiprojektacja** projektora (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Upewnij się, że kable spełniają wymagania standardu HDMI CEC.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia spełniają wymagania standardu HDMI CEC. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Sprawdź, czy wszystkie kable wymagane dla Łączy HDMI, są starannie podłączone.
- Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone i znajdują się w trybie gotowości. Więcej informacji zawiera dostarczona z urządzeniem dokumentacja.
- Po podłączeniu głośnika, ustaw go na wyjście PCM.
- Po podłączeniu nowego urządzenia lub po zmianie połączenia, ponownie ustaw funkcję CEC dla podłączonego urządzenia i ponownie uruchom urządzenie.
- Nie można podłączać 4 lub więcej odtwarzaczy multimedialnych. Podłączyć można jednocześnie do 3 odtwarzaczy multimedialnych, spełniające wymagania standardu HDMI CEC.
- Jeśli urządzenie nie pokazuje się na liście Poł. urządzenia, nie spełnia wymagań standardów HDMI CEC. Podłączenie innego urządzenia.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojektacja" [str.213](#)

Dodatek

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

» Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.253](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.255](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.260](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.264](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.266](#)
- "Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Content Manager" [str.267](#)
- "Obsługiwane funkcje dla Epson Projector Professional Tool" [str.268](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.269](#)
- "Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera" [str.271](#)
- "Słownik" [str.273](#)
- "Uwagi" [str.275](#)

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

Następująca lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych, obowiązuje od: luty 2021.

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

» Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.253](#)
- "Kable" [str.253](#)
- "Elementy montażowe" [str.253](#)
- "Dla połączenia bezprzewodowego" [str.253](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.254](#)
- "Części zamienne" [str.254](#)

Ekran

Przeźroczysty ekran typu X 80" ELPSC21

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

Ekran o zmiennym współczynniku kształtu ELPSC26

Przeźroczysty ekran o zmiennym współczynniku kształtu.

Kable

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

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

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

Używany podczas łączenia z portem Computer.

Elementy montażowe

Zestaw do montażu pod sufitem ELPMB22

Montaż pod sufitem (Niski profil) ELPMB30

Używany do instalacji projektora pod sufitem.

Zestaw linki zabezpieczenia ELPWR01

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

Rurka sufitowa (450 mm) ELPFP13

Rurka sufitowa (700 mm) ELPFP14

Używana podczas montażu projektora pod wysokim sufitem.



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

Dla połączenia bezprzewodowego

Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP11

Do projekcji obrazów z komputera z użyciem komunikacji bezprzewodowej.

System prezentacji bezprzewodowej ELPWP10

Użyj podczas bezpośredniego połączenia z komputerami Windows/Mac i bezprzewodowej projekcji obrazów. Obejmuje dwa nadajniki bezprzewodowe (ELPWT01) i jeden bezprzewodowy moduł LAN (ELPAP11).

Nadajnik bezprzewodowy ELPWT01

Dodatkowy nadajnik bezprzewodowy dla systemu prezentacji bezprzewodowej.

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC21**Kamera do dokumentów ELPDC13****Kamera do dokumentów ELPDC07**

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

Głośnik zewnętrzny ELPSP02

Zewnętrzny głośnik z własnym zasilaniem.

Nadajnik HDBaseT ELPHD01

Używany podczas wysyłania sygnału HDMI na duże odległości. (HDCP 2.2 nie jest obsługiwane)

Urządzenie Android TV™ ELPAP12

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)

Używane do oglądania treści online odtwarzacza strumieni multimedialnych.

Części zamienne

Filtr powietrza ELPAF56

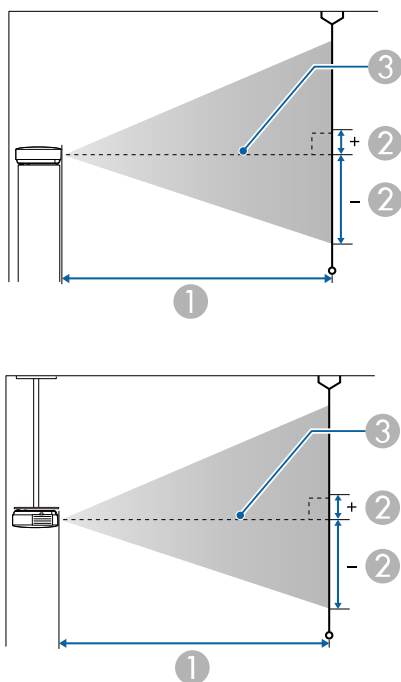
Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

Sprawdź tabele w tych częściach, aby określić odległość projektora od ekranu w oparciu o rozmiar obrazu projekcji.

► Tematy pokrewne

- "EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U" [str.255](#)
- "EB-L720U/EB-L520U" [str.258](#)

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U /EB-L530U



1 Odległość projekcji (cm)

- 2 Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu (Zależy to od ustawienia przesuwania obiektywu w pionie) (cm)
- 3 Środek obiektywu

WUXGA (EB-L735U/EB-L730U/EB-L630U/EB-L530U)

Rozmiar ekranu 16:10		1	2
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

Rozmiar ekranu 4:3		1	2
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
110"	224 × 168	365 - 591	-168 - 0

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
110"	244 × 137	331 - 536	-145 - 8
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
480"	1063 × 598	1456 - 2352	-631 - 33

Rozmiar ekranu 16:6		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

WUXGA (EB-L635SU/EB-L630SU)

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
50"	108 × 67	85 - 115	-67 - 0
60"	129 × 81	103 - 139	-81 - 0
80"	172 × 108	138 - 186	-108 - 0
90"	194 × 121	156 - 210	-121 - 0
100"	215 × 135	173 - 234	-135 - 0
148"	319 × 199	258 - 348	-199 - 0
150"	323 × 202	261**	-202 - 0
180"	388 × 242	314**	-242 - 0

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
200"	431 × 269	349**	-269 - 0

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
45"	91 × 69	87 - 117	-69 - 0
50"	102 × 76	97 - 131	-76 - 0
60"	122 × 91	117 - 157	-91 - 0
80"	163 × 122	157 - 211	-122 - 0
90"	183 × 137	176 - 238	-137 - 0
100"	203 × 152	196 - 265	-152 - 0
120"	244 × 183	236 - 319	-183 - 0
130"	264 × 198	256 - 346	-198 - 0
150"	305 × 229	296**	-229 - 0
176"	358 × 268	348**	-268 - 0

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
49"	108 × 61	86 - 116	-64 - 3
50"	111 × 62	88 - 118	-66 - 3
60"	133 × 75	106 - 143	-79 - 4
80"	177 × 100	142 - 191	-105 - 6
100"	221 × 125	178 - 240	-131 - 7

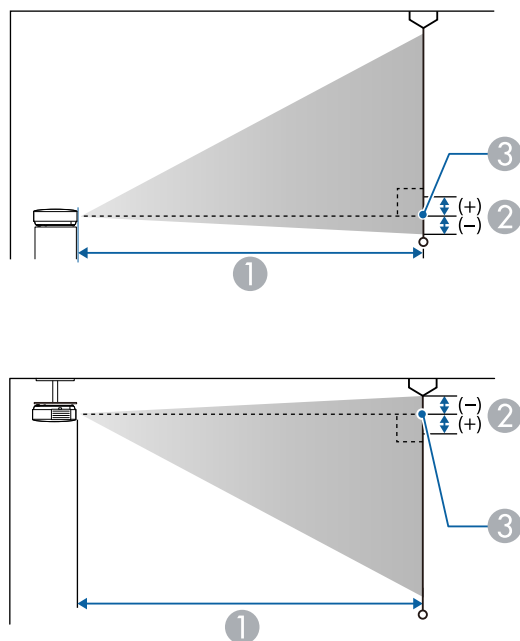
Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
120"	266 × 149	214 - 289	-158 - 8
144"	319 × 179	258 - 348	-189 - 10
150"	332 × 187	269**	-197 - 10
180"	398 × 224	323**	-237 - 12
194"	429 × 242	348**	-255 - 13

Rozmiar ekranu 16:6		①	②
		Minimalny (Szeroki) do maksymalnego (Tele)	Przesunięcie obiektywu w pionie (Z dołu w górę)
46"	109 × 41	86 - 117	-55 - 14
50"	119 × 45	94 - 127	-59 - 15
60"	143 × 54	114 - 153	-71 - 18
80"	190 × 71	153 - 206	-95 - 24
100"	238 × 89	191 - 259	-119 - 30
120"	285 × 107	230 - 311	-143 - 36
134"	319 × 120	258 - 348	-159 - 40
150"	357 × 134	289**	-178 - 45
180"	428 × 161	347**	-214 - 54
181"	430 × 161	349**	-215 - 54

* Maksymalny (Tele): Zoom cyfrowy

** Wyświetlanie z użyciem ustawienia Szeroki (maks. powiększenie).

EB-L720U/EB-L520U



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

WUXGA

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
50"	108 × 67	144 - 235	-2

Rozmiar ekranu 16:10		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
60"	129 × 81	174 - 283	-3
70"	151 × 94	204 - 331	-3
80"	172 × 108	233 - 378	-4
100"	215 × 135	292 - 474	-5
120"	258 × 162	351 - 569	-6
150"	323 × 202	440 - 713	-7
200"	431 × 269	588 - 951	-10
300"	646 × 404	884 - 1429	-14
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-24

Rozmiar ekranu 4:3		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
45"	91 × 69	147 - 240	-2
50"	102 × 76	164 - 267	-3
60"	122 × 91	197 - 321	-3
70"	142 × 107	231 - 375	-4
80"	163 × 122	264 - 429	-4
100"	203 × 152	331 - 537	-5
120"	244 × 183	398 - 645	-7
150"	305 × 229	499 - 807	-8
200"	406 × 305	666 - 1077	-11
300"	610 × 457	1001 - 1618	-16
440"	894 × 671	1470 - 2375	-24

Rozmiar ekranu 16:9		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
49"	108 × 61	145 - 237	1
50"	111 × 62	148 - 242	1
60"	133 × 75	179 - 291	1
70"	155 × 87	209 - 340	1
80"	177 × 100	240 - 389	2
100"	221 × 125	301 - 487	2
120"	266 × 149	361 - 585	2
150"	332 × 187	453 - 733	3
200"	443 × 249	605 - 978	4
300"	664 × 374	909 - 1469	6
486"	1076 × 605	1474 - 2381	9

Rozmiar ekranu 16:6		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
452"	1075 × 403	1473 - 2379	110

Rozmiar ekranu 16:6		①	②
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	
46"	109 × 41	147 - 239	11
50"	119 × 45	160 - 260	12
60"	143 × 54	192 - 313	15
70"	166 × 62	225 - 366	17
80"	190 × 71	258 - 418	20
100"	238 × 89	323 - 524	24
120"	285 × 107	388 - 629	29
150"	357 × 134	486 - 787	37
200"	476 × 178	650 - 1051	49
300"	713 × 268	976 - 1578	73

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



Źródło gniazda Computer nie obsługuje sygnałów YCbCr.

PC

Tryb zgodności

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
VGA60	640	480	60	✓				✓	
VGA72	640	480	72	✓					
VGA75	640	480	75	✓					
VGA85	640	480	85	✓					
SVGA60	800	600	60	✓				✓	
SVGA72	800	600	72	✓					
SVGA75	800	600	75	✓					
SVGA85	800	600	85	✓					
XGA60	1024	768	60	✓				✓	
XGA70	1024	768	70	✓					
XGA75	1024	768	75	✓					
XGA85	1024	768	85	✓					
WXGA60-1	1280	768	60	✓					
WXGA60	1280	800	60	✓				✓	
WXGA75	1280	800	75	✓					
WXGA85	1280	800	85	✓					
WXGA60-3	1366	768	60	✓				✓	

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
WXGA+60	1440	900	60	✓				✓	
WXGA+75	1440	900	75	✓					
WXGA+85	1440	900	85	✓					
WXGA++	1600	900	60	✓				✓	
SXGA1_70	1152	864	70	✓					
SXGA1_75	1152	864	75	✓					
SXGA1_85	1152	864	85	✓					
SXGA2_60	1280	960	60	✓				✓	
SXGA2_75	1280	960	75	✓					
SXGA2_85	1280	960	85	✓					
SXGA3_60	1280	1024	60	✓				✓	
SXGA3_75	1280	1024	75	✓					
SXGA3_85	1280	1024	85	✓					
SXGA+60	1400	1050	60	✓				✓	
SXGA+75	1400	1050	75	✓					
WSXGA+60	1680	1050	60	✓*				✓	
UXGA60	1600	1200	60	✓				✓	
1920×1080_50	1920	1080	50	✓				✓	
1920×1080_60	1920	1080	60	✓				✓	
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	60	✓				✓	
QXGA	2048	1536	60					✓	
WQHD	2560	1440	60					✓	

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	60					✓	

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

Nietypowe proporcje

Tryb zgodności

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Nietypowe proporcje (16:6)	✓											

Informacje o trybie

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
Nietypowe proporcje (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive

Jeśli obraz nie jest wyświetlany prawidłowo, wykonaj ustawienia taktowania w swoim komputerze, aby dopasować wartości w następujących tabelach. (W zależności od komputera, może nie być możliwa zmiana tych ustawień)

Mode	Dotclk (MHz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Aktywność w poziomie (punkt)	Próg przedni w poziomie (punkt)	Szerokość synchronizacji w poziomie (punkt)	Próg tylny w poziomie (punkt)
Nietypowe proporcje (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74

Mode	Aktywność w pionie (Linia)	Próg przedni w pionie (Linia)	Szerokość synchronizacji w pionie (Linia)	Próg tylny w pionie (Linia)	Polaryzacja synchr. poziomiej (kHz)	Polaryzacja synchr. pionowej (kHz)	Typ skanowania
Nietypowe proporcje (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive

P: Plus

N: Minus

SD

Tryb zgodności

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
SDTV (480i)	720	480	59.94			✓	✓	✓	
SDTV (576i)	720	576	50			✓	✓	✓	
SDTV (480p)	720	480	59.94	✓		✓	✓	✓	
SDTV (576p)	720	576	50	✓		✓	✓	✓	

HD

Tryb zgodności

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
HDTV (720p)_50	1280	720	50	✓		✓	✓	✓	
HDTV (720p)_59.94	1280	720	59.94	✓		✓	✓	✓	
HDTV (720p)_60	1280	720	60	✓		✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_50	1920	1080	50			✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	59.94			✓	✓	✓	
HDTV (1080i)_60	1920	1080	60			✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	23.98			✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_24	1920	1080	24			✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	29.97			✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_30	1920	1080	30			✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_50	1920	1080	50	✓		✓	✓	✓	
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	59.94	✓		✓	✓	✓	

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
HDTV (1080p)_60	1920	1080	60	✓		✓	✓	✓	

4K

Tryb zgodności

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
4K (3840×2160)	3840	2160	23.98			✓	✓	✓	
4K (3840×2160)	3840	2160	24			✓	✓	✓	
4K (3840×2160)	3840	2160	25			✓	✓	✓	
4K (3840×2160)	3840	2160	29.97			✓	✓	✓	
4K (3840×2160)	3840	2160	30			✓	✓	✓	
4K (3840×2160)	3840	2160	50		✓				
4K (3840×2160)	3840	2160	59.94		✓				
4K (3840×2160)	3840	2160	60		✓				

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Computer	HDMI/HDBaseT				
					RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
						4:2:0	4:2:2	4:4:4	
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	23.98			✓	✓	✓	
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	24			✓	✓	✓	
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	50		✓				
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	59.94		✓				
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	60		✓				

Nazwa produktu	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
Wymiary	440 (S) × 122 (W) × 304 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,67"
Sposób wyświetlania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT
Rozdzielczość	2 304 000 pikseli WUXGA (1920 (S) × 1200 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 1,0 do 1,6 (Powiększenie optyczne) EB-L635SU/EB-L630SU: 1,0 do 1,35 (Powiększenie cyfrowe)
Przesunięcie obiektywu	EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U: Ręczna Maksymalny kierunek w pionie: Około ±50% Maksymalny kierunek w poziomie: Około ±20%
Źródło światła	Dioda lasera
Moc wyjścia źródła światła	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Do 115,5 W EB-L530U/EB-L520U: Do 44 W
Długość fali	od 449 do 461 nm
Klasa lasera	Klasa 4
Czas działania źródła światła *	Normalny lub Cichy Tryb światła: Do około 20 000 godzin Zaawansow. Tryb światła: Do około 30 000 godzin
Maks. wyjście audio	10 W
Głośnik	1

Zasilanie	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 3,6 - 1,6 A EB-L530U/EB-L520U: Prąd przemienny 100-240V ±10% 50/60Hz 3,1 - 1,4 A
Zużycie energii podczas działania (w zakresie od 100 do 120 V)	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 358 W EB-L530U/EB-L520U: 301 W
Zużycie energii podczas działania (w zakresie od 220 do 240 V)	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 345 W EB-L530U/EB-L520U: 293 W
Zużycie energii w trybie gotowości	Włączona komunikacja: 2,0 W Wyłączona komunikacja: 0,3 W
Pułap pracy	Wysokość od 0 do 3048 m n.p.m.
Temperatura działania (podczas używania instalacji pojedynczego projektora) **	Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: 0 do +45°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: 0 do +40°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)
Temperatura działania (podczas używania instalacji wielu projektorów) **	Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: 0 do +40°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: 0 do +35°C (wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (Bez kondensacji)

Masa	EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Około 8,4 kg EB-L720U: Około 7,8kg EB-L530U: Około 8,2 kg EB-L520U: Około 7,7 kg
------	---

* Przybliżony czas zmniejszenia jasności źródła światła do połowy oryginalnej wartości. (Przy założeniu, że projektor będzie używany w środowisku, gdzie znajdują się cząstki stałe w ilości 0,04 do 0,2 mg/m³. Są to jedynie dane przybliżone, które mogą się zmienić w zależności od sposobu używania projektora i otoczenia)

** Jasność źródła światła 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.)

» Tematy pokrewne

- "Specyfikacja złączy" [str.265](#)

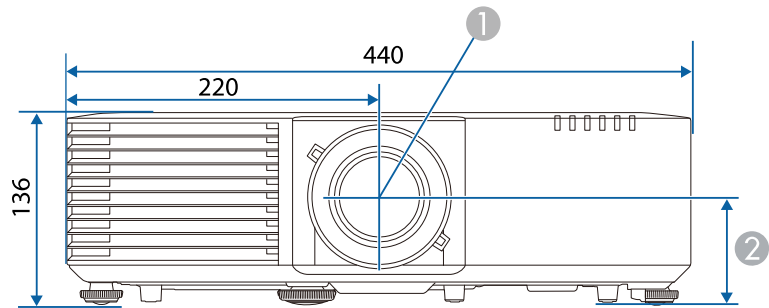
Gniazdo HDMI2	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1	HDMI
Gniazdo USB-A	1	Złącze USB (Typ A)
Gniazdo DC Out (do zasilania) (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1	Złącze USB (Typ A)
Gniazdo Service	1	Złącze USB (Typ B)
Gniazdo LAN	1	RJ-45
Gniazdo HDBaseT	1	RJ-45
Gniazdo RS-232C	1	Mini D-Sub 9-pinowy (męski)



- 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.

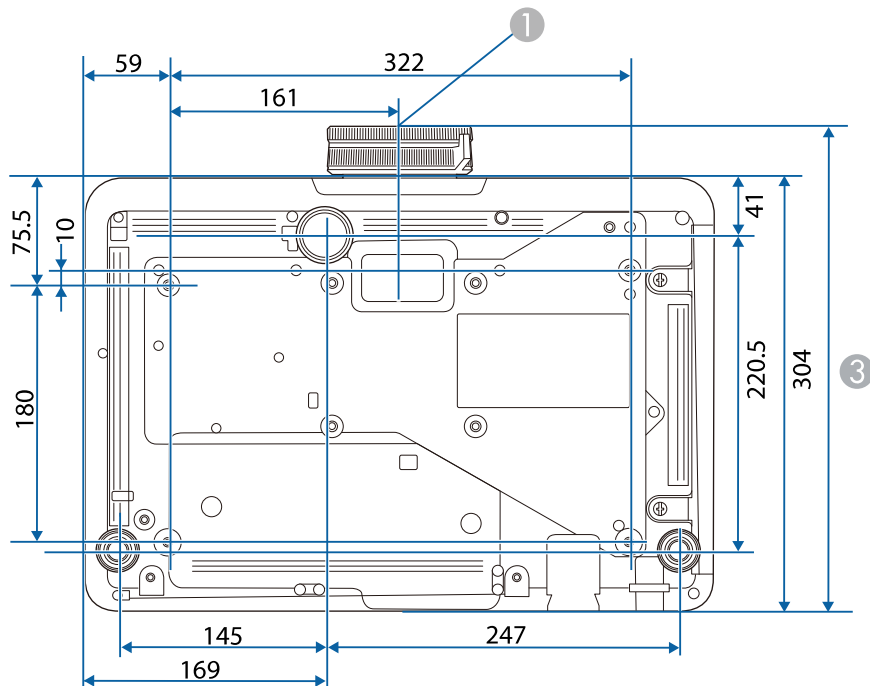
Specyfikacja złączy

Gniazdo Computer1	1	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Computer2/Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Audio1	1	Wtyk mini stereo
Gniazdo Audio2	1	Wtyk mini stereo
Gniazdo Audio Out	1	Wtyk mini stereo
Gniazdo HDMI1	1	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)



Jednostką na tych ilustracjach jest mm.

- ① Środek obiektywu
- ② Odległość od środka obiektywu do punktu mocowania wspornika: 74 mm
- ③ EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 339 mm
EB-L635SU/EB-L630SU: 334 mm



Posiadany projektor obsługuje następujące funkcje i opcje oprogramowania Epson Projector Content Manager.

Funkcje/Opcje		EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
Odtwarzanie równoległe		-
Zapisz listę odtwarzania w projektorze przez sieć		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

Posiadany projektor obsługuje następujące funkcje i opcje dla oprogramowania Epson Projector Professional Tool.

















- Oprogramowanie Epson Projector Professional Tool nie obsługuje wielu projektorów połączonych łańcuchowo z użyciem opcji **Ustawienie wyjścia HDMI** w menu **Multiprojektcja** i gniazd HDMI Out.
- Po zmianie ustawień **Screen Type** i **Screen Position**, resetowane są ustawienia **Geometry Correction**.
- Aby włączyć projektor przez nadajnik HDBaseT, ustaw **Wyjście A/V**, na **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.






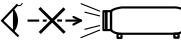


Funkcje/Opcje		EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U	
Funkcje Camera Assist		-	
Zakładka Layout/Monitoring	Input Voltage	-	
Zakładka Setting	Zakładka Lens Control	-	
	Zakładka Initial Setting > Basic 3	Startup (Shutter)/Standby (Shutter)	-
		Fade-in (seconds)/Fade-out (seconds)	-
		Shutter Timer	Można to ustawić, jako ustawienie projektora Timer wyciszenia A/V .
		Standby Confirmation	-




Funkcje/Opcje		EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
	Reset All Config	Resetowane są także następujące ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> • Color Uniformity • Color Matching
	Reset Screen Matching	Resetowane są tylko następujące ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> • Color Uniformity • Color Matching
Zakładka Geometry Correction	Curved Surface	-
	Corner Wall	-
	Wyświetlanie znacznika podczas przeciągania i upuszczania punktu	-
	Regulacje poza obszarem projekcji	-
	Wartość współrzędnej bezwzględnej i wartość współrzędnej względnej	✓
Menu ogólne	Geometry Correction File	-
	Projector File	-

Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

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

No.	Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Biegunowość złącza zasilania prądu stałego Do identyfikacji złączy plus i minus (bieguny) w części urządzenia do którego może być podłączone zasilanie prądem stałym.
9		—	Taki sam jak No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania bateryjnego. Do identyfikacji na przykład pokryw wewnątrz baterii lub złączy.
11		IEC60417 No. 5002	Lokalizacja cel Do identyfikacji uchwytu baterii i do identyfikacji lokalizacji cel wewnątrz uchwytu baterii.
12		—	Taki sam jak No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Uziemienie ochronne Do identyfikacji dowolnych złączy przeznaczonych do połączenia z zewnętrznym przewodnikiem 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 projektor to produkt laserowy klasy 1, zgodny z międzynarodową normą IEC/EN60825-1:2014 dla laserów.

Podczas używania projektora należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

⚠ Ostrzeżenie

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

⚠ Przestroga

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



Jako źródło światła projektor wykorzystuje laser. Laser ma następujące właściwości.

- Zależnie od warunków otoczenia, jasność źródła światła może się zmniejszyć. Jasność zmniejsza się w znacznym stopniu, przy zbyt wysokiej temperaturze.
- Jasność źródła światła obniża się wraz z upływem czasu używania. Można zmienić relację między czasem używania, a stopniem obniżenia ustawień jasności.

» Tematy pokrewne

- "Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera" [str.271](#)

Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera

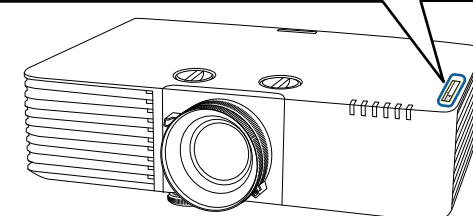
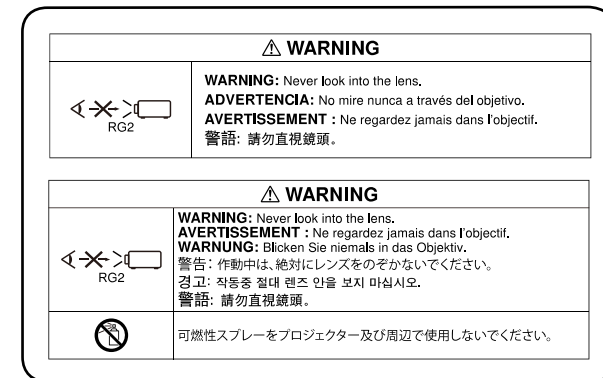
Etykiety z ostrzeżeniami dotyczącymi lasera są przymocowane do projektora.

Wewnątrz



Góra

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



- Nigdy nie wolno zaglądać w obiektyw projektora przy włączonym laserze. Może to spowodować uszkodzenie oczu i jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Podczas włączania projektora z odległości, z użyciem pilota, należy się upewnić, że nikt nie patrzy w obiektyw.
- Nie wolno pozwalać na obsługę projektora małym dzieciom. Dzieciom musi towarzyszyć osoba dorosła.
- Podczas projekcji nie należy patrzeć w obiektyw projekcji. Nie wolno także kierować wzroku w obiektyw z użyciem urządzeń optycznych takich, jak szkło powiększające lub teleskop. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.

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

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery to technologia opracowana przez firmę AMX w celu ułatwienia obsługi systemów AMX na urządzeniu docelowym. Firma Epson wprowadziła tę technologię w swoich urządzeniach, zapewniając ustawienia pozwalające na włączenie funkcji protokołu ("Włączone"). Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie internetowej firmy AMX. URL http://www.amx.com/
Współczynnik kształtu obrazu	Proporcja pomiędzy wysokością a szerokością obrazu. Ekran o współczynniku 16:9 (poz:pion), np. ekrany HDTV są nazywane ekranami panoramicznymi. Współczynnik wyświetlacza telewizora SDTV oraz typowego komputera wynosi 4:3.
Kontrast	Względna jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu może być podwyższona lub obniżona, aby tekst i grafika były bardziej widoczne lub bardziej gładkie. Regulacja tej szczególnej cechy obrazu nazywa się regulacją kontrastu.
DHCP	Akronim od protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.
DICOM	Akronim od obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie. Międzynarodowy standard definiujący normy związane z obrazami, a także protokół komunikacyjny służący do przesyłania obrazów medycznych.
Adres bramy	Jest to serwer (router) służący do komunikacji przez sieć (podsieć), podzieloną zgodnie z maską podsieci.

HDCP	HDCP to akronim od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP zapobiega nielegalnemu kopiowaniu i zapewnia ochronę praw autorskich za pomocą szyfrowania danych cyfrowych przesyłanych przez złącza DVI i HDMI. Ponieważ port HDMI w tym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Jednak projektor ten może nie wyświetlać obrazów zabezpieczonych za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP.
HDMI™	HDMI jest akronimem od angielskiego terminu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ to standard wykorzystywany przede wszystkim w elektronicznym sprzęcie cyfrowym oraz w komputerach. Jest to standard służący do cyfrowego przesyłania obrazów w jakości HD oraz dźwięków wielokanałowych. Brak kompresji sygnału cyfrowego umożliwia przesyłanie obrazów w najwyższej jakości. Pozwala również na szyfrowanie sygnału cyfrowego.
HDTV	Skrót od nazwy High-Definition Television, czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = Progresywne, i = Przeplot) • Ekran ze współczynnikiem kształtu 16:9
Tryb infrastruktury	Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, w przypadku której urządzenia komunikują się za pośrednictwem punktu dostępowego.
Przeplot	Przesyła informacje potrzebne do utworzenia jednego ekranu wysyłając co drugą linię, zaczynając od góry obrazu, kierując się ku dołowi. Prawdopodobieństwo migotania obrazów jest większe, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.

Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.
Częst. odświeżania	Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas. Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element. Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).
SDTV	Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości.
SNMP	Akronim od prosty protokół zarządzania sieciowego, czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do TCP/IP.
sRGB	Międzynarodowy standard przedziałów kolorów stworzony po to, aby kolory odtwarzane przez sprzęt wideo mogły być łatwo obsługiwane w komputerowych systemach operacyjnych (OS) i w Internecie. Jeśli podłączone źródło sygnału wideo obsługuje tryb sRGB, należy ustawić projektor i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.
SSID	SSID to dane identyfikacji do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami z tym samym SSID.
Maska podsieci	Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP.
SVGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (w poziomie) x 600 (w pionie) pikseli.
SXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 1024 (w pionie) pikseli.

Synchronizacja	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będące widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia.
Traking	Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (liczba grzbietów w sygnale) to Traking. Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.
Trap IP adres	Jest to adres IP komputera docelowego używany w SNMP do powiadamiania o błędach.
VGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (w poziomie) x 480 (w pionie) pikseli.
XGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (w poziomie) x 768 (w pionie) pikseli.
WXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (w poziomie) x 800 (w pionie) pikseli.
WUXGA	Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1920 (w poziomie) x 1200 (w pionie) pikseli.

Niżej wymienione punkty zawierają ważne uwagi dotyczące projektora.

» Tematy pokrewne

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.275](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.275](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.275](#)
- "Znaki towarowe" [str.275](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.276](#)
- "Prawa autorskie" [str.276](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

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

Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu

Jeżeli ten produkt jest używany w zastosowaniach wymagających wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, takich jak urządzenia transportowe związane z transportem lotniczym, kolejowym, morskim i samochodowym; urządzenia zapobiegające klęskom żywiołowym; różne urządzenia zabezpieczające; urządzenia funkcjonalne i precyzyjne, należy rozważyć

wykorzystanie w projekcie systemu rozwiązań odpornych na awarie oraz elementów nadmiarowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa i całkowitej niezawodności systemu. Ponieważ ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań wymagających bardzo wysokiego poziomu niezawodności i bezpieczeństwa, takich jak sprzęt lotniczy, kluczowy sprzęt komunikacyjny, sprzęt kontrolny urządzeń jądrowych oraz sprzęt medyczny związany z bezpośrednią opieką medyczną, po dokładnym zapoznaniu się z produktem należy samodzielnie ocenić jego przydatność do konkretnego zastosowania.

Obsługiwane systemy operacyjne

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

Wymienione powyżej systemy operacyjne w tej instrukcji są określane jako „Windows 7”, „Windows 8.1” oraz „Windows 10”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa „Windows”.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

Wymienione powyżej systemy operacyjne odnoszą się w tej instrukcji do: "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" i "macOS 10.15.x". Ponadto w odniesieniu do nich wszystkich używana jest wspólna nazwa „Mac”.

Znaki towarowe

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


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

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

Wi-Fi®, WPA2®, WPA3® i Miracast®, to znaki towarowe Wi-Fi Alliance®.

App Store to znak usługi Apple Inc.

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

HDMI, Logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code", to zastrzeżony znak towarowy DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink to znak towarowy zgłoszony do zastrzeżenia lub już zastrzeżony w Japonii, Stanach Zjednoczonych Ameryki i w innych krajach oraz regionach.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® i Crestron RoomView® to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc.

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

Extron® oraz XTP®, to zastrzeżone znaki towarowe RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT™ oraz logotyp HDBaseT Alliance są znakami towarowymi HDBaseT Alliance.

Android TV™ to znak towarowy Google LLC.

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.

(elektronicznych, mechanicznych, fotokopii, nagrywania i innych) bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Seiko Epson Corporation. Użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji nie jest związane z żadną odpowiedzialnością patentową. Wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej dokumentacji nie podlega także odpowiedzialności za wynikłe z tego faktu szkody.

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

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

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

Wygląd projektora przedstawiony na ilustracjach w przewodniku może różnić się od wyglądu faktycznego.

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.02 414103300PL

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