



Przewodnik użytkownika

Multimedia Projector

EB-1485Fi

EB-1480Fi

Oznaczenia użyte w przewodniku 8

Używanie podręcznika do wyszukiwania informacji..... 9

Wyszukiwanie według słowa kluczowego 9

Bezpośrednie przechodzenie z zakładki 9

Drukowanie wyłącznie wymaganych stron 9

Pobieranie najnowszej wersji dokumentów 10

Ogólna prezentacja projektora 11

Funkcje projektora..... 12

Laserowe źródło światła o długiej żywotności..... 12

Specjalne funkcje interaktywne..... 12

Szybkie i łatwe ustawienia 13

Elastyczne połączenia 13

Połączenie z komputerami..... 13

Połączenie z urządzeniami przenośnymi..... 14

Łatwa obsługa z urządzenia Control Pad..... 14

Prezentacja wielkoformatowa z tablicy 15

Części i funkcje projektora..... 16

Elementy projektora - przód/bok..... 16

Elementy projektora - góra/bok 17

Elementy projektora - interfejs..... 18

Elementy projektora - podstawa 20

Elementy projektora - Panel sterowania 20

Elementy projektora - Pilot..... 21

Elementy projektora - pióra interaktywne..... 23

Elementy projektora - Stojak na pióro 24

Elementy projektora - Control Pad..... 24

Elementy projektora - moduł dotykowy 25

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące magnesu 26

Konfiguracja projektora 27

Ulokowanie projektora..... 28

Konfiguracja projektora i opcje instalacji..... 28

Ustawienia w przypadku używania funkcji interaktywnych 29

Ustawienia w przypadku używania modułu dotykowego..... 30

Połączenia projektora..... 31

Podłączenie do komputera..... 31

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo VGA i audio..... 31

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB .. 32

Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez

HDMI..... 33

Podłączanie komputera do urządzenia Control Pad..... 33

Podłączanie do komputera Mini PC zainstalowanego na płycie ściiennej..... 34

Podłączanie komputera w celu używania z interaktywnymi funkcjami

komputera PC 35

Podłączenie do źródeł wideo..... 35

Podłączanie do źródła wideo HDMI 36

Podłączenie do źródła Composite Video..... 36

Podłączanie źródła wideo do urządzenia Control Pad..... 37

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB..... 37

Projekcja z urządzenia USB..... 38

Podłączenie do urządzenia USB..... 38

Podłączanie napędu Flash USB do urządzenia Control Pad 38

Odlączenie urządzenia USB 39

Podłączenie kamery do dokumentów..... 39

Podłączanie drukarki 39

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych 40

Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI..... 40

Podłączanie do monitora VGA..... 40

Podłączanie głośników zewnętrznych..... 41

Podłączanie mikrofonu..... 42

Podłączanie kilku takich samych modeli projektorów..... 42

Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów 44

Instalacja baterii w pilocie	46
Instalowanie baterii w piórach	47
Obsługa pilotem	48

Używanie podstawowych funkcji projektora 49

Włączanie projektora.....	50
Ekran główny.....	51
Wyłączanie projektora.....	52
Ustawianie daty i godziny	53
Wybór języka dla menu projektora.....	55
Tryby projekcji	56
Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota	56
Zmiana trybu projekcji z użyciem menu	56
Ustawienie typu ekranu	58
Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu.....	58
Ustawianie ostrości obrazu	60
Kształt obrazu.....	62
Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu.....	62
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner	63
Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa.....	65
Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa.....	67
Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci	69
Korygowanie kształtu obrazu ze znacznikami narożników.....	70
Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami.....	72
Regulacja pozycji obrazu.....	73
Wybór źródła obrazu	74
Współczynnik kształtu obrazu.....	76
Zmiana współczynnika kształtu obrazu	76

Dostępne współczynniki kształtu obrazu.....	76
Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu.....	77

Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru) 80

Zmiana trybu koloru.....	80
Dostępne tryby koloru	80
Włączanie automatycznej regulacji luminancji.....	80

Regulacja koloru obrazu 82

Regulacja odcienia, nasycenia i jasności	82
Regulacja korekcji gamma	83

Regulacja jasności 85

Godziny używania stałej jasności	86
Żywotność źródła światła.....	87

Regulacja głośności przyciskami głośności 88

Odwroćcie kanałów audio 89

Używanie funkcji interaktywnych 90

Tryby funkcji interaktywnych 91

Przygotowanie przed użyciem funkcji interaktywnych 93

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla funkcji interaktywnych.....	93
Używanie piór interaktywnych.....	93
Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca	95
Zasady bezpieczeństwa dotyczące interaktywnych operacji dotykowych.....	97

Ekran tablicy (tryb tablicy)..... 99

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla trybu tablicy	99
Uruchamianie trybu tablicy	99
Pasek narzędzi trybu tablicy	100
Importowanie obrazów w trybie tablicy	103
Zgodne typy plików do otwierania w trybie tablicy.....	104

Rysuj na wyświetlanym obrazie przy użyciu trybu adnotacji ... 105

Uruchamianie trybu adnotacji	105
------------------------------------	-----

Pasek narzędzi trybu adnotacji	106
Udostępnianie rysunków	109
Wysłanie zawartości rysunku przez e-mail.....	109
Tworzenie książki adresowej.....	110
Dostępna usługa katalogowania.....	111
Zapisywanie zawartości rysunku.....	111
Dostępne formaty pliku w trybie tablicy	113
Drukowanie zawartości rysunku	113
Dostępne polecenia sterowania drukarką w trybie tablicy	114
Sterowanie funkcjami komputera z ekranu projekcji (interaktywny tryb komputera).....	115
Wymagania systemowe dotyczące interaktywnego trybu komputera	115
Używanie interaktywnego trybu komputera	116
Regulowanie obszaru działania pióra	116
Instalacja sterownika Easy Interactive Driver w systemie Mac.....	118
Sterowanie kamerą do dokumentów.....	119
Wybieranie ekranu urządzenia sieciowego.....	120
Używanie funkcji interaktywnych poprzez sieć.....	122
Środki ostrożności podczas łączenia się z projektorem w innej podsieci.....	122
Używanie projekcji z podziałem ekranu.....	124
 Regulacja funkcji projektora	 125
Jednoczesna projekcja wielu obrazów	126
Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji	128
Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie	128
Projekcja prezentacji PC Free	129
Typy plików obsługiwane przez PC Free	129
Środki ostrożności przy projekcji PC Free.....	129
Uruchomienie pokazu slajdów PC Free.....	130
Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free	131
Opcje wyświetlania PC Free	133

Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku	134
Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo	135
Powiększanie obrazów	136
Zapisywanie obrazu logo użytkownika	137
Zapisywanie wzorca użytkownika.....	139
Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień	141
Używanie wielu projektorów	142
System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami	142
Ustawienie ID projektora.....	142
Wybór projektora do używania	143
Dopasowanie jednolitości koloru	144
Nakładanie krawędzi obrazów	146
Dopasowanie kolorów obrazu	148
Regulacja poziomu czerni.....	149
Modyfikacja obszaru regulacji poziomu czerni	151
Regulacja RGBCMY	152
Skalowanie obrazu	153
Funkcje zabezpieczenia projektora	156
Rodzaje zabezpieczenia hasłem	156
Ustawienie hasła.....	156
Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem.....	157
Wprowadzenie hasła w celu używania projektora	158
Blokowanie przycisków projektora	158
Odblokowanie przycisków projektora	159
Instalacja linki zabezpieczającej	159
 Używanie projektora w sieci	 161
Projekcja przez sieć przewodową	162
Podłączanie do sieci przewodowej	162
Wybór ustawień sieci przewodowej.....	162

Projekcja przez sieć bezprzewodową 166

Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN	166
Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej	167
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN	167
Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej	168
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows	171
Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac	171
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD	171
Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Infrastruktura	172
Obsługiwane certyfikaty klienta i CA	174
Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym	174
Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows	175

Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring) 176

Wybór ustawień Screen Mirroring	176
Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast	178
Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10	179
Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1	179

Zabezp. HTTP 181

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu	181
Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego	182

Współdzielenie ekranu 183

Przygotowanie do współdzielenia ekranu	183
Udostępnianie ekranu	184
Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu	185

Monitorowanie i sterowanie projektorem 186**Epson Projector Management 187****Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej 188**

Opcje Kontrola sieci	189
----------------------------	-----

Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej 193**Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego 194**

Wiadomości e-mail alertów projektora sieciowego	194
---	-----

Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP 195**Używanie poleceń ESC/VP21 196**

Lista poleceń ESC/VP21	196
Układ kabli	196

Obsługa PJLink 197**Obsługa Crestron Connected 198**

Konfiguracja oprogramowania Crestron	198
Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected	199
Okno obsługi Crestron Connected	200
Okno narzędziowe Crestron Connected	201

Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora 203**Dopasowanie ustawień menu 206****Używanie menu projektora 207****Używanie wyświetlanej klawiatury 208**

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury	208
--	-----

Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz 209**Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału 212****Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja 214****Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie 216****Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie 218****Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie 220**

Lista kodów Event ID	222
----------------------------	-----

Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć 224

Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe	225
Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN	226
Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa	228
Menu Sieć - Menu Powiadom.o pocztę	229
Menu Sieć - Menu Regulacja projektora	230
Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej	231
Ustawienia pióra projektora i konfiguracja dotyku - Menu Pióro/Dotyk	233
Ustawienia projektora interaktywnego - Menu Interaktywne..	235
Menu Interaktywne - Menu Drukuj	236
Menu Interaktywne - Menu Zapisz	236
Menu Interaktywne - Menu Poczta	237
Menu Interaktywne - Menu Katalog	237
Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja	239
Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć.....	241
Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO	242
Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie.....	243
Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa).....	244
Przenoszenie uprawnień z nośnika pamięci Flash USB.....	244
Przenoszenie ustawień z komputera.....	245
Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej.....	246
Konserwacja projektora	247
Konserwacja projektora	248
Czyszczenie obiektywu.....	249
Czyszczenie obudowy projektora	250
Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych.....	251

Czyszczenie filtra powietrza.....	251
Wymiana filtra powietrza	253
Wymiana końcówki pióra interaktywnego	255
Wymiana miękkiej końcówki pióra	255
Wymiana miękkiej końcówki pióra na twardą końcówkę	256
Rozwiązywanie problemów	258
Problemy dotyczące projekcji	259
Stan wskaźnika projektora	260
Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem.....	262
Rozwiązania w razie braku obrazu	262
Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display..	262
Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"	263
Wyświetlanie z laptopa	263
Wyświetlanie z laptopa Mac	264
Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"	264
Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu.....	264
Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny	265
Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu	265
Rozwiązania w razie nieostrygo lub zamazanego obrazu	266
Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu	266
Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku	267
Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem	267
Rozwiązania dotyczące problemów z mikrofonem	267
Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free	267
Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota	268
Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora	268
Rozwiązania problemów z pilotem.....	268
Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem	269

Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"	269
---	-----

Rozwiązywanie problemów dotyczących funkcji interaktywnych 270

Rozwiązania w przypadku pojawienia się komunikatu "Wystąpił błąd funkcji Easy Interactive Function"	270
Rozwiązania w przypadku braku działania piór interaktywnych.....	270
Rozwiązania w przypadku niemożności obsługi komputera z pozycji wyświetlanego ekranu.....	271
Rozwiązania, gdy pozycja pióra interaktywnego nie jest dokładna.....	271
Rozwiązania przy wolnym działaniu piór interaktywnych lub w przypadku trudności z ich używaniem.....	271
Rozwiązania w przypadku braku działania interaktywnych operacji dotykowych.....	272
Rozwiązania problemów związanych z przechwytywaniem, drukowaniem, zapisywaniem lub skanowaniem.....	272
Rozwiązania przy nieprawidłowym czasie w ustawieniach tablicy	273
Rozwiązania, gdy nie uruchamia się tryb tablicy.....	273

Rozwiązywanie problemów z siecią..... 274

Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego.....	274
Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet	274
Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci.....	274
Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia	275
Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring.....	275
Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring.....	276
Rozwiązania przy nieprawidłowym udostępnianiu ekranu projekcji	276

Rozwiązywanie problemów z funkcją Łącze HDMI 277

Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI	277
--	-----

Dodatek 278

Akcesoria opcjonalne i części zamienne 279

Ekrany.....	279
Kable	279
Elementy montażowe	279
Dla funkcji interaktywnej	279
Urządzenia zewnętrzne	279
Części zamienne.....	280
Dla połączenia bezprzewodowego.....	280
Kompatybilne akcesoria z innych projektorów	280

Rozmiar ekranu i odległość projekcji..... 281

Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu 283

Dane techniczne projektora 290

Specyfikacja złączy	291
---------------------------	-----

Wymiary zewnętrzne 292

Wymagania systemu USB Display 294

Wymagania systemowe sterownika Easy Interactive 295

Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji 296

Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera 298

Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera	298
--	-----

Słownik..... 300

Uwagi 302



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	302
Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu	302
Obsługiwane systemy operacyjne.....	302
Znaki towarowe.....	302
Informacje dotyczące praw autorskich.....	303
Prawa autorskie	303

Oznaczenia użyte w przewodniku





Symbole dotyczące bezpieczeństwa użycia

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

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

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

Oznaczenia informacji ogólnych

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

» Tematy pokrewne

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

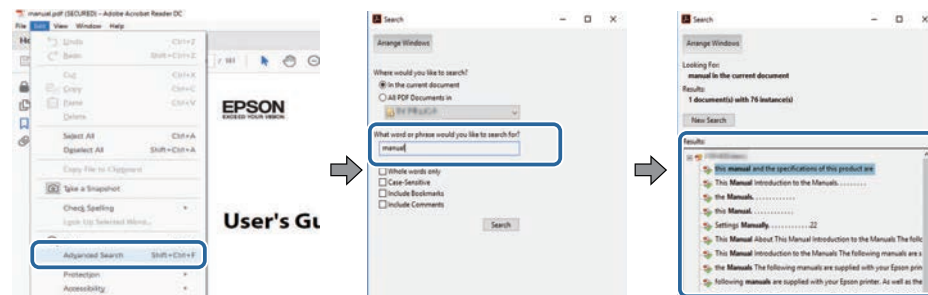
Podręcznik PDF umożliwia wyszukanie sprawdzanych informacji, według słowa kluczowego lub bezpośrednie przejście do określonych sekcji z wykorzystaniem zakładek. Można także wydrukować tylko potrzebne strony. W tej sekcji znajduje się objaśnienie, jak korzystać z podręcznika PDF otworzonego w komputerze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

Wyszukiwanie według słowa kluczowego

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

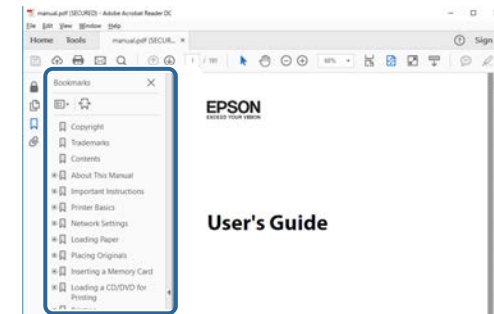


Bezpośrednie przechodzenie z zakładek

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

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

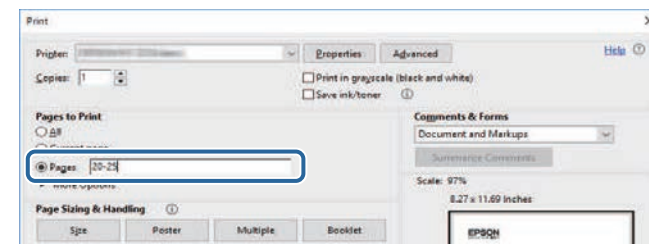
- Mac OS: Przytrzymaj przycisk polecenia, a następnie naciśnij **←**.



Drukowanie wyłącznie wymaganych stron

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

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



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

Odwiedź epson.sn i wprowadź nazwę projektora.

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.16](#)

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

» Tematy pokrewne

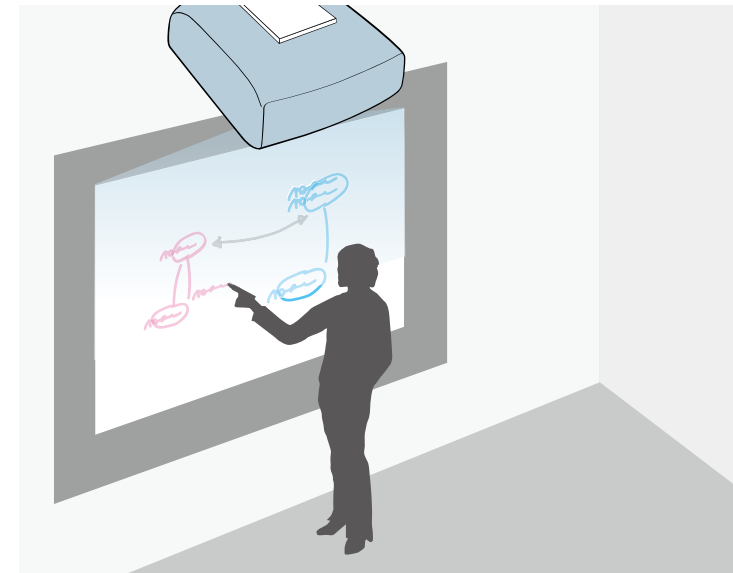
- "Laserowe źródło światła o długiej żywotności" [str.12](#)
- "Specjalne funkcje interaktywne" [str.12](#)
- "Szybkie i łatwe ustawienia" [str.13](#)
- "Elastyczne połączenia" [str.13](#)
- "Łatwa obsługa z urządzenia Control Pad" [str.14](#)
- "Prezentacja wielkoformatowa z tablicy" [str.15](#)

Laserowe źródło światła o długiej żywotności

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

Specjalne funkcje interaktywne

Proste adnotacje na wyświetlanym ekranie przy użyciu pióra interaktywnego lub palca.



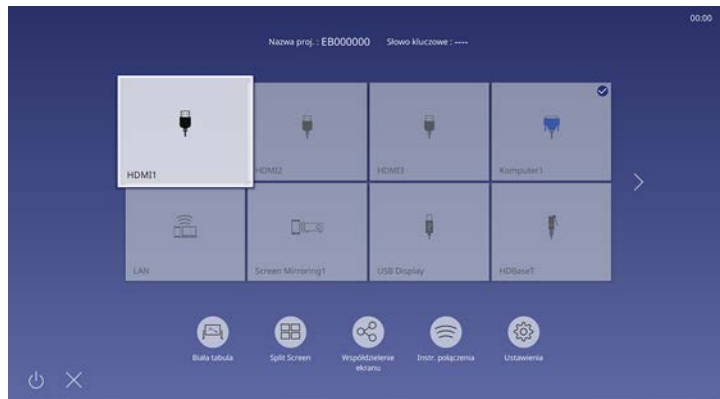
- Adnotacje z użyciem lub bez użycia komputera.
- Adnotacje z jednoczesnym użyciem dwóch piór.
- Obsługa projektora z wyświetlanego ekranu.
- Skanuj i wyświetlaj treści z podłączonego skanera.
- Wysyłaj pocztą elektroniczną, zapisuj lub drukuj treści bez użycia komputera.
- Importuj treści z napędu USB.
- Obsługa komputera z wyświetlanego ekranu.
- Interaktywność na bazie dotyku palcem.

» Tematy pokrewne

- "Używanie funkcji interaktywnych" [str.90](#)

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.51](#)
- "Włączanie projektora" [str.50](#)

Elastyczne połączenia

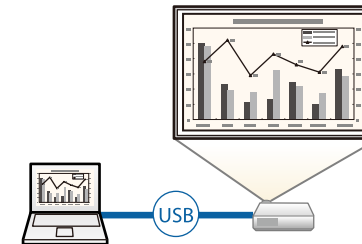
Ten projektor obsługuje różne łatwe w użyciu opcje połączeń, jak pokazano poniżej.

» Tematy pokrewne

- "Połączenie z komputerami" [str.13](#)
- "Połączenie z urządzeniami przenośnymi" [str.14](#)

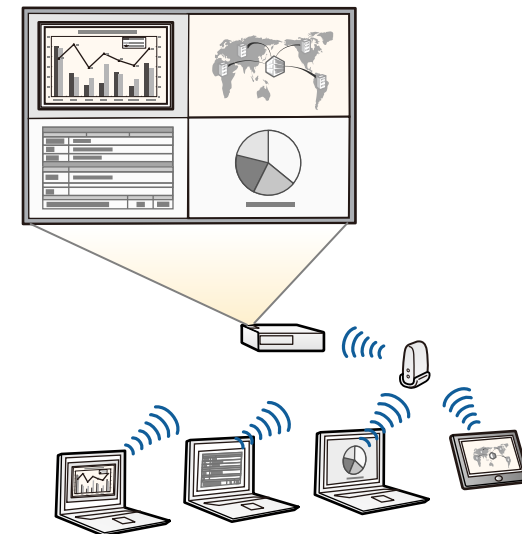
Połączenie z komputerami

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



- 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 tabletów z zainstalowanym programem Epson iProjection.

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





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

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.162](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.166](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.32](#)

Połączenie z urządzeniami przenośnymi

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



- 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 bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.176](#)

Łatwa obsługa z urządzenia Control Pad

Można w łatwy sposób, z wykorzystaniem urządzenia Control Pad, wykonywać często używane działania, np. włączanie lub wyłączanie zasilania oraz zmiana źródła (wyłącznie EB-1485Fi).

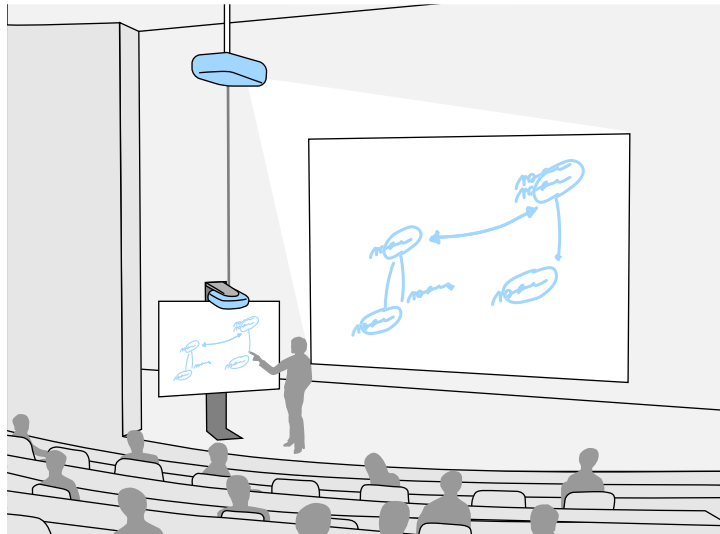
Poprzez podłączenie urządzenia Control Pad i projektor z wykorzystaniem gniazda HDBaseT, projektor można używać i wprowadzać do niego sygnały wejścia z odległego miejsca, takiego jak duża sala lub miejsce organizacji wydarzenia.

» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - Control Pad" [str.24](#)
- "Podłączanie komputera do urządzenia Control Pad" [str.33](#)
- "Podłączanie źródła wideo do urządzenia Control Pad" [str.37](#)
- "Podłączanie napędu Flash USB do urządzenia Control Pad" [str.38](#)

Prezentacja wielkoformatowa z tablicy

Poprzez podłączenie projektora do innych projektorów przy użyciu gniazda HDMI Out, można łatwo wyświetlać obraz tablicy na żywo na dużym ekranie.



» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - interfejs" [str.18](#)
- "Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI" [str.40](#)

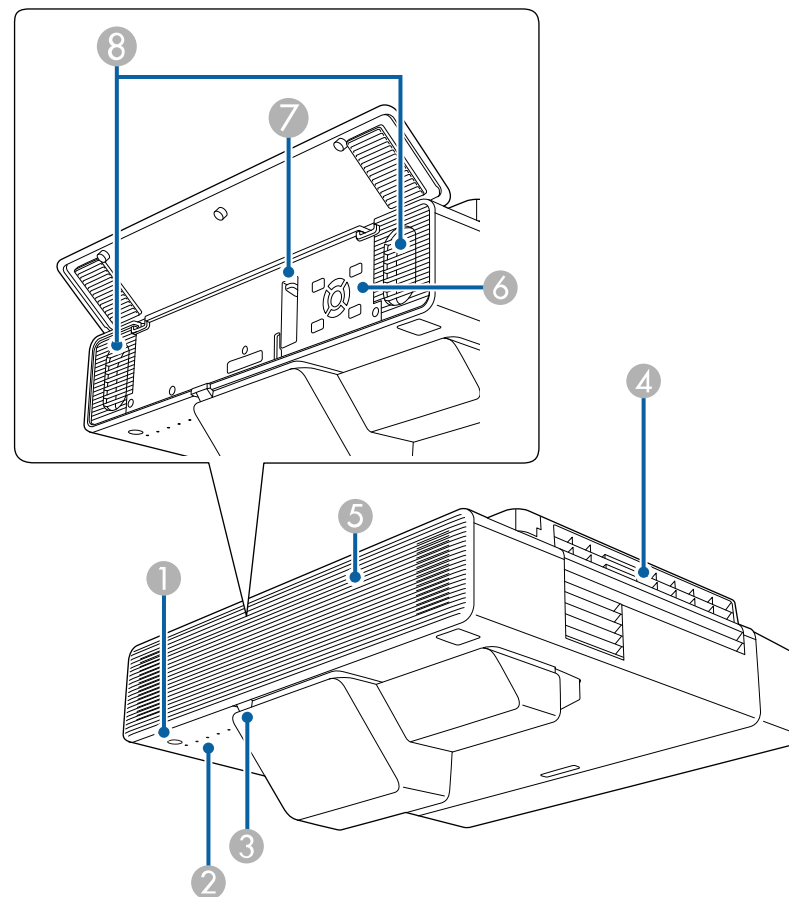
Następujące części zawierają objaśnienie elementów projektora i ich funkcji.


Wszystkie funkcje wymienione w niniejszym podręczniku są opisane z użyciem ilustracji EB-1485Fi, chyba że będzie to określone inaczej.


» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - przód/bok" [str.16](#)
- "Elementy projektora - góra/bok" [str.17](#)
- "Elementy projektora - interfejs" [str.18](#)
- "Elementy projektora - podstawa" [str.20](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.20](#)
- "Elementy projektora - Pilot" [str.21](#)
- "Elementy projektora - pióra interaktywne" [str.23](#)
- "Elementy projektora - Stojak na pióro" [str.24](#)
- "Elementy projektora - Control Pad" [str.24](#)
- "Elementy projektora - moduł dotykowy" [str.25](#)
- "Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące magnesu" [str.26](#)

Elementy projektora - przód/bok



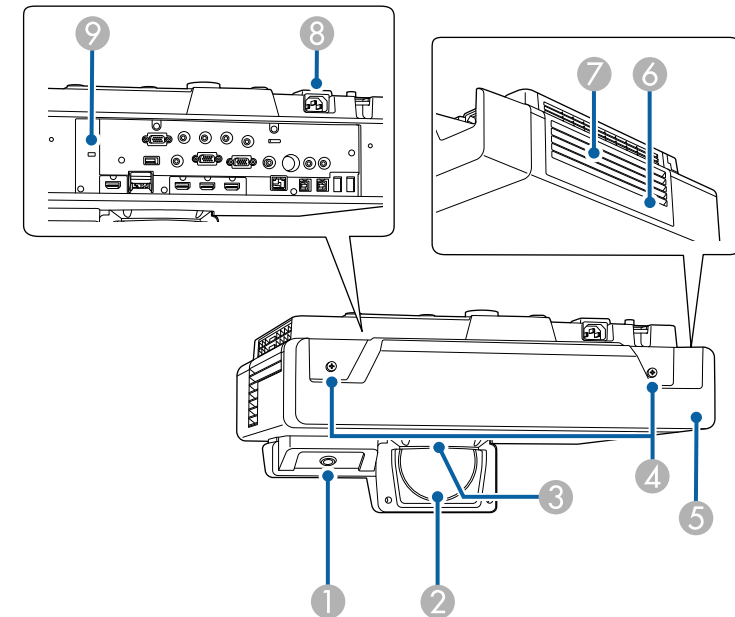
Nazwa		Funkcja
①	Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora.
②	Światła wskaźnika	Pokazuje stan projektora.
③	Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.

Nazwa	Funkcja
4 Otwór wylotowy wentylatora	Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora. <div>  Przestroga Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, deformowania przedmiotów lub szkód na ciele. </div>
5 Pokrywa przednia	Otwórz w celu dostępu do dźwigni ostrości i panelu sterowania.
6 Panel sterowania	Służy do obsługi projektora.
7 Dźwignia ostrzenia	Regulacja ostrości obrazu.
8 Głośniki	Wyjście dźwięku.


» Tematy pokrewne

- "Stan wskaźnika projektora" [str.260](#)
- "Elementy projektora - Panel sterowania" [str.20](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu" [str.60](#)

Elementy projektora - góra/bok



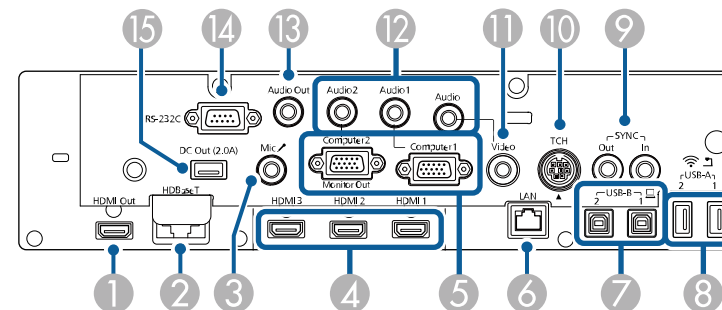
Nazwa	Funkcja
1 Odbiornik pióra interaktywnego	Odbiór sygnału z pióra interaktywnego.

Nazwa	Funkcja
2 Obiektyw	<p>Z tego miejsca są wyświetlane obrazy.</p> <div>  Ostrzeżenie <ul style="list-style-type: none"> W trakcie projekcji nie należy patrzeć w obiektyw projekcji. Nie należy umieszczać żadnych obiektów ani umieszczać rąk w pobliżu obiektywu projekcji. Może to doprowadzić do oparzeń, pożaru lub odkształcenia termicznego przedmiotów, ponieważ wskutek skupionego promieniowania obszar ten nagrzewa się do wysokich temperatur. </div>
3 Odbiornik zdalny	Odbieranie sygnałów z pilota.
4 Śruby pokrywy przewodów	Śruby do przymocowania pokrywy przewodów na swoim miejscu.
5 Pokrywa przewodów	Odkręć dwie śruby i otwórz pokrywę podczas podłączania kabli połączeniowych urządzeń zewnętrznych lub instalacji modułu sieci bezprzewodowej LAN.
6 Pokrywa filtra powietrza	Otwórz w celu dostępu do filtra powietrza.
7 Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka.
8 Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.
9 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.


» Tematy pokrewne

- "Konservacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.251](#)
- "Używanie piór interaktywnych" [str.93](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.159](#)

Elementy projektora - interfejs



Nazwa	Funkcja
1 Gniazdo HDMI Out	<p>Umożliwia przesyłanie sygnału wideo do monitora zewnętrznego.</p> <p>Podłączenie kabla HDMI od tego gniazda do gniazda HDMI innego projektora, umożliwia wyświetlanie ujednoliconego obszaru obrazu z obydwu projektorów (wyłącznie EB-1485Fi).</p> <p>To gniazdo jest kompatybilne z HDCP2.3.</p>
2 Gniazdo HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi)	Jeśli używane jest urządzenie Control Pad, otwórz pokrywę gniazda w celu podłączenia kabla LAN pomiędzy projektorem i urządzeniem Control Pad.
3 Gniazdo Mic	Umożliwia wprowadzenie dźwięku z mikrofonu.
4 Gniazda HDMI1/HDMI2/HD MI3	<p>Wejście sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI i z komputerów.</p> <p>To gniazdo jest kompatybilne z HDCP2.3.</p>
5 Gniazdo Computer1/Computer2/Monitor Out	<p>Wprowadzanie sygnałów wejścia z komputera.</p> <p>Po zmianie ustawienia Port wyj. monitora w menu We/Wy sygnału projektora, można używać port Computer2/Monitor Out do wyprowadzania wejścia analogowego sygnału RGB z portu Computer1.</p>
6 Gniazdo LAN	Do podłączenia kabla LAN w celu połączenia z siecią.

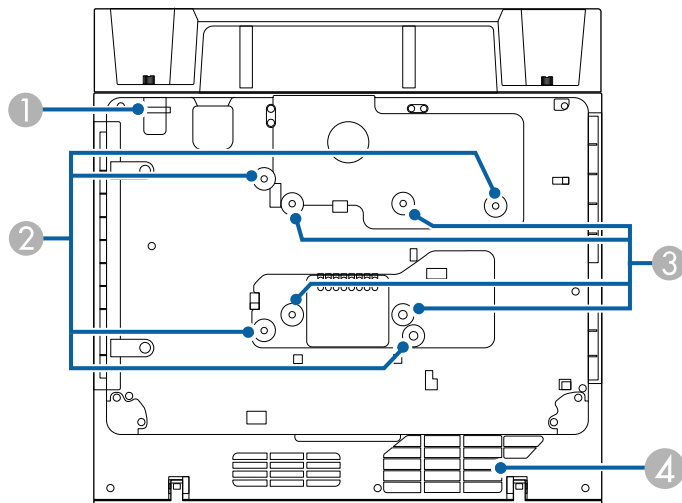
Nazwa	Funkcja
7 Gniazdo USB-B1/USB-B2	<p>USB-B1: Do podłączenia kabla USB do komputera w celu korzystania z funkcji interaktywnych pióra jako myszy.</p> <p>Do podłączenia kabla USB do komputera w celu projekcji obrazów z komputera. (Najpierw należy włączyć ustawienie USB Display w menu We/Wy sygnału projektora.)</p> <p>USB-B2: Do podłączenia kabla USB w celu włączenia używania funkcji interaktywnych pióra z komputerem mini-PC. Wybierz ustawienia USB-B2 w menu Pióro/Dotyk projektora w celu wyboru tego portu wejścia.</p> <p> Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > USB-B2</p>
8 Gniazdo USB-A1/USB-A2	<p>Do podłączenia urządzenia pamięci USB lub aparatu cyfrowego i wyświetlanie filmów lub obrazów przy użyciu funkcji PC Free.</p> <p>Do podłączenia opcjonalnej kamery do dokumentów.</p> <p>Do podłączenia kabla USB do urządzenia Control Pad podczas podłączania urządzenia pamięci masowej USB, drukarki lub klawiatury USB do urządzenia Control Pad.</p> <p>Do instalacji modułu bezprzewodowej sieci LAN.</p>
9 Gniazda SYNC IN/OUT	Podczas używania funkcji interaktywnych w tym samym pomieszczeniu, gdzie znajduje się wiele wersji tego samego projektora, należy podłączyć do projektorów opcjonalny zestaw kabli zdalnego sterowania. Po podłączeniu zestawu kabli pióro interaktywne będzie działać stabilnie.
10 Gniazdo TCH	Do podłączenia dostarczonego kabla połączeniowego urządzenia dotykowego do urządzenia dotykowego.
11 Gniazdo Video	Wprowadzenie sygnału wideo composite ze źródeł wideo.

Nazwa	Funkcja
12 Gniazdo Audio 1/Audio 2/Audio	<p>Audio 1: Wprowadzanie audio ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer1.</p> <p>Audio 2: Wprowadzanie audio ze sprzętu podłączonego do gniazda Computer2. Podczas wyświetlania obrazu z opcjonalnej kamery do dokumentów, z tego gniazda jest wprowadzane audio.</p> <p>Audio: Wprowadzanie audio ze sprzętu podłączonego do gniazda Video.</p>
13 Port Audio Out	Wysyła dźwięk z bieżącego źródła wejścia do zewnętrznego głośnika.
14 Port RS-232C	Do podłączenia kabla RS-232C w celu sterowania projektorem z komputera. (to gniazdo służy do sterowania i nie powinno być używane w normalnych okolicznościach).
15 Gniazdo DC Out	Udostępnia połączenie odtwarzacza strumieni multimediów w celu jego zasilania.

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.31](#)

Elementy projektora - podstawa



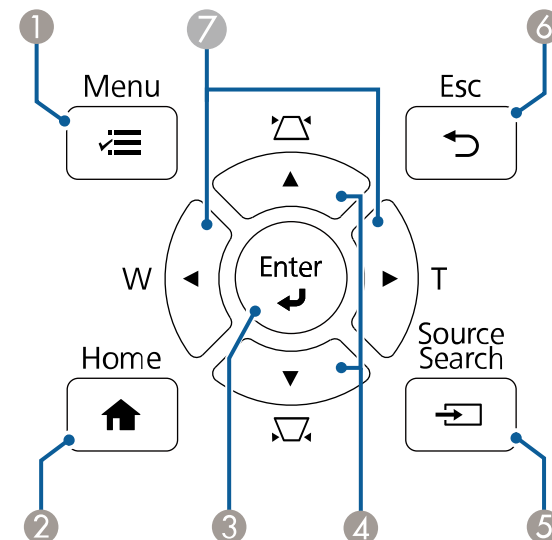
Nazwa	Funkcja
1 Punkt mocowania linki zabezpieczenia	Przeprowadź tędy dostępną w handlu linkę zabezpieczenia przed kradzieżą i zablokuj ją. Można także założyć tutaj linkę zabezpieczenia, aby zabezpieczyć projektor przed upadkiem z miejsca instalacji pod sufitem lub na ścianie.
2 Punkty montażowe wspornika ściennego (cztery punkty)	Podczas montażu na ścianie należy zamocować dostarczoną lub opcjonalną płytkę ustalającą.
3 Punkty montażowe wspornika VESA (cztery)	Podczas montażu projektora przy montażu pod sufitem lub pionowo na biurku z użyciem dostępnego w handlu zestawu do montażu, zgodnego ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 100 mm), użyj tych punktów w celu przymocowania zestawu montażowego.

Nazwa	Funkcja
4 Otwór wlotu powietrza	Wciągane powietrze chłodzi projektor od środka. <div> ⚠ Ostrzeżenie Aby uniknąć blokowania szczeliny wlotu powietrza pod projektorem, nie należy kłaść pod projektorem takich przedmiotów jak tkaniny lub papier. </div>

» Tematy pokrewne

- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.159](#)

Elementy projektora - Panel sterowania



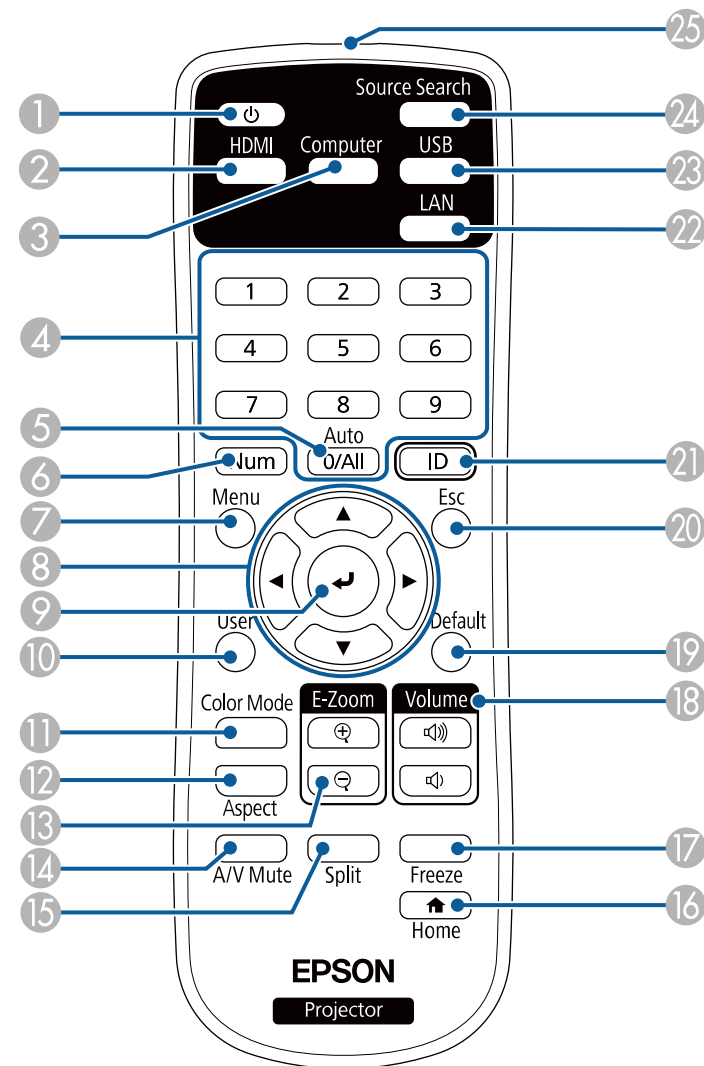
Nazwa	Funkcja
1 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.



Nazwa	Funkcja
2 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu Home.
3 Przycisk [Enter] [↵]	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora. Podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer, optymalizacja ustawień Regulacja sygnału analogowego (Traking, Synchronizacja i Pozycja) .
4 Przyciski regulacji geometrii obrazu i przyciski strzałek	Wyświetlają ekran Geometria obrazu, umożliwiając skorygowanie odkształceń geometrii obrazu. Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
5 Przycisk [Source Search]	Zmiana na następne źródło wejścia.
6 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu projektora.
7 Przyciski Panorama/Tele i przyciski strzałek	[W]: Powiększanie rozmiaru wyświetlanego obrazu. [T]: Zmniejszanie rozmiaru wyświetlanego obrazu. Wykonuje korekcję odkształceń geometrii obrazu w poziomie, po wyświetleniu ekranu Geometria obrazu. Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.51](#)
- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.62](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.74](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami" [str.72](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.206](#)

Elementy projektora - Pilot



Nazwa	Funkcja
1 Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora.
2 Przycisk [HDMI]	Przełączanie źródła obrazu między gniazdami HDMI a HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi).
3 Przycisk [Computer]	Przełączanie źródła obrazu na gniazda Komputer.
4 Przyciski numeryczne	Przejdź do menu projektora po przytrzymaniu przycisku [Num].
5 Przycisk [Auto]	Podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Komputer, optymalizacja ustawień Regulacja sygnału analogowego (Traking, Synchronizacja i Pozycja) .
6 Przycisk [Num]	Przytrzymaj ten przycisk, aby wprowadzić liczby z użyciem przycisków numerycznych.
7 Przycisk [Menu]	Wyświetla i zamyka menu projektora.
8 Przyciski strzałek	Wybór elementów menu podczas wyświetlania menu projektora.
9 Przycisk [Enter] []	Wprowadzanie bieżącego wyboru i przesunięcie do następnego poziomu, podczas wyświetlania menu projektora.
10 Przycisk [User]	Wykonywanie ustawień przypisanych w ustawieniu Przycisk użytkownika menu Zarządzanie projektora.
11 Przycisk [Color Mode]	Zmienia tryb koloru.
12 Przycisk [Aspect]	Zmiana trybu kształtu obrazu.
13 Przyciski [E-Zoom] +/-	Zmiana wielkości wyświetlanego obrazu.
14 Przycisk [A/V Mute]	Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
15 Przycisk [Split]	Wyświetlane jednocześnie do czterech obrazów z różnych źródeł obrazu, poprzez podział ekranu projekcji.
16 Przycisk [Home]	Wyświetlanie i zamykanie ekranu głównego.
17 Przycisk [Freeze]	Wstrzymuje lub wznowia obrazy.

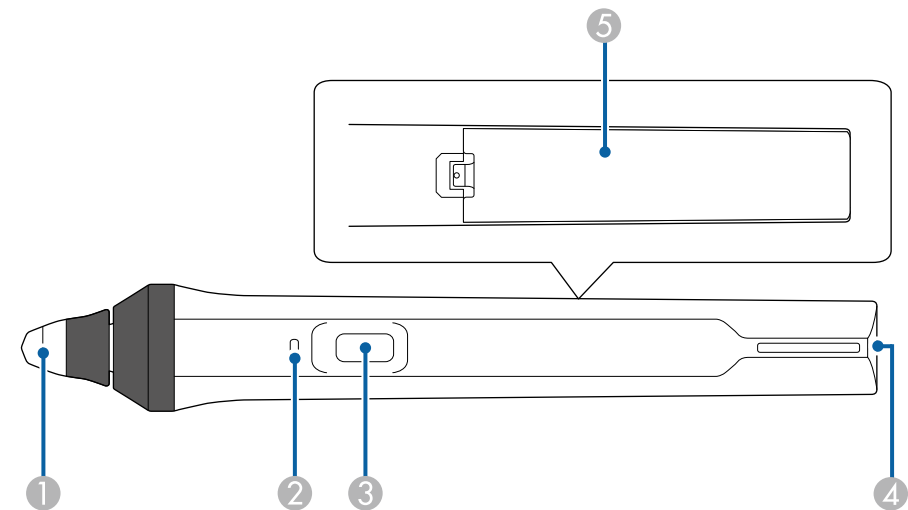
Nazwa	Funkcja
18 Przyciski [Volume] do zwiększenia/zmniejszenia głośności	Umożliwia regulację głośności głośnika.
19 Przycisk [Default]	Przywracanie domyślnej wartości wybranego ustawienia.
20 Przycisk [Esc]	Zatrzymuje bieżącą funkcję. Przechodzenie do poprzedniego poziomu menu podczas wyświetlania menu 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 między urządzeniami podłączonymi do sieci.
23 Przycisk [USB]	Przełączanie źródła obrazu pomiędzy portem USB Display i USB-A.
24 Przycisk [Source Search]	Służy do przełączania na kolejne źródło wejścia.
25 Miejsce emisji sygnałów na pilocie	Wysyła sygnały zdalnego sterowania.


» Tematy pokrewne

- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.80](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Ekran główny" [str.51](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.74](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.136](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.134](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.126](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.135](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.88](#)
- "Ustawienie ID projektora" [str.142](#)
- "Dopasowanie ustawień menu" [str.206](#)

Elementy projektora - pióra interaktywne

Trzymaj pióro, aby je włączyć automatycznie. Pióra wyłączają się automatycznie po 15 sekundach od momentu ich odłożenia.



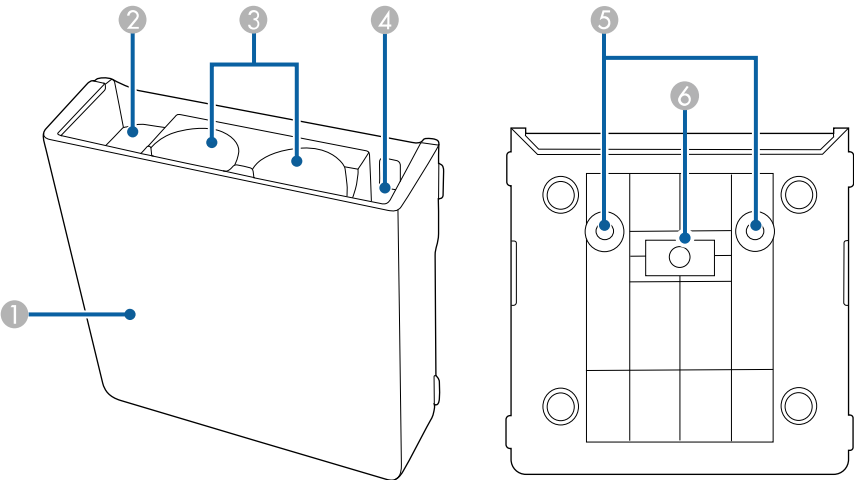
Nazwa	Funkcja
1 Końcówka pióra	<p>Wymienna miękka końcówka pióra.</p> <p>Jeżeli trudno jest używać miękkiej końcówki na fakturowanej powierzchni, wymień ją na twardą końcówkę.</p> <div><p>Jeśli jest używany ultra-szeroki ekran wyświetlacza ze współczynnikiem kształtu 16:6, należy używać wyłącznie twardej końcówki pióra (wyłącznie EB-1485Fi).</p></div>

Nazwa	Funkcja
2 Wskaźnik baterii	<p>Naciśnij przycisk z boku pióra, aby określić pozostały stan naładowania baterii.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gdy bateria jest naładowana, wskaźnik świeci niebieskim światłem, aż do zwolnienia przycisku.• Gdy bateria jest słabo naładowana, wskaźnik miga niebieskim światłem, aż do zwolnienia przycisku.• Nie zapala się, jeżeli bateria jest wyczerpana. Wymień baterię.
3 Przycisk	<p>Wykonywanie funkcji przypisanej w ustawieniu Akcja przyc. pióra w menu Interaktywne projektora.</p> <p>Podczas używania pióra jako myszy naciśnij przycisk, aby wykonać operację kliknięcia prawym przyciskiem.</p>
4 Punkt mocowania paska	<p>Umożliwia zamocowanie dostępnego w handlu paska.</p>
5 Pokrywa baterii	<p>Otwórz tę pokrywę podczas wymiany baterii.</p>

» Tematy pokrewne

- "Wymiana końcówki pióra interaktywnego" [str.255](#)
- "Używanie piór interaktywnych" [str.93](#)
- "Instalowanie baterii w piórach" [str.47](#)

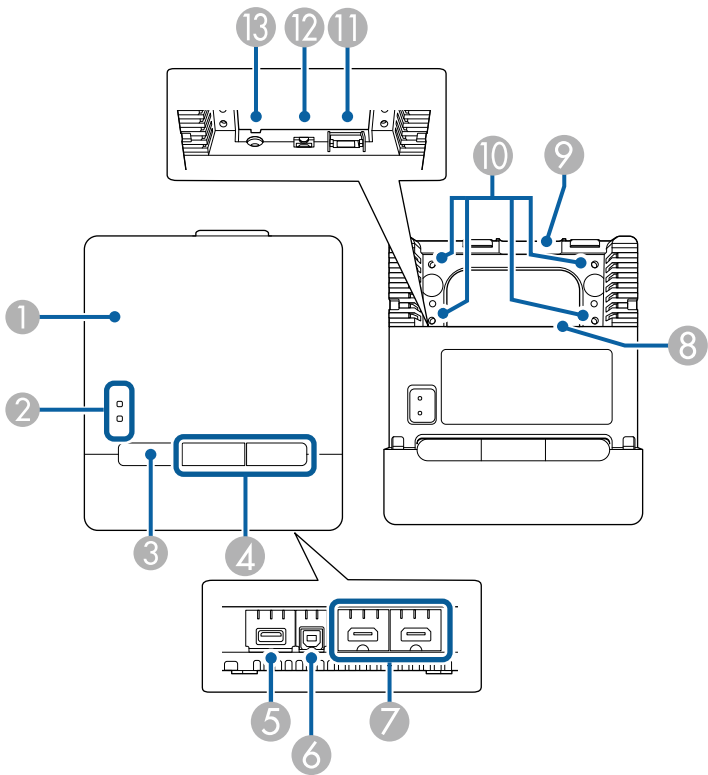
Elementy projektora - Stojak na pióro




Nazwa	Funkcja
1 Pokrywa przednia	Należy ją zamocować po instalacji stojaka pióra.
2 Miejsce na przechowywanie końcówek pióra	Tutaj przechowuj końcówki pióra.
3 Miejsce na przechowywanie pióra	Tutaj przechowuj pióro.
4 Miejsce na przechowywanie baterii	Tutaj przechowuj baterie AA.
5 Otwory na śruby (na potrzeby instalacji)	Otwory na śruby w celu przymocowania stojaka na pióro.
6 Magnesy instalacyjne	Magnesy używane do instalacji.

Elementy projektora - Control Pad

Urządzenie Control Pad jest dostarczane wyłącznie z EB-1485Fi.



Nazwa	Funkcja
1 Pokrywa przednia	W celu połączenia kabli, otwórz pokrywę pociągając do przodu za ucho w górnej części pokrywy przedniej.
2 Światła wskaźnika	Wskazują stan urządzenia Contro Pad. Zasilanie: Niebieskie światło oznacza dostarczenie zasilania do urządzenia Control Pad. Łącze: Niebieskie światło oznacza, że urządzenie Control Pad komunikuje się z projektorem.

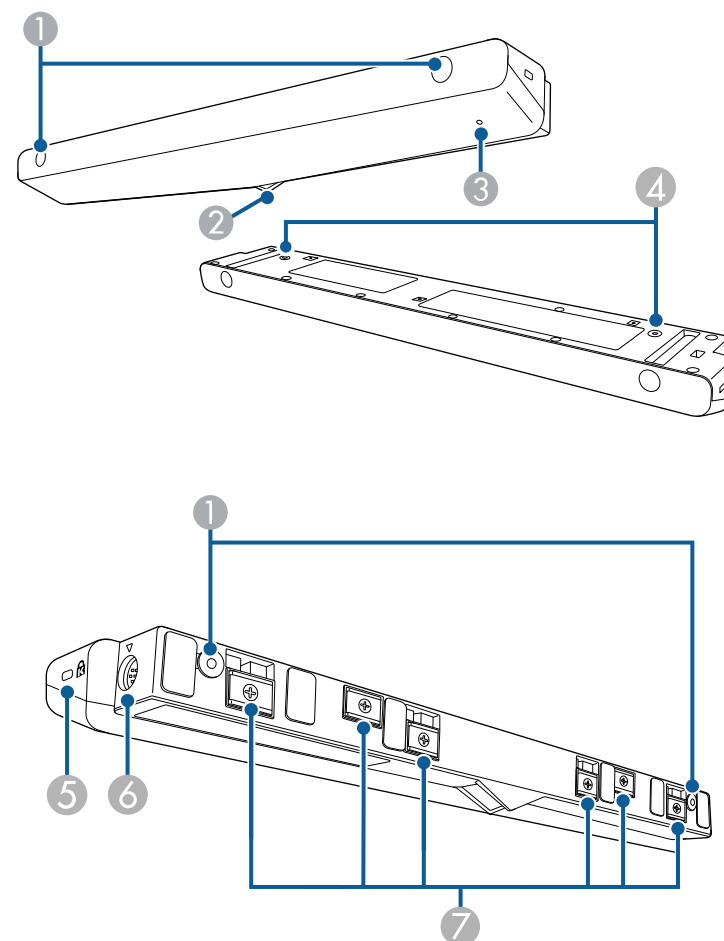
Nazwa	Funkcja
③ Przycisk zasilania []	Włączanie lub wyłączanie projektora.
④ Przycisk HDMI1/HDMI2	Przełączanie źródła wejścia na HDBaseT i wyświetlanie z urządzenia podłączonego do gniazda HDMI1 lub HDMI2 na urządzeniu Control Pad.
⑤ Gniazdo USB-A	Do podłączania urządzenia pamięci masowej USB.
⑥ Port USB-B	Do podłączenia kabla USB do komputera w celu korzystania z funkcji interaktywnych pióra jako myszy.
⑦ Gniazdo HDMI1/HDMI2	Wejście sygnału wideo ze sprzętu wideo zgodnego ze standardem HDMI i z komputerów. To gniazdo jest kompatybilne z HDCP2.3.
⑧ Przebieg kabli	Poprowadź kable w tym miejscu.
⑨ Przebieg kabli (górne)	Poprowadź kable w tym miejscu.
⑩ Otwory na śruby (na potrzeby instalacji)	Otwory na śruby w celu przymocowania urządzenia Control Pad.
⑪ Port HDBaseT	Otwórz pokrywę gniazda w celu podłączenia do projektora kabla LAN.
⑫ Port USB-B	Do podłączenia komputera do projektora z wykorzystaniem kabla USB, podczas łączenia urządzenia USB z urządzeniem Control Pad.
⑬ Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego	Do podłączenia przewodu zasilającego do urządzenia Control Pad.

» Tematy pokrewne

- "Elementy projektora - Control Pad" [str.24](#)
- "Podłączanie komputera do urządzenia Control Pad" [str.33](#)
- "Podłączanie źródła wideo do urządzenia Control Pad" [str.37](#)
- "Podłączanie napędu Flash USB do urządzenia Control Pad" [str.38](#)

Elementy projektora - moduł dotykowy

Moduł dotykowy jest dostarczany wyłącznie z EB-1485Fi.



Nazwa	Funkcja
1 Otwory na śruby (na potrzeby instalacji)	Otwory na śruby w celu zabezpieczenia modułu dotykowego. Zdejmij gumowe nasadki z otworów na śruby, zamocuj urządzenie dotykowe i załóż ponownie gumowe nasadki, aby ukryć śruby.
2 Porty dyfuzji lasera	Dyfuzja światła lasera w celu wykrycia położenia palców.
3 Światło wskaźnika	Świeci po włączeniu modułu dotykowego.
4 Otwory na śruby (na potrzeby instalacji)	Otwory na śruby do mocowania urządzenia dotykowego do dostępnego w handlu stołu montażowego, podczas instalacji pionowo na biurku.
5 Otwór zabezpieczający	Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.
6 Gniazdo TCH	Podłączanie projektora do modułu dotykowego kablem połączeniowym modułu dotykowego.
7 Magnesy instalacyjne	Magnesy używane do instalacji.

Uwaga

- Nie należy podłączać urządzenia dotykowego do żadnych urządzeń, poza tym projektorem. Może wystąpić awaria urządzenia lub światło lasera może przenikać poza ograniczenia.
- Upewnij się, że jest używany dostarczony kabel połączeniowy modułu dotykowego. Przy użyciu kabla dostępnego w handlu obsługa nie jest możliwa.
- Podczas utylizacji modułu dotykowego nie należy go rozbierać. Utylizację należy wykonać zgodnie z lokalnym lub krajowym prawem i przepisami.



Szczegółowe informacje o metodach instalacji modułu dotykowego i metodach regulacji kąta dostępne są w dokumencie *Przewodnik instalacji projektora*.

- "Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca" [str.95](#)

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące magnesu

Stojak pióra i urządzenie dotykowe zawierają silne magnesy. Podczas używania tych urządzeń 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.



Przestroga

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu magnetycznych nośników pamięci, takich jak karty magnetyczne lub precyzyjnych urządzeń elektronicznych, takich jak komputery, zegarki cyfrowe lub telefony komórkowe. Mogą zostać uszkodzone dane lub może wystąpić awaria.
- Podczas instalacji urządzenia na powierzchni magnetycznej należy uważać, aby nie przyciąć sobie palców lub innych części ciała między magnesem, a powierzchnią instalacji.

» Tematy pokrewne

- "Zasady bezpieczeństwa dotyczące interaktywnych operacji dotykowych" [str.97](#)

Konfiguracja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu skonfigurowania projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ulokowanie projektora" [str.28](#)
- "Połączenia projektora" [str.31](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.46](#)
- "Instalowanie baterii w piórach" [str.47](#)
- "Obsługa pilotem" [str.48](#)

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

W celu instalacji projektora na ścianie, należy użyć opcjonalny zestaw montażowy. W celu montażu projektora przy montażu pod sufitem lub pionowo na biurku, można użyć dostępny w handlu zestawu do montażu, zgodny ze standardem interfejsu montażu VESA (100 × 100 mm).

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

- Projektor należy umieścić na mocnej, równej powierzchni lub zainstalować go, używając dopasowanego wspornika lub ramienia montażowego.
- Dookoła projektora i pod projektorem należy pozostawić dużo miejsca na wentylację i nie ustawiać na nim lub obok niego niczego, co mogłoby blokować wentylację.
- Umieść projektor na wprost ekranu, nie pod kątem.



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

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



Ostrzeżenie

- W przypadku zawieszania projektora na ścianie lub pod sufitem należy użyć specjalnej metody instalacji. Nieprawidłowa instalacja projektora może spowodować jego upadek i spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia ciała.
- Nie należy używać materiałów klejących do punktów montażowych płyty mocowania ściennego lub innych punktów montażowych, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani używać do projektora smarów, olejów albo podobnych substancji; obudowa projektora może popękać doprowadzając do jego odpadnięcia od mocowania. Może to spowodować poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się pod wspornikiem i doprowadzić do uszkodzenia projektora.
- Nie należy zakrywać wlotu lub wylotów powietrza na obudowie projektora. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia, a w rezultacie pożar.
- Nie należy montować projektora na niestabilnej powierzchni lub w miejscu, które nie wytrzyma podanego obciążenia. W przeciwnym razie projektor może spaść lub przewrócić się doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.
- W przypadku montażu na wysokości należy przedsięwziąć środki zapobiegające spadnięciu projektora, używając przewodów zabezpieczających urządzenie w przypadku nagłych wydarzeń takich jak trzęsienie ziemi. Nieprawidłowo zamontowany projektor może spaść doprowadzając do wypadku i obrażeń ciała.

Uwaga

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

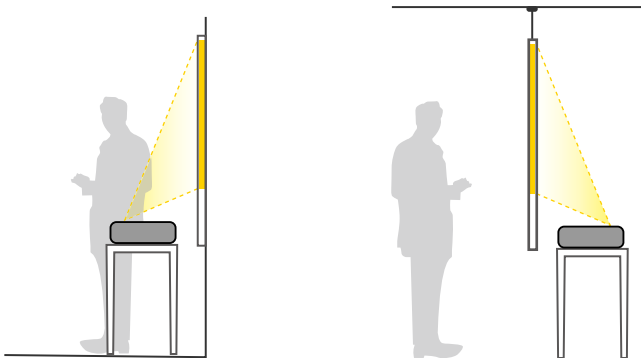
» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.28](#)
- "Ustawienia w przypadku używania funkcji interaktywnych" [str.29](#)

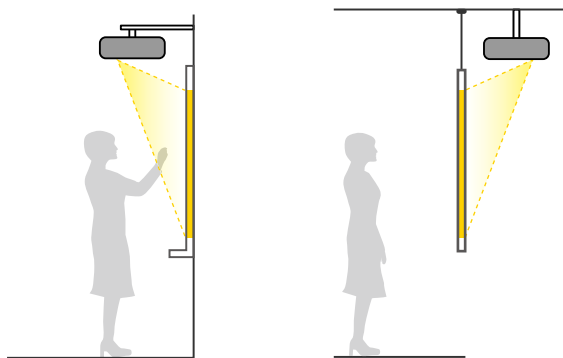
Konfiguracja projektora i opcje instalacji

Projektor można skonfigurować lub zainstalować w następujący sposób:

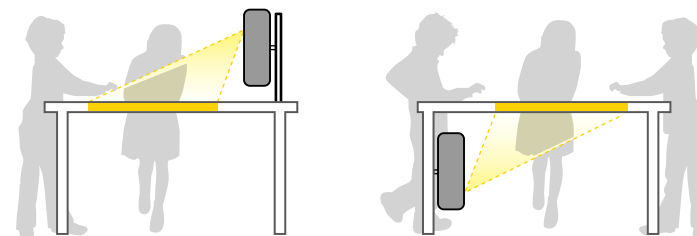
Przód/Tył



Przód do góry nogami/ Tył do góry nogami



Przód do góry nogami/ Tył do góry nogami (w pionie)



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** w menu **Wyświetlanie** projektora.



- Domyślnie ustawienie opcji **Projekcja** to **Przód/Do góry nogami**.
- Ustawienie **Projekcja** można zmienić, naciskając przycisk [A/V Mute] na pilocie na około pięć sekund.
 - Przełącz **Przód** na/z **Przód/Do góry nogami**
 - Przełącz **Tył** na/z **Tył/Do góry nogami**

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.56](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.56](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.56](#)

Ustawienia w przypadku używania funkcji interaktywnych

Podczas używania funkcji interaktywnych, wyświetlaj z przodu ekranu.

Ustaw **Projekcja** na **Przód/Do góry nogami** lub **Przód**.

Uwaga

Funkcje interaktywne są obsługiwane przy użyciu komunikacji w podczerwieni. Podczas instalacji projektora należy pamiętać o następujących kwestiach.

- Nie należy instalować projektora przy nachyleniu pod kątem 3° lub większym. Może to spowodować nieprawidłowe działanie funkcji interaktywnych.
- Upewnij się, że na odbiornik pióra interaktywnego, ekran projekcji, sam projektor, ani na tył projektora nie jest kierowane silne światło, bądź światło słoneczne.
- Nie należy instalować projektora w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych dochodzących przez okno. Może to spowodować nieprawidłowe działanie funkcji interaktywnych.
- Zainstaluj projektor w taki sposób, aby odbiornik pióra interaktywnego nie znajdował się zbyt blisko światła fluorescencyjnego. Jeśli otoczenie jest za jasne, funkcje interaktywne mogą nie działać prawidłowo.
- Jeżeli odbiornik pióra interaktywnego jest zakurzony, może to zakłócać komunikację w podczerwieni, a funkcje interaktywne mogą nie działać prawidłowo. Należy oczyścić odbiornik, jeśli jest zabrudzony.
- Nie należy nakładać farby, ani przyklejać żadnych naklejek na pokrywę odbiornika pióra interaktywnego.
- Podczas korzystania z funkcji interaktywnych nie należy używać w tym samym pomieszczeniu pilota na podczerwień lub mikrofonu. Pióro interaktywne może działać wadliwie.
- Nie należy używać w pobliżu projektora urządzeń, które generują silne zakłócenia, takich jak urządzenia obrotowe lub transformatory, ponieważ funkcje interaktywne mogą działać nieprawidłowo.



- Zalecamy używanie gładkiego ekranu typu tablica, bez nierówności. Jeśli ekran projekcji jest nierówny, na wyświetlanym obrazie mogą wystąpić zniekształcenia.
- W zależności od materiału ekranu i metody instalacji, na wyświetlanym obrazie mogą wystąpić zniekształcenia.
- W przypadku używania funkcji interaktywnych zainstaluj projektor w taki sposób, aby wyświetlany ekran był prostokątny, bez żadnych zniekształceń.
- Podczas używania funkcji interaktywnych w tym samym pomieszczeniu, gdzie znajduje się wiele projektorów, działanie pióra interaktywnego może być niestabilne. W takiej sytuacji, podłącz do projektorów opcjonalny zestaw kabla pilota i zmień **Synchr. projektorów** na **Kablowe** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
☛ **Pióro/Dotyk > Instalacja projektorów > Synchr. projektorów**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia w przypadku używania modułu dotykowego" [str.30](#)
- "Podłączanie komputera w celu używania z interaktywnymi funkcjami komputera PC" [str.35](#)

Ustawienia w przypadku używania modułu dotykowego

W przypadku używania modułu dotykowego zainstaluj projektor używając w tym celu jedną z następujących metod. Modułu dotykowego nie można używać, jeśli używana jest inna metoda instalacji.

- Zamontuj projektor na ścianie lub przymocuj go pod sufitem i wyświetlaj obrazy z przodu ekranu (wymagana jest płyta ustalająca lub dostępny w handlu wspornik montażu pod sufitem).
- Zainstaluj w pionie na biurku i wyświetlaj z przodu biurka (wymagany jest dostępny w handlu stół montażowy).

» Tematy pokrewne

- "Zasady bezpieczeństwa dotyczące interaktywnych operacji dotykowych" [str.97](#)
- "Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca" [str.95](#)

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

Uwaga

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



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

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączenie do komputera" [str.31](#)
- "Podłączenie do źródeł wideo" [str.35](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń USB" [str.37](#)
- "Podłączenie kamery do dokumentów" [str.39](#)
- "Podłączanie drukarki" [str.39](#)
- "Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych" [str.40](#)
- "Podłączanie kilku takich samych modeli projektorów" [str.42](#)
- "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 USB" [str.32](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI" [str.33](#)
- "Podłączanie komputera do urządzenia Control Pad" [str.33](#)
- "Podłączanie do komputera Mini PC zainstalowanego na płycie ściennej" [str.34](#)
- "Podłączanie komputera w celu używania z interaktywnymi funkcjami komputera PC" [str.35](#)

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.

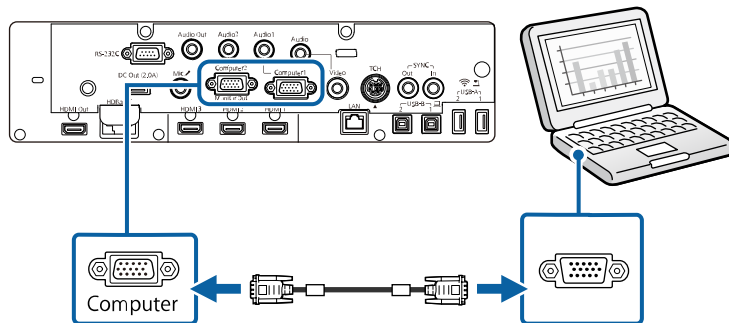


- Aby podłączyć komputer, który nie jest wyposażony w gniazdo wideo VGA, należy zastosować adapter, który umożliwia podłączenie do gniazda wideo VGA projektora.
- Aby wyświetlić źródło obrazu podłączonego do gniazda Computer2/Monitor Out, ustaw **Port wyj. monitora** na **Komputer2** w menu **We/Wy sygnału** 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.

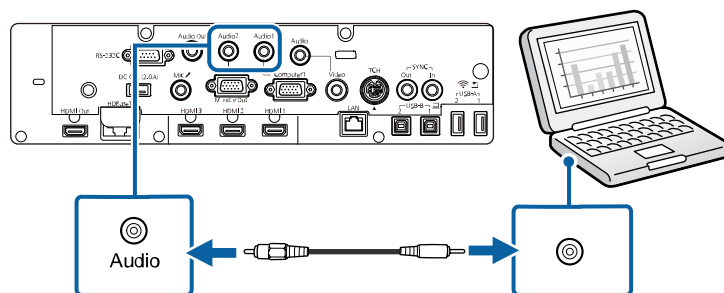
2 Podłącz drugi koniec do gniazda Computer projektora.



3 Dokręć śruby złącza VGA.

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

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



Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB

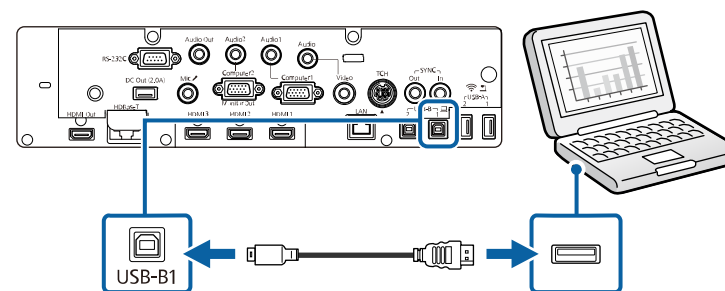
Jeśli komputer spełnia wymagania systemowe, sygnał wideo i audio do projektora można przekazywać przez gniazdo USB komputera. Ta funkcja jest

określana jako USB Display. Podłącz projektor do komputera przy użyciu kabla USB.



- W przypadku użycia huba USB, połączenie może nie działać prawidłowo. Podłącz kabel USB bezpośrednio do projektora.
- Aby używać funkcji USB Display, ustaw **USB Display** na **Wł.** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

1 Podłącz kabel do gniazda USB-B1 projektora.



2 Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.

3 Włącz projektor i komputer.

4 W celu instalacji oprogramowania Epson USB Display, należy wykonać jedną z następujących czynności:



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

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

folder USB Display **Setup** nie zostanie wyświetlony automatycznie, kliknij dwukrotnie **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

5 Wykonaj wszystkie instrukcje ekranowe.

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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Wymagania systemu USB Display" [str.294](#)

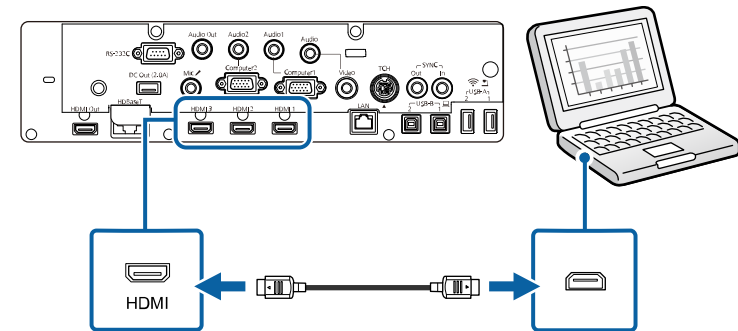
Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez HDMI

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



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

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



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

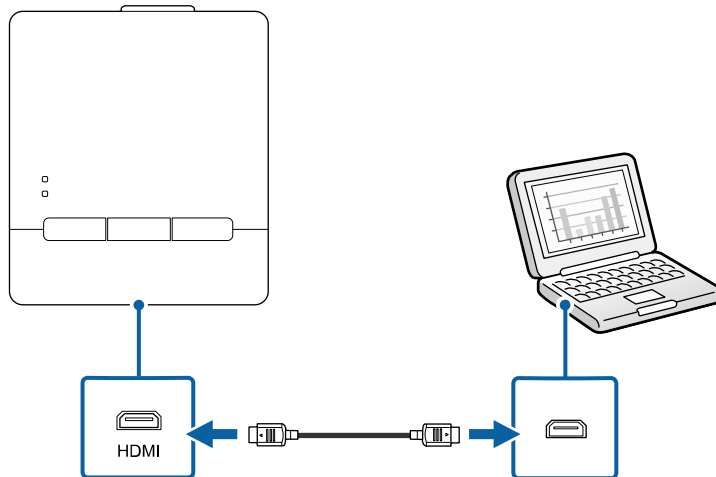
Podłączanie komputera do urządzenia Control Pad

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 (wyłącznie EB-1485Fi).



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

- 1** Podłącz projektor do urządzenia Control Pad. Szczegółowe informacje o połączeniach kabli między projektorem a urządzeniem Control Pad, znajdują się w dokumencie *Przewodnik instalacji* projektora.
- 2** Włącz projektor i komputer.
- 3** Podłącz kabel HDMI do gniazda HDMI1 lub HDMI2, znajdującego się w dolnej części urządzenia Control Pad oraz do dostępnego gniazda HDMI komputera.



- 4** Naciśnij przycisk HDMI1 lub HDMI2 na urządzeniu Control Pad w celu wyboru urządzenia wejścia.

Projektor przełącza źródło wejścia na **HDBaseT**, wyświetla obraz z pulpitu komputera i wyprowadza dźwięk, jeśli prezentacja zawiera audio.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

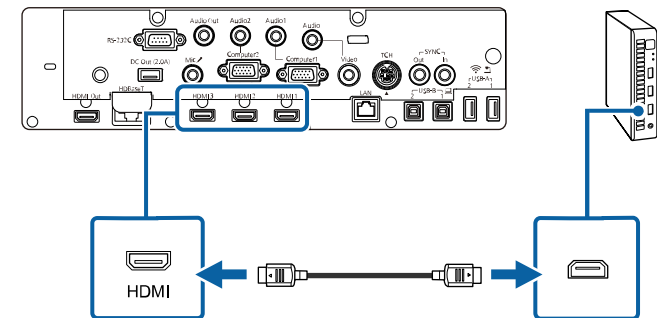
Podłączanie do komputera Mini PC zainstalowanego na płycie ściennej

Projektor można podłączyć do komputera mini PC zainstalowanego na płycie ściennej.

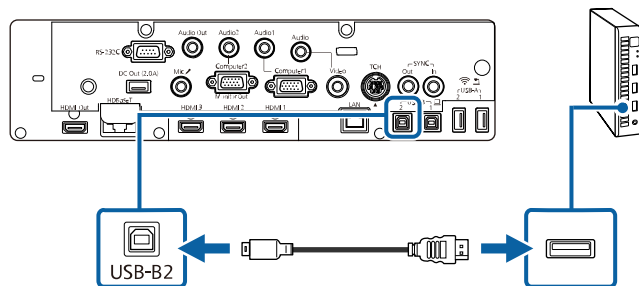
Uwaga

Nie należy zakrywać wlotów lub wylotów powietrza komputera mini PC. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia i awarię.

- 1** Połącz komputer mini PC i gniazdo HDMI projektora z użyciem kabla HDMI.



- 2 Jeśli używane mają być funkcje interaktywne, podłącz kabel USB do gniazda USB-B2 projektora.



- 3 Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.
- 4 Włącz projektor i komputer.
- 5 Po podłączeniu kabla USB, ustaw **USB-B2** w menu **Pióro/Dotyk** na gniazdo HDMI używane do podłączenia komputera mini PC do projektora.

☛ **Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > USB-B2**



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 podłączone gniazdo wejścia audio z ustawienia **Wyjście audio HDMI** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

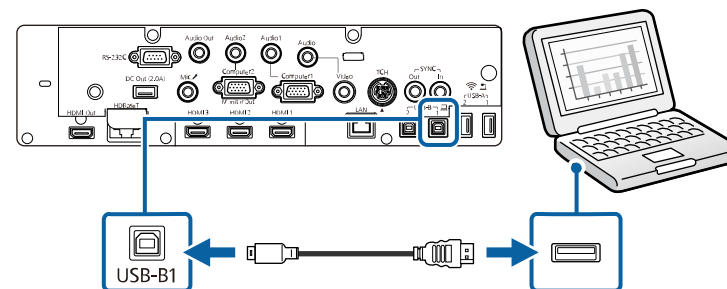
Podłączanie komputera w celu używania z interaktywnymi funkcjami komputera PC

Po podłączeniu projektora do komputera przy użyciu kabla USB, komputer można obsługiwać z ekranu projekcji, używając piór interaktywnych lub palca w sposób zbliżony do posługiwania się myszą. Z ekranu projekcji można nawigować, wybierać i realizować interakcję z programami komputera.



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

- 1 Podłącz komputer do projektora z użyciem kabla sygnału obrazu innego niż kabel USB.
- 2 Podłącz kabel USB do gniazda USB-B1 projektora.



- 3 Podłącz drugi koniec do wolnego gniazda USB komputera.

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

- "Podłączenie do źródła wideo HDMI" [str.36](#)
- "Podłączenie do źródła Composite Video" [str.36](#)
- "Podłączanie źródła wideo do urządzenia Control Pad" [str.37](#)

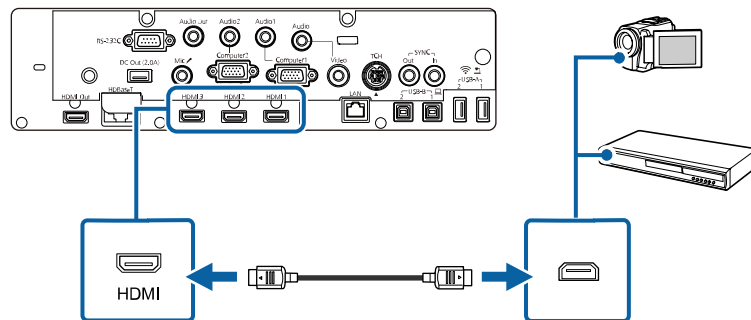
Podłączanie do źródła wideo HDMI

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 źródła Composite Video

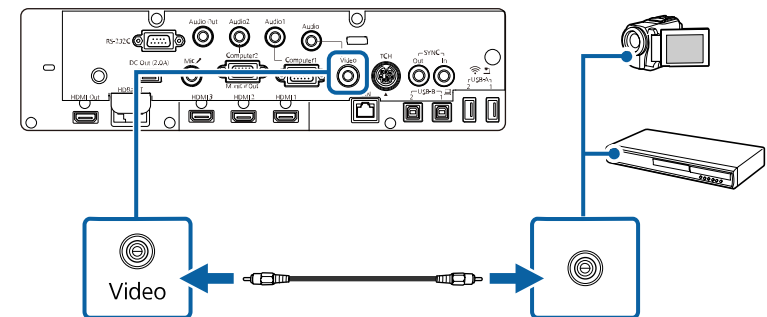
Jeśli źródło wideo jest wyposażone w gniazdo composite video, można je podłączyć do projektora przy użyciu kabla wideo RCA lub kabla A/V.

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



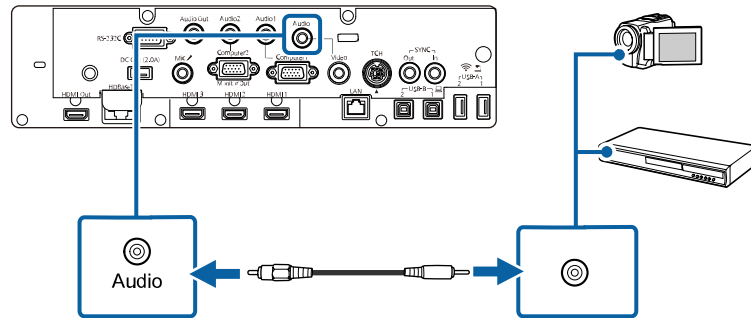
Należy się upewnić, że kabel audio ma etykietę "Brak oporności".

- 1 Podłącz kabel z żółtym złączem do żółtego gniazda wyjścia wideo źródła wideo.
- 2 Podłącz drugi koniec do gniazda Video projektora.



- 3 Podłącz kabel audio do gniazdz wyjścia audio źródła wideo.

4 Podłącz drugi koniec do gniazda Audio w projektorze.



Podłączanie źródła wideo do urządzenia Control Pad

Jeśli źródło wideo ma gniazdo HDMI, można go podłączyć do projektora przy użyciu kabla HDMI i wysłać dźwięk źródła obrazu wraz z wyświetlanym obrazem (wyłącznie EB-1485Fi).

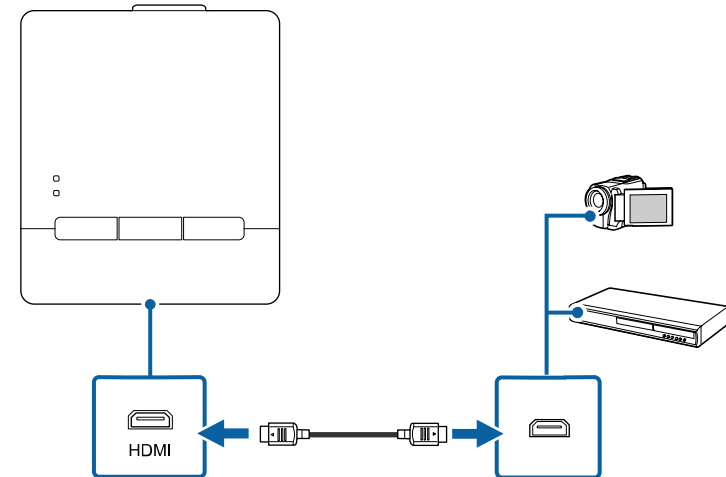
Uwaga

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

1 Podłącz projektor do urządzenia Control Pad. Szczegółowe informacje o połączeniach kabli między projektorem a urządzeniem Control Pad, znajdują się w dokumencie *Przewodnik instalacji* projektora.

2 Włącz projektor i źródło wideo.

3 Podłącz kabel HDMI do gniazda HDMI1 lub HDMI2, znajdującego się w dolnej części urządzenia Control Pad oraz do dostępnego gniazda HDMI źródła wideo.



4 Naciśnij przycisk HDMI1 lub HDMI2 na urządzeniu Control Pad w celu wyboru urządzenia wejścia.

Projektor przełącza źródło wejścia na **HDBaseT**, wyświetla obraz ze źródła wideo i wyprowadza dźwięk, jeśli prezentacja zawiera audio.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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.38](#)

- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.38](#)
- "Podłączanie napędu Flash USB do urządzenia Control Pad" [str.38](#)
- "Odłączenie urządzenia USB" [str.39](#)

Projekcja z urządzenia USB

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

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



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

Można wyświetlać pokazy slajdów z obrazów na podłączonym urządzeniu USB.

» Tematy pokrewne

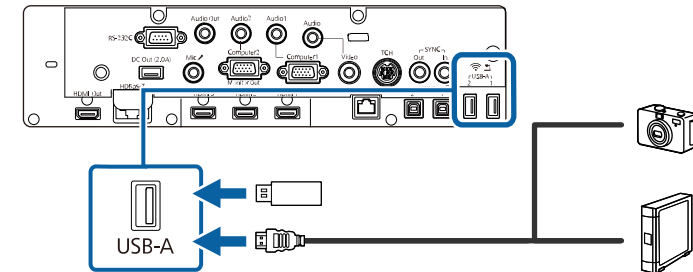
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.129](#)

Podłączenie do urządzenia USB

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

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

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



Uwaga

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



Wybierz **USB1** jako źródło obrazu, gdy urządzenie USB jest podłączone do jednego z portów USB-A jako źródło obrazu.

- 3 W razie potrzeby podłącz do urządzenia drugi koniec.

Podłączanie napędu Flash USB do urządzenia Control Pad

Napęd flash USB można podłączyć do gniazda USB-A w urządzeniu Control Pad i używać go do wyświetlania obrazów i innych treści (wyłącznie EB-1485Fi).



Napęd flash USB można również podłączyć bezpośrednio do gniazda USB-A projektora.

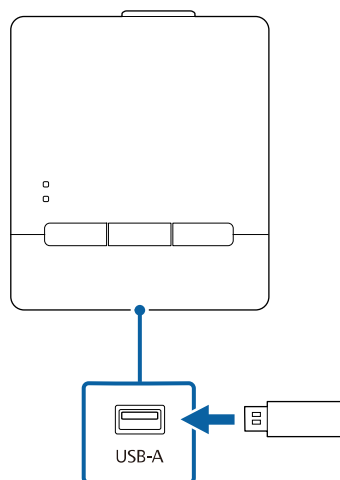
- 1 Podłącz projektor do urządzenia Control Pad.

Szczegółowe informacje o połączeniach kabli między projektorem a urządzeniem Control Pad, znajdują się w dokumencie *Przewodnik instalacji* projektora.



Upewnij się, że projektor i urządzenie Control Pad, są podłączone kablem USB.

- 2** Podłącz napęd Flash USB do gniazda USB-A znajdującego się w dolnej części urządzenia Control Pad.



Wybierz **USB1** jako źródło obrazu w celu wyświetlania obrazów zapisanych w napędzie Flash USB.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Odłączenie urządzenia USB

Po zakończeniu prezentacji z podłączonego urządzenia USB odłącz urządzenie od Control Pad lub projektora.

1

Wyłącz i jeśli to konieczne odłącz urządzenie.

2

Odłącz urządzenie USB od Control Pad lub 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.



- Wybierz **USB2** jako źródło obrazu, kamera do dokumentów USB jest podłączana do jednego z portów USB-A.
- Nie można używać jednocześnie wielu kamer do dokumentów USB.

» Tematy pokrewne

- "Sterowanie kamerą do dokumentów" [str.119](#)

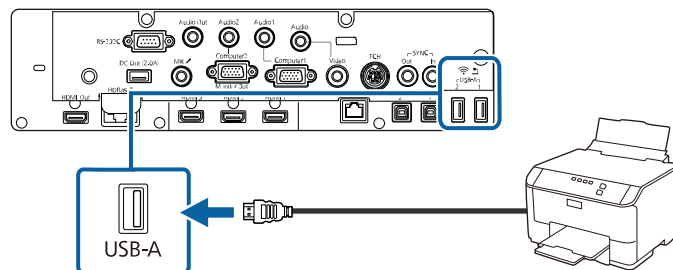
Podłączanie drukarki

Drukarkę Epson lub urządzenie typu all-in-one, można podłączyć do gniazda USB-A i używać do drukowania wyświetlanej zawartości z adnotacjami z tablicy.



- Należy się upewnić, że drukarka spełnia wymagania dotyczące poleceń sterowania.
- Poprzez menu **Drukuj** w menu **Interaktywne** projektora, można także podłączyć drukarkę sieciową.
- Drukarkę można również podłączyć przez urządzenie Control Pad.

- 1 Podłącz kabel USB do gniazda USB-A projektora. Upewnij się, że długość kabla wynosi mniej niż 5 m.



- 2 Podłącz drugi koniec kabla do gniazda USB typu B drukarki.

» Tematy pokrewne

- "Drukowanie zawartości rysunku" [str.113](#)

Podłączenie do zewnętrznych urządzeń wyjściowych

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

» Tematy pokrewne

- "Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI" [str.40](#)
- "Podłączanie do monitora VGA" [str.40](#)
- "Podłączanie głośników zewnętrznych" [str.41](#)
- "Podłączanie mikrofonu" [str.42](#)

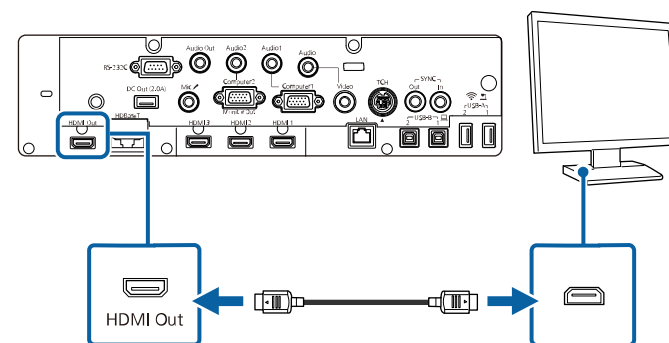
Podłączanie do zewnętrznego monitora HDMI

Zewnętrzny monitor HDMI można podłączyć do gniazda HDMI Out i używać go do wyświetlania treści utworzonych w trybie tablicy.



- Rysowane treści i obrazy można wyświetlać z bieżącego źródła wejścia (poza ekranem głównym i obrazami ze źródła Screen Mirroring) na zewnętrznym monitorze HDMI.
- Podczas projekcji na dzielonym ekranie, wyświetlać można cały ekran tablicy.
- Obrazy tablicy wyświetlane na zewnętrznym monitorze HDMI są opóźnione.

- 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.



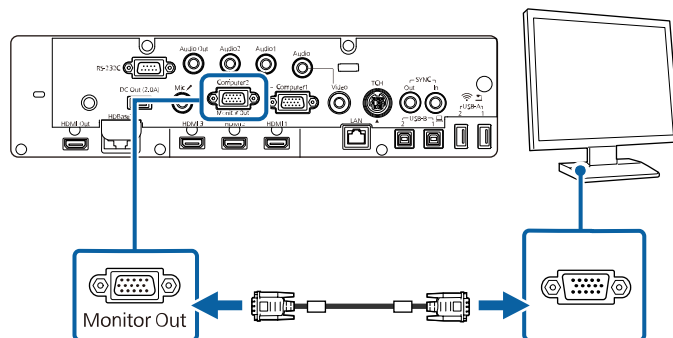
- Jeżeli chcesz przekazywać obrazy do monitora zewnętrznego, gdy projektor jest wyłączony, wybierz ustawienia **Wyjście A/V**, jako **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Aby wysyłać obrazy do monitora zewnętrznego, ustaw **Port wyj. monitora** na **Wyj. monitora** w menu **We/Wy sygnału** projektora.
- Treści rysowane na ekranie przy użyciu funkcji interaktywnych, nie są wyświetlane na monitorze zewnętrznym. Aby wyświetlać rysowane treści na monitorze zewnętrznym, użyj dostarczonego oprogramowania Easy Interactive Tools.
- 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

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

Aby przekazywać dźwięk z głośników zewnętrznych, ustaw **Urządzenie wy. audio** na **System AV** 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**.

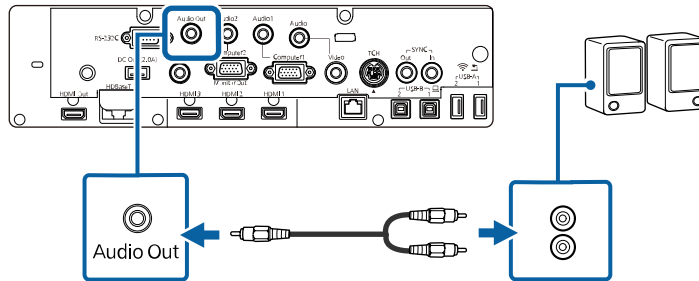
☛ **We/Wy sygnału > Łączę HDMI > Urządzenie wy. audio**



- Aby przekazywać dźwięk do głośników zewnętrznych, gdy projektor jest wyłączony, wybierz ustawienie **Wyjście A/V**, jako **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 video, 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.



Podłączanie mikrofonu

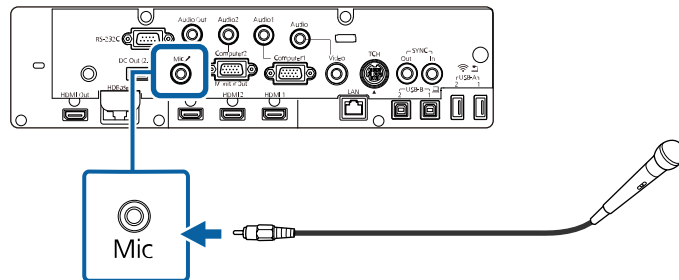
Można podłączyć mikrofon do gniazda Mic projektora, aby zapewnić obsługę dźwięku podczas prezentacji.

Aby przekazywać dźwięk z mikrofonu, gdy projektor jest wyłączony, wybierz ustawienie **Wyjście A/V**, jako **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału** projektora.



- Opcja Plug-in-power nie jest obsługiwana.
- Dopasuj ustawienie **Poz. głoś. wej. mkr** w menu **We/Wy sygnału**, jeśli dźwięk mikrofonu jest słabo słyszalny albo jest głośny, powodując zniekształcenia dźwięku.

- 1** Podłącz kabel mikrofonowy do gniazda Mic w projektorze.

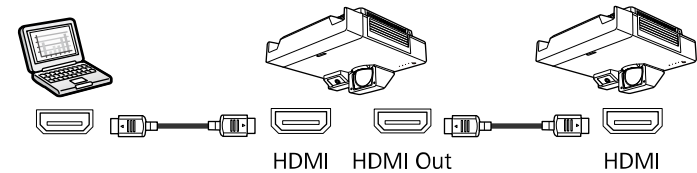


- 2** W razie potrzeby włącz mikrofon.

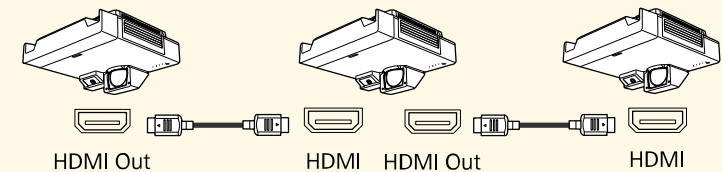
Podłączanie kilku takich samych modeli projektorów

Można utworzyć pojedynczy, jednolity obraz, wyświetlany z wielu projektorów (wyłącznie EB-1485Fi). Obraz jest jednolity w poziomie.

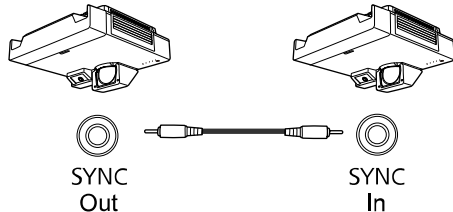
- 1** Podłącz komputer i projektory z użyciem kabla HDMI, jak pokazano na ilustracji.



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

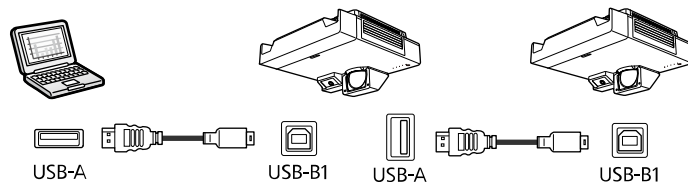


- 2** Jeśli będą używane funkcje interaktywne, podłącz jeden koniec kabla do gniazda SYNC OUT w jednym projektorze, a drugi koniec do gniazda SYNC IN w drugim projektorze, jak pokazano na ilustracji.

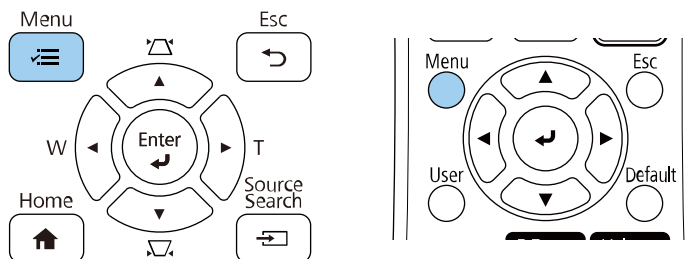


Jeżeli podłączane są trzy lub więcej projektory, nie można używać funkcji interaktywnych.

- 3** Jeśli będą używane funkcje interaktywne, podłącz komputer i projektory z wykorzystaniem kabli USB, jak pokazano na ilustracji.



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



- 5** Ustaw **Tryb koloru** na **Multiprojektacja** w menu **Obraz** projektora dla wszystkich projektorów.

- 6** Wybierz potrzebne ustawienia **Ustawienie wyjścia HDMI** i **Synchr. projektorów** w menu projektora. Sprawdź listę ustawień, aby uzyskać dalsze, szczegółowe informacje.



Może być konieczne ponowne uruchomienie projektora. Wykonaj instrukcje ekranowe.

- 7** Wybierz potrzebne ustawienia w menu **Multiprojektacja** projektora, aby utworzyć płynny, jednolity obszar obrazu.

- 8** Jeśli używane będą funkcje in źródło wejścia na HDMI lub HDBaseT, a następnie ustaw **EDID** na **3240×1080/60Hz** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

- 9** Wybierz potrzebne ustawienia w menu **Pióro/Dotyk** projektora w celu kalibracji pozycji pióra interaktywnego i pozycji dotyku palcem. Instrukcje kalibracji pióra interaktywnego i pozycji dotyku palca znajdują się w *Przewodniku instalacji* projektora.

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

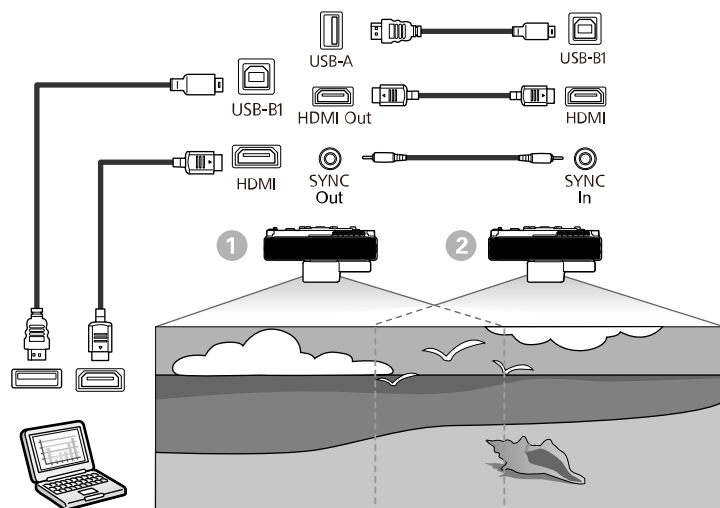
» Tematy pokrewne

- "Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów" [str.44](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.146](#)
- "Regulacja poziomu czerni" [str.149](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.153](#)
- "Dopasowanie jednolitości koloru" [str.144](#)
- "Dopasowanie kolorów obrazu" [str.148](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów

Do używania z funkcjami interaktywnymi

Sprawdź następujące tabele w celu uzyskania dalszych szczegółowych informacji o menu ustawień, podczas łączenia wielu projektorów i używania funkcji interaktywnej w jednolitym obszarze obrazu. Podczas używania funkcji interaktywnych, można połączyć szeregowo dwa projektory.



Ustawienia Obraz

Element ustawień	①	②
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektory po prawej
Tryb koloru	Multiprojektcja	Multiprojektcja

Ustawienia Multiprojektcja

Element ustawień	①	②
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektor po prawej
Ustawienie wyjścia HDMI	Przetwarzanie na zewnątrz	Przetwarzanie na zewnątrz
Kolejność	Określanie pozycji tego projektora w kolejności numerycznej od lewej do prawej.	
Podłączenie komputera	Tak	Nie
Nakładanie krawędzi > Dowolne krawędzie > Poz. pocz. nakładan	0	0
Nakładanie krawędzi > Dowolne krawędzie > Zakres nakładania	600	600

Ustawienia Pióro/Dotyk

Element ustawień	①	②
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektory po prawej
Instalacja projektorów > Synchr. projektorów	Kablowa	Kablowa



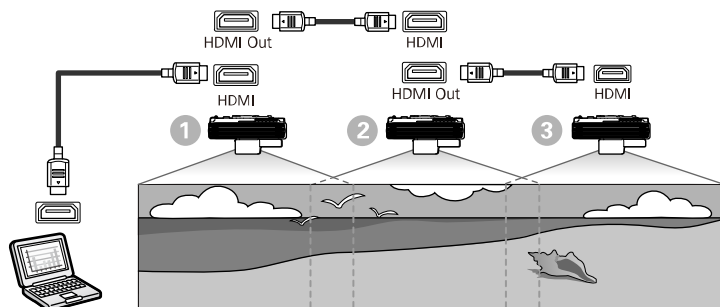
Podczas używania projektora w tym samym pomieszczeniu, co inny projektor, który nie obsługuje połączenia kablowego, ustaw **Intensywność Na podczerwień** na **Silne**.

Ustawienia We/Wy sygnału

Element ustawień	①	②
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektor po prawej
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

Do używania bez funkcji interaktywnych

Sprawdź następujące tabele w celu uzyskania dalszych szczegółowych informacji o menu ustawień, podczas łączenia wielu projektorów w celu utworzenia szerokiego w poziomie ekranu bez funkcji interaktywnej. Gdy nie są używane funkcje interaktywne, można połączyć szeregowo do czterech projektorów.



Ustawienia Obraz

Element ustawień	①	②
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektory po prawej
Tryb koloru	Multiprojektcja	Multiprojektcja

Ustawienia Multiprojektcja

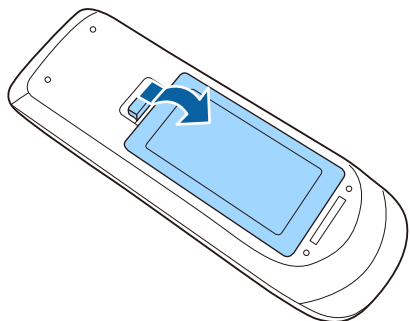
Element ustawień	①	②	③
	Projektor z lewej (podłączony do komputera)	Projektory w środku	Projektor po prawej
Ustawienie wyjścia HDMI	Przelotowe	Przelotowe	Przelotowe
Liczba projektorów	Określanie liczby projektorów połączonych szeregowo.		
Kolejność	Określanie pozycji tego projektora w kolejności numerycznej od lewej do prawej.		

Pilot wykorzystuje dwie baterie AA dostarczone z projektorem.

Uwaga

Przed wymianą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa*.

- 1** Zdejmij pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

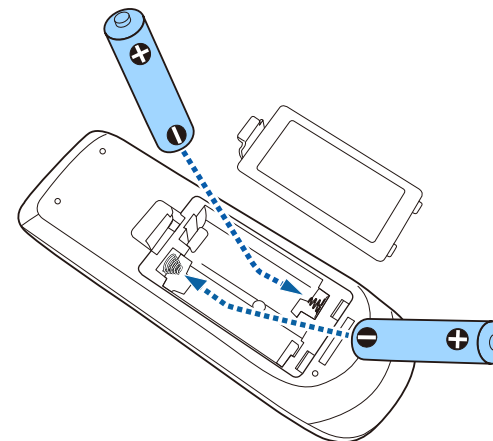


- 2** Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

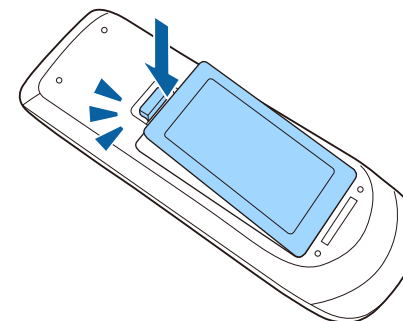
- 3** Włóż baterie, układając bieguny + i – jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

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

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



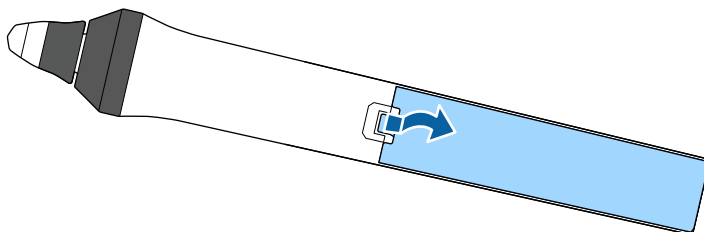
W piórze interaktywnym są używane baterie manganowe AA, baterie alkaliczne AA lub akumulatory Eneloop (BK-3MCC).

Gdy bateria jest słabo naładowana, po naciśnięciu przycisku z boku pióra, miga wskaźnik pióra. Po całkowitym rozładowaniu baterii wskaźnik pióra nie świeci. Baterie należy wymienić niezwłocznie po ich zużyciu.

Uwaga

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

- 1 Otwórz pokrywę baterii zgodnie z ilustracją.

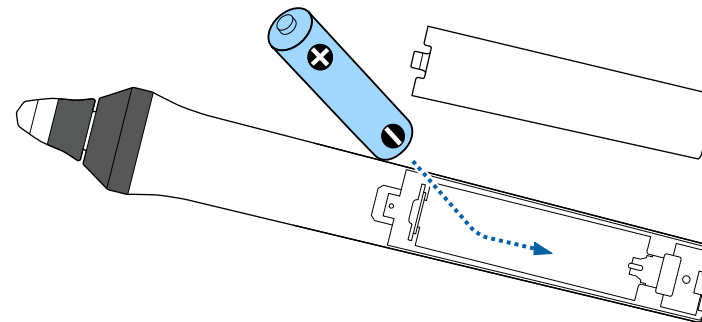


- 2 Jeśli to potrzebne, wyjmij stare baterie.



Usuń zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami.

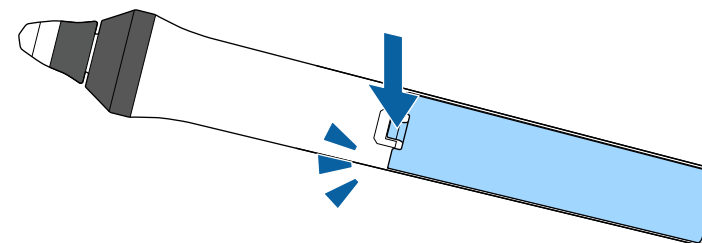
- 3 Włóż baterie zachowując biegunowość + i – jak na ilustracji.



⚠ Ostrzeżenie

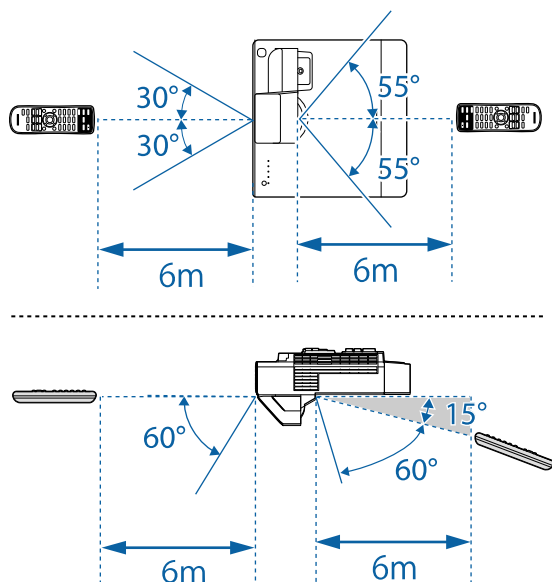
Sprawdź pozycje znaków (+) i (–) wewnątrz uchwytu baterii, aby upewnić się, że bateria jest włożona prawidłowo. Jeśli bateria nie jest używana prawidłowo, może ona wybuchnąć lub wycieknąć, doprowadzając w ten sposób do pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

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



Pilot umożliwia sterowanie projektorem z prawie każdego miejsca w pomieszczeniu.

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



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

Używanie podstawowych funkcji projektora

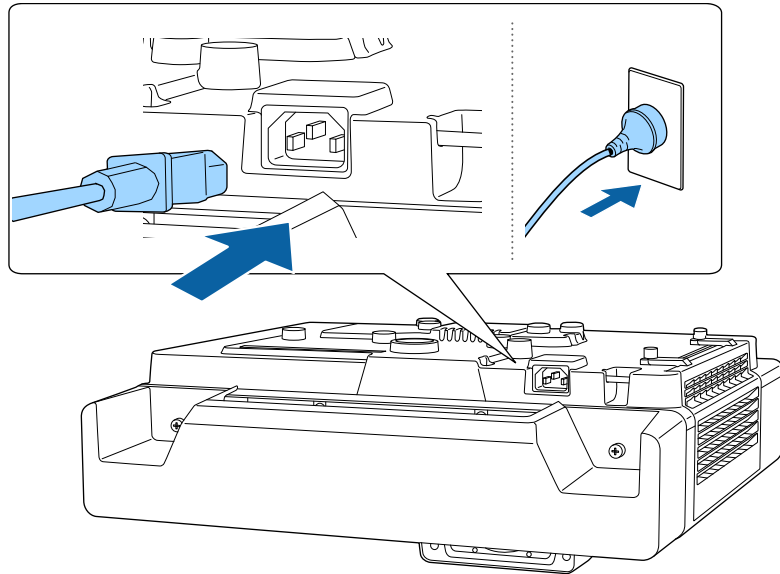
Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu korzystania z podstawowych funkcji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Włączanie projektora" [str.50](#)
- "Wyłączanie projektora" [str.52](#)
- "Ustawianie daty i godziny" [str.53](#)
- "Wybór języka dla menu projektora" [str.55](#)
- "Tryby projekcji" [str.56](#)
- "Ustawienie typu ekranu" [str.58](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu" [str.60](#)
- "Kształt obrazu" [str.62](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami" [str.72](#)
- "Regulacja pozycji obrazu" [str.73](#)
- "Wybór źródła obrazu" [str.74](#)
- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.80](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.82](#)
- "Regulacja jasności" [str.85](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.88](#)
- "Odwrócenie kanałów audio" [str.89](#)

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

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



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

- 2** Naciśnij przycisk zasilania na projektorze 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.



- Można również nacisnąć przycisk zasilania na Control Pad.
- 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.
- 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

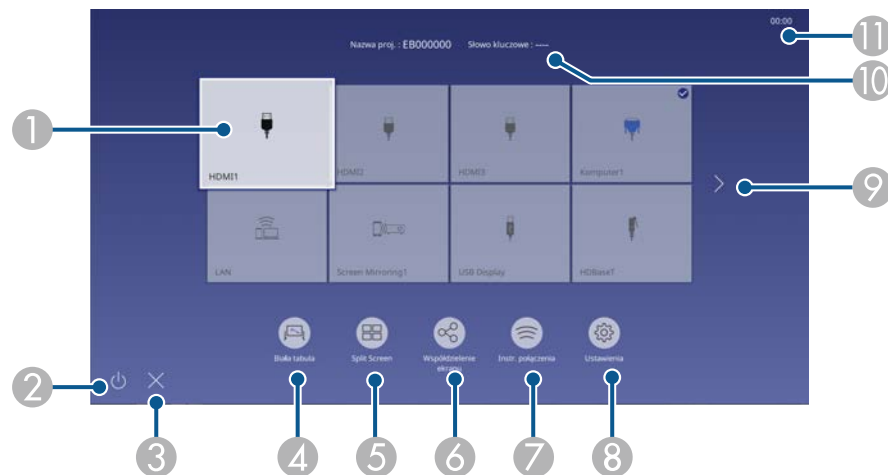
- "Ekran główny" [str.51](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)

Ekran główny

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

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

Elementy menu można również wybrać piórem interaktywnym lub palcem.



1 Wybierz źródło danych do wyświetlania.

W górnej, prawej części obrazu bieżącego źródła wejścia, pojawia się znak zaznaczenia.

Można sprawdzić podgląd bieżącego obrazu wejścia dla większości źródeł, jak miniaturę.

- 2 Służy do wyłączenia projektora.
- 3 Zamykanie ekranu głównego.
- 4 Uruchamianie trybu tablicy.
- 5 Wyświetlanie obrazów z dwóch lub czterech różnych źródeł obrazu jednocześnie w formacie siatki.
- 6 Udostępnianie obrazu wyświetlanego ekranu innym projektorom podłączonych do tej samej sieci.
- 7 Wyświetlanie dokumentu Instr. połączenia. Metodę połączenia z siecią bezprzewodową, można wybrać zależnie od używanych urządzeń, takich jak smartfony lub komputery.
- 8 Umożliwia wybór następujących popularnych ustawień projektora (ustawienia zależą od innych wybranych ustawień):
 - Tryb koloru
 - Poziom jasności
 - Głośność
 - Dostępne są Korekta geometryczna (Geom. poz/pion i Quick Corner)
 - Autokalibracja
 - Kształt obrazu
- 9 Przeniesienie do poprzedniej lub następnej strony, jeśli dostępnych jest więcej niż dziewięć źródeł wejścia.
- 10 Wyświetlanie nazwy projektora i słowa kluczowego projektora.
- 11 Wyświetlanie bieżącego czasu.



Ekran główny znika po 10 minutach braku aktywności.

» Tematy pokrewne

- "Ekrany tablicy (tryb tablicy)" [str.99](#)
- "Współdzielenie ekranu" [str.183](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.126](#)

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

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

1 Naciśnij przycisk zasilania w panelu sterowania lub na pilocie.



Można również nacisnąć przycisk zasilania na Control Pad.

Na ekranie projektora wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia wyłączenia.

Wyłączyć projektor?

Tak: Wciśnij przycisk 

Nie: Wciśnij inny przycisk

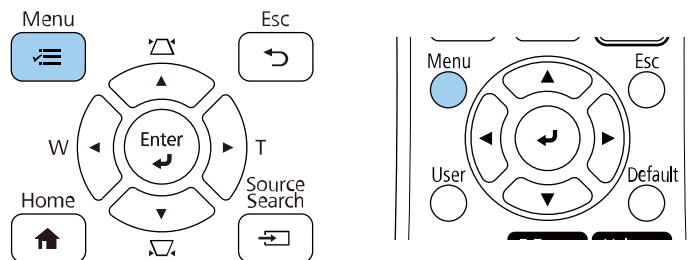
2 Ponownie naciśnij przycisk zasilania. (Aby pozostawić projektor wyłączony, wciśnij inny przycisk.)

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

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].

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorzec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źród. światła
Piśro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Multiprojekcja	Zasil.bezprzew.LAN
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN 1
ECO	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej
	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

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

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

[Data i czas]	Powrót
Data i czas	
Ustawienia czasu letniego	^
Czas letni	Wyłączone
Pocz.cz.let.	
Kon.cz.let.	
Korekcja cz.let. (min)	0
Czas/Internet	

- 6** Wybierz **Data**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą datę.
- 7** Wybierz **Czas**, naciśnij [Enter], a następnie użyj wyświetlonej klawiatury, aby wprowadzić bieżącą 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 **Wł.** 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 **Wł.** Następnie wybierz ustawienia.

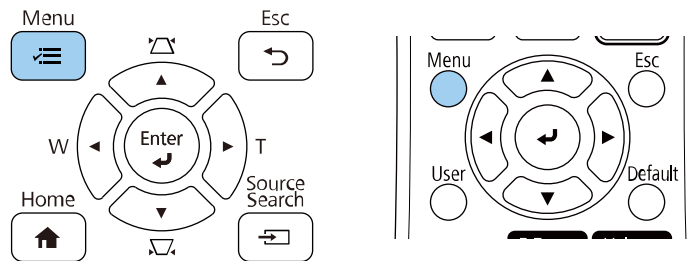
[Czas/Internet]		Powrót
Czas/Internet	Włączone	^
Internet. serw.czasu	0.0.0.0	
		Ustawienie

- 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].

Często używane eleme...	Zarządzanie	
Obraz	Przycisk użytkownika	Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika	
Instalacja	Wzorzec użytkownika	
Wyświetlanie	Blokada działania	Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru	
Zarządzanie	Tryb odświeżania	
Sieć	Kalibracja źród. światła	
Płóro/Dotyk	Data i czas	
Interaktywne	Ustawienia harmon.	
Multiprojekcja	Zasil.bezprzew.LAN	
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN	1
ECO	Miej. zap. plik. log	USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej	
	Język	Polski
	Informacje	
	Wyświetlaj dzienniki	
	Zerowanie ustawień Zarządz...	

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

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

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

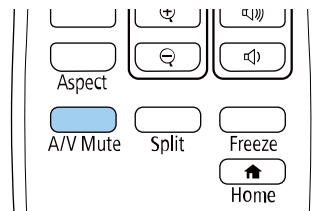
» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu projekcji z użyciem pilota" [str.56](#)
- "Zmiana trybu projekcji z użyciem menu" [str.56](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.28](#)

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.



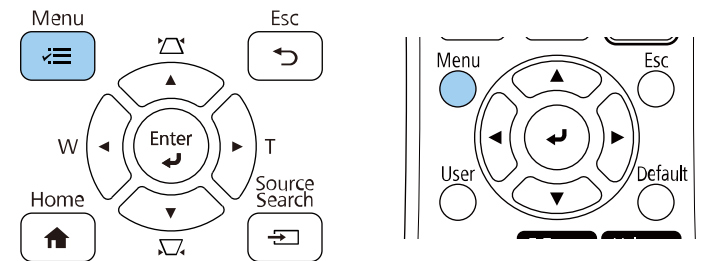
Obraz zniknie na krótko i pojawi się odwrócony górną do dołu.

- 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	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Pióro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

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

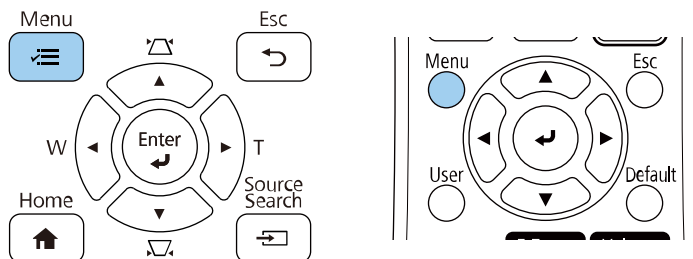
5 Wybierz tryb projekcji i naciśnij [Enter].

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

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

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

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekr...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojektja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

- 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	
21:9	

- 6 Naciśnij [Menu], aby opuścić menu.
- 7 Jeśli to wymagane, dopasuj współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.58](#)

Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu

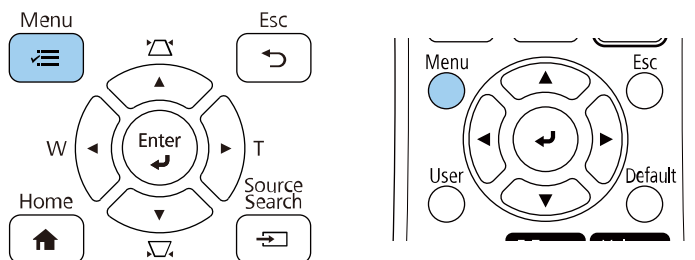
Położenie obrazu można zmienić, jeśli między krawędziami obrazu, a krawędziami obrazu a ramką wyświetlanego ekranu znajdują się marginesy.



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

- 1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

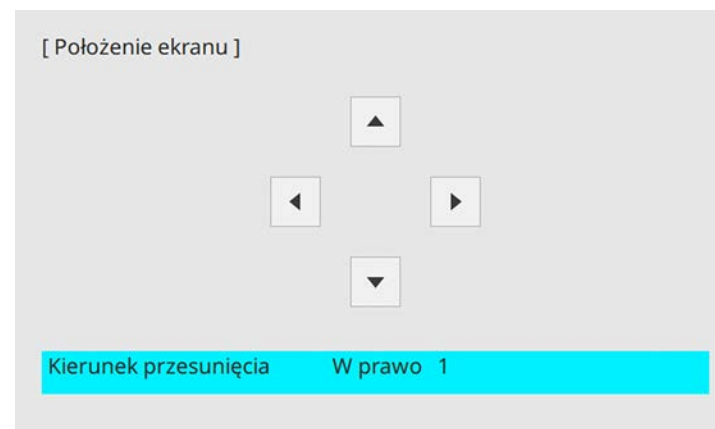


- 3** Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	
	Wyłączone	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

- 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].

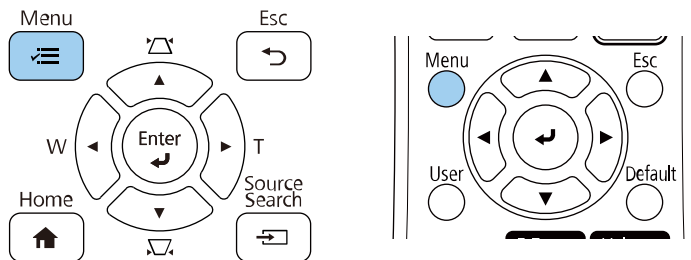
Można wyświetlić wzorec testowy, a następnie wyregulować ostrość.



Zaleca się regulację ostrości, co najmniej 30 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.

1 Włącz projektor.

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

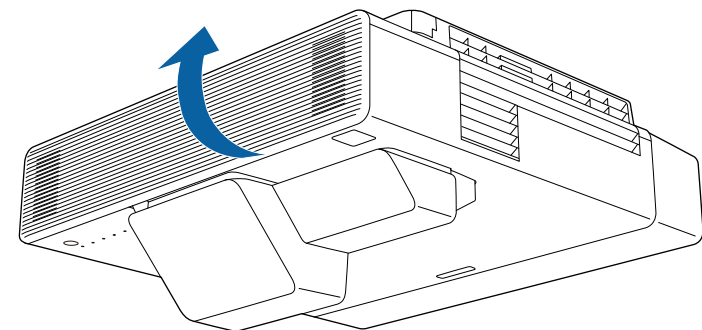


3 Wybierz menu **Instalacja** i naciśnij [Enter].

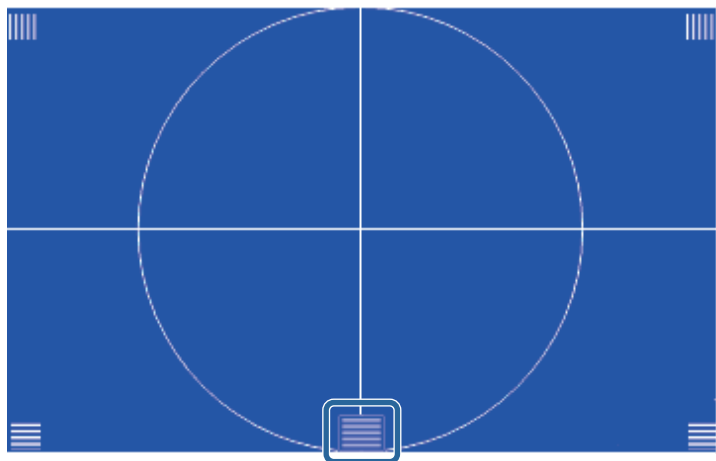
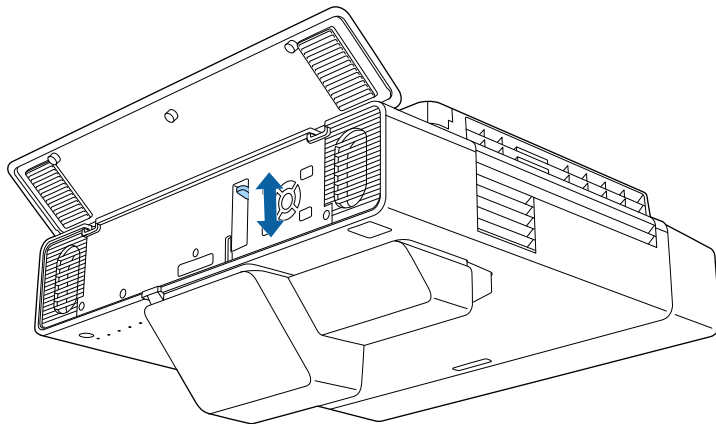
Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

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

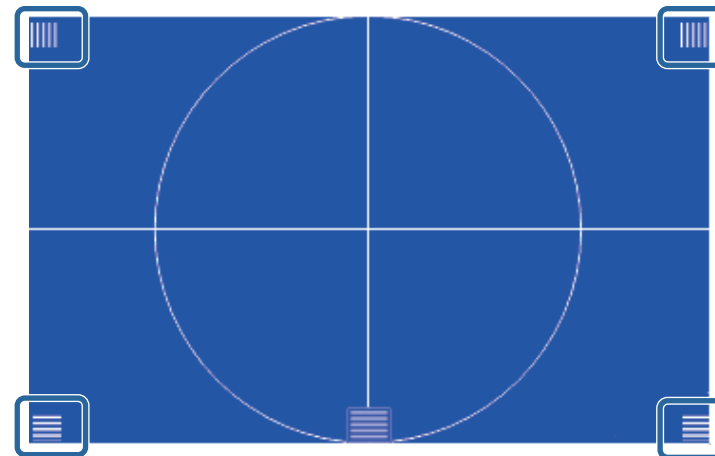
5 Otwórz pokrywę przednią.



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



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



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

- 8** Aby usunąć wzorzec testowy, naciśnij [Esc].

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.



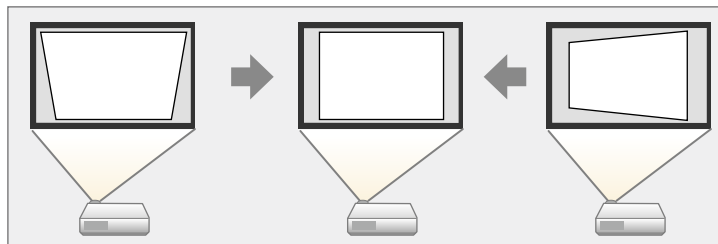
Nie można skorygować kształtu obrazu używając w tym samym czasie wielu metod korekty.

» Tematy pokrewne

- "Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu" [str.62](#)
- "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.63](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa" [str.65](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.67](#)
- "Wczytywanie ustawienia kształtu obrazu z pamięci" [str.69](#)
- "Korygowanie kształtu obrazu ze znacznikami narożników" [str.70](#)

Korekcja kształtu obrazu przyciskami geometrii obrazu

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



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



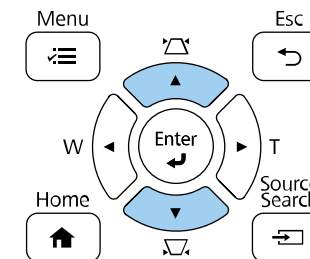
Po zmianie ustawienia **Typ ekranu** lub regulacji pozycji obrazu, regulacje są zerowane.

1

Włącz projektor i wyświetl obraz.

2

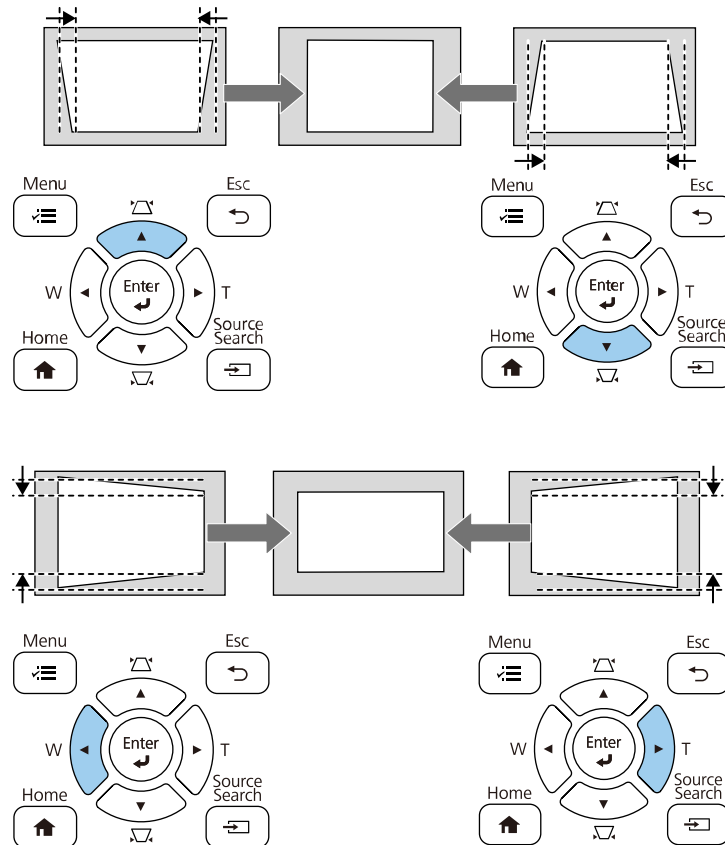
Naciśnij jeden z przycisków regulacji geometrii obrazu w panelu sterowania, aby wyświetlić ekran regulacji Geometria obrazu.



[Geometria obrazu]

Geometria pionowa	50	▼	▬	▲
Geometria pozioma	50	◀	▬	▶

- 3** Naciśnij przycisk geometrii obrazu, aby wyregulować kształt obrazu.



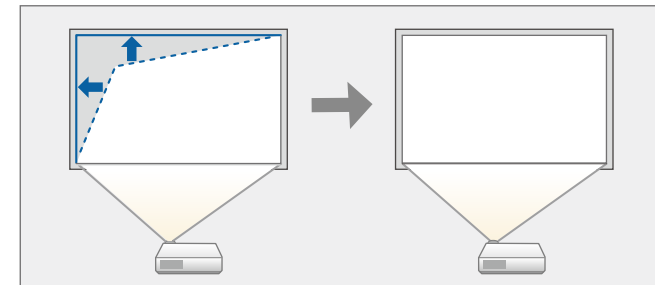
- Jeżeli projektor jest zainstalowany poza zasięgiem użytkownika, Można również skorygować kształt obrazu za pomocą pilota.
☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Geom. poz/pion
- Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz a **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.
☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

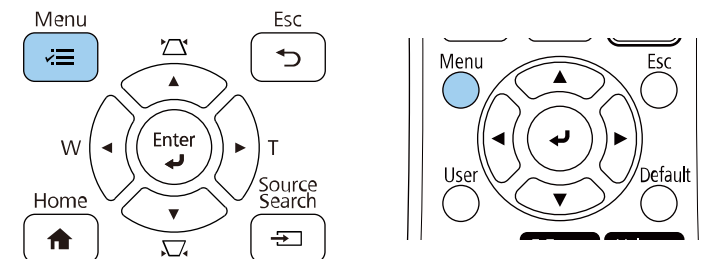
Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner

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



Po zmianie ustawienia **Typ ekranu** lub regulacji pozycji obrazu, regulacje są zerowane.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśmo/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlanie wzorca	
	Typ wzorca	

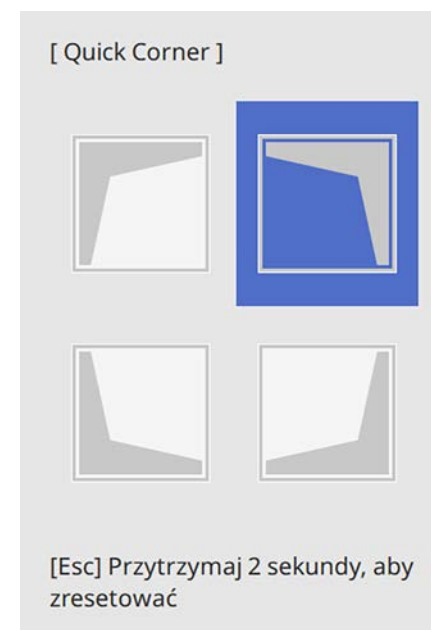
4 Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].

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

[Korekta geometryczna]	Powrót
Geom. poz/pion	
✓ Quick Corner	
Korekta kątowa	
Korekta punktowa	
Pamięć	

Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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



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

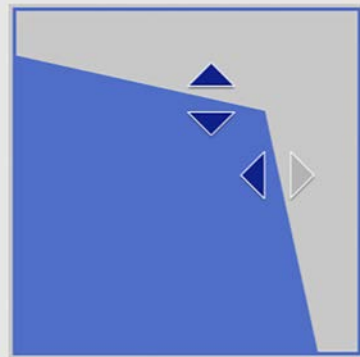
7 Naciśnij przyciski strzałek w celu regulacji kształtu obrazu, odpowiednio do potrzeb.

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



- 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.

[Quick Corner]



Użyj przycisków numerycznych do wyboru obszaru.
[1] Lewy górny [3] Prawy górny
[7] Lewy dolny [9] Prawy dolny

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 kolejnym naciśnięciu przycisków regulacji

geometrii obrazu na panelu sterowania następuje wyświetlenie ekranu wyboru obszaru.



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

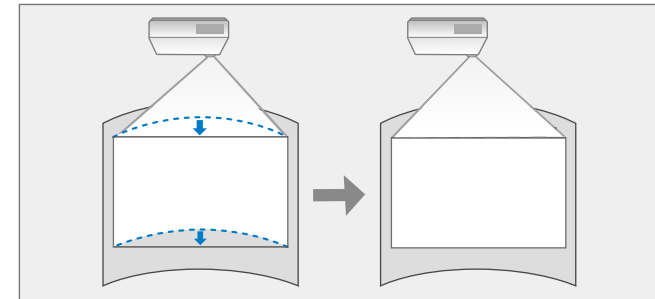
☛ Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowa

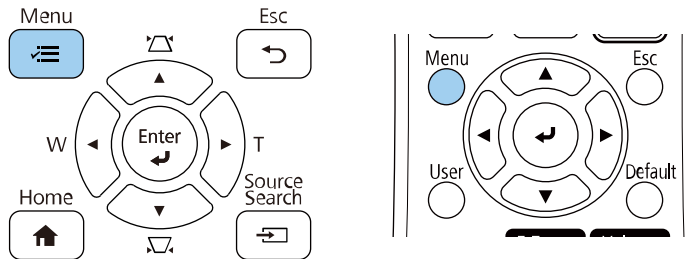
Można używać ustawienia **Korekta kątowa** w celu dopasowania kształtu obrazu wyświetlanego na zakrzywionej lub kulistej powierzchni.



Po zmianie ustawienia **Typ ekranu** lub regulacji pozycji obrazu, regulacje są zerowane.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	
	Wyłączone	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

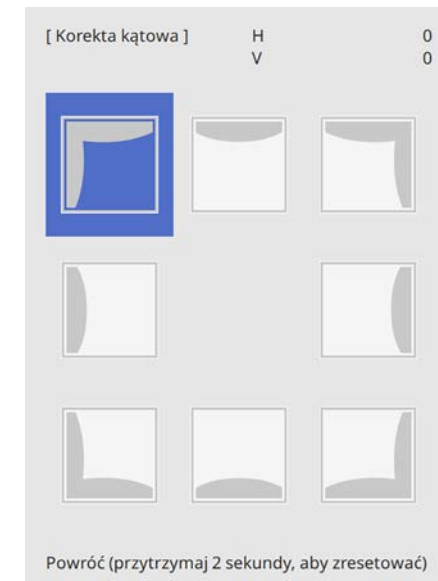
- 4** Wybierz **Korekta geometryczna** i naciśnij [Enter].

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

[Korekta geometryczna]	Powrót
Geom. poz/pion	
Quick Corner	
✓ Korekta kątowa	
Korekta punktowa	
Pamięć	

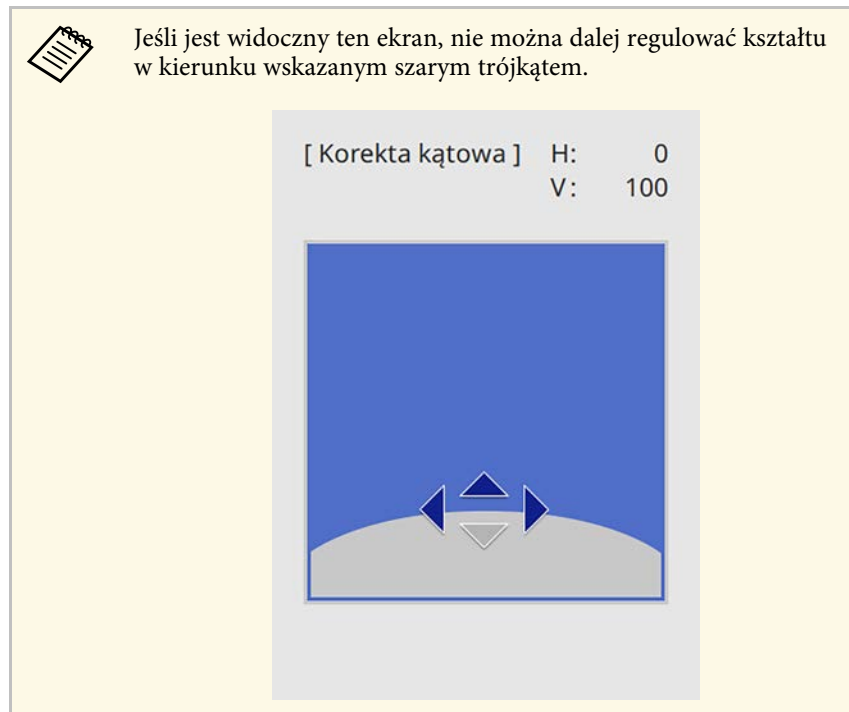
Pojawi się ekran wyboru obszaru.

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



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

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



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

- 9** Po zakończeniu naciśnij [Esc].



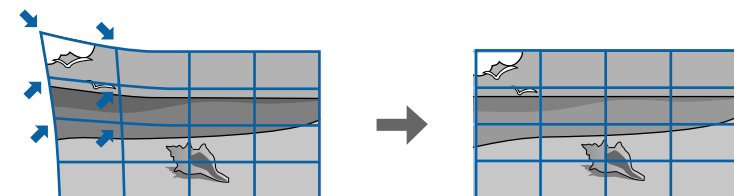
- Aby zapisać aktualny kształt wyregulowanego obrazu, wybierz a **Zapisz w pamięci**. W pamięci można zapisać do trzech kształtów obrazu.
☛ **Instalacja > Korekta geometryczna > Pamięć > Zapisz w pamięci**
- Aby wyzerować ustawienia **Korekta kątowa**, przytrzymaj przycisk [Esc] przez około dwie sekundy podczas wyświetlania ekranu wyboru obszaru, a następnie wybierz **Tak**.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa

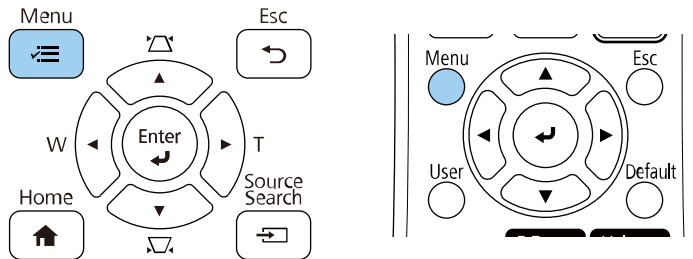
Do dokładnego dopasowania kształtu w częściach obrazu, można wykorzystać ustawienie **Korekta punktowa**. Obraz jest dzielony na siatkę, która umożliwia przesunięcie punktów przecięcia na siatce, w stopniu zakresie niezbędnym do korekcji zniekształcenia.



Po zmianie ustawienia **Typ ekranu** lub regulacji pozycji obrazu, regulacje są zerowane.

- 1** Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojektacja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	
	Wyłączone	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

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

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

[Korekta geometryczna]

Powrót

Geom. poz/pion

Quick Corner

Korekta kątowa

✓ Korekta punktowa

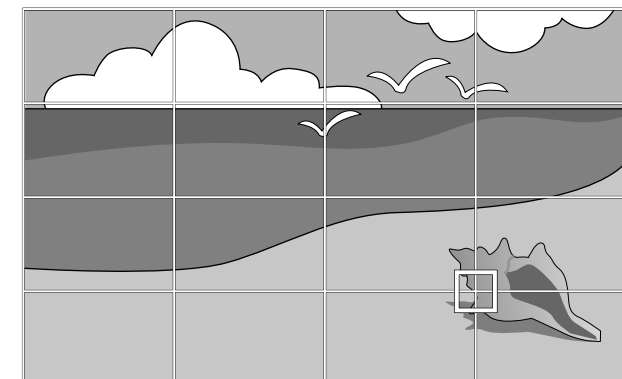
Pamięć

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

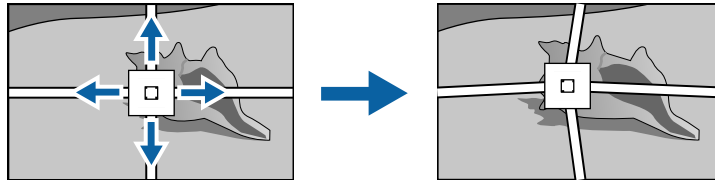


Aby zmienić kolor siatki dla poprawienia widoczności, wybierz inne ustawienie **Kolor wzorca**.

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



- 8** Użyj przycisków strzałek w celu korekty zniekształcenia zgodnie z potrzebami.



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

- 10** Po zakończeniu naciśnij [Esc].



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

» Tematy pokrewne

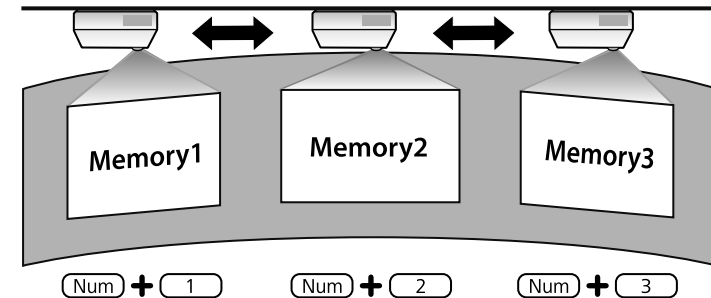
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

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.

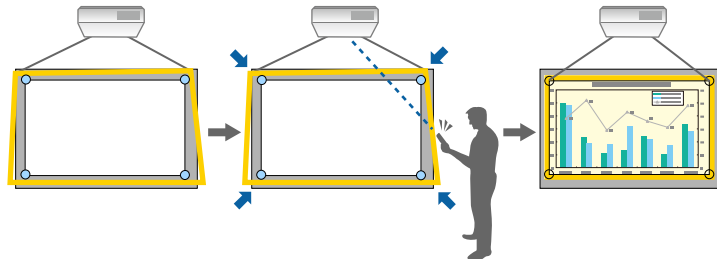


Ilustracja powyżej ma wyłącznie charakter przykładowy.

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

Korygowanie kształtu obrazu ze znacznikami narożników

Po zainstalowaniu znaczników narożników na powierzchni projekcji, można użyć ustawienia **Automatyczna regulacja ekranu** projektora do automatycznego poprawienia kształtu obrazu.



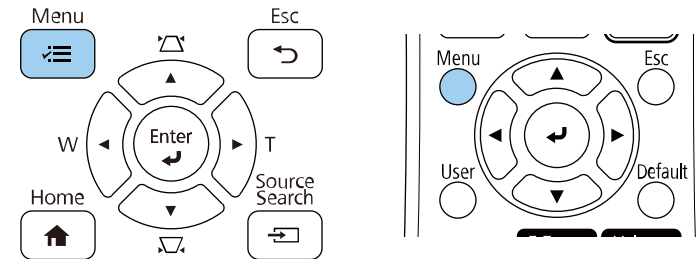
- Ustawienie **Automatyczna regulacja ekranu** może nie działać prawidłowo w zależności od powierzchni ekranu projekcji. Funkcję **Automatyczna regulacja ekranu** można wykonać w następujących sytuacjach:
 - Powierzchnia ekranu jest płaska.
 - Na powierzchni projekcji nie ma wzorów lub zabrudzeń i nie ma na niej żadnych innych przeszkód.
- Przed wykonaniem funkcji **Automatyczna regulacja ekranu**, należy sprawdzić ustawienie typu. Regulacje zostaną wyzerowane po zmianie ustawienia **Typ ekranu**.

Funkcja Automatyczna regulacja ekranu może poprawić zniekształcenia obrazu w następujących warunkach:

- Rozmiar ekranu nie większy 110 cali
- Kąt projekcji w zakresie około 3° prostopadle do powierzchni projekcji we wszystkich kierunkach

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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



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

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

4 Wybierz **Automatyczna regulacja ekranu** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Płóro/Dotyk	Zoom cyfrowy	▼
Interaktywne	Podłącz ELPCB02	Wyłączone
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe	
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	
	Wyświetlenie wzorca	
	Typ wzorca	

Wyświetlany jest ekran instrukcji.

5 Wykonaj instrukcje ekranowe, aby wyregulować pozycję wyświetlanego obrazu, aby znaczniki narożników były widoczne wewnątrz żółtego obszaru.

6 Naciśnij [Enter].
Pojawia się wzór pomocniczy i projektor rozpoczyna automatyczną regulację kształtu obrazu.

Jeśli kształt wyświetlanych obrazów zostanie w wyniku regulacji w jakikolwiek sposób zniekształcony, należy skorygować kształt obrazu z wykorzystaniem korekcji Quick Corner.

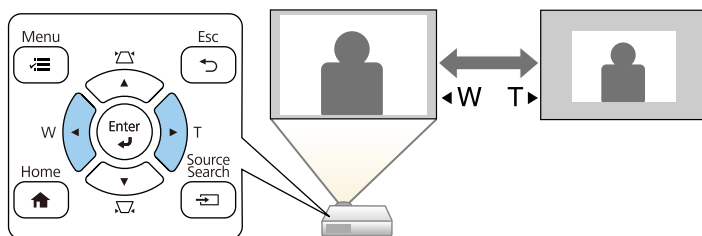
Rozmiar obrazu można zmienić, używając przycisków Szeroki i Tele.



- Aby uzyskać najlepszej jakości obrazu, zalecamy wykonanie regulacji pozycji instalacji projektora, aby uzyskać prawidłowy rozmiar i kształt obrazu.
- Zaleca się regulację rozmiaru obrazu, co najmniej 30 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

2 Naciśnij przycisk Wide w panelu sterowania projektora, aby zwiększyć rozmiar obrazu. Naciśnij przycisk Tele, aby zmniejszyć rozmiar obrazu.



Można również dopasować ustawienie **Zoom cyfrowy** w menu **Instalacja** projektora.

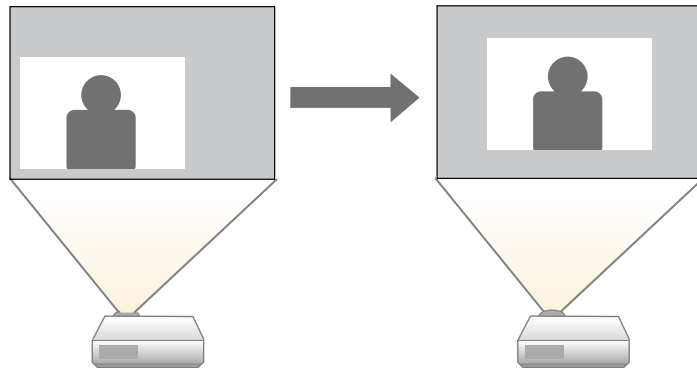
» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

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



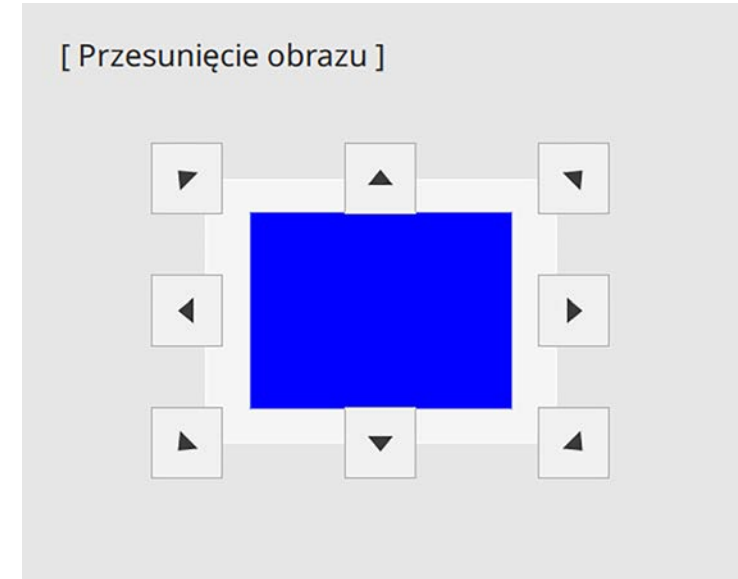
- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli opcja Powiększ jest ustawiona na najszerze ustawienie.
- Zaleca się regulację pozycji obrazu, co najmniej 30 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.



1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

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

3 Użyj przycisków strzałek do regulacji pozycji obrazu.



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



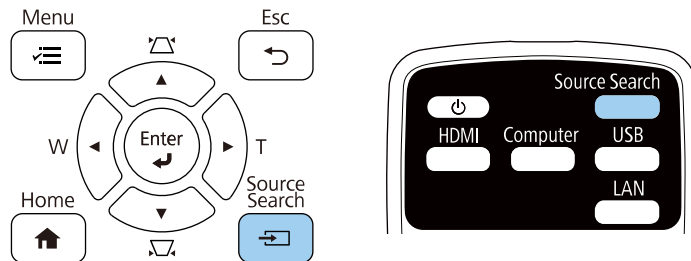
- Ustawienie Przesunięcie obrazu zostaje zachowane, nawet jeśli projektor zostanie wyłączony. Należy ponownie wyregulować położenie, jeżeli zmienia się miejsce instalacji lub kąt nachylenia projektora.
- Można również dopasować ustawienie **Przesunięcie obrazu** w menu **Instalacja** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

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.

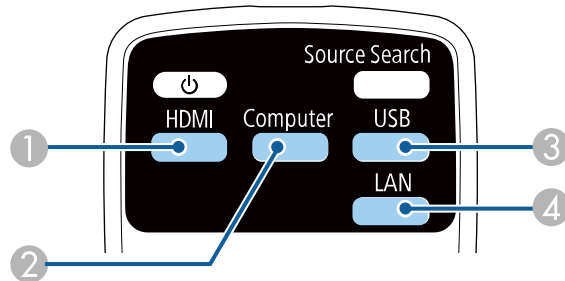
[Wyszukaj źródło]

Stan sygnału	
HDMI1	Wyłączone
HDMI2	Wyłączone
HDMI3	Wyłączone
HDBaseT	Wyłączone
Komputer1	Wyłączone
Video	Wyłączone
USB Display	Wyłączone
USB1	Wyłączone
USB2	Wyłączone
LAN	Wyłączone
Screen Mirroring1	Wyłączone

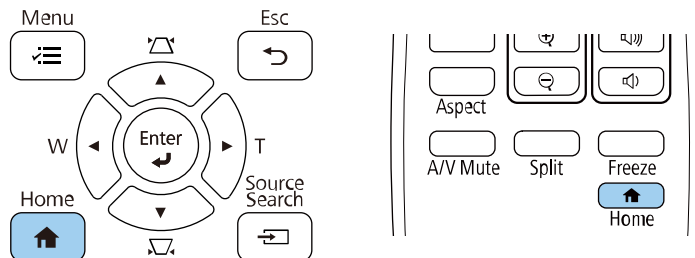
Wybór wejścia sygnału obrazu.
Naciśnij , aby wybrać źródło.

Wszystkie urządzenia podłączone do gniazd HDMI urządzenia Control Pad, są wyświetlane jako źródło obrazu HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi).

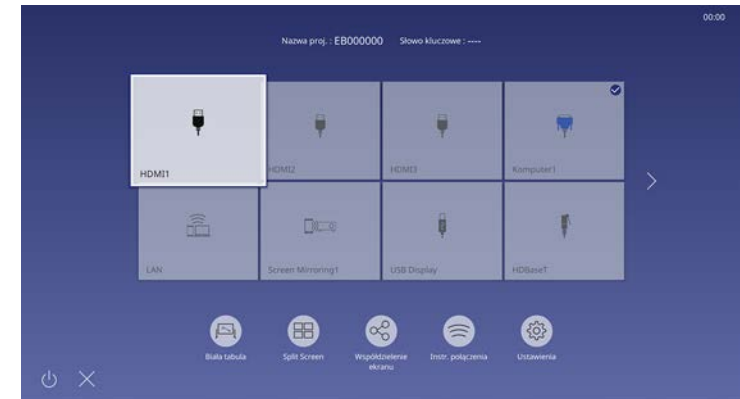
- Naciśnij przycisk na pilocie dla wymaganego źródła. Jeśli dla tego źródła dostępny jest więcej niż jeden port, naciśnij ponownie przycisk w celu przełączenia między źródłami.



- Źródła Video, HDMI i HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi), gniazda (Video, HDMI1, HDMI2, HDMI3 i urządzenia podłączone do gniazd HDMI) urządzenia Control Pad
 - Źródło gniazda komputerowego (gniazda Computer1 i Computer2)
 - Źródła gniazda USB (gniazdo USB-B i zewnętrzne urządzenia podłączone do gniazd USB-A)
 - Źródła sieciowe (LAN oraz Screen Mirroring)
- Naciśnij przycisk [Home] w panelu sterowania lub 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)
- Na obrazie z bieżącego źródła wejścia pojawia się znak zaznaczenia. Można sprawdzić podgląd bieżącego obrazu wejścia dla większości źródeł, jak miniaturę.
- 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.
- Wszystkie urządzenia podłączone do gniazd HDMI urządzenia Control Pad, są wyświetlane jako źródło obrazu HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi).

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

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

» Tematy pokrewne

- "Zmiana współczynnika kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu" [str.77](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)

Zmiana współczynnika kształtu obrazu

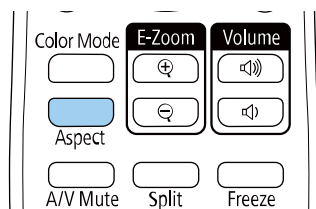
Użytkownik może zmienić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu.



- Przed zmianą współczynnika kształtu ustaw **Typ ekranu** w menu **Instalacja** projektora.
- To ustawienie jest dostępne wyłącznie po wyłączeniu ustawienia **Skalowanie** lub ustawieniu **Tryb skalowania** na **Obraz pełny** (wyłącznie EB-1485Fi).
☛ **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].



Aby wyświetlać obraz bez czarnych pasów, należy ustawić **Rozdzielczość** na **Panorama** lub **Normalnie** w menu **Obraz** projektora, odpowiednio do rozdzielczości komputera.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)

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 .
Pełny	Wyświetlanie obrazów z wykorzystaniem pełnej szerokości obszaru projekcji, ale bez zachowania współczynnika kształtu.

Tryb współczynnika kształtu	Opis
Powiększenie	Wyświetlanie obrazów z użyciem pełnej szerokości obszaru projekcji i zachowaniu współczynnika kształtu obrazu. Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.
Natywny	Wyświetlanie obrazów jakie są (z zachowaniem współczynnika kształtu i rozdzielczości). Obszary poza krawędziami ekranu nie są wyświetlane.

Wygląd wyświetlanego obrazu w każdym trybie współczynnika kształtu

Przy pewnych współczynnikach kształtu mogą być wyświetlane czarne pasy i przycięte obrazy, w zależności od współczynnika kształtu i rozdzielczości sygnału wejściowego. Sprawdź następującą tabelę w celu potwierdzenia pozycji czarnych pasów oraz przyciętych obrazów.



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

Ustawienie typu ekranu: 16:10

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

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

Ustawienie typu ekranu: 16:9

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

Ustawienie typu ekranu: 4:3

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

Ustawienie typu ekranu: 16:6 (wyłącznie EB-1485Fi)




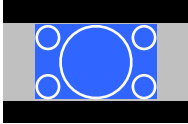
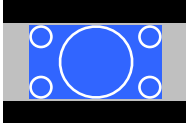
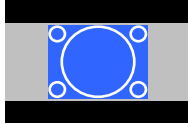
Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych		
	16:10	16:9	4:3
Autom.			


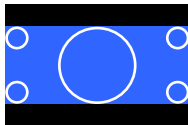

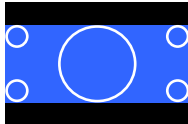
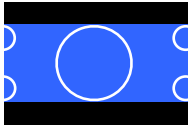
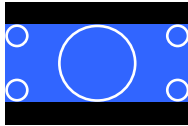
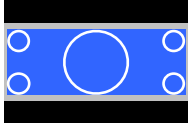

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych		
	16:10	16:9	4:3
Pełny			

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych	
	16:6	21:9
Autom.		
Pełny		

Ustawienie typu ekranu: 21:9

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

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

Tryb współczynnika kształtu	Współczynnik kształtu dla sygnałów wejściowych	
	16:6	21:9
Autom.		
Pełny		
Powiększenie		
Natywny		

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

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.

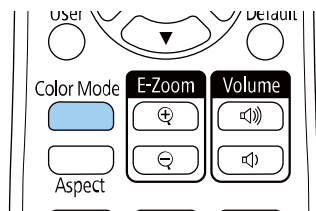
» Tematy pokrewne

- "Zmiana trybu koloru" [str.80](#)
- "Dostępne tryby koloru" [str.80](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.80](#)

Zmiana trybu koloru

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

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



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

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



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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)

Dostępne tryby koloru

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

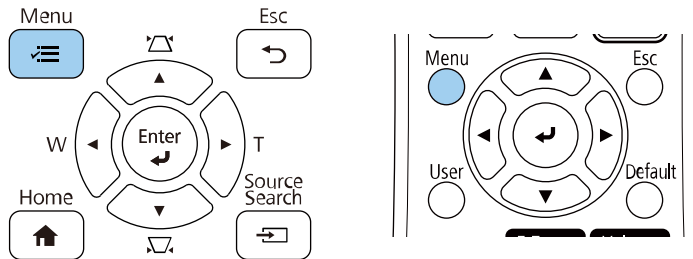
Tryb koloru	Opis
Dynamiczny	To jest najjaśniejszy tryb. Najlepszy, gdy priorytetem jest jasność.
Prezentacja	Najlepszy do wyświetlania jaskrawych obrazów.
Kino	Najlepszy do rozrywki, np. do oglądania filmów.
sRGB	Najlepszy do wiernego odtwarzania kolorów obrazu źródłowego.
Tablica czarna	Najlepszy do wyświetlania obrazów bezpośrednio na zielonej tablicy kredowej.
DICOM SIM	Najlepszy tryb do wyświetlania zdjęć rentgenowskich oraz innych obrazów medycznych. Ten tryb służy wyłącznie jako odniesienie i nie powinien być on używany do diagnostyki medycznej.
Multiprojekcja (EB-1485Fi)	Najlepszy do wyświetlania z wielu projektorów (zmniejszenie różnicy odcieni koloru pomiędzy obrazami).

Włączanie automatycznej regulacji luminancji

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

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

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



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

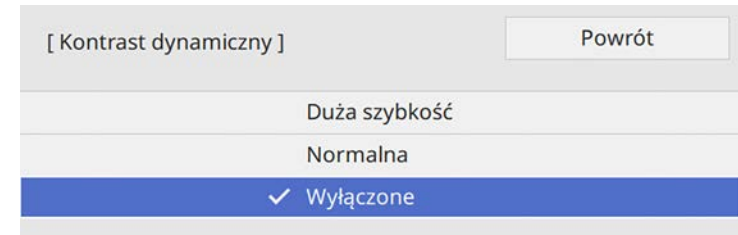
Często używane eleme...	Obraz	
Obraz	Tryb koloru	Prezentacja
We/Wy sygnału	Jasność	50
Instalacja	Kontrast	50
Wyświetlanie	Nasycenie koloru	50
Działanie	Odcień	50
Zarządzanie	Ostrość	50
Sieć	Balans bieli	
Płóro/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojekcja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

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

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

- **Normalna** do standardowej regulacji jasności.

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



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

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

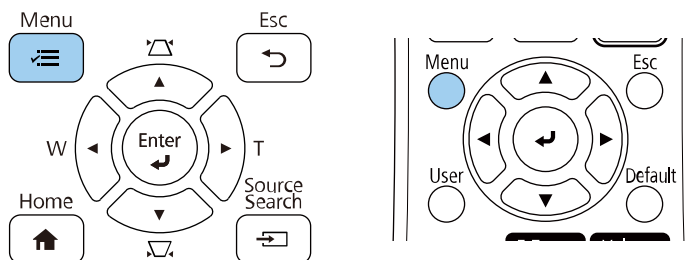
» Tematy pokrewne

- "Regulacja odcienia, nasycenia i jasności" [str.82](#)
- "Regulacja korekcji gamma" [str.83](#)

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	
Pióro/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojektacja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

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

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

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

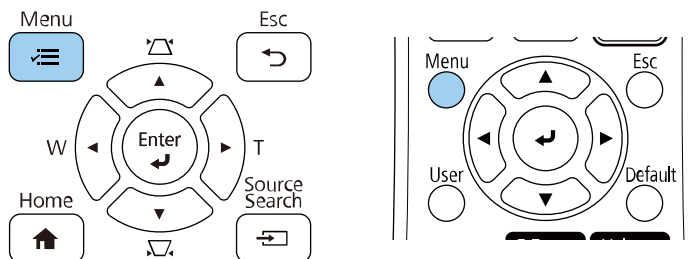


- 7** Naciśnij [Menu] lub [Esc], aby opuścić menu.

Regulacja korekcji gamma

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

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

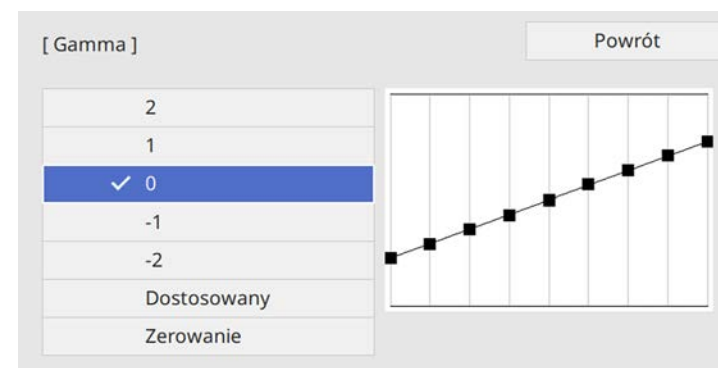


- 3** Wybierz menu **Obraz** i naciśnij [Enter].

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	
Pióro/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojektacja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

- 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 80 cali lub jest mniejszy, wybierz małą wartość.
- Jeżeli rozmiar projekcji wynosi 80 cali lub jest większy, wybierz dużą wartość.
- Obrazy medyczne mogą być odtwarzane nieprawidłowo w zależności od ustawień i parametrów technicznych ekranu.

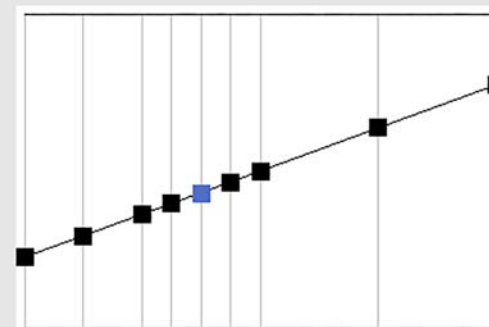
6 Jeżeli zamierzasz dokonać bardziej szczegółowych regulacji, wybierz **Dostosowany** i naciśnij [Enter].

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]

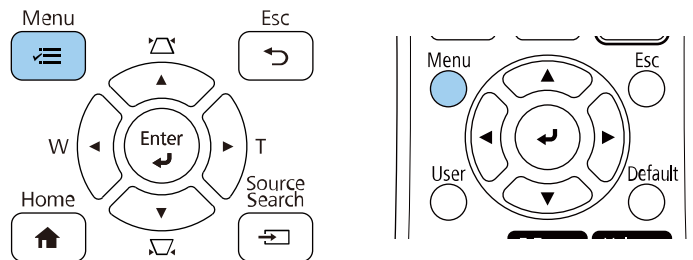
Migający obszar jest obszarem docelowym regul...



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

Można regulować jasność źródła światła projektora.

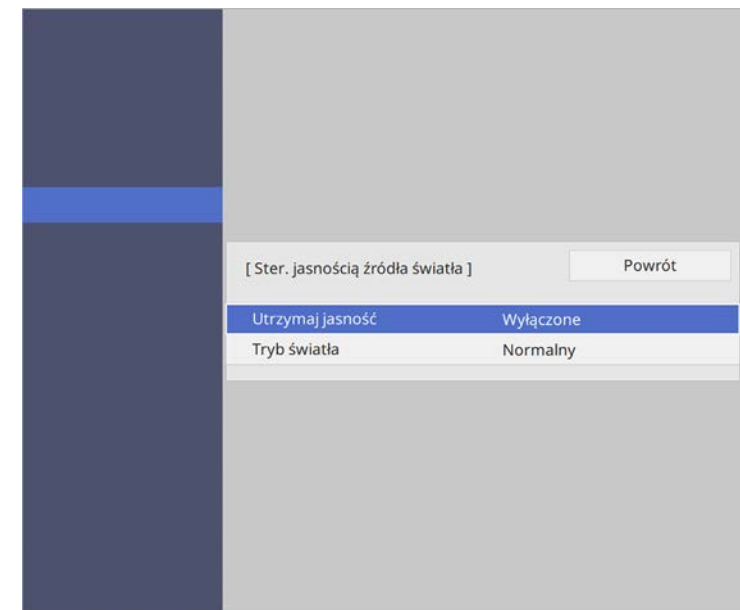
- 1 Włącz projektor i przełącz na źródło obrazu, które ma być używane.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu] na panelu sterowania lub na pilocie.



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

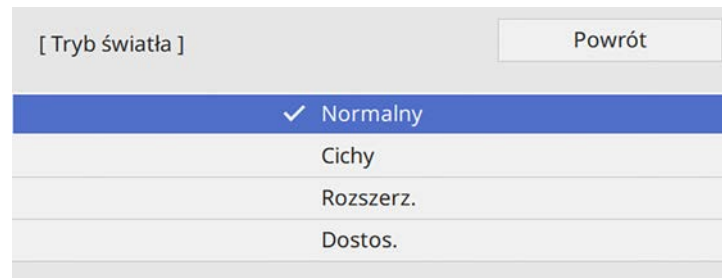
Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Timer wyciszenia A/V	Włączone
Piśro/Dotyk	Tryb gotowości	Komunikacja wł.
Interaktywne	Port	Sieć LAN kablowa
Multiprojektja	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
Pamięć	Wskaźniki	Włączone
ECO	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zarządzanie	
	Przycisk użytkownika	Tryb światła
	Logo użytkownika	
	Wzorzec użytkownika	

- 4 Wybierz **Ster. jasnością źródła światła** i naciśnij [Enter].
- 5 Aby utrzymać jasność na określonym poziomie, wybierz ustawienie **Utrzymaj jasność** i wybierz **Wł.**



- 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. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 20 000 godzin.
 - **Cichy** umożliwia ustawienie jasności na 70% i zmniejszenie hałasu wentylatora. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 20 000 godzin.

- **Rozszerz.** umożliwia ustawienie jasności na 70% i wydłużenie oczekiwań co do żywotności źródła światła. Pozwala to na uzyskanie szacunkowej żywotności źródła światła około 30 000 godzin.
- **Dostos.** umożliwia wybór niestandardowego poziomu jasności z zakresu 70 do 100%.



- 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.



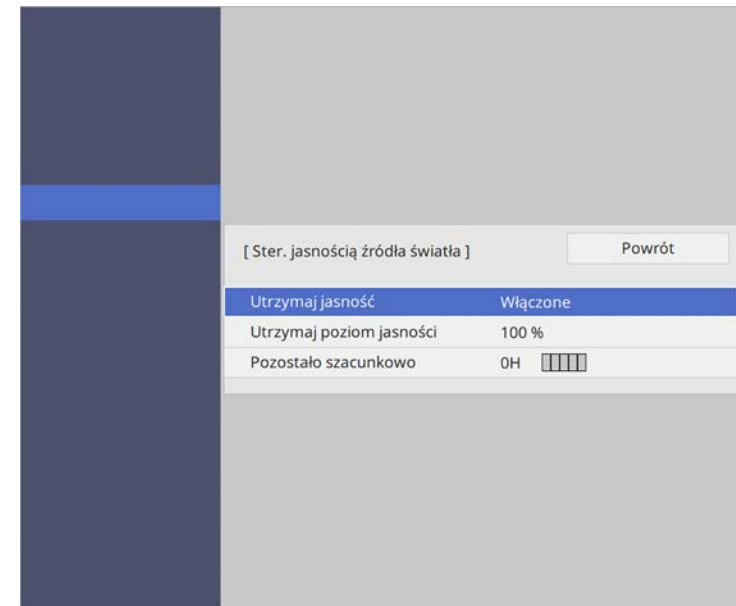
Dla uzyskania najlepszych wyników utrzymywania stałej jasności, ustaw **Kalibracja źród. światła** na **Wykonaj okresowow menu Zarządzanie projektora**.

» Tematy pokrewne



- "Godziny używania stałej jasności" [str.86](#)
- "Żywotność źródła światła" [str.87](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.290](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)

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.

Żywotność źródła światła

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

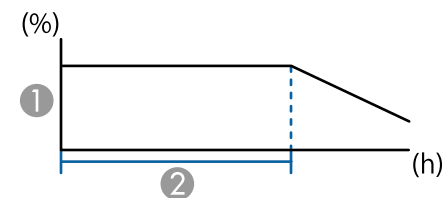


- Żywotność źródła światła zależy od warunków otoczenia i od używania.
- Podane tu godziny są przybliżone i nie gwarantowane.
- Po 20 000 godzinach używania, może być potrzebna wymiana części projektora.
- Po włączeniu **Utrzymaj jasność**, gdy przekroczone zostały podane tu godziny, może nie być możliwy 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
70%	30000 godzin

Wł. Utrzymaj jasność



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

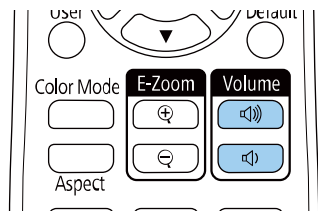
Ustawienie Utrzymaj poziom jasności	Czas utrzymywania przez projektor stałej jasności (w przybliżeniu)
85%	6000 godzin
80%	10 000 godzin
70%	19 000 godzin

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.

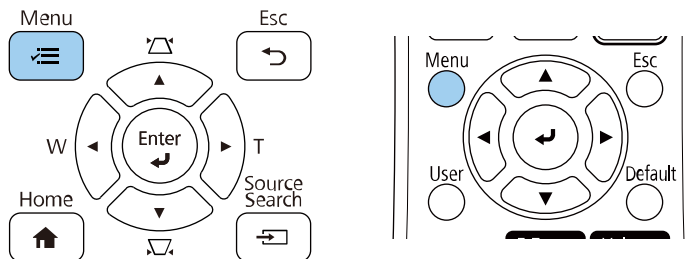
Przed wyłączeniem należy zawsze obniżyć głośność, aby móc stopniowo zwiększyć głośność po włączeniu urządzenia.

» **Tematy pokrewne**

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)

Aby dopasować pozycję instalacji projektora, można odwrócić lewy i prawy kanał audio.

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

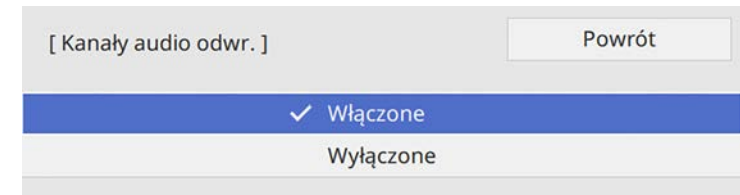


- 3 Wybierz menu **We/Wy sygnału** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	We/Wy sygnału	
Obraz	Głośność	
We/Wy sygnału	Źródło	Komputer1
Instalacja	Format sygnału	
Wyświetlanie	Poz. głoś. wej. mikr	50
Działanie	Nadmierne skanowanie	Automatycznie
Zarządzanie	EDID	3240x1080/60Hz
Sieć	Zerowanie do domyślnych	
Pióro/Dotyk	Wyjście A/V	Przy projekcji
Interaktywne	Kanały audio odwr.	Wyłączone
Multiprojekcja	Wyjście audio	Automatycznie
Pamięć	Wyjście audio HDMI	
ECO	Port wyj. monitora	Wyj. monitora
Ustawienia początkow...	USB Display	0
	Łącze HDMI	
	Zerowanie ustawień We/Wy s...	
	Instalacja	
	Stała instalacja	Wyłączone

- 4 Wybierz **Kanały audio odwr.** i naciśnij [Enter].

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



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

Używanie funkcji interaktywnych

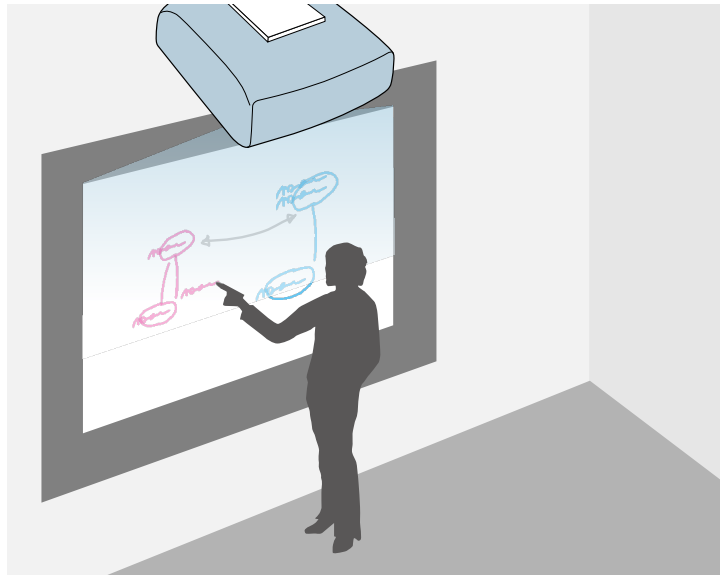
Aby korzystać z funkcji interaktywnych, należy wykonać czynności opisane w poniższych rozdziałach.

» Tematy pokrewne

- "Tryby funkcji interaktywnych" [str.91](#)
- "Przygotowanie przed użyciem funkcji interaktywnych" [str.93](#)
- "Ekran tablicy (tryb tablicy)" [str.99](#)
- "Rysuj na wyświetlanym obrazie przy użyciu trybu adnotacji" [str.105](#)
- "Udostępnianie rysunków" [str.109](#)
- "Sterowanie funkcjami komputera z ekranu projekcji (interaktywny tryb komputera)" [str.115](#)
- "Sterowanie kamerą do dokumentów" [str.119](#)
- "Wybieranie ekranu urządzenia sieciowego" [str.120](#)
- "Używanie funkcji interaktywnych poprzez sieć" [str.122](#)
- "Używanie projekcji z podziałem ekranu" [str.124](#)

Za pomocą funkcji interaktywnych można wykonywać następujące operacje.

- W trybie tablicy można używać interaktywnych piór lub palca w celu pisania na wyświetlanej "tablicy".



Aby używać wbudowaną funkcję rysowania na tablicy, nie jest konieczne w tym celu używanie komputera lub instalowanie dodatkowego oprogramowania. Jest to użyteczne podczas spotkań, jako substytut tablicy. Można udostępniać zawartość rysunków utworzoną przy użyciu innych projektorów, zapisać ją jako plik PDF lub PNG, a także wydrukować lub wysłać jako wiadomość e-mail.

- W trybie adnotacji można używać interaktywnych piór lub palca do dodawania notatek do treści wyświetlanych z komputera, tabletu, kamery do dokumentów lub z innego źródła.

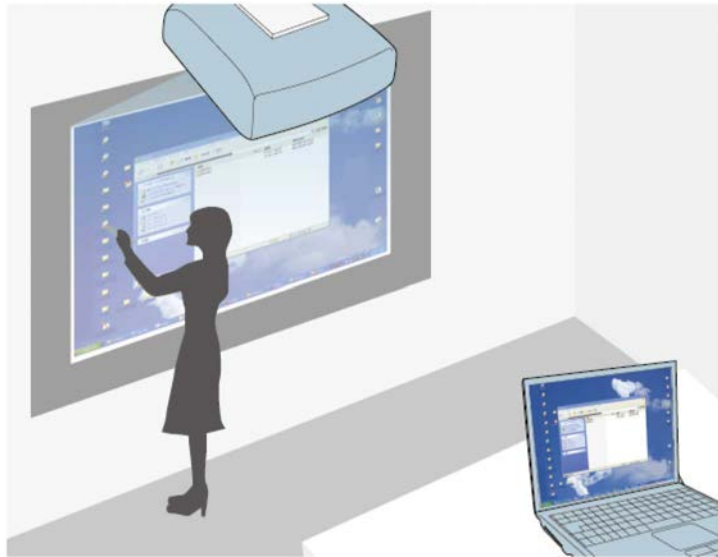


W ten sposób będzie można łatwo uwidocznić wyświetlane informacje lub je uzupełnić o dodatkowe notatki, aby lekcje lub prezentacje stały się bardziej efektywne.

Możesz przechwytywać strony z adnotacjami, a następnie zapisywać je i drukować.

- W interaktywnym trybie komputera piór interaktywnych lub palca można używać tak jak myszy. W ten sposób będzie możliwe poruszanie się w

obrębie wyświetlanej z komputera treści, dokonywanie wyboru jak i jej przewijanie.



- Do udostępniania dodatkowych funkcji interaktywnych, np. zapisywanie i drukowanie adnotacji, można również używać oprogramowania Easy Interactive Tools. W celu uzyskania dalszych instrukcji zapoznać się z dokumentem *Instrukcja obsługi oprogramowania Easy Interactive Tools*.
- Po utworzeniu pojedynczego jednolitego obrazu wyświetlanego z wielu projektorów, dostępny jest jedynie interaktywny tryb komputera (wyłącznie EB-1485Fi). Do rysowania na ekranie, użyj oprogramowania Easy Interactive Tools.

» Tematy pokrewne

- "Ekran tablicy (tryb tablicy)" [str.99](#)
- "Rysuj na wyświetlanym obrazie przy użyciu trybu adnotacji" [str.105](#)
- "Sterowanie funkcjami komputera z ekranu projekcji (interaktywny tryb komputera)" [str.115](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

W tej części znajdują się instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konfiguracji i używania interaktywnych piór lub wykonywania operacji dotykowych palcem. Instrukcje te należy przeczytać przed użyciem funkcji interaktywnych.

» Tematy pokrewne

- "Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla funkcji interaktywnych" [str.93](#)
- "Używanie piór interaktywnych" [str.93](#)
- "Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca" [str.95](#)

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla funkcji interaktywnych

Funkcja interaktywna działa poprzez komunikację w podczerwieni. Podczas używania tej funkcji należy pamiętać o następujących ważnych kwestiach.

- Należy upewnić się, że na odbiornik pióra interaktywnego ani na ekran projekcji nie pada żadne silne światło ani promienie słoneczne.
- Jeżeli odbiornik pióra interaktywnego jest zakurzony, może to zakłócać komunikację w podczerwieni, przez co nie będzie można normalnie korzystać z tej funkcji. Należy oczyścić odbiornik, jeśli jest zabrudzony.
- Nie należy nakładać farby, ani przyklejać żadnych naklejek na pokrywę odbiornika pióra interaktywnego.
- W tym samym pomieszczeniu nie należy używać żadnych pilotów ani mikrofonów na podczerwień, ponieważ pióro interaktywne może działać nieprawidłowo.
- Nie należy używać w pobliżu projektora urządzeń, które generują silne zakłócenia, takich jak urządzenia obrotowe lub transformatory. Może nie być możliwe używanie funkcji interaktywnych.

Używanie piór interaktywnych

Przed użyciem piór interaktywnych, wykonaj konfigurację systemu i kalibrację piór. W celu uzyskania instrukcji, sprawdź dokument *Instr. instalacji* projektora.

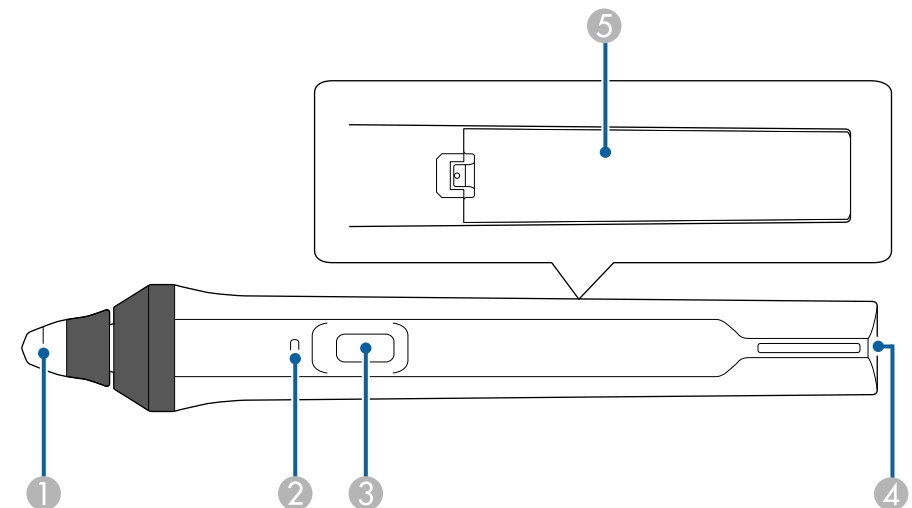


Należy ponownie skalibrować system, jeśli zauważona zostanie niezgodność pozycjonowania po wykonaniu następujących czynności:

- Wykonanie funkcji Korekta geometryczna
- Regulacja rozmiaru obrazu
- Używanie funkcji Przesunięcie obrazu
- Zmiana pozycji projektora

Projektor jest dostarczany z piórami w kolorze niebieskim i pomarańczowym, które można zidentyfikować po kolorowej końcówce pióra. Można używać jednego z piór lub oba pióra w tym samym czasie (jedno każdego koloru).

Należy się upewnić, że w piórze zostały zainstalowane baterie.



- 1 Końcówka pióra
- 2 Wskaźnik baterii
- 3 Przycisk
- 4 Punkt mocowania paska
- 5 Pokrywa baterii

Trzymaj pióro, aby je włączyć.

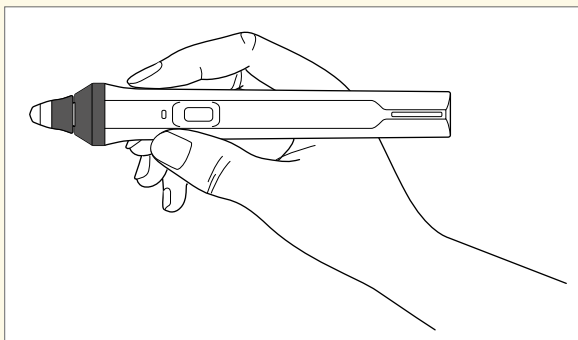
Po zakończeniu używania pióra odsuń je od ekranu projekcji.

Uwaga

- Nie należy trzymać interaktywnych piór mokrymi rękami lub przechowywać w miejscach, gdzie pióra mogą ulec zamoczeniu. Pióra interaktywne nie są wodoodporne.
- Projektor i ekran projekcji należy chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, ponieważ w przeciwnym wypadku funkcje interaktywne mogą nie działać.

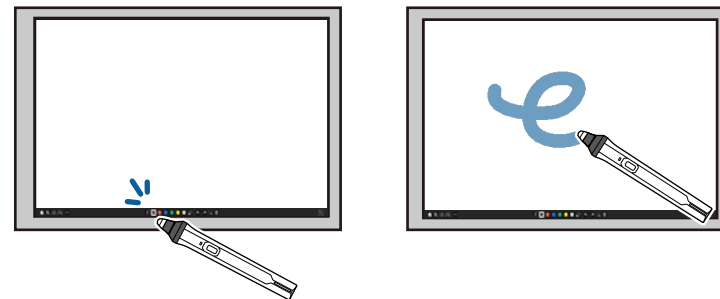


- Pióra wyłączają się automatycznie po 15 sekundach, gdy zostaną odłożone. Trzymaj pióro, aby włączyć je ponownie.
- W celu zapewnienia najlepszego działania, pióro należy trzymać prostopadle do tablicy, jak pokazano poniżej. Nie należy zakrywać czarnego paska znajdującego się w pobliżu końcówki pióra.



Za pomocą pióra można wykonać następujące czynności:

- Pisanie lub rysowanie na powierzchni projekcji w trybie tablicy i w trybie adnotacji.



- Aby wybrać wyświetlany element, np. ikonę, naciśnij końcówką pióra na powierzchni projekcji.
- Aby rysować na ekranie projekcji, naciśnij piórem na powierzchni projekcji i w razie potrzeby przeciągnij piórem.
- Aby przesunąć wyświetlany wskaźnik, zatrzymaj pióro nad powierzchnią bez jej dotykania.
- Aby przełączyć operacje dotykowe z narzędzia do rysowania na gumkę lub inną wybraną funkcję w menu **Interaktywne**, naciśnij przycisk znajdujący się z boku.

☛ **Interaktywne > Akcja przyc. pióra**

- Używanie pióra jako myszy w interaktywnym trybie komputera.



- W celu uzyskania funkcji kliknięcia lewym przyciskiem myszki, naciśnij tablicę końcówką pióra.
- W celu uzyskania funkcji dwukrotnego kliknięcia myszką, dwukrotnie naciśnij końcówką pióra.
- W celu uzyskania funkcji kliknięcia prawym przyciskiem myszki, naciśnij przycisk znajdujący się z boku.
- Aby wykonać czynność kliknięcia i przeciągnięcia, naciśnij i przeciągnij piórem.
- Aby przesunąć kursor, zatrzymaj pióro nad tablicą bez jej dotykania.



- Jeśli funkcja aktywowania nie będzie używana, można ją wyłączyć poprzez ustawienie **Aktywowanie pióra** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
- Aby wykonać długie naciśnięcie pióra, działające jak kliknięcie prawym przyciskiem, ustaw **Tryb śladu pióra** na **Tryb myszy** i ustaw **Naciśnij i przytrzymaj** na **Prawy prz. myszy** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
 - ☛ **Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > Tryb śladu pióra**
 - ☛ **Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > Naciśnij i przytrzymaj**

Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca

Do interakcji z wyświetlanym ekranem, można używać palca w sposób zbliżony do obsługi pióra interaktywnego. Można używać albo pióra albo palca, bądź używać pióra i palca w tym samym czasie.

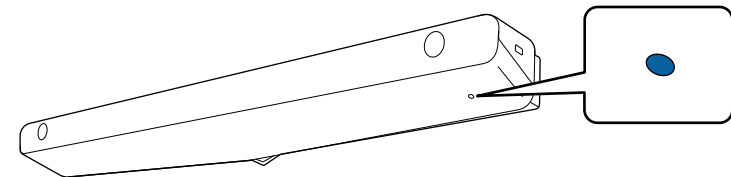
W interaktywnym trybie komputera projektor rozpoznaje maksymalnie do sześciu punktów dotykowych. W przypadku wykonywania operacji dotykowych za pomocą palca można używać dwóch palców w trybie notatki i w trybie tablicy.

Przed rozpoczęciem używania palca do operacji dotykowych należy wykonać następujące czynności:

- Zainstaluj moduł dotykowy
- Wykonaj ręczną kalibrację systemu dla pióra
- Dokonaj regulacji kąta dla modułu dotykowego
- Wykonaj kalibrację systemu dla operacji dotykowych

Szczegółowe informacje znajdują się w dokumencie *Przewodnik instalacji*.

Po włączeniu projektora i zapaleniu się kontrolki na niebiesko moduł dotykowy włącza się i jest gotowy do operacji dotykowych wykonywanych palcem.



» Tematy pokrewne

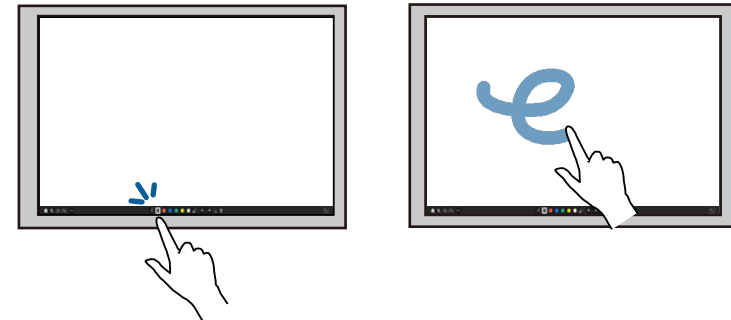
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)



- Jeśli moduł dotykowy nie włącza się, należy sprawdzić następujące elementy.
 - Ten projektor działa normalnie.
 - Po ustawieniu **Instalacja pionowa** na **Tak**, upewnij się, że ustawiono **Projekcja** na **Przód** lub **Przód/Do góry nogami** w menu **Instalacja**.
 - Po ustawieniu **Instalacja pionowa** na **Nie**, upewnij się, że ustawiono **Projekcja** na **Przód/Do góry nogami** lub **Tył/Do góry nogami** w menu **Instalacja**.
 - Ustawienie **Zasilanie** jest ustawione na **Włączone** w menu **Urządzenie dotykowe**.
☛ **Pióro/Dotyk > Urządzenie dotykowe > Zasilanie**
 - Moduł dotykowy jest podłączony do gniazda TCH projektora za pomocą kabla połączeniowego modułu dotykowego.
- W zależności od kąta ustawienia palca lub kierunku wskazywania palcem mogą wystąpić niezgodności pozycjonowania.
- Operacje dotykowe wykonywane palcem mogą nie działać prawidłowo w przypadku długich paznokci lub tipsów, bądź gdy palce są zabandażowane.
- Operacje dotykowe mogą być nieprawidłowo rozpoznawane, jeśli palce lub pióra znajdują się zbyt blisko siebie lub są skrzyżowane.
- Operacje dotykowe mogą nie działać prawidłowo, jeśli ubranie lub część ciała znajdują się zbyt blisko ekranu lub go dotykają.
- Dotknięcie ekranu wolną ręką podczas wykonywania operacji dotykowych może spowodować nieprawidłowe działanie operacji dotykowych.

Za pomocą palca można wykonywać następujące operacje dotykowe:

- Pisanie lub rysowanie na powierzchni projekcji w trybie adnotacji i w trybie tablicy.



- Aby wybrać wyświetlany element, np. ikonę, naciśnij palcem powierzchnię projekcji.
- Aby rysować na ekranie projekcji po raz pierwszy po włączeniu projektora, wybierz pióro na pasku narzędzi i naciśnij palcem powierzchnię projekcji. W przeciwnym razie, podczas pierwszego korzystania z operacji dotykowych funkcję gumki będzie pełnił palec.
- W celu powiększania lub pomniejszania naciśnij element przy użyciu dwóch palców, bądź odsuń palce od siebie (rozsun w celu uzyskania pomniejszenia) lub skieruj do siebie (złącz je w celu uzyskania powiększenia).
- Aby obrócić obraz, naciśnij obraz przy użyciu dwóch palców, a następnie obróć rękę.

- Używanie palca jako myszy w interaktywnym trybie komputera.



- W celu uzyskania funkcji kliknięcia lewym przyciskiem myszy, naciśnij tablicę palcem.
- W celu uzyskania funkcji dwukrotnego kliknięcia myszą, dwukrotnie naciśnij tablicę palcem.
- Aby wykonać kliknięcie i przeciągnięcie, naciśnij i przeciągnij element za pomocą palca.



- Jeśli posiadane urządzenie obsługuje te funkcje, można także wykonać następujące czynności:
 - W celu powiększania lub pomniejszania naciśnij element przy użyciu dwóch palców, bądź odsuń palce od siebie (rozsun w celu uzyskania pomniejszenia) lub skieruj do siebie (złącz je w celu uzyskania powiększenia).
 - Aby obrócić obraz, naciśnij obraz przy użyciu dwóch palców, a następnie obróć rękę.
 - Aby przewinąć stronę w górę lub w dół, bądź przewinąć stronę do tyłu lub do przodu w oknie przeglądarki, użyj gestów, np. wykonując szybki ruch ręką.
- W tym samym czasie można używać tylko jednego narzędzia za pomocą jednego palca.

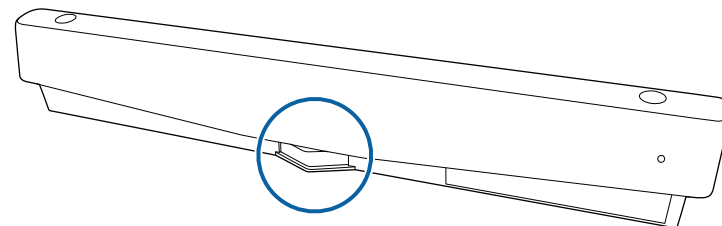
» Tematy pokrewne

- "Zasady bezpieczeństwa dotyczące interaktywnych operacji dotykowych" [str.97](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Zasady bezpieczeństwa dotyczące interaktywnych operacji dotykowych

Wykonywane palcem operacje dotykowe, są włączane poprzez instalację modułu dotykowego z wbudowanym laserem wysokiej mocy.

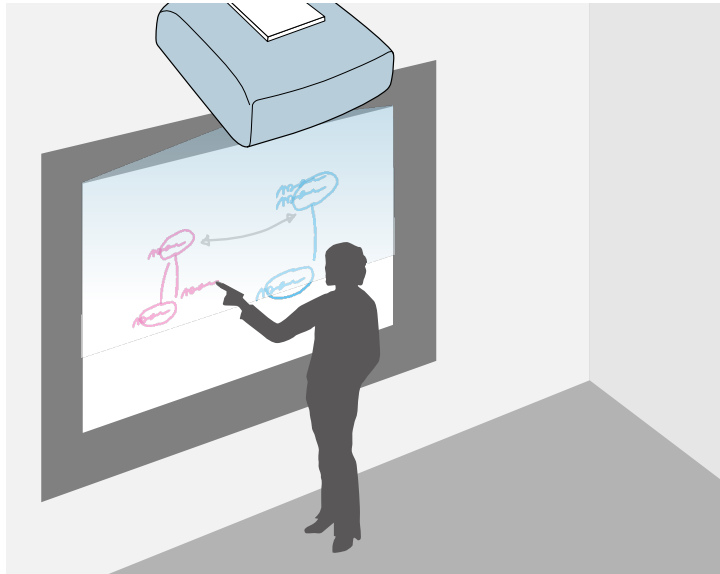
Laser emituje promieniowanie poprzez porty rozpraszania strumienia lasera na spodzie urządzenia dotykowego:



Podczas wykonywania operacji dotykowych należy pamiętać o następujących ważnych kwestiach.

Ostrzeżenie

- Dzieci, które używają operacji dotykowych za pomocą palców powinny znajdować się pod nadzorem osób dorosłych.
- Nie wolno otwierać obudowy projektora lub obudowy modułu dotykowego. Nie wolno rozkręcać lub modyfikować projektora lub modułu dotykowego. Prąd elektryczny obecny wewnątrz projektora może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Należy dołożyć wszelkich starań, aby strumień lasera emitowany przez moduł dotykowy nie przechodził lub nie był odbijany przez żaden przedmiot o charakterze optycznym, np. szkło powiększające lub lustro. Kontynuowanie używania modułu dotykowego może spowodować pożar lub doprowadzić do wypadków, a także obrażeń ciała.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów z projektorem lub z modulem dotykowym należy wyciągnąć wtyczkę zasilania projektora z gniazdka elektrycznego i powierzyć naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu. Kontynuowanie używania modułu dotykowego może spowodować pożar lub doprowadzić do wypadków, a także uszkodzenia wzroku.
- Nie wolno patrzeć na strumień lasera przy użyciu przyrządu optycznego (np. lupy, szkła powiększającego lub mikroskopu) z odległości do 70 mm od portów rozpraszania strumienia lasera w module dotykowym. Może to spowodować uszkodzenie wzroku.



Projektor można używać w taki sposób, aby wyświetlać obraz z tablicy na płaskiej poprzez wykorzystanie trybu tablicy do wyświetlania obrazu tablicy na płaskiej powierzchni. Do rysowania liter i kształtów na obrazie, można wtedy używać piór interaktywnych lub palca w taki sposób, jakby to była tablica. Jest to użyteczne w miejscach, w których tablica jest niedostępna.



W trybie tablicy można również używać jednocześnie obu piór, bądź obu piór i palca.

» Tematy pokrewne

- "Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla trybu tablicy" [str.99](#)
- "Uruchamianie trybu tablicy" [str.99](#)

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa dla trybu tablicy

Podczas używania tej funkcji należy pamiętać o następujących ważnych kwestiach.

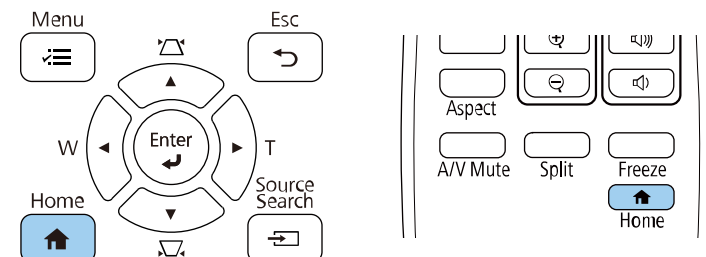
- Po wyłączeniu projektora, wszystkie dane rysowania są usuwane.
- Za zarządzanie tymi danymi odpowiedzialni są użytkownicy. Firma Epson nie odpowiada za bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane utratą, uszkodzeniem lub ujawnieniem danych użytkownika lub danych na rzecz stron trzecich w wyniku używania tego projektora. Przed rozpoczęciem użytkowania upewnij się, że punkty te są zrozumiałe.

Uruchamianie trybu tablicy

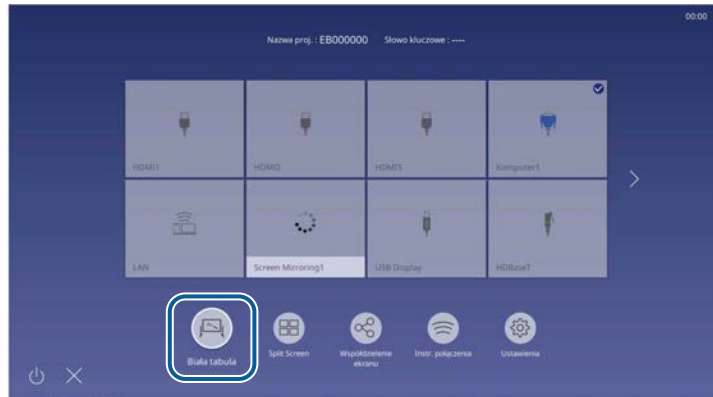
Na ekranie tablicy można rysować z wykorzystaniem paska narzędzi trybu tablicy.

1 Włącz projektor.

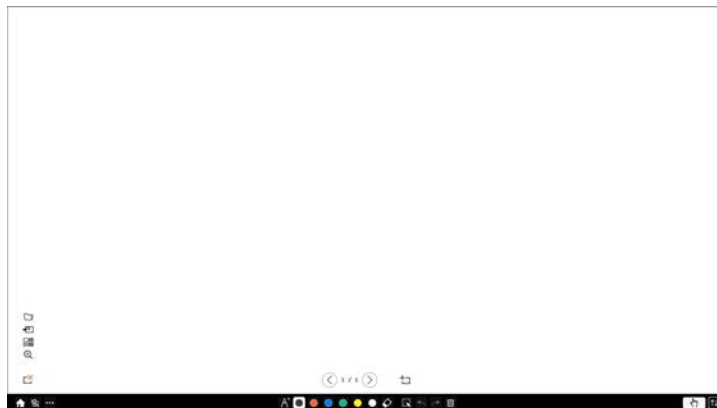
2 Naciśnij przycisk [Home].




3 Wybierz Biała tabula.



Pojawi się ekran tablicy i pasek narzędzi.



- Pasek narzędzi można przesunąć w prawo, w lewo, w górę lub w dół ekranu, poprzez jego przeciągnięcie.
- Tryb tablicy można także uruchomić, klikając  na pasku narzędzi.
- Wszystkie rysunki wykonane w trybie tablicy są zachowywane po zmianie na tryb adnotacji lub inne źródła obrazu.

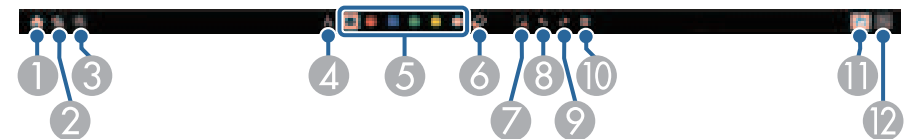
4 Wybierz narzędzie do rysowania, które ma być używane z wyświetlonego w dolnej części ekranu paska narzędzi i rysuj na wyświetlanym ekranie z wykorzystaniem interaktywnego pióra lub palca.

» Tematy pokrewne

- "Pasek narzędzi trybu tablicy" [str.100](#)
- "Importowanie obrazów w trybie tablicy" [str.103](#)
- "Zgodne typy plików do otwierania w trybie tablicy" [str.104](#)

Pasek narzędzi trybu tablicy

Pasek narzędzi trybu tablicy umożliwia rysowanie i pisanie na wyświetlanym ekranie. Pasek narzędzi trybu tablicy jest przedstawiony na poniższej ilustracji.



- Można także użyć mini przybornika poprzez naciśnięcie przycisku z boku pióra w dowolnym miejscu obszaru rysowania. W mini przyborniku, można przełączyć typ pióra lub gumki.












1



Home

Wyświetlanie Ekranu głównego.

2	 A/V Mute Wylłączanie obrazu i dźwięku. Stuknij ponownie ten przycisk, aby włączyć wideo i dźwięk.
3	 Inne narzędzia Wyświetlanie dodatkowych narzędzi. <ul style="list-style-type: none">  Poczta: Wysyłanie wyświetlanego ekranu przez e-mail. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Poczta w menu Interaktywne projektora.  Zapisz: Zapisywanie wyświetlonego ekranu. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Zapisz w menu Interaktywne projektora.  Drukuj: Drukowanie wyświetlanego ekranu. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Drukuj w menu Interaktywne projektora.  Zegar: Odliczanie czasu w górę lub w dół.  Głośność: Regulacja głośności systemu głośników projektora.  Dostarcz ekran: Udostępnianie bieżącego ekranu za pomocą oprogramowania Epson iProjection.  Lista uczest.: Wyświetlanie ekranu wyboru użytkownika, aby można było wyświetlać z urządzeń połączonych z projektorem poprzez sieć.  Pomoc: Wyświetlanie ekranu pomocy dla funkcji paska narzędzi. Wybierz Zamknij w celu zamknięcia ekranu pomocy. Usuń całą zawartość rysunku: Usuwanie całej bieżącej zawartości rysunku oraz obrazów i powrót trybu tablicy do jej stanu domyślnego.
4	 Pióro Wyświetlanie dostępnego typu pióra, grubości lub kształtu.

5	 Czarny/Czerwony/Niebieski/Zielony/Żółty/Biel (Żółty/Zielony/Akwamaryna/Różowy/Czerwony/Niebieski dla zakreslacza) Przełączanie koloru dla rysunków.
6	 Gumka Przełączanie na gumkę. Wybór rozmiaru gumki.
7	 Wybór Wybór zawartości rysunku lub wstawionego obrazu, co umożliwia wykonywanie takich działań, jak przenoszenie elementu lub regulacja jego rozmiaru. <ul style="list-style-type: none"> Wybierz ikonę  znajdującą się w dolnej, prawej części wybranego obiektu lub obrazu, aby wykonać operacje: Aby wkleić skopiowany obiekt, bądź obraz, naciśnij ekran, wybierz ikonę , a następnie wybierz Wklej. Przeciągnij krawędź obszaru w celu powiększenia, bądź zmniejszenia obiektu lub obrazu. Przeciągnij  w górnej części obszaru w celu obrócenia obiektu lub obrazu.
8	 Cofnij Cofanie poprzedniej operacji
9	 Ponów Anulowanie operacji cofnięcia i przywrócenie poprzedniego stanu.
10	 Wyczyść ekran Usuwanie wszystkich rysunków z wyświetlanej strony.
11	  Wyłączenie dotyku/Włączenie dotyku Tymczasowe wyłączenie działań dotykowych, aby zapobiec wykonaniu wszelkich niezamierzonych operacji. Umożliwia także włączenie wyłączonych operacji dotyku.

- 12  **Minimalizuj**
Ukrywanie paska narzędzi.












- Na ekranie tablicy można wyświetlać następującą liczbę i rozmiar obrazów.
 - Do $1920 \times 1080 \times 2$ pliki na jednej stronie
 - Do 20 stron
- Rysowane obiekty są wyświetlane z przodu wyświetlanego obrazu.
- Po przeniesieniu obiektów lub obrazów poza wyświetlany ekran ich wybranie może nie być możliwe.

Dodatkowe przyciski do używania w trybie tablicy

Te przyciski w trybie tablicy, umożliwiają użycie funkcji trybu tablicy.



- 1  **Otwórz**
Otwieranie pliku i odczyt danych na nowej stronie.

- 2  **Dodaj obraz**
Importowanie pliku obrazu do bieżącej strony.
- 3  **Tło**
Umożliwia wybór szablonu tła.
Wybierz , aby dodać szablony użytkownika.
- 4  **Powiększenie** (Niedostępne przy podziale ekranu z ekranem tablicy i trybem adnotacji)
Powiększanie lub zmniejszanie wyświetlanego obrazu.
- 5  **Usuń stronę**
Usuwanie bieżącej strony.
- 6  **Poprzednia strona**
Wyświetlanie poprzedniej strony.
- 7  **Następna strona**
Wyświetlanie następnej strony.
- 8  **Nowa strona**
Dodawanie nowej strony po aktualnie wyświetlanej stronie. Można dodać do 20 stron.

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.51](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.134](#)
- "Wysyłanie zawartości rysunku przez e-mail" [str.109](#)
- "Zapisywanie zawartości rysunku" [str.111](#)
- "Drukowanie zawartości rysunku" [str.113](#)

Importowanie obrazów w trybie tablicy

Obrazy można importować do bieżącej strony w trybie tablicy. Pliki można zaimportować z podłączonego urządzenia pamięci masowej USB lub foldera sieciowego lub obraz można zeskanować ze skanera sieciowego i zaimportować go.

- W celu importu obrazów z urządzenia pamięci masowej USB lub z foldera sieciowego, skonfiguruj najpierw ustawienia **Zapisz** w menu **Interaktywne** projektora.
- Aby zeskanować papierowy dokument, upewnij się, że obsługiwana drukarka z obsługą skanowania jest podłączona do projektora i skonfiguruj najpierw ustawienia **Drukuj** w menu **Interaktywne** projektora.




- Drukarki z poleceniami ESC/P-R są obsługiwane.
- Określone produkty, np. skanery stacjonarne nie mogą używać tej funkcji. W celu uzyskania listy obsługiwanych produktów, skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
- Nie można skanować dokumentów, gdy drukarka znajduje się w stanie uniemożliwiającym drukowanie, np. gdy nastąpiło zużycie atramentu.

Podczas skanowania przy użyciu własnego produktu nie można używać następujących funkcji skanowania, nawet jeśli są one dostępne:

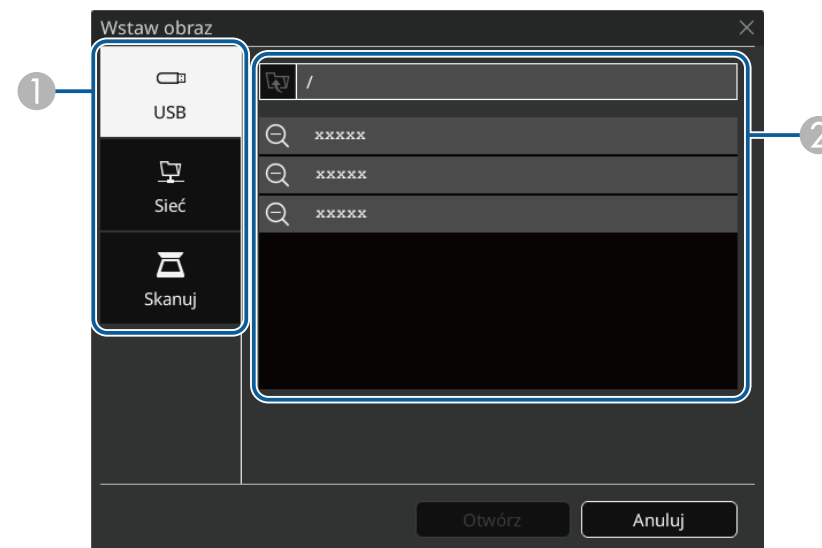
- Używanie przycisku skanowania znajdującego się w produkcie.
- Skanowanie części dokumentu.
- Skanowanie oryginałów przy użyciu automatycznego podajnika dokumentów (ADF).

1 Podczas skanowania papierowego dokumentu, załaduj oryginał do produktu.

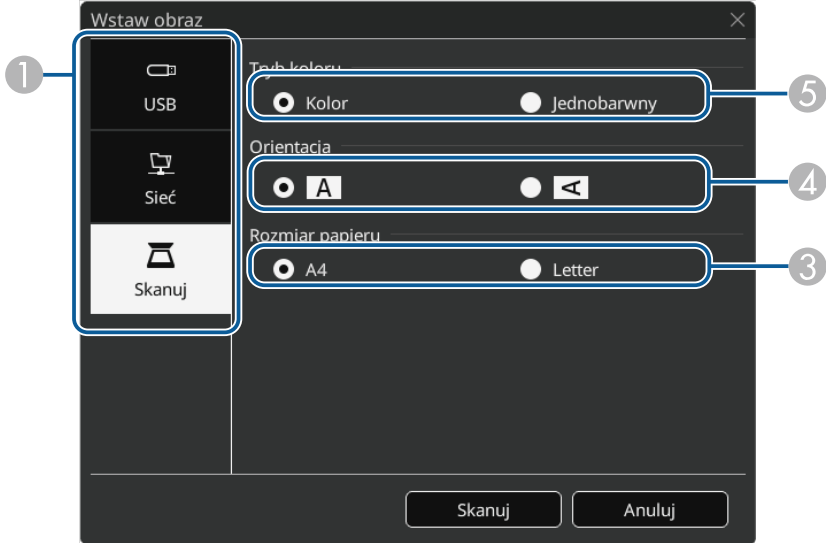
2 Wybierz ikonę  w dolnym, lewym rogu tablicy. Pojawi się ekran **Dodaj obraz**.

3 Wybierz następujące ustawienia zapisu na ekranie Skanuj.

- Z urządzenia pamięci masowej USB lub z foldera sieciowego



- Ze skanera



- 1 Wybierz lokalizację obrazu, który ma zostać zaimportowany.
- 2 Wybierz plik do zaimportowania.
- 3 Wybierz rozmiar papieru.
- 4 Wybierz orientację skanowanego dokumentu.
- 5 Wybierz pozycję **Kolor** lub **Jednobarwny**.

4 Wybierz **Otwórz** lub **Skanuj**.

Po wykonaniu importu lub skanowania, obraz jest wyświetlany jako bieżąca strona w trybie tablicy.

Zgodne typy plików do otwierania w trybie tablicy


W trybie tablicy można otwierać i odczytywać następujące typy plików. Obrazy większe od strony są zmniejszane w celu dopasowania.

Typ	Typ pliku (rozszerzenie)	Uwagi
Obraz	.jpg	Nie można odczytywać następujących typów plików. <ul style="list-style-type: none">• Obrazy w rozdzielczości powyżej 2048 x 2048• Pliki o rozszerzeniu "jpeg"• Pliki w trybie koloru CMYK• Formaty progresywne
	.png	Nie można odczytywać obrazów w rozdzielczości powyżej 2048 x 2048.
PDF	.pdf	Otwierać można pliki PDF dla wersji 1.7 lub starszej. Określ numeru strony w celu otwarcia pliku PDF. Jeśli plik jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło.
EWf2	.ewf2	Określ numer strony w celu otwarcia pliku EWf2 (Epson Whiteboard Format). Jeśli plik jest zabezpieczony hasłem, wprowadź hasło.



Na wyświetlanym obrazie pojawi się pasek narzędzi, jak przedstawiono na poniższym przykładzie:



- Pasek narzędzi można przesunąć w prawo, w lewo, w górę lub w dół ekranu, poprzez jego przeciągnięcie.
- Można przełączyć na tryb tablicy, klikając  na pasku narzędzi.

2

Wybierz narzędzie do rysowania, które ma być używane z wyświetlonego w dolnej części ekranu paska narzędzi i rysuj na wyświetlanym ekranie z wykorzystaniem interaktywnego pióra lub palca.

» Tematy pokrewne

- "Pasek narzędzi trybu adnotacji" [str.106](#)

Tryb adnotacji umożliwia wyświetlanie z komputera, tabletu, urządzenia wideo lub z innego źródła i dodawanie notatek do wyświetlanych treści przy użyciu interaktywnych piór lub palca. W tym samym czasie można używać obu piór. Jednocześnie można także używać obu piór i palca.

» Tematy pokrewne

- "Uruchamianie trybu adnotacji" [str.105](#)

Uruchamianie trybu adnotacji

Aby rysować na wyświetlanym ekranie przy użyciu trybu adnotacji, należy wyświetlić pasek narzędzi trybu adnotacji.

Aby włączyć tryb adnotacji, przed rozpoczęciem należy się upewnić, że ustawienie **Funkcja rysowania** jest ustawiona na **Włączono** w menu **Interaktywne** projektora.

1




Projekcja obrazu z podłączonego urządzenia.





Pasek narzędzi trybu adnotacji




Pasek narzędzi trybu adnotacji, umożliwia rysowanie i pisanie na ekranie projekcji. Wygląd paska narzędzi zależy od tego jak wykonywana jest projekcja oraz, czy jest wyświetlany udostępniony obraz.
















Można także używać mini przybornika, poprzez kliknięcie prawym przyciskiem w obszarze rysowania. W mini przyborniku, można przełączyć typ pióra lub gumki.

 Biała tabula	(Niedostępne, przy ekranie podzielonym na połowy lub ćwiartki albo po włączeniu ustawienia Skalowanie) Przełączanie na Tryb tablicy.
 Split Screen	(Dostępne wyłącznie przy ekranie podzielonym na połowy lub ćwiartki) Określanie ustawień podziału ekranu.
 Przesunięcie obrazu	(Dostępne wyłącznie po ustawieniu Typ ekranu na 16:6) Określanie pozycji poziomej obrazu wewnątrz ultra-szerokiego wyświetlacza.

 Home	Wyświetlanie Ekranu głównego.
 A/V Mute	Wyłączanie obrazu i dźwięku. Stuknij ponownie ten przycisk, aby włączyć wideo i dźwięk.
 Powiększenie	(Niedostępne, przy ekranie podzielonym na połowy lub ćwiartki) Powiększanie lub zmniejszanie wyświetlanego obrazu.
 Przechwyć	<p>Przechwytywanie bieżącego ekranu i kopiowanie go do białej tabuli.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełny ekran - przechwytywanie całego obrazu ekranu. • Wybierz obszar - umożliwia wybór części obrazu do przechwycenia. <p>Aby przechwycić obraz Screen Mirroring, ustaw najpierw Przechwyć na Włączono w menu Sieć projektora.</p> <p>☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Screen Mirroring > Przechwyć</p>

 <p>Inne narzędzia</p>	<p>Wyświetlanie dodatkowych narzędzi.</p> <ul style="list-style-type: none">  Poczta: Wysyłanie wyświetlanego ekranu przez e-mail. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Poczta w menu Interaktywne projektora.  Zapisz: Zapisywanie wyświetlonego ekranu. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Zapisz w menu Interaktywne projektora.  Drukuj: Drukowanie wyświetlanego ekranu. Najpierw należy skonfigurować ustawienia Drukuj w menu Interaktywne projektora.  Zegar: Odliczanie czasu w górę lub w dół.  Głośność: Regulacja głośności systemu głośników projektora.  Dostarcz ekran: Udostępnianie bieżącego ekranu za pomocą oprogramowania Epson iProjection.  Lista uczest.: Wyświetlanie ekranu wyboru użytkownika, aby można było wyświetlać z urządzeń połączonych z projektorem poprzez sieć.  Pomoc: Wyświetlanie ekranu pomocy dla funkcji paska narzędzi. Wybierz Zamknij w celu zamknięcia ekranu pomocy. Zerowanie całkowite: Umożliwia wyczyszczenie bieżącej zawartości rysowania oraz obrazów i przywrócenie trybu adnotacji do jego stanu domyślnego.
 <p>Pióro</p>	<p>Wyświetlanie dostępnego typu pióra, grubości lub kształtu.</p>

 <p>Czarny/Czerwony/Niebieski/Zielony/Żółty/Biel (Żółty/Zielony/Akwamaryna/Różowy/Czerwony/Niebieski dla zakresłacza)</p>	<p>Przełączanie koloru dla rysunków.</p>
 <p>Gumka</p>	<p>Przełączanie na gumkę. Wybór rozmiaru gumki.</p>
 <p>Wybór</p>	<p>Wybór zawartości rysunku lub wstawionego obrazu, co umożliwia wykonywanie takich działań, jak przenoszenie elementu lub regulacja jego rozmiaru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wybierz ikonę  znajdującą się w dolnej, prawej części wybranego obiektu lub obrazu, aby wykonać operację: Aby wkleić skopiowany obiekt, bądź obraz, naciśnij ekran, wybierz ikonę , a następnie wybierz Wklej. Przeciągnij krawędź obszaru w celu powiększenia, bądź zmniejszenia obiektu lub obrazu. Przeciągnij  w górnej części obszaru w celu obrócenia obiektu lub obrazu.
 <p>Cofnij</p>	<p>Cofanie poprzedniego działania.</p>
 <p>Ponów</p>	<p>Anulowanie operacji cofnięcia i przywrócenie poprzedniego stanu.</p>
 <p>Wyczyść ekran</p>	<p>Usuwanie wszystkich rysunków z wyświetlanej strony.</p>

 <p>Wyłączenie dotyku/Włączenie dotyku</p>	<p>Tymczasowe wyłączenie działań dotykowych, aby zapobiec wykonaniu wszelkich niezamierzonych operacji. Umożliwia także włączenie wyłączonych działań dotykowych.</p>
 <p>Zatrzymaj Udostępnianie</p>	<p>(Dostępne wyłącznie podczas wyświetlania udostępnianego obrazu) Zatrzymywanie udostępniania ekranu.</p>
 <p>Interakcja z PC</p>	<p>(Niedostępne podczas wyświetlania udostępnianego obrazu) Przełączanie na interaktywny tryb komputera. Ustawienie Interakcja z PC na Wł. w celu sterowania komputerem z wykorzystaniem pióra interaktywnego lub palca.</p>
 <p>Minimalizuj</p>	<p>Ukrywanie paska narzędzi.</p>



- Rysowane obiekty są wyświetlane z przodu wyświetlanego obrazu.
- Po przeniesieniu obiektów lub obrazów poza wyświetlany ekran ich wybranie może nie być możliwe.

» Tematy pokrewne

- "Ekran tablicy (tryb tablicy)" [str.99](#)
- "Sterowanie funkcjami komputera z ekranu projekcji (interaktywny tryb komputera)" [str.115](#)
- "Ekran główny" [str.51](#)
- "Tymczasowe wyłączenie obrazu i dźwięku" [str.134](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.136](#)
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.126](#)
- "Wysłanie zawartości rysunku przez e-mail" [str.109](#)
- "Zapisywanie zawartości rysunku" [str.111](#)
- "Drukowanie zawartości rysunku" [str.113](#)

Zawartość utworzonych rysunków, można udostępniać poprzez ich zapisanie lub drukowanie, albo wysłanie wiadomości e-mail zawierającej tę zawartość.

» Tematy pokrewne

- "Wysłanie zawartości rysunku przez e-mail" [str.109](#)
- "Zapisywanie zawartości rysunku" [str.111](#)
- "Drukowanie zawartości rysunku" [str.113](#)


Wysyłanie zawartości rysunku przez e-mail


Obraz rysunków można dołączyć do wiadomości e-mail i wysłać.

Najpierw należy skonfigurować ustawienia **Poczta** w menu **Interaktywne**. Aby można było wyszukać adres e-mail z wykorzystaniem usługi katalogowej, skonfiguruj ustawienia **Katalog** w menu **Interaktywne** projektora.



- Adres ustawiony dla nadawcy w menu **Poczta** projektora, jest używany jako adres nadawcy. Jeśli adres nadawcy nie został jeszcze ustawiony, nastąpi wyświetlenie adresu ustawionego dla odbiorcy jako nadawca.
- Nie można edytować tekstu wiadomości e-mail.

1 Wybierz ikonę  na pasku narzędzi.

2 Wybierz ikonę .
Pojawi się ekran **Poczta**.

3 Wybierz następujące ustawienia zapisu na ekranie **Poczta**.

- Dla trybu tablicy

The screenshot shows the 'Poczta' dialog box with the following fields and settings:

- 1**: 'Adres e-mail' input field.
- 2**: 'Temat' (Subject) input field.
- 3**: 'Nazwa pliku' (File name) input field.
- 4**: 'Zakres' (Scope) section with radio buttons for 'Wszystko' (All) and 'Bieżące' (Current).
- 5**: 'Szyfruj' (Encrypt) section with a checkbox and the label 'Szyfruj'.
- 6**: 'Format pliku' (File format) section with radio buttons for 'JPG', 'PNG', 'PDF', and 'EWF2'.
- 7**: Attachment icon (paperclip) next to the 'Adres e-mail' field.

At the bottom of the dialog are 'Wyślij' (Send) and 'Anuluj' (Cancel) buttons.

- Dla trybu adnotacji

- 1 Wprowadź adres e-mail dla odbiorcy za pomocą wyświetlanej klawiatury. Ustawiony adres e-mail jest przechowywany do momentu usunięcia wszystkich rysunków lub wyłączenia projektora.



Po ustawieniu **Zabroń wprowadzania adresu** na **Włączone** w menu **Interaktywne** projektora, nie można wprowadzać bezpośrednio adresu e-mail. Ustaw najpierw **Zabroń wprowadzania adresu** na **Wyłączone**.

☛ **Interaktywne > Poczta > Zabroń wprowadzania adresu**

- 2 Wprowadź temat wiadomości e-mail.

- 3 Wprowadź nazwę pliku załącznika.
- 4 Wybierz, czy wysyłać wszystkie strony tablicy, czy tylko aktualnie wyświetlany obraz.
- 5 Dla plików PDF lub EWF2, zaznacz pole wyboru i wprowadź hasło w celu zaszyfrowania pliku.

Uwaga

- Po wprowadzeniu hasła zostanie ono wyświetlone na ekranie.
- Po zaszyfrowaniu pliku należy uważać, aby nie zapomnieć hasła.

- 6 Wybierz format dla załączonego pliku (JPG, PDF, PNG lub EWF2).
- 7 Określ adres e-mail dla odbiorcy przy użyciu wyświetlanego okna dialogowego Adres e-mail. Można określić do 50 adresów.
Książkę adresową można ustawić z wykorzystaniem usługi katalogowej w menu **Interaktywne** projektora.

4 Wybierz Wyślij.



- Jeśli na wyświetlanym ekranie znajduje się dużo zawartości, wysłanie wiadomości e-mail może trochę potrwać.
- W zależności od ustawień docelowego serwera pocztowego, może nie być możliwe wysłanie wiadomości e-mail. W sprawie ustawień serwera pocztowego należy się wcześniej skontaktować z administratorem sieci.

» Tematy pokrewne

- "Tworzenie książki adresowej" [str.110](#)
- "Dostępna usługa katalogowania" [str.111](#)

Tworzenie książki adresowej

Podczas wysyłania wiadomości e-mail z rysunkami, można wybierać adresy e-mail z książki adresowej. Książkę adresową można utworzyć poprzez wczytanie pliku tekstowego, zawierającego maksymalnie 999 adresów, za pomocą ekranu Kontrola sieci.



Adresy są wyświetlane w takiej kolejności, w jakiej występują one w pliku tekstowym.

1 Utwórz plik tekstowy zawierający listę adresów, które mają być dodane do książki adresowej. Plik musi charakteryzować się następującymi właściwościami:

- Dane rozdzielone znakiem tabulatora
- Każda linia musi zawierać parę ciągu znaków rozdzielonych znakiem tabulatora: <nazwa> <tabulator> <adres_e-mail>
- Każda linia musi składać się z maksymalnie 256 znaków.
- Nazwa pliku z rozszerzeniem .txt
- Kodowanie znaków musi być w systemie UTF-16 z BOM

Przykładowy plik tekstowy:

```
Joe Smith      xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith  xxxxxxxx@xxxx.com
John Q. Public  xxxx@xxxxxx.com
```

2 Upewnij się, że projektor jest włączony.

3 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci.

4 Wybierz **Interaktywne > Poczta > Ustawienia książki adresowej > Plik książki adresowej**, a następnie wybierz przycisk Choose File.

5 Wybierz plik książki adresowej, a następnie wybierz **Ustawienie**. Nastąpi wczytanie pliku książki adresowej do projektora.

6 Aby usunąć książkę adresową, wybierz **Interaktywne > Poczta > Ustawienia książki adresowej > Usuń książkę adresową**, a następnie wybierz **Wyślij**.

Dostępna usługa katalogowania

Obsługiwane są poniższe serwery usług katalogowania.

Typ serwera	Serwer usług katalogowania
System operacyjny	Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
Gniazdo	Zmienna (wartością domyślną jest 389)
Uwierzytelnianie	Anonimowo (brak uwierzytelnienia) Simple Digest-MD5 SMTP
Szyfrowanie	Szyfrowanie warstwy SASL (SSL/TLS nie jest obsługiwane)

Uwagi dotyczące wyszukiwania

- Na liście wyświetlanych jest maks. 200 pasujących adresów.
- Adresy można wyszukiwać adresy przy użyciu znaków alfanumerycznych.

Zapisywanie zawartości rysunku

Zawartość utworzoną na wyświetlanym ekranie można zapisać do pliku.





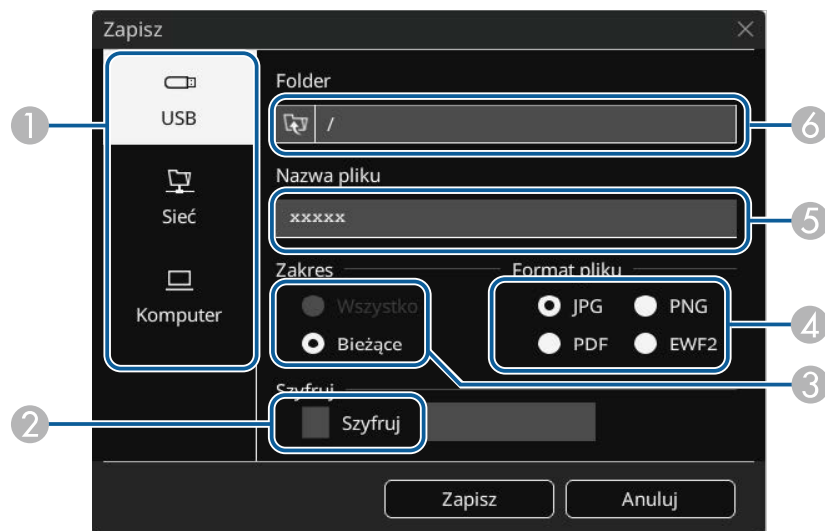
Przestroga

Podczas używania czytnika obsługującego wiele kart lub koncentratora USB, operacje mogą nie być prawidłowo wykonywane. W celu uzyskania lepszych wyników podłącz bezpośrednio do projektora lub urządzenia Control Pad.

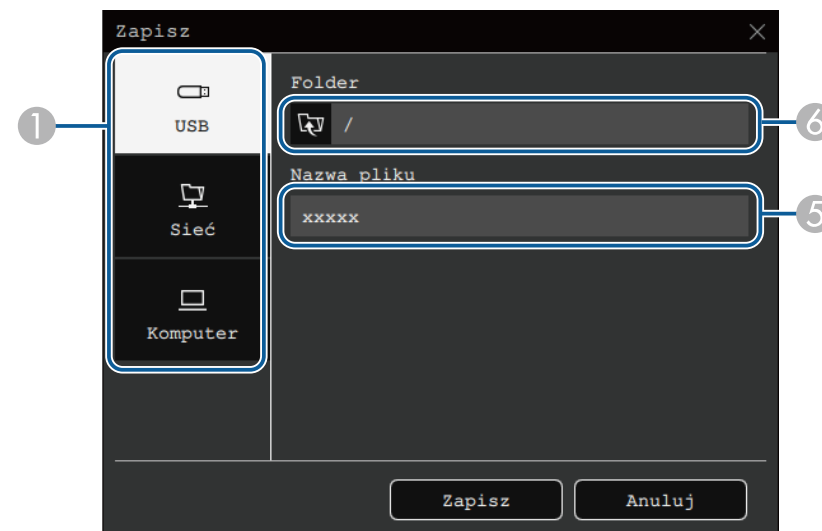


Nie jest możliwe korzystanie z urządzeń pamięci masowej USB wyposażonych w funkcje zabezpieczeń.

- 1 Wybierz ikonę  na pasku narzędzi.
- 2 Wybierz ikonę .
Pojawi się ekran Zapisz.
- 3 Wybierz następujące ustawienia zapisu na ekranie Zapisz.
 - Dla trybu tablicy



- Dla trybu adnotacji



- 1 Wybierz miejsce docelowe, w którym ma być zapisywany plik.
 - Wybierz **USB** lub **Sieć**, aby zapisać w podłączonym urządzeniu pamięci masowej USB lub w folderze sieciowym.
 - Wybierz **Komputer**, aby tymczasowo zapisać plik w projektorze i udostępnić go w celu skopiowania z komputera. Po skopiowaniu pliku nastąpi jego usunięcie. Nie można zapisać pliku w komputerze, gdy źródłem wejścia jest USB Display lub HDBaseT albo, po wykonaniu podziału ekranu na połowy lub ćwiartki.
- 2 Dla plików PDF lub EWF2, zaznacz pole wyboru i wprowadź hasło w celu zaszyfrowania pliku.

Uwaga

- Po wprowadzeniu hasła zostanie ono wyświetlone na ekranie.
- Po zaszyfrowaniu pliku należy uważać, aby nie zapomnieć hasła.

- 3 Wybór, czy zapisać wszystkie strony tablicy, czy tylko aktualnie wyświetlany obraz.

- 4 Wybór formatu zapisu (JPG, PDF, PNG lub EWF2).
- 5 Wprowadź nazwę pliku.
- 6 Dla opcji **USB** lub **Sieć**, wybierz folder docelowy przy użyciu wyświetlonego pola dialogowego **Otwórz**.

4 Wybierz **Zapisz** (Dalej dla **Komputer**).



Po wybraniu **Komputer** jako miejsce docelowe zapisu pliku, zawartość rysowania jest tymczasowo zapisywana w projektorze i pojawia się okno dialogowe z instrukcją. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu zapisania danych w komputerze.

» Tematy pokrewne

- "Dostępne formaty pliku w trybie tablicy" [str.113](#)

Dostępne formaty pliku w trybie tablicy

Zapisać można w następujących formatach plików:

- PNG (rozdzielczość: 1920 × 1080)
- JPG (rozdzielczość: 1920 × 1080)
- PDF (w razie potrzeby ustaw hasło)
- EWF2 (w razie potrzeby ustaw hasło)

Podczas zapisywania pliku w postaci edytowalnej, wybierz format EWF2. Format EWF2 jest obsługiwany z interaktywnych projektorów i oprogramowania Easy Interactive Tools.

Drukowanie zawartości rysunku

Strony można drukować bezpośrednio z projektora, za pomocą obsługiwanej drukarki (USB lub podłączonej do sieci).

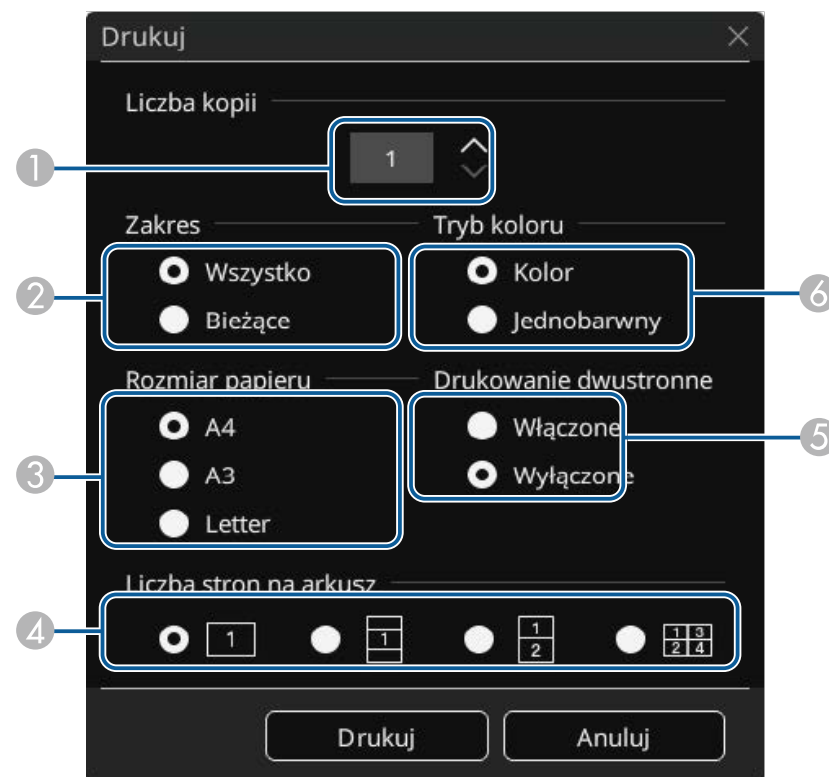
Skonfiguruj najpierw ustawienia **Drukuj** w menu projektora **Interaktywne**.

1 Wybierz ikonę na pasku narzędzi.

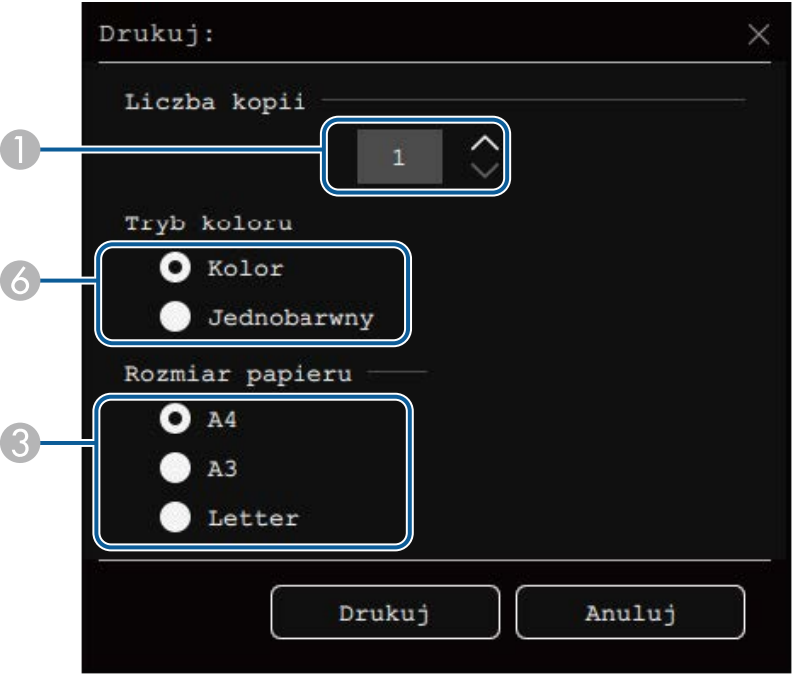
2 Wybierz ikonę .
Pojawi się ekran Drukuj.

3 Wybierz następujące ustawienia zapisu na ekranie **Drukuj**.

- Dla trybu tablicy



- Dla trybu adnotacji



- ❶ Ustaw liczbę kopii. Można określić do 20 arkuszy.
- ❷ Wybierz, czy drukować wszystkie strony tablicy, czy tylko aktualnie wyświetlany obraz.
- ❸ Ustaw rozmiar papieru do drukowania.
- ❹ Ustaw liczbę stron na arkusz.
- ❺ Jeśli drukarka obsługuje drukowanie dwustronne, wybierz, czy drukować dwustronnie.
- ❻ Ustaw kolor druku.

4 Wybierz **Drukuj**.

» **Tematy pokrewne**

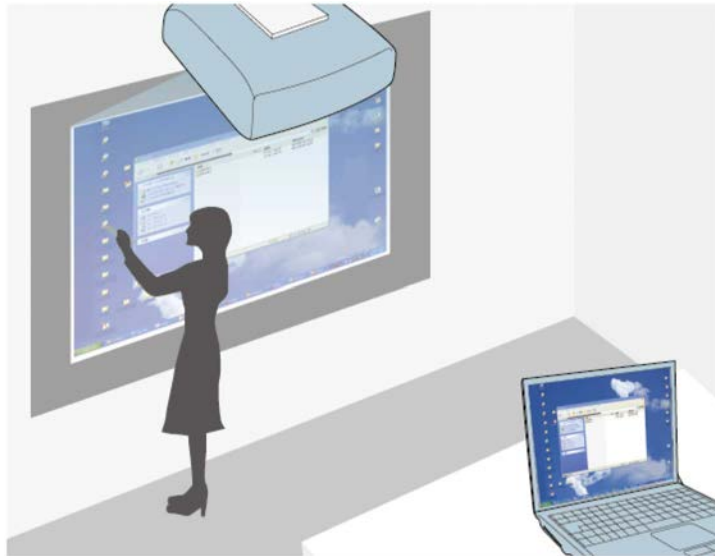
- "Dostępne polecenia sterowania drukarką w trybie tablicy" [str.114](#)

Dostępne polecenia sterowania drukarką w trybie tablicy

Obsługiwane są następujące polecenia sterowania drukarką*.

Polecenia sterowania	Metoda połączenia
ESC/P-R	USB lub przez sieć
PCL6	Przez sieć

* Nie wszystkie drukarki są obsługiwane. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat obsługiwanych modeli, skontaktuj się z firmą Epson, aby uzyskać pomoc.



Po podłączeniu projektora do komputera przy użyciu kabla USB, komputer można obsługiwać z ekranu projekcji, używając piór interaktywnych lub palca w sposób zbliżony do posługiwania się myszą. Z ekranu projekcji można nawigować, wybierać i realizować interakcję z programami komputera.



- W przypadku użytkowania wielu ekranów z systemem Windows 7 lub nowszej wersji i używania interaktywnego trybu komputera na ekranie pomocniczym, należy wykonać następujące ustawienia:

- Ustaw **Tryb śladu pióra** na **Tryb Pióro** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.

☛ **Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > Tryb śladu pióra**

- Przejdź do **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Ustawienia tabletu PC > Ustawienia** w celu uruchomienia programu konfiguracyjnego i skonfigurowania funkcji interaktywnych.

W przypadku instalacji trzeciego ekranu, użytkowanie na nim funkcji interaktywnych nie będzie możliwe.

Nie można pisać lub rysować na wielu ekranach.

- Aby używać trybu interaktywnego komputera przez sieć, należy zainstalować Epson iProjection (Windows/Mac).

» Tematy pokrewne

- "Wymagania systemowe dotyczące interaktywnego trybu komputera" [str.115](#)
- "Używanie interaktywnego trybu komputera" [str.116](#)
- "Regulowanie obszaru działania pióra" [str.116](#)
- "Instalacja sterownika Easy Interactive Driver w systemie Mac" [str.118](#)

Wymagania systemowe dotyczące interaktywnego trybu komputera

Aby można było używać interaktywnego trybu komputera, wymagane jest użytkowanie na komputerze jednego z poniższych systemów operacyjnych.

Windows

- Windows 7 (Service Pack 1)
 - Ultimate (32 i 64-bitowy)
 - Enterprise (32 i 64-bitowy)
 - Professional (32 i 64-bitowy)
 - Home Premium (32 i 64-bitowy)
- Windows 8.1
 - Windows 8.1 (32 i 64-bitowy)
 - Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy)
 - Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy)
- Windows 10
 - Windows 10 Home (wersja 32- lub 64-bitowa)
 - Windows 10 Pro (32 i 64-bitowy)

System Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x

Ubuntu

- 16.04 LTS
- 18.04 LTS
- 19.04

Używanie interaktywnego trybu komputera

Z ekranu projekcji można sterować programami komputera przy użyciu interaktywnego trybu komputera.

1 Jeśli jest użytkowany system Mac, zainstaluj sterownik Easy Interactive przed pierwszym użyciem funkcji interaktywnych.

2 Podłącz projektor do komputera przy użyciu kabla USB.



- Aby używać interaktywny tryb komputera z USB Display, włącz ustawienie **USB Display** w menu **We/Wy sygnału** projektora. W przypadku wyświetlania przy użyciu USB Display czas reakcji może być wydłużony.
- Podczas używania urządzenia Control Pad należy podłączyć projektor, urządzenie Control Pad i komputer przy użyciu kabli USB.
- Kabel USB nie jest wymagany podczas używania trybu interaktywnego komputera poprzez sieć.

3 Włącz projektor.

4 Wyświetl ekran komputera.

5 Wybierz ustawienie **Tryb śladu pióra** w menu **Pióro/Dotyk** projektora, które pasuje do systemu operacyjnego swojego komputera.

☛ **Pióro/Dotyk > Interakcja z PC > Tryb śladu pióra**

- Windows i Mac: Wybierz **Tryb Pióro**.
- Ubuntu: Wybierz **Tryb myszy**.

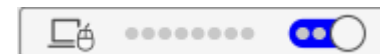


Używanie jednocześnie dwóch piór interaktywnych może spowodować zakłócenia w przypadku niektórych aplikacji. Odsuń nieużywane pióro interaktywne od ekranu projekcji.

6 Przy pierwszym użyciu projektora należy się upewnić, że wykonana została kalibracja.

7 Przytrzymaj interaktywne pióro blisko wyświetlanego ekranu lub naciśnij palcem wyświetlany ekran.

8 Upewnij się, że jest włączona na pasku narzędzi funkcja **Interakcja z PC**. Jeśli nie, wybierz przycisk w celu włączenia tej funkcji.



Komputer można teraz obsługiwać używając pióra interaktywnego lub palca. Można także obsługiwać następujące elementy:

- Panel wprowadzania tabletu PC w systemie Windows 7.
- Narzędzia pisma odręcznego do dodawania notatek w aplikacjach Microsoft Office.

Regulowanie obszaru działania pióra

Obszar działania pióra jest zazwyczaj dopasowywany automatycznie, jeśli nastąpi podłączenie innego komputera lub po dopasowaniu rozdzielczości komputera. W przypadku stwierdzenia, że położenie pióra jest nieprawidłowe podczas obsługi komputera z ekranu projekcji (interaktywny tryb komputera), obszar pióra można wyregulować ręcznie.



Ręczna regulacja nie jest dostępna, gdy obraz jest wyświetlany ze źródła działającego w ramach sieci LAN.

1 W razie potrzeby przełącz urządzenie w interaktywny tryb komputera.

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

Często używane eleme...	Pióro/Dotyk
Obraz	Autokalibracja
We/Wy sygnału	Kalibracja ręczna
Instalacja	Urządzenie dotykowe
Wyświetlanie	Instalacja projektorów
Działanie	Aktywowanie pióra
Zarządzanie	Interakcja z PC
Sieć	Zerowanie ustawień Pióra/D...
Pióro/Dotyk	Interaktywne
Interaktywne	Funkcja rysowania
Multiprojekcja	Wyświetlaj paski narzędzi
Pamięć	Wyświetlaj obszar rysowania
ECO	Potw. czyszcz. ekr.
Ustawienia początkow...	Akcja przyc. pióra
	Wyświetlaj zegar
	Data
	Czas
	Drukuj

- 3** Wybierz ustawienie **Interakcja z PC** i naciśnij [Enter].

[Interakcja z PC]		Powrót
Tryb śladu pióra	Tryb Pióra	▼
USB-B2	Wyłączone	
Autoreg. obsz. pióra	Włączone	

- 4** Upewnij się, że zostało wyłączone ustawienie **Autoreg. obsz. pióra** i wybierz **Ręcz. reg. obsz. pióra** oraz naciśnij przycisk [Enter].

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

[Ręcz. reg. obsz. pióra]

Wyreguluj obszar pióra tak, aby położenie pióra było zgodne z położeniem kursora myszy.

Tak
 Nie

Wskaźnik myszy zostanie przesunięty w kierunku górnego lewego narożnika.

- 6** Gdy wskaźnik myszy zatrzyma się w górnym lewym narożniku obrazu, naciśnij końcówkę wskaźnika przy użyciu pióra.

Wskaźnik myszy zostanie przesunięty w kierunku dolnego prawego narożnika.

- 7** Gdy wskaźnik myszy zatrzyma się w dolnym prawym narożniku obrazu, naciśnij końcówkę wskaźnika przy użyciu pióra.

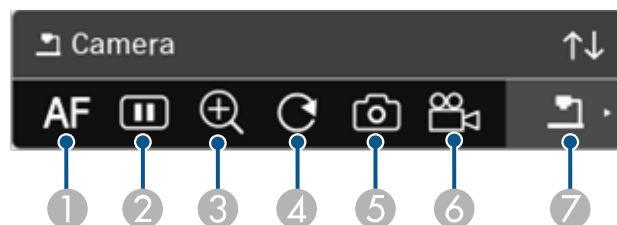
Instalacja sterownika Easy Interactive Driver w systemie Mac

Aby korzystać z interaktywnego trybu komputera, należy zainstalować w komputerze sterownik Easy Interactive.

- 1** Włącz komputer.
- 2** Pobierz oprogramowanie ze strony internetowej Epson.
- 3** Wykonaj instrukcje ekranowe w celu instalacji oprogramowania.
- 4** Uruchom ponownie komputer.

Po podłączeniu kamery do dokumentów Epson, można regulować obrazy zgodnie z potrzebami i zapisać je jako plik obrazu lub filmu, zależnie od modelu kamery. Sprawdź szczegółowe informacje w podręczniku kamery do dokumentów.

- 1** Podłączenie kamery do dokumentów Epson do projektora.
Pojawi się ekran sterowania kamerą do dokumentów.
- 2** Wybierz następujące operacje, jako potrzebne na ekranie sterowania kamerą do dokumentów.



- ① Automatyczne ustawianie ostrości obrazu.
- ② Tymczasowe zatrzymywanie obrazu.
- ③ Powiększanie obrazu.
- ④ Obracanie obrazu o 180°.
- ⑤ Zapisywanie aktualnie wyświetlanego obrazu i rysunków jak nieruchomy obraz.
- ⑥ Nagrywanie obrazu.
- ⑦ Przełączanie na przeglądarkę karty SD.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

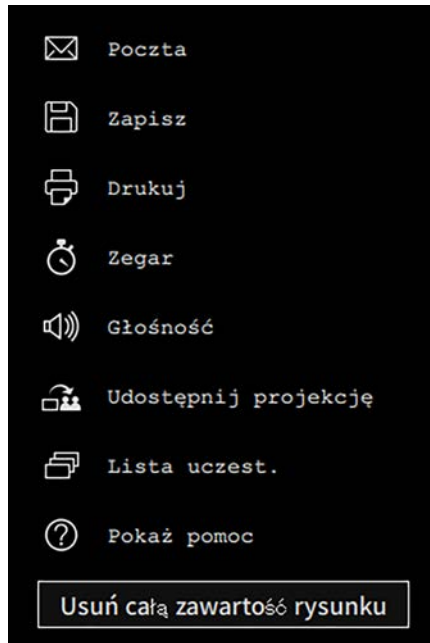
Jeżeli do projektora są podłączone urządzenia poprzez sieć, istnieje możliwość wyboru projekcji obrazu z tych urządzeń.

Można wybrać źródło obrazu z komputerów, na których jest uruchomiony program Epson iProjection (Windows/Mac) oraz ze smartfonów lub tabletów, na których jest uruchomiony program Epson iProjection (iOS/Android).



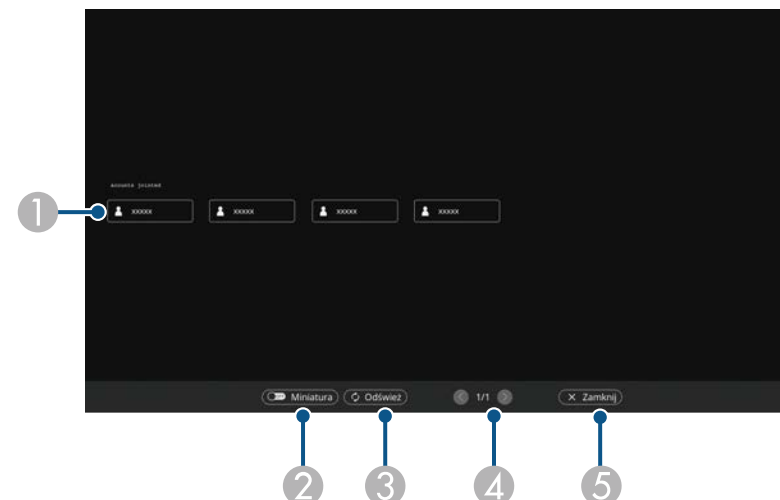
Na potrzeby projekcji można wybrać dowolne podłączone urządzenie sieciowe, nawet jeśli użytkownik jest podłączony za pomocą programu Epson iProjection z włączoną funkcją moderatora. W celu uzyskania szczegółów należy sprawdzić dokument *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.

- 1** Wybierz ikonę na dolnym pasku narzędzi, a następnie wybierz **Lista uczest.**



Wyświetlany jest ekran wyboru użytkownika.

- 2** Wybierz nazwę użytkownika dla urządzenia, z którego ma być wykonywana projekcja.



- 1** Wyświetlanie nazw użytkowników dla urządzeń sieciowych podłączonych do projektora.
Podczas wyświetlania miniatur, ekran każdego urządzenia jest wyświetlany jako miniatura.
Ikona jest wyświetlana obok nazwy użytkownika dla urządzenia, z którego aktualnie wykonywana jest projekcja.
- 2** Służy do przełączania wyświetlania w przypadku ekranu wyboru użytkownika pomiędzy miniaturami a ikonami.
- 3** Służy do odświeżania ekranu wyboru użytkownika.
Gdy dodatkowy użytkownik zostanie połączony z projektorem poprzez sieć, wybierz ten przycisk, aby zaktualizować listę użytkowników.
- 4** Kliknij, aby przejść na poprzednią lub następną stronę.
- 5** Służy do zamykania ekranu wyboru użytkownika i powrotu do poprzedniego ekranu.



- Na ekranie wyboru użytkownika, można w tym samym czasie używać dwóch piór lub palca.

Następuje wyświetlenie obrazu z ekranem wybranego użytkownika.

W przypadku zmiany użytkownika powtórz te czynności.



- Nie można uzyskać dostępu do ekranu Lista uczest., po podłączeniu do wielu projektorów przy użyciu oprogramowania Epson iProjection (Windows/Mac) i wyświetlaniu tego samego obrazu (lustrzane odbicie).
- Jeśli operacje piórem lub operacje dotykowe nie działają na ekranie wyboru użytkownika, można powrócić do poprzedniego ekranu poprzez naciśnięcie przycisku [Esc] na pilocie lub na panelu sterowania.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Możesz używać projektora w interaktywnym trybie komputera poprzez sieć.

Aby zapisać adnotację podczas używania interaktywnego trybu komputera poprzez sieć, należy użyć programu Easy Interactive Tools (lub innego programu do adnotacji). Program Easy Interactive Tools umożliwia używanie różnych narzędzi do rysowania, traktowanie obszaru rysowania jako strony i zapisywanie rysunków w postaci plików w celu ich wykorzystania w przyszłości. Oprogramowanie można pobrać ze strony internetowej firmy Epson.

Użyj aplikacji Epson iProjection (Windows/Mac) do konfiguracji projektora w sieci komputerowej i używania interaktywnego trybu komputera poprzez sieć.

Wybierz **Użycie pióra interaktywnego** w zakładce **Ustawienia ogólne** oraz **Przenosz. nałożonego okna** w zakładce **Zmień ustawienia wydajności**.

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



- Liczba piór lub palców, którą można używać w tym samym czasie jest następująca:
 - Windows: dwa pióra i sześć palców
 - Mac: jedno pióro lub jeden palec
- W ramach sieci czas reakcji może być wydłużony.
- W tym samym czasie można podłączyć do czterech projektorów, za pomocą programu Epson iProjection. Po podłączeniu do wielu projektorów interaktywny tryb komputera działa w przypadku dowolnego projektora. Operacje wykonywane w jednym projektorze mają swoje odzwierciedlenie w innych projektorach.

» Tematy pokrewne

- "Środki ostrożności podczas łączenia się z projektorem w innej podsieci" [str.122](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Środki ostrożności podczas łączenia się z projektorem w innej podsieci

Podczas podłączania projektora do innej podsieci przy użyciu oprogramowania Epson iProjection (Windows/Mac) oraz używania funkcji interaktywnych należy zachować poniższe środki ostrożności:

- Wyszukaj projektor w sieci poprzez określenie adresu IP projektora. Nie można wyszukiwać urządzenia poprzez określenie nazwy projektora.
- Upewnij się, że po wysłaniu zapytania echo poprzez polecenia ping następuje uzyskanie odpowiedzi zwrotnej z projektora sieciowego. Po wyłączeniu w routerze opcji Internet Control Message Protocol (ICMP) można połączyć się z projektorem funkcjonującym w lokalizacjach zdalnych, nawet jeśli nie można uzyskać zwrotnej odpowiedzi echo.
- Upewnij się, że są otwarte poniższe porty.

Gniazdo	Protokół	Zastosowanie	Komunikacja
3620	TCP/UDP	Służy do połączenia i sterowania	dwutorowa
3621	TCP	Służy do przesyłania obrazów	dwutorowa
3629	TCP	Służy do sterowania projektorem	dwutorowa

- Upewnij się, że na routerze jest prawidłowo skonfigurowane filtrowanie adresów MAC oraz opcje filtrowania aplikacji.
- Po zastosowaniu zarządzania przepustowością dla komunikacji między lokalizacjami, gdy kontrolowana jest przepustowość programu Epson iProjection, połączenie z projektorem w lokalizacji zdalnej może być niemożliwe.




Firma Epson nie gwarantuje połączenia z projektorem w innej podsieci za pomocą programu Epson iProjection, nawet po spełnieniu wymienionych powyżej wymagań. W przypadku rozważania zastosowania tego rozwiązania należy przetestować połączenie w otoczeniu sieciowym.

Podczas projekcji obrazów w trybie Adnotacje PC Free lub w trybie Interakcja z komp., ekran można podzielić, co umożliwia wyświetlenie także ekranu tablicy. Wykonaj poniższe czynności, aby sterować projekcją z podziałem ekranu z wykorzystaniem paska narzędzi.

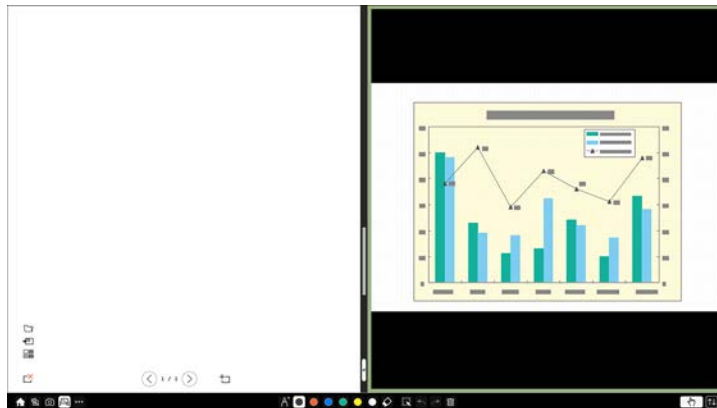


Ta funkcja nie jest dostępna, przy ekranie podzielonym na połowy lub ćwiartki albo po włączeniu ustawienia **Skalowanie**

1 Projekcja obrazu.

2 Wybierz  na pasku narzędzi.

Wyświetlany jest ekran tablicy w lewej połowie ekranu. Aktualnie wybrane źródło sygnału jest przesuwane do prawej części ekranu.




3 Aby powiększyć jeden obraz przy zmniejszeniu innego obrazu, przeciągnij pasek na środku w lewo lub w prawo.



Aby powiększyć jeden obraz w celu wypełnienia całego ekranu, przeciągnij pasek do krawędzi ekranu.

4

Aby zamienić obrazy wyświetlane z lewej do prawej, wybierz  na pasku środkowym.

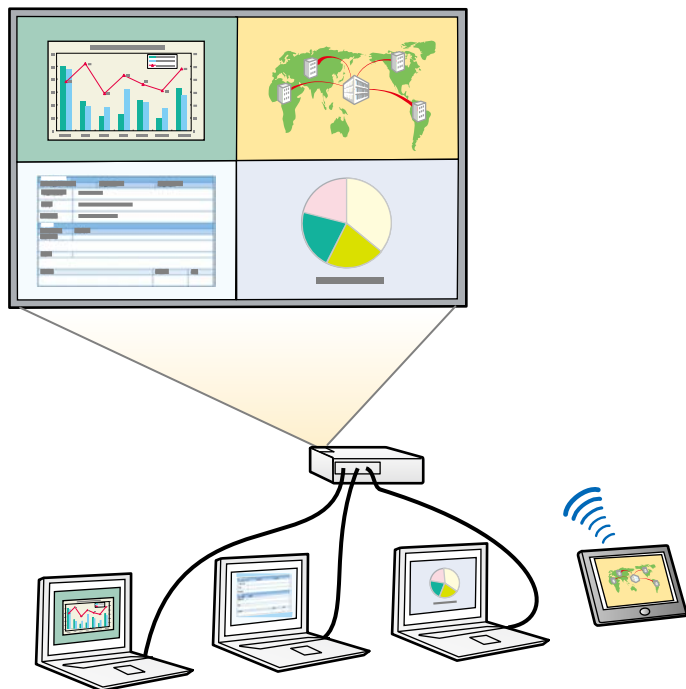
Regulacja funkcji projektora

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

» Tematy pokrewne

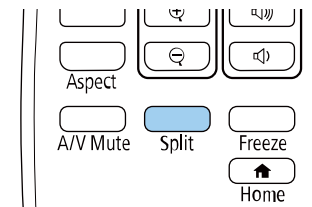
- "Jednoczesna projekcja wielu obrazów" [str.126](#)
- "Projekcja prezentacji PC Free" [str.129](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.134](#)
- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.135](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.136](#)
- "Zapisywanie obrazu logo użytkownika" [str.137](#)
- "Zapisywanie wzorca użytkownika" [str.139](#)
- "Zapisywanie ustawień w pamięci i używanie zapisanych ustawień" [str.141](#)
- "Używanie wielu projektorów" [str.142](#)
- "Funkcje zabezpieczenia projektora" [str.156](#)

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

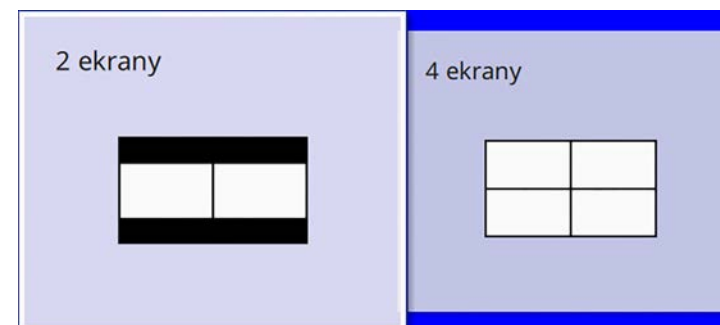


- Podczas używania funkcji podziału mogą być niedostępne inne funkcje projektora, a niektóre ustawienia mogą być automatycznie zastosowane dla wszystkich obrazów.
- Nie można wykonać projekcji na ekranie dzielonym, przy ustawieniu **Podłącz ELPCB02 na Włączone** w menu **Instalacja** projektora.

1 Naciśnij przycisk [Split] na pilocie.



2 Wybierz 2 ekrany lub 4 ekrany.

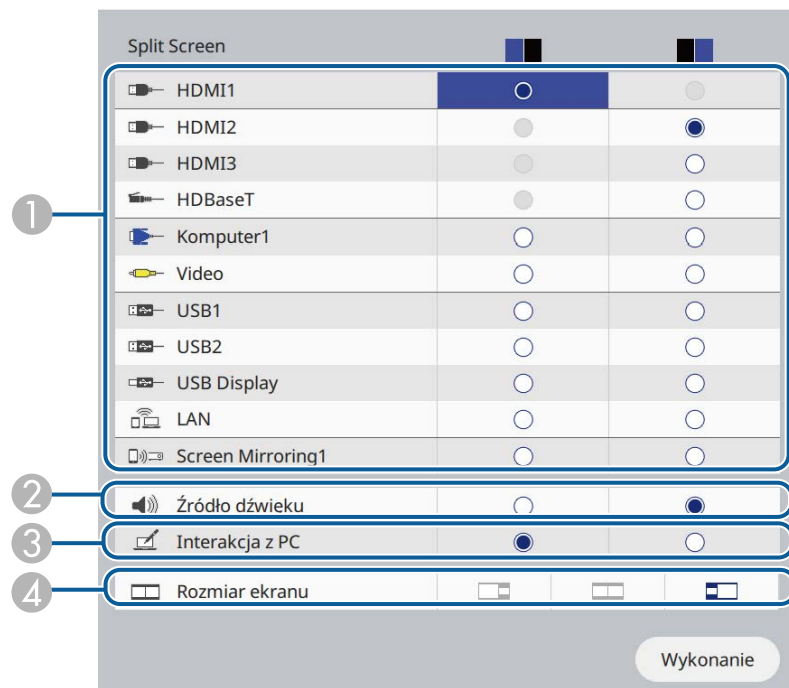


Przy podziale ekranu na połowy, aktualnie wybrane źródło wejścia zostanie przesunięte do lewej części ekranu.

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:



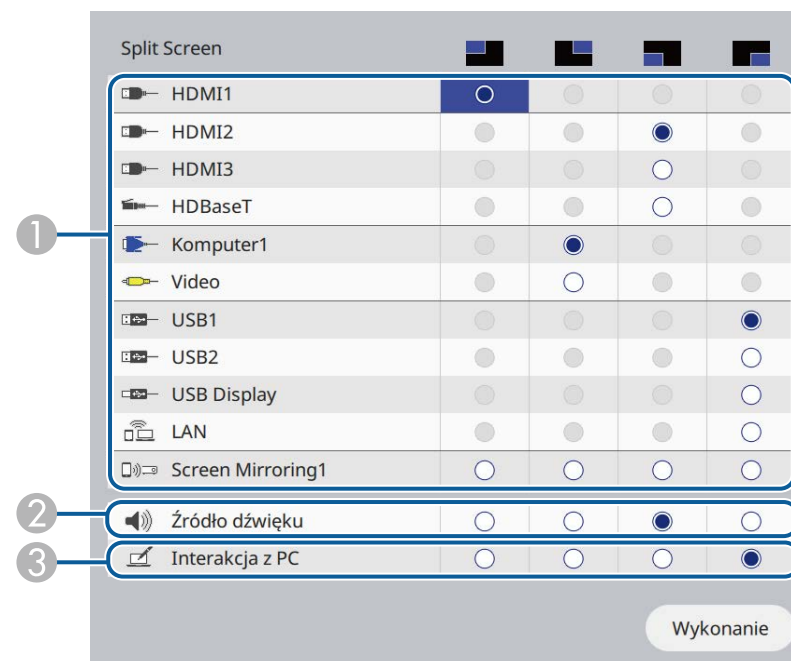
- 1 Wybierz źródło wejścia.



Można wybrać źródła wejścia, które można łączyć.

- 2 Wybierz ekran z którego ma być słyszane audio.
3 Wybierz ekran z którego ma być obsługiwany komputer z wykorzystaniem pióra interaktywnego lub palca.
4 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.
3 Wybierz ekran z którego ma być obsługiwany komputer z wykorzystaniem pióra interaktywnego lub palca.

- 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.128](#)
- "Ograniczenia projekcji na podzielonym ekranie" [str.128](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)

Nieobsługiwane kombinacje źródła wejścia dla projekcji

Tych kombinacji źródła wejścia nie można wyświetlać równocześnie.

- Komputer1, Komputer2 oraz Video
- HDMI2, HDMI3, and HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi)
- USB1, USB2, USB Display i LAN

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.
- Kontrast dynamiczny
- Wyświetlanie informacji sieciowych na powierzchni projekcji, inną metodą niż naciśnięcie przycisku [User].

- Wyświetlanie paska informacji Screen Mirroring

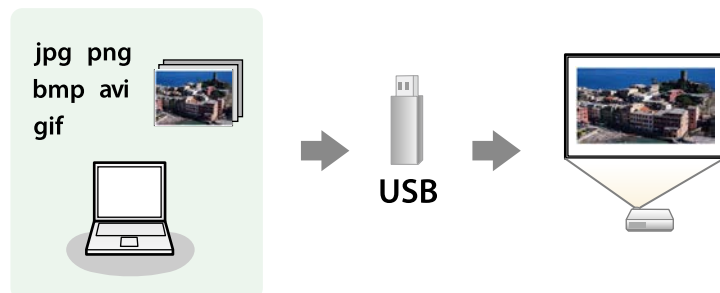
Ograniczenia dotyczące obrazu

Nawet po ustawieniu **Ekran przy braku sygnału** na **Logo** w menu **Wyświetlanie** projektora, przy braku odbieranego sygnału pojawi się niebieski ekran.

» Tematy pokrewne

- "Współczynnik kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.216](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.136](#)
- "Włączanie automatycznej regulacji luminancji" [str.80](#)

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.129](#)
- "Środki ostrożności przy projekcji PC Free" [str.129](#)
- "Uruchomienie pokazu slajdów PC Free" [str.130](#)
- "Rozpoczęcie prezentacji filmów PC Free" [str.131](#)
- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.133](#)

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 × 1080 • Z przeplotem
Film	.avi (Motion JPEG)	Obsługuje jedynie AVI 1.0. Upewnij się, że plik nie jest: <ul style="list-style-type: none"> • Zapisany z kodekiem audio innym niż PCM lub ADPCM • W rozdzielczości powyżej 1280 × 720 • Większy niż 2 GB

Środki ostrożności przy projekcji PC Free

Podczas używania funkcji PC Free należy zachować następujące środki ostrożności.

- Nie można używać klucza USB do funkcji PC Free.
- Nie należy rozłączać urządzenia pamięci USB podczas dostępu do niego; w przeciwnym razie funkcja PC Free może nie działać prawidłowo.

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

» Tematy pokrewne

- "Tymczasowe zatrzymanie akcji wideo" [str.135](#)
- "Tymczasowe wyłączanie obrazu i dźwięku" [str.134](#)
- "Powiększanie obrazów" [str.136](#)

Uruchomienie pokazu slajdów PC Free

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



- Można zmienić opcje operacji PC Free lub dodać efekty specjalne poprzez podświetlenie **Opcja** na dole ekranu i naciśnięcie [Enter].
- W trybie interaktywnym komputera, można obsługiwać pokaz slajdów przy użyciu pióra interaktywnego lub palca zamiast pilota.

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

3 Wykonaj jedną z następujących czynności:

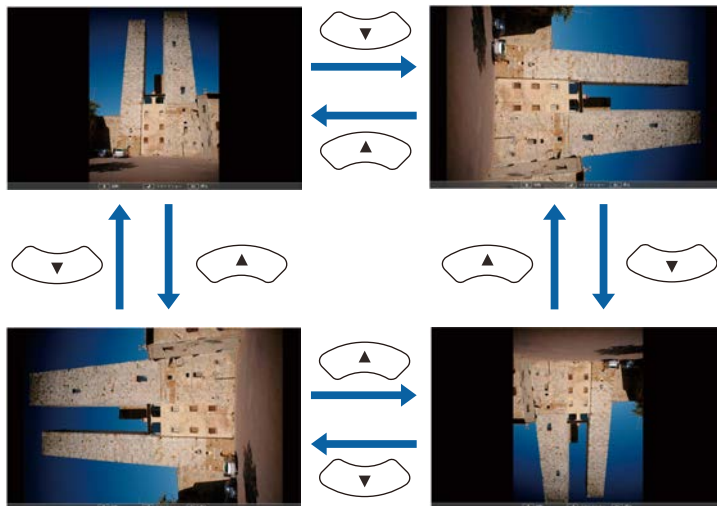
- W celu wyświetlenia indywidualnego obrazu naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić obraz i naciśnij [Enter]. (Naciśnij przycisk [Esc], aby powrócić do ekranu listy plików.)
- Aby wyświetlić pokaz slajdów wszystkich obrazów w folderze, naciśnij przyciski strzałek, aby podświetlić opcję **Pokaz slajdów**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



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

4 Podczas projekcji do sterowania wyświetlaczem należy używać następujących poleceń:

- W celu obrócenia obrazu naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół. Obraz można również obracać poprzez naciśnięcie piórem interaktywnym lub palcem.



- W celu przejścia do następnego lub poprzedniego obrazu naciśnij przycisk strzałki w lewo lub w prawo. Można go także przesuwając do przodu i do tyłu, poprzez naciśnięcie piórem interaktywnym lub palcem.

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.133](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.38](#)

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

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



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

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

Nastąpi powrót do ekranu listy plików.

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

» Tematy pokrewne

- "Opcje wyświetlania PC Free" [str.133](#)
- "Podłączenie do urządzenia USB" [str.38](#)

Opcje wyświetlania PC Free

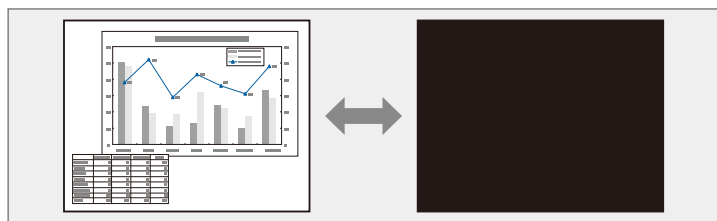
Użytkownik może wybrać te opcje wyświetlania, używając funkcji PC Free. W celu dostępu do tego ekranu podświetl pozycję **Opcja** w dolnej części ekranu PC Free i naciśnij [Enter].



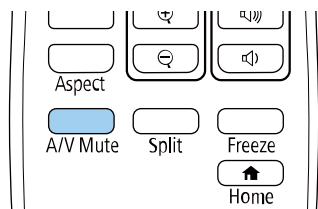
Ustawienie	Opcje	Opis
Czas przełączania ekranu	Nie	Brak automatycznego wyświetlania następnego pliku
	1 sekunda do 60 sekund	Wyświetlanie plików dla wybranego czasu i automatyczne przełączanie na następny plik; obrazy o wysokiej rozdzielczości mogą być przełączane z trochę niższą szybkością
Efekt	Nie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

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

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



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



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



- Projekcję można także zatrzymać z wykorzystaniem interaktywnego paska narzędzi.
- Zasilanie projektora zostanie wyłączone automatycznie 30 minut po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Tę funkcję można wyłączyć.

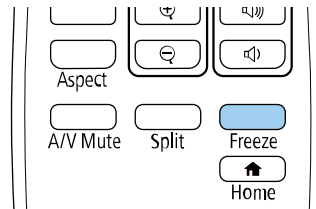
☛ **Działanie > Timer wyciszenia A/V**

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)
- "Pasek narzędzi trybu tablicy" [str.100](#)
- "Pasek narzędzi trybu adnotacji" [str.106](#)

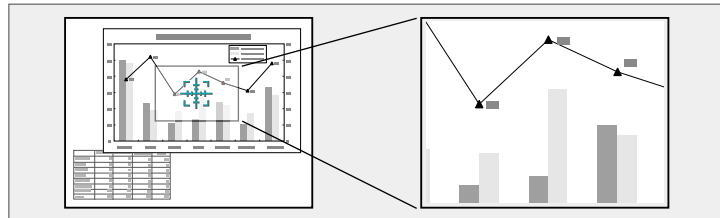
Użytkownik może tymczasowo zatrzymać akcję w wideo lub w prezentacji komputerowej i zatrzymać bieżący obraz na ekranie. Jednak dźwięk i obraz są nadal przekazywane, dlatego nie można wznowić projekcji od miejsca jej zatrzymania.

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



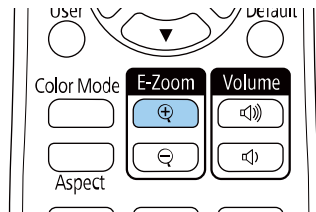
- 2** Aby ponownie uruchomić trwającą akcję wideo, ponownie naciśnij [Freeze].

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



Ta funkcja jest niedostępna, jeśli jest włączone ustawienie **Skalowanie** w menu **We/Wy sygnału** projektora (wyłącznie EB-1485Fi).

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.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)

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.

1 Wyświetl obraz, który ma być logo użytkownika.

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

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źród. światła
Pióro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Multiprojekcja	Zasil.bezprzew.LAN
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN 1
ECO	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej
	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

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**, **Kształt obrazu**, **Skalowanie** (wyłącznie EB-1485Fi) 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...	Wyświetlanie	
Obraz	Wyświetlenie wzorca	
We/Wy sygnału	Typ wzorca	
Instalacja	Ekran przy braku sygnału	Niebieski
Wyświetlanie	Ekran startowy	Włączone
Działanie	Auto wyśw. ekr. głów.	Włączone
Zarządzanie	Komunikaty	Włączone
Sieć	Menu Obrót	Wyłączone
Płóro/Dotyk	Ustawienie Split Screen	
Interaktywne	Zerowanie ustawień Wyświet...	
Multiprojekcja	Działanie	
Pamięć	Autom. wysz. źr.	Włączone
ECO	Ster. jasnością źródła światła	
Ustawienia początkow...	Włącz zasilanie	Wyłączone
	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
	Tryb uśpienia	Włączone
	Czas trybu uśpienia	10 min
	Timer wyciszenia A/V	Włączone

- 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 wyświetlania przy każdym włączeniu projektora wybierz **Ekran startowy** i ustawienie **Włączone**.

» Tematy pokrewne

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.157](#)

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

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

Możliwe jest także zapamiętanie aktualnie wyświetlanego obrazu jako Wzorec użytkownika.



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

- 1** Wyświetl obraz, który ma zostać zapisany jako Wzorec użytkownika.
- 2** Naciśnij przycisk [Menu], wybierz menu **Zarządzanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źródeł światła
Pióro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Interaktywne	Zasil.bezprzew.LAN
Multiprojektacja	Diagn. bezprz. LAN 1
Pamięć	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
ECO	Zakr. konf. wsadowej
Ustawienia początkow...	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

- 3** Wybierz **Wzorec użytkownika** i naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie użycia wyświetlanego obrazu jako Wzorec użytkownika.



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

- 4** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Pojawi się pytanie odnośnie zapisania obrazu Wzorec użytkownika.
- 5** Wybierz **Tak** i naciśnij [Enter].
Nastąpi wyświetlenie komunikatu zakończenia.
- 6** Wybierz menu **Wyświetlanie** i naciśnij [Enter].

Często używane eleme...	Wyświetlanie
Obraz	Wyświetlenie wzorca
We/Wy sygnału	Typ wzorca
Instalacja	Ekran przy braku sygnału Niebieski
Wyświetlanie	Ekran startowy Włączone
Działanie	Auto wyśw. ekr. głów. Włączone
Zarządzanie	Komunikaty Włączone
Sieć	Menu Obrót Wyłączone
Pióro/Dotyk	Ustawienie Split Screen
Interaktywne	Zerowanie ustawień Wyświet...
Multiprojektacja	Działanie
Pamięć	Autom. wysz. źr. Włączone
ECO	Ster. jasnością źródła światła
Ustawienia początkow...	Włącz zasilanie Wyłączone
	Autom. wł. zasilania Wyłączone
	Tryb uśpienia Włączone
	Czas trybu uśpienia 10 min
	Timer wyciszenia A/V Włączone

- 7** Wybierz **Typ wzorca** i ustaw go jako **Wzorec użytkownika**.
- 8** Wybierz **Wyświetlenie wzorca** i naciśnij [Enter].

Zapisany obraz jest wyświetlany.

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].

Często używane eleme...	Skalowanie
Obraz	Jednolitość koloru
We/Wy sygnału	Tryb światła Normalny
Instalacja	Dopasowanie kolorów
Wyświetlanie	RGBCMY
Działanie	Zerowanie ustawień Multipro...
Zarządzanie	Pamięć
Sieć	Zapisz w pamięci
Płóro/Dotyk	Wywołaj z pamięci
Interaktywne	Zmień n. pam.
Multiprojekcja	Skasuj pamięć
Pamięć	Zerowanie pamięci
ECO	ECO
Ustawienia początkow...	Tryb światła Normalny
	Tryb uśpienia Włączone
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite

- 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** (EB-1485Fi)
 - **Dopasowanie kolorów** w menu **Zarządzanie** (EB-1480Fi)
- 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.

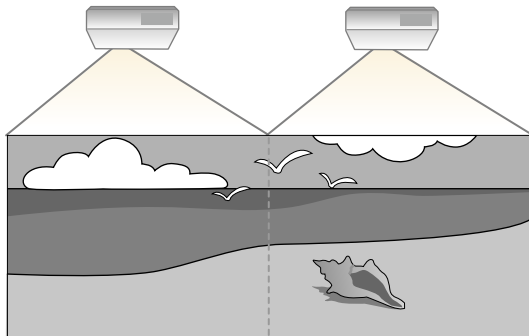


- Zapisany Tryb koloru jest wyświetlany z prawej strony nazwy pamięci.
- Aby usunąć wszystkie zapisane dane w pamięci, wybierz **Zerowanie pamięci**.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)
- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.239](#)

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



Przed regulacją obrazów wielu projektorów upewnij się, że wykonane zostały następujące czynności (wyłącznie EB-1485Fi):

- Podłącz wiele projektorów używając potrzebnych kabli i wybierz wymagane ustawienia.
- Ustaw **Tryb koloru** na **Multiprojekcja** w menu **Obraz** projektora dla wszystkich projektorów.

Dla uzyskania najlepszych wyników, wybierz ustawienia i regulacje dla wielu obrazów projektorów w tej kolejności:

- Ustawienie ID projektora
- Dopasowanie jednolitości koloru
- Nakładanie krawędzi obrazów
- Dopasowanie kolorów obrazu
- Regulacja poziomu czerni
- Regulacja RGBCMY
- Skalowanie obrazu



Zalecamy regulację obrazu co najmniej 30 minut po rozpoczęciu wyświetlania, ponieważ bezpośrednio po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne.

» Tematy pokrewne

- "System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami" [str.142](#)
- "Dopasowanie jednolitości koloru" [str.144](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.146](#)
- "Dopasowanie kolorów obrazu" [str.148](#)
- "Regulacja poziomu czerni" [str.149](#)
- "Regulacja RGBCMY" [str.152](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.153](#)
- "Menu Ustawienia dla połączeń wielu projektorów" [str.44](#)
- "Podłączanie kilku takich samych modeli projektorów" [str.42](#)

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.



- 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 regulacje.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie ID projektora" [str.142](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.143](#)

Ustawienie ID projektora

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

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

Często używane eleme...	Multiprojektacja
Obraz	ID projektora Wylączone
We/Wy sygnału	Ustawienie wyjścia HDMI Wylączone
Instalacja	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi
Działanie	Skalowanie
Zarządzanie	Jednolitość koloru
Sieć	Tryb światła Normalny
Piśro/Dotyk	Dopasowanie kolorów
Interaktywne	RGBCMY
	Zerowanie ustawień Multipro...
Multiprojektacja	Pamięć
Pamięć	Zapisz w pamięci
ECO	Wywołaj z pamięci
Ustawienia początkow...	Zmień n. pam.
	Skasuj pamięć
	Zerowanie pamięci
	ECO

- 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].

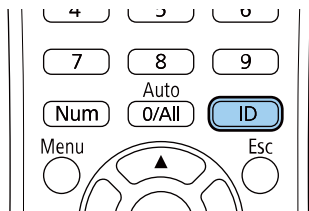
[ID projektora]	Powrót
✓ Wylączone	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

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

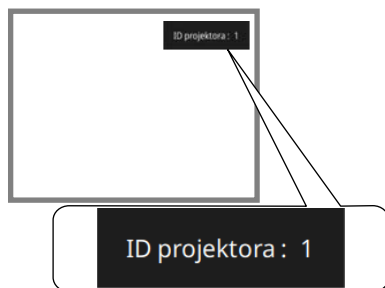
Wybór projektora do używania

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

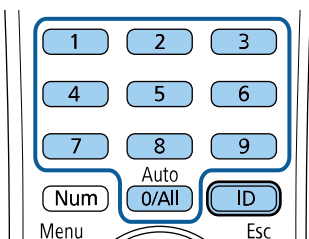
- 1** Skieruj pilota w stronę docelowego projektora i naciśnij przycisk [ID].



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**, projektorem 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.

Dopasowanie jednolitości koloru

Jeśli odcienie kolorów obrazu są nierówne, można wyregulować zrównoważenie odcienie kolorów. Wyreguluj ustawienie **Jednolitość koloru** dla każdego projektora.

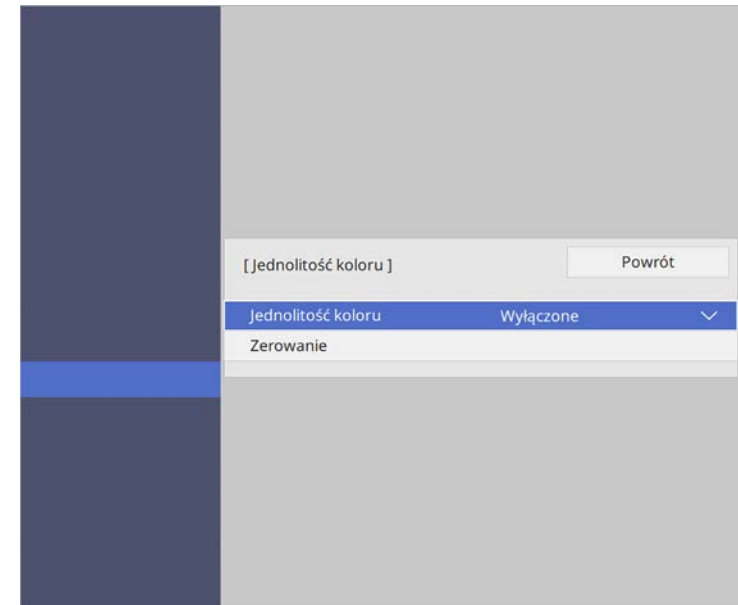


Odcień koloru może nie być jednolity nawet po regulacji jednolitości koloru.

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

Często używane eleme...	Multiprojektacja
Obraz	ID projektora Wylaczone
We/Wy sygnału	Ustawienie wyjścia HDMI Wylaczone
Instalacja	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi
Działanie	Skalowanie
Zarządzanie	Jednolitość koloru
Sieć	Tryb światła Normalny
Piśro/Dotyk	Dopasowanie kolorów
Interaktywne	RGBCMY
	Zerowanie ustawień Multipro...
Multiprojektacja	Pamięć
Pamięć	Zapisz w pamięci
ECO	Wywołaj z pamięci
Ustawienia początkow...	Zmień n. pam.
	Skasuj pamięć
	Zerowanie pamięci
	ECO

- 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].





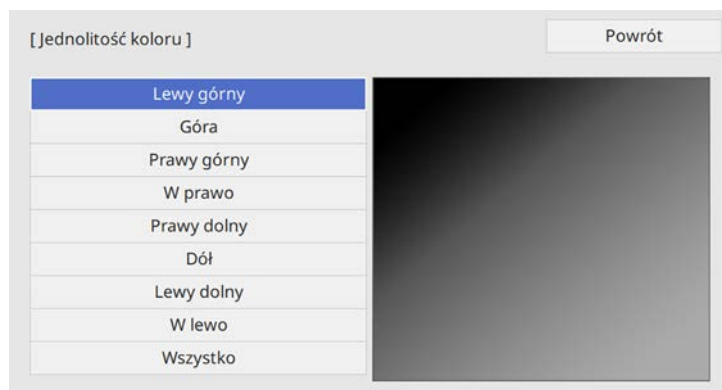
Dostępnych jest osiem poziomów regulacji, od bieli do szarego i czarnego. Każdy poziom można regulować oddzielnie.



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

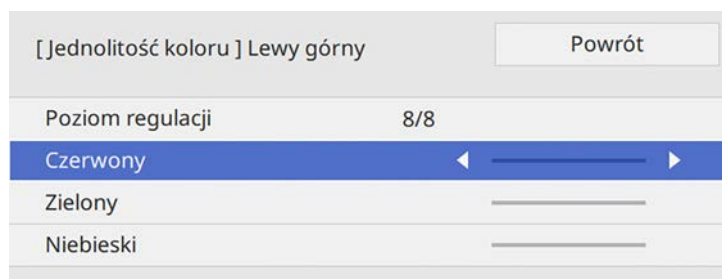
7 Wybierz **Rozp. regulacje** i naciśnij [Enter].

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].

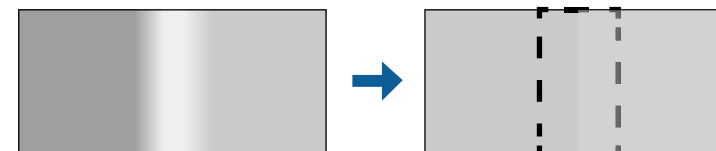
11 Powtórz regulacje koloru dla każdego obszaru.

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

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

Nakładanie krawędzi obrazów

Aby utworzyć jednolity obraz z wielu projektorów, można użyć funkcję projektora **Nakładanie krawędzi** (wyłącznie EB-1485Fi).



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

Często używane eleme...	Multiprojektcja
Obraz	ID projektora Wyłączone
We/Wy sygnału	Ustawienie wyjścia HDMI Wyłączone
Instalacja	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi
Działanie	Skalowanie
Zarządzanie	Jednolitość koloru
Sieć	Tryb światła Normalny
Płóro/Dotyk	Dopasowanie kolorów
Interaktywne	RGBCMY
	Zerowanie ustawień Multipro...
Multiprojektcja	Pamięć
Pamięć	Zapisz w pamięci
ECO	Wywołaj z pamięci
Ustawienia początkow...	Zmień n. pam.
	Skasuj pamięć
	Zerowanie pamięci
	ECO

- 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:

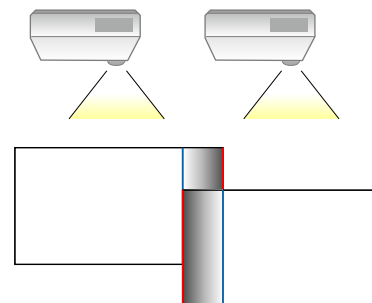
[Krawędź górna]	Powrót
Nakładanie	Wyłączone
Poz. pocz. nakładan.	0
Zakres nakładania	0
Krzywa nakładania	0

- 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 pomiędzy dwoma obrazami.





Po utworzeniu jednolitego obszaru obrazu z użyciem funkcji nakładania krawędzi, ustaw **Zakres nakładania** nakładanej krawędzi na **600**.

W zależności od środowiska instalacji, można także ustawić **Zakres nakładania** na 600 lub mniej, ale z boku wyświetlanego ekranu będą widoczne czarne pasy.



W projektorze EB-1480Fi, wybierz menu **Zarządzanie**.

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

- 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**.

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 **Multiprojekcja** i naciśnij [Enter].

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

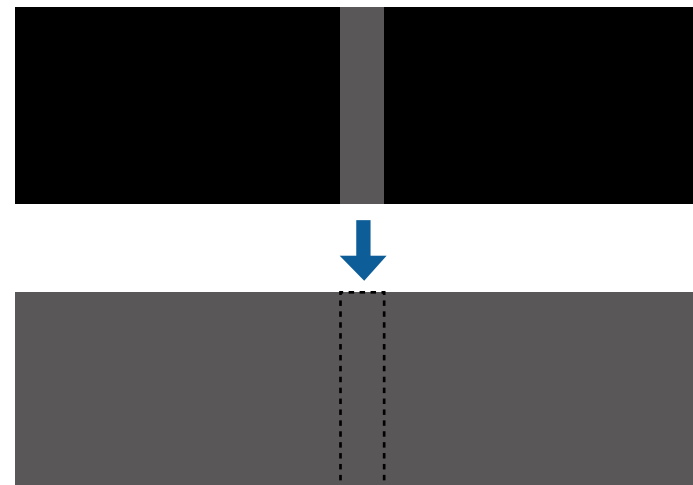
[Dopasowanie kolorów]		Powrót
Poziom regulacji	1	◀ ▶
Czerwony	_____	
Zielony	_____	
Niebieski	_____	
Jasność	- +	

- 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].

Regulacja poziomu czerni

Można wykonać regulację jasności i odcienia koloru obszarów, gdzie obrazy nie zachodzą na siebie, aby utworzyć płynny obraz (wyłącznie EB-1485Fi).



- Nie można wyregulować ustawienia **Poziom czerni**, gdy wyświetlany jest wzorec 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.

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

Często używane eleme...	Multiprojektcja	
Obraz	ID projektora	Wyłączone
We/Wy sygnału	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
Instalacja	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi	
Działanie	Skalowanie	
Zarządzanie	Jednolitość koloru	
Sieć	Tryb światła	Normalny
Piśro/Dotyk	Dopasowanie kolorów	
Interaktywne	RGBCMY	
	Zerowanie ustawień Multipro...	
Multiprojektcja	Pamięć	
Pamięć	Zapisz w pamięci	
ECO	Wywołaj z pamięci	
Ustawienia początkow...	Zmień n. pam.	
	Skasuj pamięć	
	Zerowanie pamięci	
	ECO	

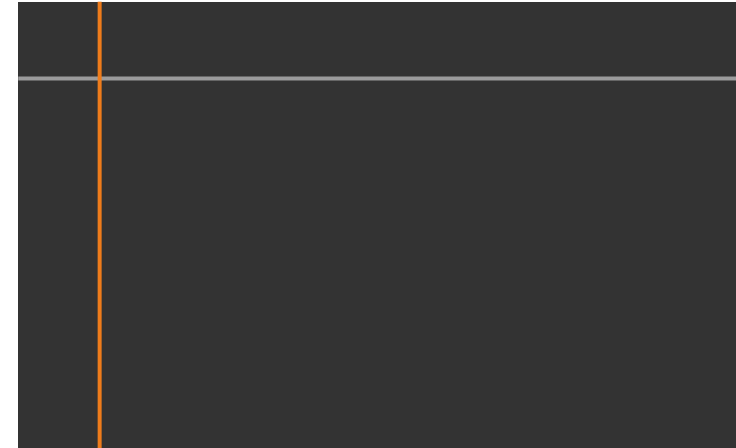
- 2 Wybierz **Poziom czerni** i naciśnij [Enter].

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

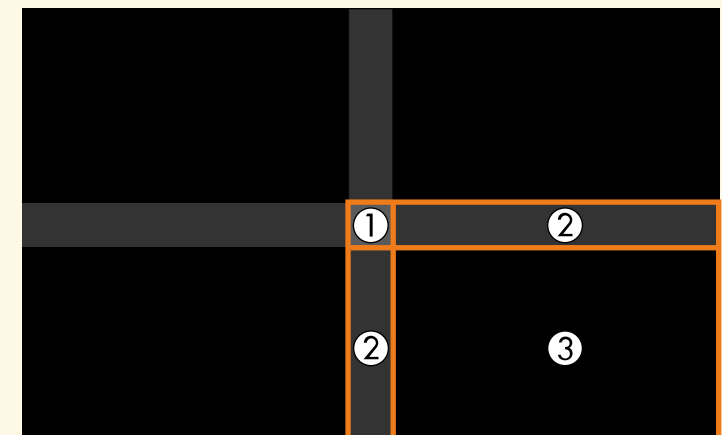
Obszary regulacji są wyświetlane w oparciu o ustawienie **Nakładanie krawędzi**.

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

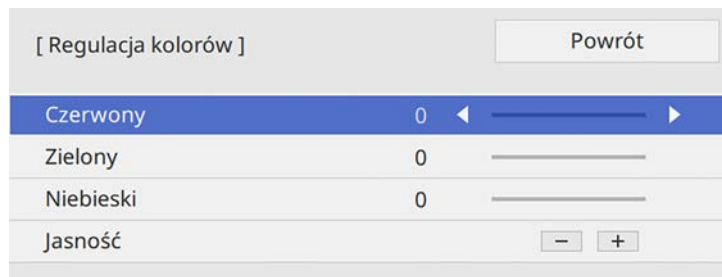
Wybrany obszar jest wyświetlany w kolorze pomarańczowym.



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.

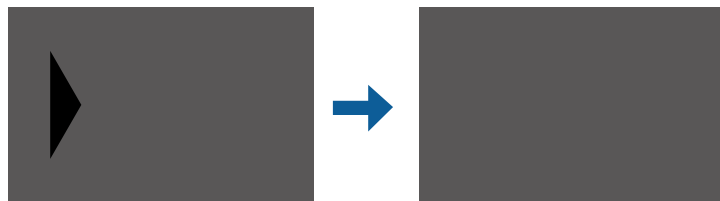
7 Po zakończeniu, naciśnij [Menu].

» Tematy pokrewne

- "Modyfikacja obszaru regulacji poziomu czerni" [str.151](#)

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].

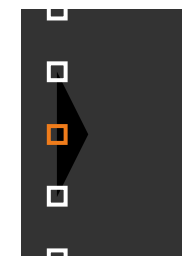
Wybrana linia jest wyświetlana w kolorze pomarańczowym.



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].

Regulacja RGBCMY

Można wyregulować ustawienia **Odcień**, **Nasycenie** i **Jasność** dla składników koloru R (czerwony), G (zielony), B (niebieski), C (cyjan), M (magenta) i Y (żółty).

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

- 1** Naciśnij przycisk [Menu], 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	
Pióro/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojekcja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

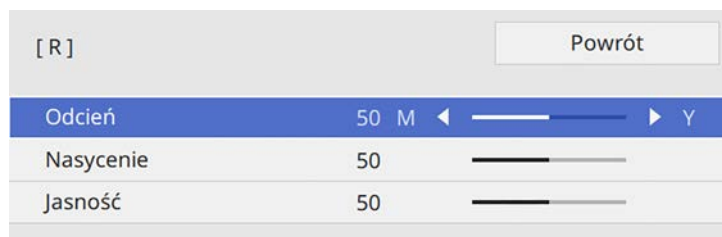
- 2** Wybierz **RGBCMY** i naciśnij [Enter].
- 3** Wybierz kolor, aby go dopasować, a następnie naciśnij [Enter].

[RGBCMY]

Powrót

	Odcień	Nasycenie	Jasność
R	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>
G	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>
B	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>
C	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>
M	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>
Y	50 <div></div>	50 <div></div>	50 <div></div>

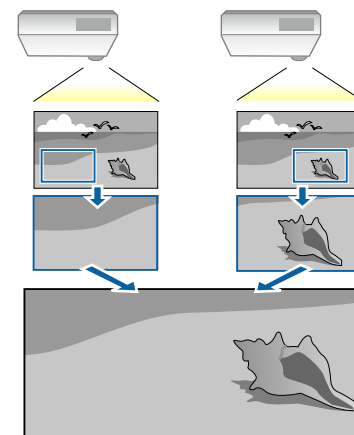
- 4** W razie potrzeby wykonaj poniższe czynności dla każdego ustawienia:
- Aby wyregulować ogólny odcień koloru, niebieski - zielony - czerwony, dopasuj ustawienie **Odcień**.
 - Aby wyregulować ogólną intensywność koloru, dopasuj ustawienie **Nasycenie**.
 - Aby wyregulować ogólną jasność koloru, dopasuj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



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

Skalowanie obrazu

Ten sam obraz można wyświetlać z wielu projektorów i użyć funkcji **Skalowanie** w celu ich przycięcia i połączenia w jeden ujednolicony obraz (wyłącznie EB-1485Fi).



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

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

Często używane eleme...	Multiprojektja	
Obraz	ID projektora	Wyłączone
We/Wy sygnału	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone
Instalacja	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Wyświetlanie	Nakładanie krawędzi	
Działanie	Skalowanie	
Zarządzanie	Jednolitość koloru	
Sieć	Tryb światła	Normalny
Płóro/Dotyk	Dopasowanie kolorów	
Interaktywne	RGBCMY	
	Zerowanie ustawień Multipro...	
Multiprojektja	Pamięć	
Pamięć	Zapisz w pamięci	
ECO	Wywołaj z pamięci	
Ustawienia początkow...	Zmień n. pam.	
	Skasuj pamięć	
	Zerowanie pamięci	
	ECO	

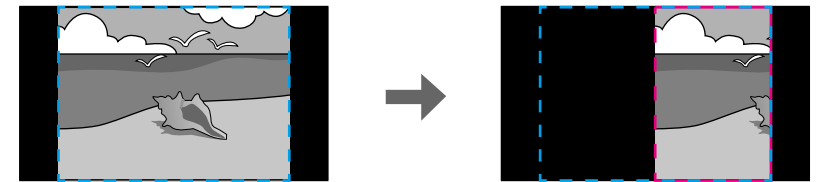
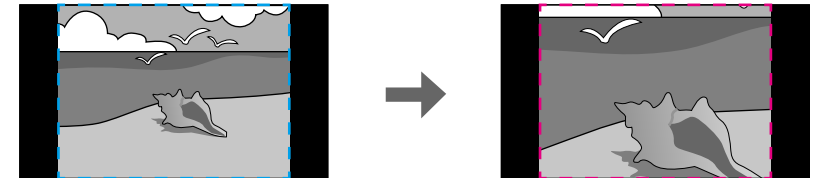
- 3** Wybierz **Skalowanie** i naciśnij [Enter].
Wyświetlony zostanie ten ekran:

[Skalowanie]	Powrót
Skalowanie	Wyłączone
Zakres przyc.	

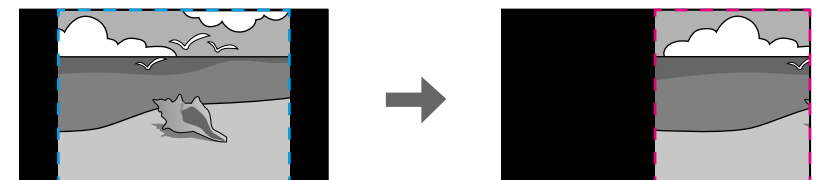
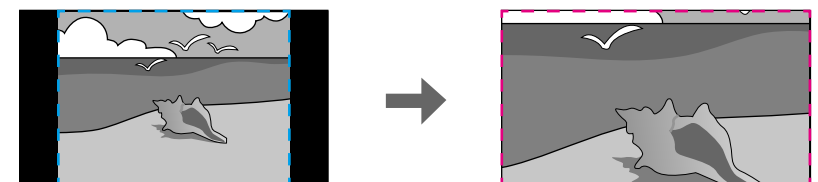
- 4** Wybierz jedną z następujących opcji i naciśnij [Enter]:
- Autom.**, aby ustawić pozycję przycięcia automatycznie w zależności od ustawień **Ustawienie wyjścia HDMI** i **Nakładanie krawędzi**.
 - Ręczna**, aby ręcznie wyregulować zakresy przycięcia i pozycję.

- 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.156](#)
- "Blokowanie przycisków projektora" [str.158](#)
- "Instalacja linki zabezpieczającej" [str.159](#)

Rodzaje zabezpieczenia hasłem

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

- Hasło **Ochrona wł. prądu**, zapobiegające używaniu projektora bez wprowadzenia hasła. Podczas podłączania przewodu zasilającego i włączania projektora po raz pierwszy, należy wprowadzić prawidłowe hasło. Dotyczy to również funkcji **Włącz zasilanie** i **Autom. wł. zasilania**.
- 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.
- Opcja **Zabezpieczenie menu** ustawienia **Interaktywne**, uniemożliwia innym osobom zmianę ustawień **Interaktywne** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienie hasła" [str.156](#)
- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.157](#)
- "Wprowadzenie hasła w celu używania projektora" [str.158](#)

Ustawienie hasła

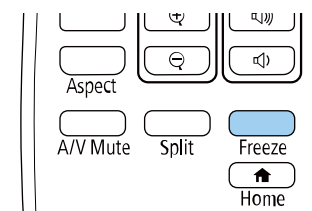
Aby zastosować zabezpieczenie hasłem, należy ustawić hasło.



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

1

Przytrzymaj przez 5 sekund przycisk [Freeze] na pilocie.

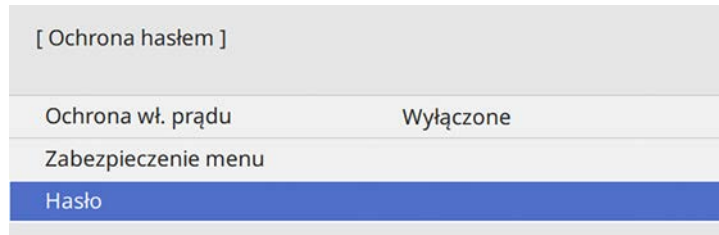


Pojawi się menu ustawień Ochrona hasłem.



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

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



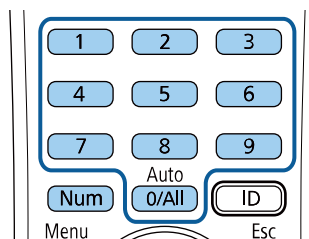
Pojawi się pytanie "Zmienić hasło?".

- 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.

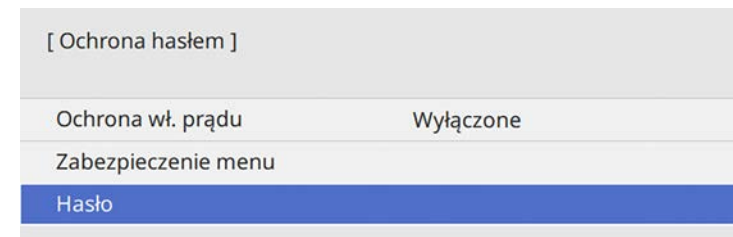
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane". Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

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

- 7** Zanonuj 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 **Wł.**
 - Aby zapobiec zmianom ustawień sieci projektora, ustaw **Sieć** na **Wł.**
 - Aby zapobiec zmianom ustawień **Interaktywne** projektora, ustaw **Interaktywne** na **Wł.**

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

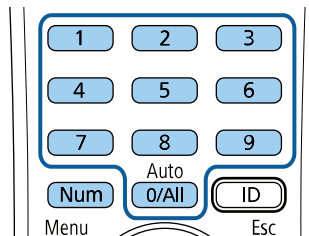
Po wyświetleniu ekranu hasła wprowadź prawidłowe hasło.

[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].

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorzec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źród. światła
Piśro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Multiprojektja	Zasil.bezprzew.LAN
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN 1
ECO	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej
	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

- 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**.

[Blokada działania]	Powrót
Pełna blokada	
Poza zasilaniem	
✓ Wyłączone	

Pojawi się okno potwierdzenia.

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

» Tematy pokrewne

- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.159](#)

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.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)

Instalacja linki zabezpieczającej

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

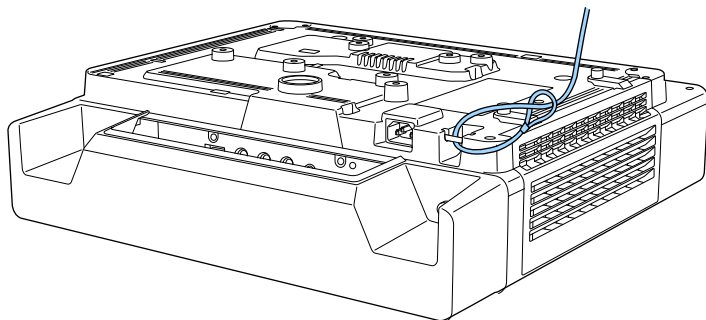
- Użyj gniazda zabezpieczenia na projektorze do podłączenia systemu zabezpieczenia Kensington Microsaver.



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

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

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



Dodatek linka zabezpieczenia jest dostarczany z płytą ustalającą, można ją użyć do zabezpieczenia projektor. Można także użyć dostępnej w handlu linki zabezpieczenia przed kradzieżą. Patrz dokumentacja dostarczona z przewodem zabezpieczającym, aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji.

Używanie projektora w sieci

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

» Tematy pokrewne

- "Projekcja przez sieć przewodową" [str.162](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową" [str.166](#)
- "Projekcja przez sieć bezprzewodową z urządzenia przenośnego (Screen Mirroring)" [str.176](#)
- "Zabezp. HTTP" [str.181](#)
- "Współdzielenie ekranu" [str.183](#)

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

Po podłączeniu i skonfigurowaniu projektora zgodnie z 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

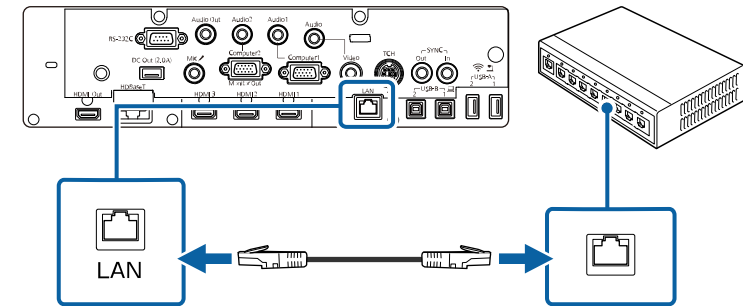
- "Podłączanie do sieci przewodowej" [str.162](#)
- "Wybór ustawień sieci przewodowej" [str.162](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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].

Często używane eleme...	Sieć
Obraz	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
We/Wy sygnału	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
Instalacja	Prosty PD
Wyświetlanie	Inf. o sieci LAN kablowej
Działanie	Inf. o sieci LAN kablowej IPv6
Zarządzanie	Ustawienia sieciowe
	Zerowanie ustawień Sieć
Sieć	
Pióro/Dotyk	Pióro/Dotyk
Interaktywne	Autokalibracja
Multiprojekcja	Kalibracja ręczna
Pamięć	Urządzenie dotykowe
ECO	Instalacja projektorów
Ustawienia początkow...	Aktywowanie pióra Włączone
	Interakcja z PC
	Zerowanie ustawień Pióro/D...
	Interaktywne
	Funkcja rysowania Włączone

- 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 sterujący** na **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 **Wyśw. adresu IP** na **Wyłączone**.

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

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

9 Ustaw **Epson iProjection** na **Wł.**

[Epson iProjection]

Powrót

✓ Włączone

Wyłączone

10 Wybierz opcję, 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.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępnić bieżący ekran.
- Ustawienie **Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.

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.

12 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie.
Ustawienia sieci przewodowej są zakończone w przypadku wyświetlenia prawidłowego adresu IP na ekranie informacji o sieci.

[LAN]	
Nazwa projektora	: MYNAME
SSID	:
Adres IP 	: WIRED.DHCP.ID
Adres IP 	: WIRELESS.DHCP.ID
Słowo kluczowe	: ----
Event ID	: 0434

» Tematy pokrewne

- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.208](#)

Obrazy można wysyłać do projektora przez sieć bezprzewodową.

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

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

Po skonfigurowaniu projektora, 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 sprawdzić dokument *Instrukcja obsługi programu Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- Program Epson iProjection (iOS/Android) umożliwia wyświetlanie z urządzeń iOS lub Android.
Program Epson iProjection można pobrać ze sklepu App Store lub Google Play. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store lub Google Play.
- Program Epson iProjection (Chromebook), umożliwia wyświetlanie z urządzeń Chromebook.
Program Epson iProjection można pobrać ze sklepu Chrome Web Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem Chrome Web Store.

» Tematy pokrewne

- "Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.166](#)
- "Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej" [str.167](#)
- "Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN" [str.167](#)
- "Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej" [str.168](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Windows" [str.171](#)
- "Wybór ustawień połączenia bezprzewodowego w systemie Mac" [str.171](#)

- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Prosty PD" [str.171](#)
- "Konfiguracja zabezpieczenia sieci bezprzewodowej dla trybu Infrastruktura" [str.172](#)
- "Używanie opcji Kod QR do połączenia z urządzeniem mobilnym" [str.174](#)
- "Używanie klucza USB w celu podłączenia komputera z systemem Windows" [str.175](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Instrukcje bezpieczeństwa dla wbudowanego modułu bezprzewodowej sieci LAN

Ten projektor zawiera wbudowany moduł bezprzewodowej sieci LAN. 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.

Metody połączenia dla bezprzewodowej projekcji sieciowej

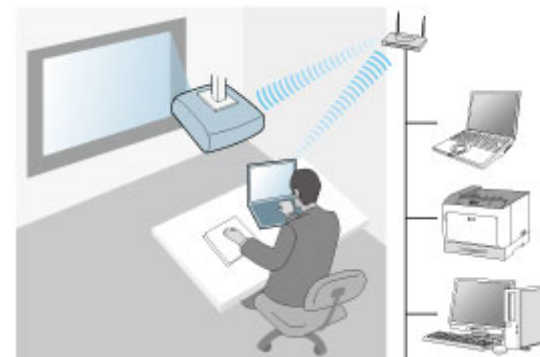
Wybierz odpowiednią metodę połączenia komputera i projektora przez sieć komputera w oparciu o używane otoczenie sieciowe.

- 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 lub użyć funkcję Screen Mirroring.



- 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.



Ten projektor ma wbudowane moduły 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 **Wł.**

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Prosty PD

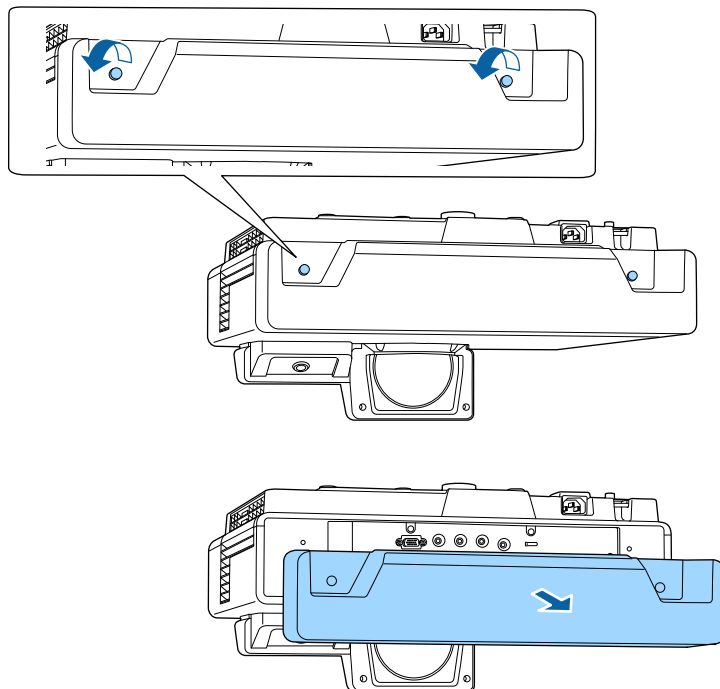
Instalacja modułu bezprzewodowej sieci LAN

Aby używać dodatkowych połączeń bezprzewodowych, należy zainstalować moduł bezprzewodowej sieci LAN Epson. Nie należy instalować żadnego innego typu modułu bezprzewodowej sieci LAN.

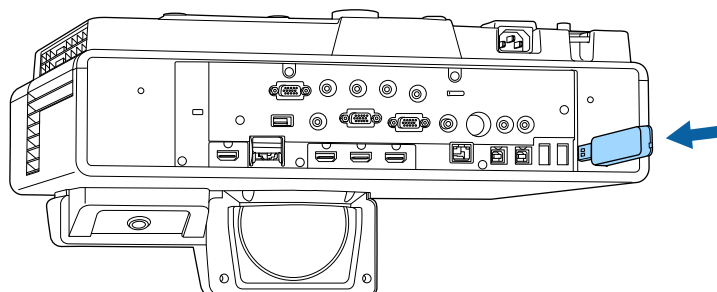
Uwaga

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

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



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



Ręczny wybór ustawień sieci bezprzewodowej

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

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

Często używane eleme...	Zarządzanie	
Obraz	Przycisk użytkownika	Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika	
Instalacja	Wzorzec użytkownika	
Wyświetlanie	Blokada działania	Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru	
Zarządzanie	Tryb odświeżania	
Sieć	Kalibracja źródeł światła	
Pióro/Dotyk	Data i czas	
Interaktywne	Ustawienia harmon.	
Multiprojekcja	Zasil.bezprzew.LAN	
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN	1
ECO	Miej. zap. plik. log	USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej	
	Język	Polski
	Informacje	
	Wyświetlaj dzienniki	
	Zerowanie ustawień Zarządz...	

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

[Zasil.bezprzew.LAN]	Powrót
✓ Włączone	
Wyłączone	

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

Często używane eleme...	Sieć
Obraz	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
We/Wy sygnału	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
Instalacja	Prosty PD
Wyświetlanie	Inf. o sieci LAN kablowej
Działanie	Inf. o sieci LAN kablowej IPv6
Zarządzanie	Ustawienia sieciowe
	Zerowanie ustawień Sieć
Sieć	
Pióro/Dotyk	Pióro/Dotyk
Interaktywne	Autokalibracja
Multiprojekcja	Kalibracja ręczna
Pamięć	Urządzenie dotykowe
ECO	Instalacja projektorów
Ustawienia początkow...	Aktywowanie pióra Włączone
	Interakcja z PC
	Zerowanie ustawień Pióro/D...
	Interaktywne
	Funkcja rysowania Włączone

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 **Wł.** i przejdź do czynności 12.
- Dla trybu infrastruktury, ustaw **Prosty PD** na **Wył.** 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.

[Prosty PD]	Powrót
✓ Włączone	
Wyłączone	

8 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

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.

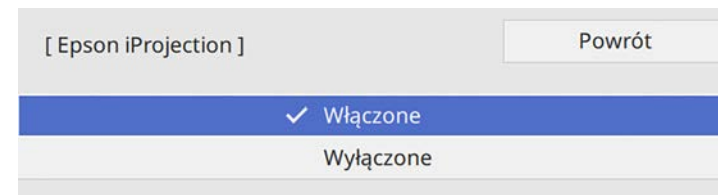
- 10** W razie potrzeby należy przypisać ustawienia IP dla sieci.
- Jeśli sieć przydziela adresy automatycznie, wybierz **Ustawienia IP** i ustaw **DHCP** na **Włączone**.
 - Jeśli adresy należy ustawić ręcznie, wybierz **Ustawienia IP**, ustaw **DHCP** na **Wyłączone**, a następnie wprowadź odpowiednio **Adres IP**, **Maska podsieci** i **Adres bramy** projektora.

- 11** Aby zapobiec wyświetlaniu adresu IP na ekranie informacji o sieci, ustaw **Wyśw. adresu IP** na **Wyłączone**.

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

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

- 13** Ustaw **Epson iProjection** na **Wł.**




- 14** 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.)
- **Słowo kluczowe projektora** umożliwia włączenie hasła zabezpieczenia przed dostępem do projektora ze strony innych osób w sieci spoza pokoju. Należy wprowadzić wyświetlane losowe słowo kluczowe z komputera za pomocą programu Epson iProjection, aby uzyskać dostęp do projektora i udostępniać bieżący ekran.
- Ustawienie **Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego**, pozwala na wybór, czy na obrazie projekcji wyświetlać słowo kluczowe projektora, podczas dostępu do projektora przez Epson iProjection.

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

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

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

[LAN]	
Nazwa projektora	: MYNAME
SSID	:
Adres IP 	: WIRED.DHCP.ID
Adres IP 	: WIRELESS.DHCP.ID
Słowo kluczowe	: ----
Event ID	: 0434

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

- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.208](#)

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, wybierz nazwę sieci (SSID) 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.

- 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].

- 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.174](#)

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	Do 64 znaków alfanumerycznych; 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.

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.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

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 sprawdzić dokument *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** Podłącz klucz USB do gniazda USB-A1 projektora.
Pojawi się komunikat z informacją o zakończeniu aktualizowania informacji o sieci.
- 6** Odłącz klucz USB.

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

- 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](#)

Obraz można wysłać do projektora z urządzeń przenośnych, np. laptopów, smartfonów i tabletów przy użyciu technologii Miracast.

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

Podczas używania funkcji Screen Mirroring należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Nie można odtwarzać obrazów z przeplotem.
- Nie można odtwarzać wielokanałowego audio przez system 3ch (kanał 3).
- Nie można wyświetlać obrazów z rozdzielczością powyżej 1920×1080 i z szybkością przesyłania klatek powyżej 30 klatek/s.
- Przed projekcją, obrazy z rozdzielczością 1920×1200 są zmniejszane do 1920×1080 .
- Nie można odtwarzać wideo 3D.
- W ramach połączenia Miracast może być niemożliwe przeglądanie zawartości objętej ochroną praw autorskich zależnie od urządzenia.
- Nie należy zmieniać ustawień **Screen Mirroring** projektora podczas projekcji Screen Mirroring. 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.176](#)
- "Podłączanie przy użyciu funkcji Screen Mirroring wraz z funkcją Miracast" [str.178](#)

- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 10" [str.179](#)
- "Podłączenie przy użyciu funkcji Screen Mirroring w systemie Windows 8.1" [str.179](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

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].

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorzec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źródeł. światła
Pióro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Multiprojekcja	Zasil.bezprzew.LAN
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN 1
ECO	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej
	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

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

[Zasil.bezprzew.LAN]

Powrót

✓ Włączone

Wyłączone

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

Często używane eleme...	Sieć
Obraz	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
We/Wy sygnału	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
Instalacja	Prosty PD
Wyświetlanie	Inf. o sieci LAN kablowej
Działanie	Inf. o sieci LAN kablowej IPv6
Zarządzanie	Ustawienia sieciowe
Sieć	Zerowanie ustawień Sieć
Pióro/Dotyk	Pióro/Dotyk
Interaktywne	Autokalibracja
Multiprojekcja	Kalibracja ręczna
Pamięć	Urządzenie dotykowe
ECO	Instalacja projektorów
Ustawienia początkow...	Aktywowanie pióra Włączone
	Interakcja z PC
	Zerowanie ustawień Pióro/D...
	Interaktywne
	Funkcja rysowania Włączone

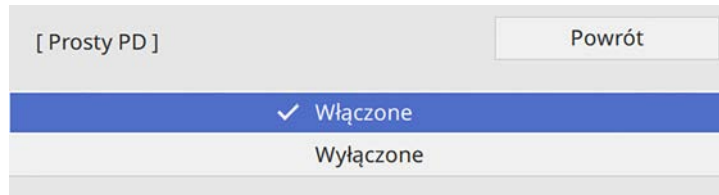
- 4** Wybierz **Ustawienia sieciowe** i naciśnij [Enter].

- 5** Wybierz **Priorytetowy interfejs sterujący** i naciśnij [Enter].

- 6** Wybierz jedną z poniższych opcji:

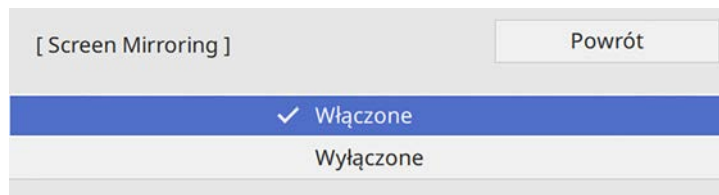
- Podczas rozsyłania danych przez lokalną sieć komputerową z użyciem sieci kablowej, wybierz **Sieć kablowa**
- Podczas rozsyłania danych bezpośrednio lub przez punkt dostępowy sieci bezprzewodowej, wybierz **Bezprzewodowa sieć LAN**.
- Jeśli posiadane urządzenie obsługuje jedynie bezpośrednie rozsyłanie danych, wybierz **Bezprzewodowa sieć LAN**.

7 Ustaw Prosty PD na Wł.



8 Przejdź z powrotem do ekranu Ustawienia sieciowe i wybierz Projekcja przez sieć.

9 Ustaw Screen Mirroring na Wł.



10 Wybierz opcje, zgodnie z potrzebami.

- **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.
- **Przechwyć** umożliwia przechwycenie wyświetlanego obrazu i wklejenie go na stronę w trybie tablicy. Przy ustawieniu na **Włączono**, funkcja HDCP jest wyłączana i może nie być możliwe wyświetlanie treści projekcji z funkcją HDCP.
- **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 Ustaw i 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.

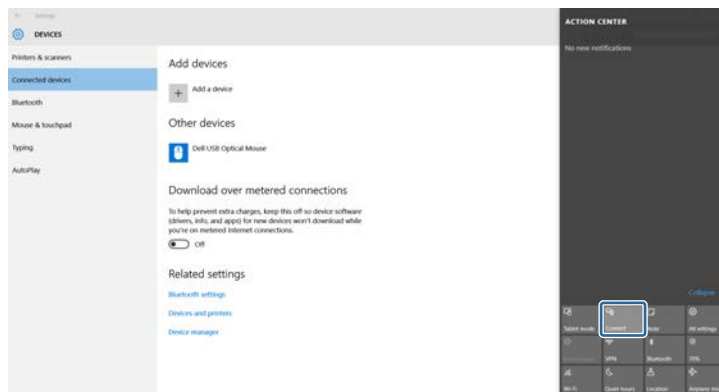
Zależnie od urządzenia przenośnego konieczne może być usunięcie danego urządzenia podczas podłączania. Wykonaj instrukcje ekranowe wyświetlane w urządzeniu.

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.

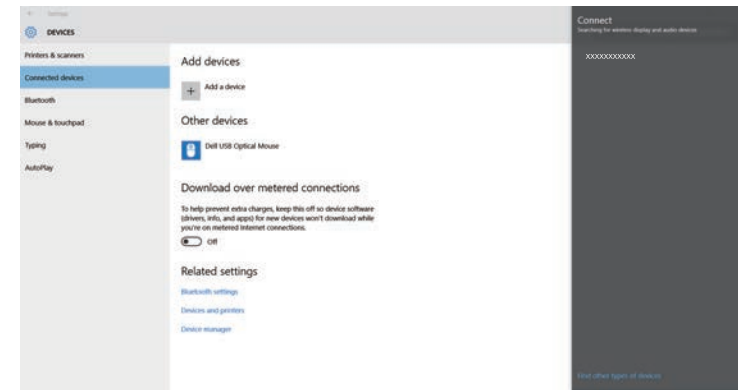
- 1 W razie potrzeby, wybierz ustawienie **Screen Mirroring** projektora.
- 2 Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.
Pojawi się ekran informacji o sieci.

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



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

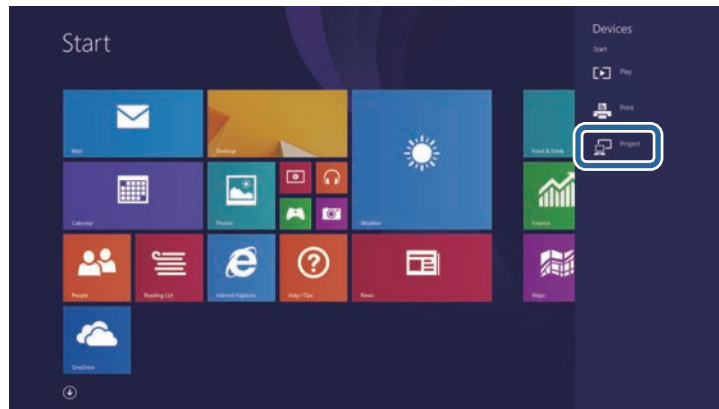
Komputer można skonfigurować do projekcji bezprzewodowej w Windows 8.1 poprzez Panele funkcji. Dźwięk można odtwarzać przez system głośników projektora po podłączeniu za pomocą funkcji Screen Mirroring.

- 1 W razie potrzeby wybierz ustawienie **Screen Mirroring** projektora.

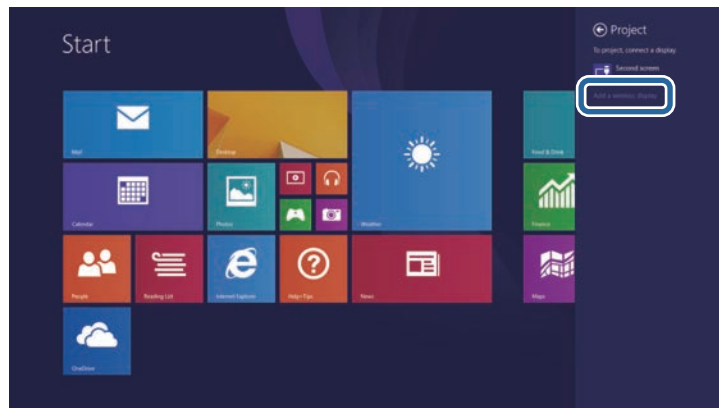
- 2** Naciśnij przycisk [LAN] na pilocie w celu przełączenia na źródło Screen Mirroring.

Pojawi się ekran informacji o sieci.

- 3** Wybierz w komputerze opcję **Urządzenia** z Panele funkcji i wybierz **Projekt**.

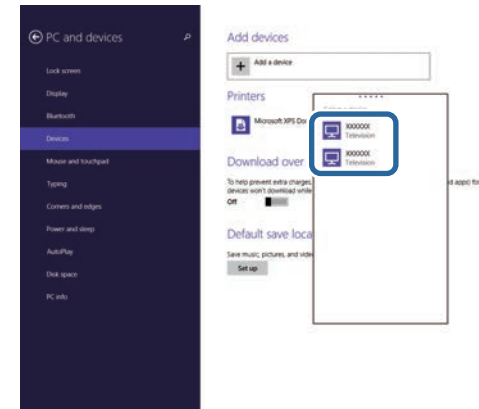


- 4** Wybierz **Dodaj ekran bezprzewodowy**.



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 projektor. Może to doprowadzić do zawieszenia lub uszkodzenia urządzenia.

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

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

» Tematy pokrewne

- "Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu" [str.181](#)

Importowanie certyfikatu serwera internetowego przy użyciu menu

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



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

- 1 Upewnij się, że plik certyfikatu cyfrowego jest kompatybilny z rejestracją projektora i jest on bezpośrednio umieszczony w urządzeniu pamięci masowych USB.
- 2 Naciśnij przycisk [Menu], 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 **Wł.**
- 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.182](#)

Obsługiwane certyfikaty serwera internetowego

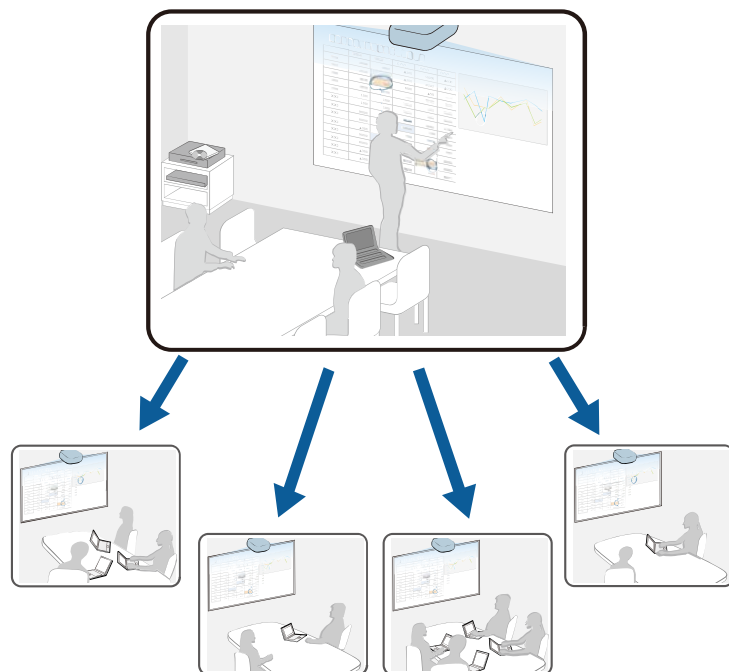
Możesz zarejestrować następujące typy certyfikatów cyfrowych.

Certyfikat serwera internetowego (Zabezp. HTTP)

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

Aktualnie wyświetlany obraz ekranu można przekazywać maksymalnie do czterech projektorów, podłączonych do tej samej sieci. Umożliwia to przeglądanie obrazu jednocześnie z różnych projektorów.

Na odebranych obrazach można także rysować z użyciem funkcji interaktywnej. (Niektóre funkcje rysowania nie są dostępne. Dostępne funkcje można sprawdzić na interaktywnym pasku narzędzi).



Podczas używania funkcji Współdzielenie ekranu należy pamiętać o następujących ograniczeniach.

- Funkcja ta jest dostępna tylko w obsługiwanych modelach.
- Nie można przekazywać obrazów zabezpieczonych przez HDCP.
- Podczas używania funkcji Współdzielenie ekranu, nie można zmieniać ustawień **Sieć**
- Ustawienie **Typ ekranu** w menu **Instalacja** musi być ustawione na **16:9**, **16:10** lub **4:3**

» Tematy pokrewne

- "Przygotowanie do współdzielenia ekranu" [str.183](#)
- "Udostępnianie ekranu" [str.184](#)
- "Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu" [str.185](#)

Przygotowanie do współdzielenia ekranu

Przed użyciem funkcji Współdzielenie ekranu, należy wybrać ustawienia w obu projektorach przekazującym i odbierającym.

- W projektorze przekazującym:
 - 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**
- W projektorach odbierających:
 - Podłącz projektory do tej samej sieci, do której jest podłączony projektor przekazujący.
 - Upewnij się, że żaden komputer nie jest połączony z projekтором z użyciem oprogramowania Epson iProjection.
 - Upewnij się, że ustawienie **Typ ekranu** w menu **Instalacja**, jest takie samo, jak w projektorze przekazującym.
 - Upewnij się, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone**.
 - ☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu**

» Tematy pokrewne

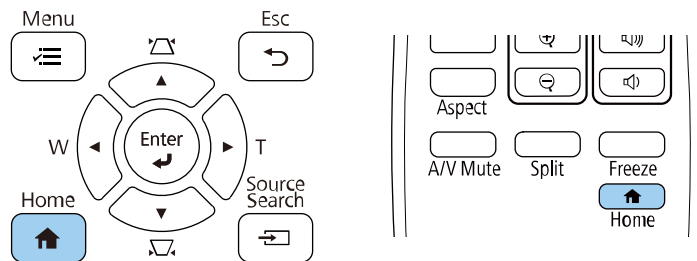
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

Udostępnianie ekranu

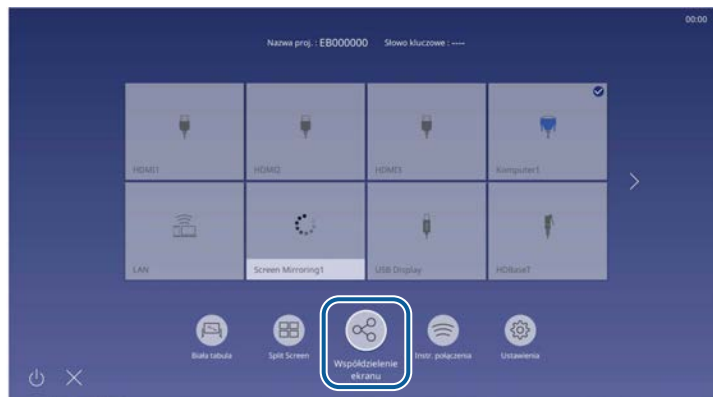
W projektorze przekazującym udostępniane ekrany, należy połączyć przez sieć projektory odbierające, przed rozpoczęciem udostępniania im ekranów.

1 Włącz projektor i wyświetl obraz.

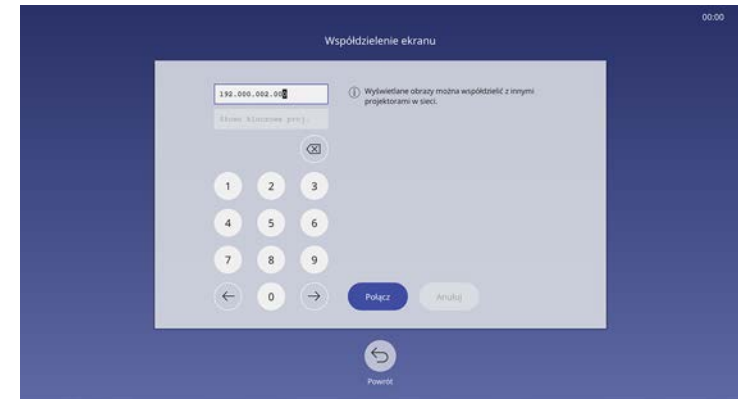
2 Naciśnij przycisk [Home].



3 Wybierz **Współdzielenie ekranu**.



4 Wprowadź adres IP projektora, do którego mają być przekazywane obrazy i wybierz **Połącz**.

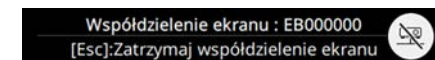


W celu połączenia z projektorem, wcześniej podłączonym, wybierz adres IP z wyświetlonej listy.

Rozpocznie się podłączanie projektora.

5 Wprowadź **Słowo kluczowe proj.**, jeśli jest wymagane.


Po nawiązaniu połączenia, na środku ekranu pojawi się pasek wskazujący stan udostępnienia.



6 W razie potrzeby powtórz czynności 3 i 4, aby podłączyć więcej projektorów.

7 Wybór źródła wejścia do projekcji obrazów, które mają być udostępniane.

Obraz jest przekazywany do projektora odbierającego.

Aby zakończyć udostępnianie, wybierz ikonę .



- Nie można przekazywać obrazu ekranów, takich jak ekran główny.
- Aby rozłączyć jeden projektor, przejdź do ekranu wyboru projektora i wybierz **Odłącz**.
- Aby rozłączyć wszystkie projektory, przejdź do ekranu wyboru projektora i wybierz **Rozłącz wszystkie**.
- Można wybrać, czy zezwala się na rysowanie na ekranie przekazywania.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

Odbieranie udostępnianych obrazów ekranu

Przed odebraniem ekranu należy się upewnić, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone**.

☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu**

W każdym projektorze odbierającym, naciśnij przycisk [LAN], aby wyświetlać obraz udostępnionego ekranu.

Aby usunąć odebrany obraz podczas projekcji, naciśnij przycisk [Esc].



- Nie można jednocześnie używać oprogramowania Epson iProjection i udostępnionego ekranu.
- Nie można rysować na odebranych obrazach podczas projekcji w tym samym czasie dodatkowego obrazu.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

Monitorowanie i sterowanie projektorem

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

» Tematy pokrewne

- "Epson Projector Management" [str.187](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym z wykorzystaniem przeglądarki internetowej" [str.188](#)
- "Rejestracja certyfikatów cyfrowych z przeglądarki internetowej" [str.193](#)
- "Konfiguracja powiadomień e-mail projektora sieciowego" [str.194](#)
- "Konfiguracja monitorowania z użyciem SNMP" [str.195](#)
- "Używanie poleceń ESC/VP21" [str.196](#)
- "Obsługa PJLink" [str.197](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.198](#)
- "Ustawienie harmonogramów zdarzeń projektora" [str.203](#)

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/

» Tematy pokrewne

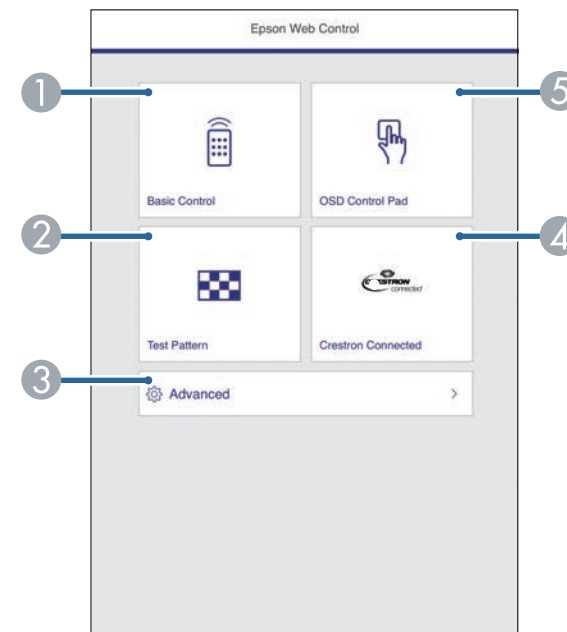
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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



- Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. Przy połączeniu bezprzewodowym, połącz urządzenia przez punkt dostępu 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).

Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



- 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].

- 1** Zdalne sterowanie projektorem.
- 2** Wyświetla wzorzec testowy.
- 3** Wykonanie szczegółowych ustawień projektora.
- 4** Otwieranie okna obsługi Crestron Connected. Dostępne wyłącznie po ustawieniu systemu Crestron Connected.
- 5** Obsługa ustawień menu projektora palcem lub myszą.

- 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 opcji **Hasło kontroli sieci** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło kontroli sieci**

» Tematy pokrewne

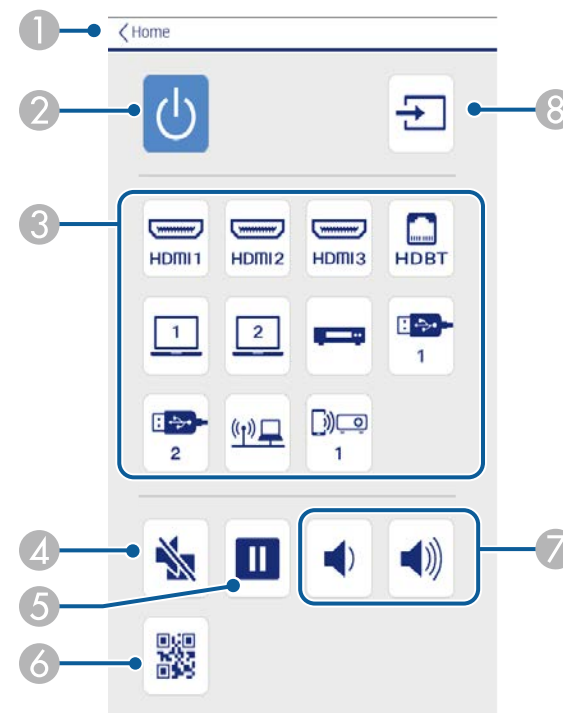
- "Opcje Kontrola sieci" [str.189](#)
- "Obsługa Crestron Connected" [str.198](#)
- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.225](#)

Opcje Kontrola sieci

Sterowanie podstawowe



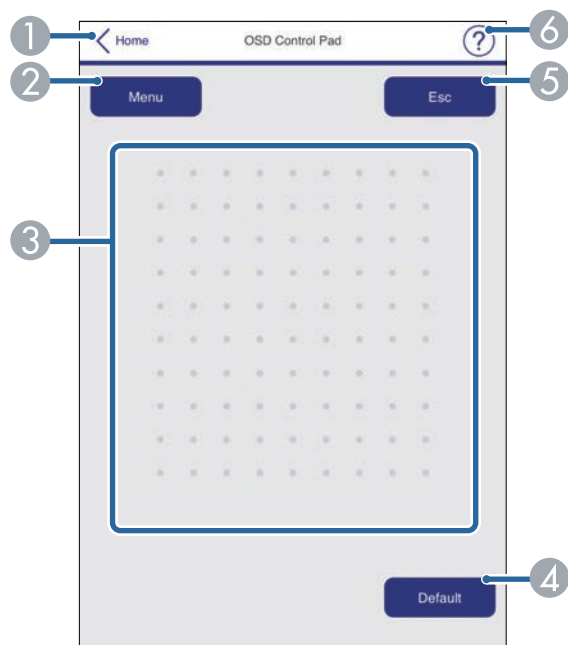
- Jeśli widoczne jest okno logowania, wprowadź nazwę użytkownika i hasło. (Nazwa użytkownika to **EPSONREMOTE**, a domyślne hasło to **guest**)
- Hasło można zmienić w opcji **Hasło funkcji Remote** w menu **Sieć** projektora.
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Hasło funkcji Remote**



- 1 Powrót do ekranu Epson Web Control.
- 2 Włączanie lub wyłączanie projektora.

- ③ Wybór źródła wejścia.
- ④ Tymczasowo włącza i wyłącza wideo i audio.
- ⑤ Wstrzymuje lub wznowia obrazy.
- ⑥ Wyświetlanie kodu QR.
- ⑦ Umożliwia regulację głośności głośnika.
- ⑧ Wyszukiwanie źródeł.

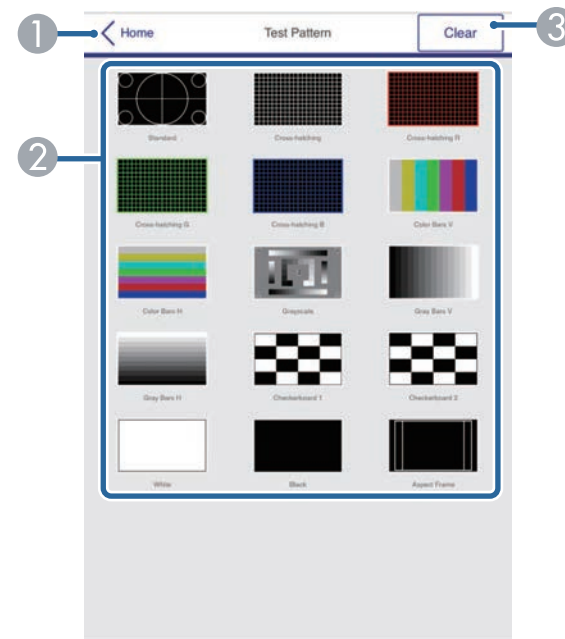
Panel sterowania OSD



- 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.

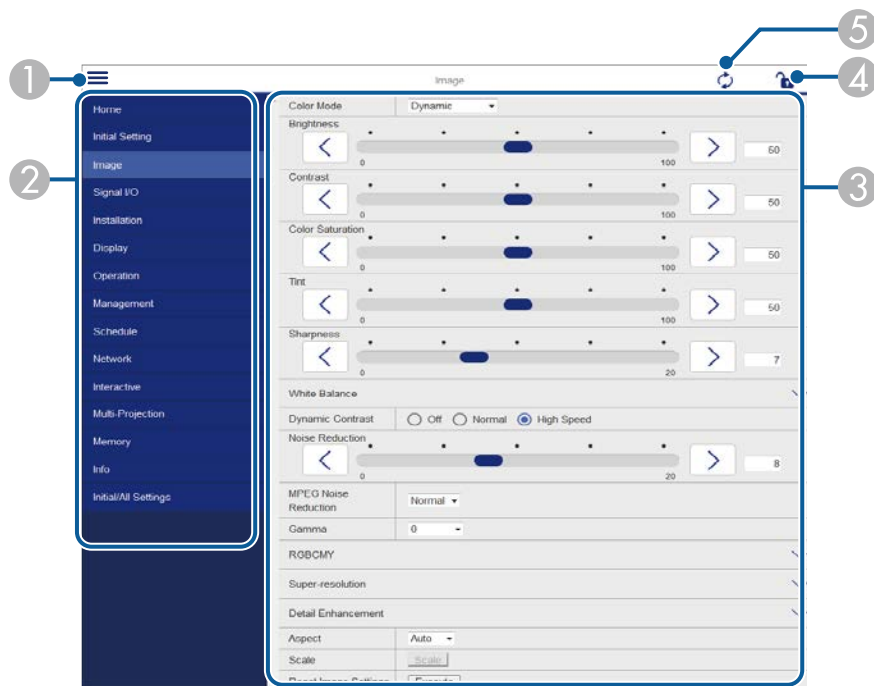
- ⑤ Powrót do poprzedniego menu.
- ⑥ Wyświetlanie tematów pomocy.

Wzorzec testowy



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

Zaawansowane



- 1 Otwieranie menu.
- 2 Wyświetlanie nazwy wybranego menu.
- 3 Określanie ustawień projektora.
- 4 Blokada/odblokowanie ustawień projektora.
- 5 Aktualizacja ustawień projektora.



Używając Epson Web Control nie można zmienić następujących ustawień.

- EDID
- USB Display
- Łącze HDMI
- Stała instalacja
- Instrukcja montażu płyty ustalającej
- Automatyczna regulacja ekranu
- Przesunięcie obrazu
- Podłącz ELPCB02
- Urządzenie dotykowe
- Wyświetlenie wzorca
- Ustawienie Split Screen
- Przycisk użytkownika
- Logo użytkownika
- Wzorzec użytkownika
- Język
- Wyświetlaj dzienniki
- Wyszukaj punkt dostępu
- Crestron Connected
- Menu Pióro/Dotyk
- Druk testowy
- Sprawdź połączenie
- Wyślij wiadomość testową
- Poziom sygn. HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi)
- Event ID
- Poziom anteny
- Menu ECO
- Zerowanie ustawień Sieć



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)

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.225](#)

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.

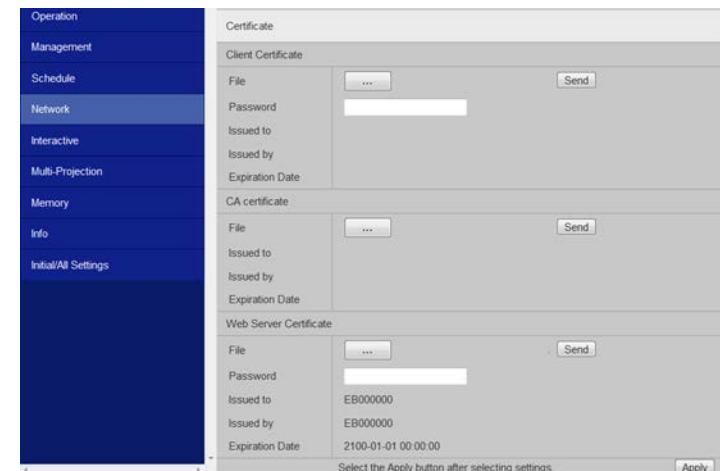
4 Przejdź do ekranu Epson Web Control poprzez wprowadzenie adresu IP projektora w polu adresowym przeglądarki.

5 Wybierz **Zaawansowane**.



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

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



7 Wybierz plik certyfikatu do zarejestrowania.

8 Wprowadź hasło w polu **Hasło**, a następnie kliknij **Wyślij**.

9 Po zakończeniu rejestracji certyfikatu kliknij **Zastosowanie**, aby sfinalizować zmiany i zakończyć rejestrację.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.226](#)
- "Menu Sieć - Menu Regulacja projektora" [str.230](#)
- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.225](#)

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

7 Wybierz typ **Uwierzytelnianie** serwera SMTP.

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.194](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)

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, 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). 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 **Ustawi** 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.196](#)
- "Układ kabli" [str.196](#)

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

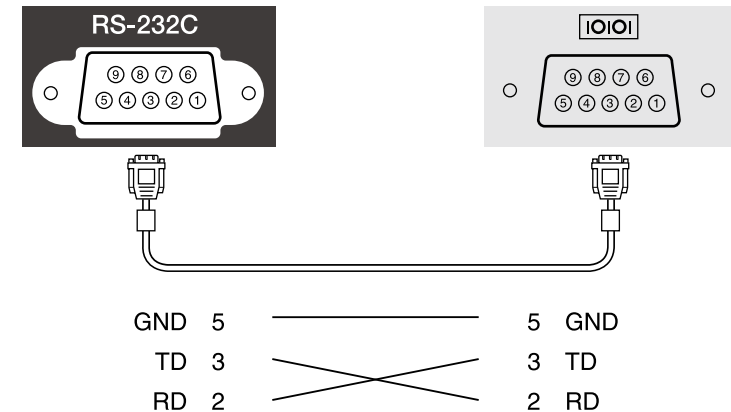
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

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	Przewód masy sygnału
TD	Transmisja danych
RD	Odbiór danych

Protokół komunikacyjny

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

Protokół PLink został opracowany przez organizację JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół do sterowania projektorami zgodnymi z siecią, jako część działań podejmowanych w celu standaryzacji protokołów do sterowania projektorami.

Projektor jest zgodny ze standardem PLink Class2 opracowanym przez JBMIA.

Numerem portu używanym dla funkcji wyszukiwania PLink jest 4352 (UDP).

Zanim będzie możliwe korzystanie ze standardu PLink, należy wprowadzić ustawienia sieciowe.

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

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

- Niekompatybilne polecenia
Niekompatybilne polecenia opisane zostały w części *Specyfikacje projektora*.
- Porty wejścia i odpowiadający im numer źródła

Nazwa portu wejściowego	Numer źródła wejściowego
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi)	56
Screen Mirroring1	57

- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę producenta"

EPSON

- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę produktu"
 - EPSON 1485Fi/1485FT
 - EPSON 1480Fi

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

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

<https://www.crestron.com/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 wysłać wiadomości w nagłych przypadkach. Szczegółowe informacje można znaleźć na następującej stronie internetowej.

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

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

» Tematy pokrewne

- "Konfiguracja oprogramowania Crestron" [str.198](#)
- "Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected" [str.199](#)

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.

- 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].

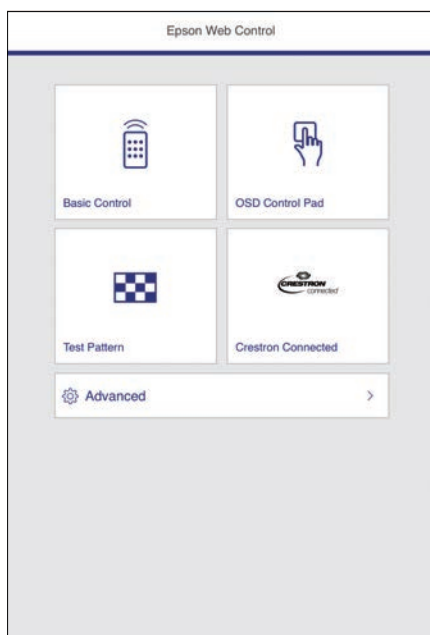
[Regulacja projektora]		Powrót
PJLink	Wyłączone	▼
SNMP	Wyłączone	▼
AMX Device Discovery	Wyłączone	
Crestron Connected	Wyłączone	
Control4 SDDP	Wyłączone	
Zabezp. HTTP	Włączone	▲
Certyfikat serwera ...		

- 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.

Sterowanie projektorem sieciowym przy użyciu Crestron Connected

Po skonfigurowaniu projektora w celu używania oprogramowania Crestron Connected, można kontrolować i monitorować projekcję za pomocą kompatybilnej przeglądarki internetowej.

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci.
- 2** Wpisz adres IP projektora w oknie adresu przeglądarki i naciśnij przycisk **Enter** komputera.
Nastąpi wyświetlenie ekranu Epson Web Control.



- 3** Wybierz **Crestron Connected**.

Wyświetlony zostanie ten ekran:



- 4** Wybierz źródło wejścia, które chcesz kontrolować w oknie **Sources List**. Możesz przewijać pomiędzy dostępnymi źródłami za pomocą strzałki w górę lub w dół w tym oknie.
- 5** Aby zdalnie sterować projekcją, kliknij przyciski wyświetlane na ekranie, które odpowiadają przyciskom pilota do projektora. Możesz przewijać pomiędzy opcjami przycisków w dolnej części ekranu.



Te przyciski wyświetlane na ekranie nie odpowiadają bezpośrednio przyciskom pilota do projektora:

- **OK** działa jako przycisk [Enter]
- **Menu** wyświetla menu projektora

- 6** Aby przejrzeć informacje na temat projektora, kliknij zakładkę **Info**.
- 7** Aby zmienić projektor, Crestron Control oraz ustawienia hasła, kliknij zakładkę **Tools**, wybierz ustawienia na wyświetlonym ekranie, a następnie kliknij **Send**.

8 Po zakończeniu wyboru ustawień kliknij **Exit**, aby wyjść z programu.

- » **Tematy pokrewne**
- "Okno obsługi Crestron Connected" [str.200](#)
 - "Okno narzędziowe Crestron Connected" [str.201](#)

Okno obsługi Crestron Connected

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



1	Power	Włączanie lub wyłączanie projektora.
	Vol-/Vol+	Regulacja głośności.
	A/V Mute	Włączanie i wyłączanie wideo i audio.
2	Umożliwia przełączanie na obraz z wybranego źródła wejściowego. Aby wyświetlać źródła wejściowe, które nie są pokazane w opcji Sources List , kliknij (a) lub (b) w celu przewinięcia w górę lub w dół. Bieżące źródło wejścia sygnału wideo jest wyświetlane na niebiesko. Nazwę źródła w razie potrzeby można zmienić.	

3	Freeze	Powoduje zatrzymanie lub wznowienie zatrzymanego obrazu.
	Contrast	Dostosowuje różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.
	Brightness	Dostosowuje jasność obrazu.
	Color	Dostosowuje nasycenie koloru obrazów.
	Sharpness	Dostosowuje ostrość obrazu.
	Zoom	Powiększanie lub zmniejszanie obrazu bez zmiany wielkości projekcji. Kliknij przyciski strzałek, aby zmienić położenie powiększonego obrazu.
4	Przyciski strzałek	Wykonuje tę samą czynność co przyciski strzałek na pilocie.
	OK	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Enter] na pilocie.
	Menu	Wyświetla i zamyka menu projektora.
	Auto	Optymalizacja funkcji Tracking , Synchronizacja i Pozycjaw menu We/Wy sygnału projektora, podczas projekcji analogowego sygnału RGB z gniazda Computer1 lub Computer2.
	Search	Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.
	Esc	Wykonuje tę samą czynność co przycisk [Esc] na pilocie.
5	Tools	Zmienia ustawienia w aktualnie podłączonym projektorze.
	Info	Wyświetla informacje na aktualnie podłączonym projektorze.
	Help	Wyświetlanie okna Help Desk. Używana do wysyłania lub odbierania komunikatów od administratora za pomocą oprogramowania Crestron RoomView Express.

Okno narzędziowe Crestron Connected

Ustawienia w oknie Tools umożliwiają dostosowanie różnych funkcji konfiguracji projektora.

1 Skonfiguruj ustawienia kontrolerów centralnych Crestron.

2	Projector Name	Wprowadź nazwę, aby odróżnić aktualnie podłączony projektor od innych projektorów w sieci (maks. 16 znaków alfanumerycznych).
	Location	Wprowadź nazwę miejsca instalacji aktualnie podłączonego projektora w sieci (maks. 32 znaki alfanumeryczne i symbole).
	Assigned To	Wprowadź nazwę użytkownika projektora (maks. 32 znaki alfanumeryczne i symbole).
	DHCP	Wybierz, aby używać DHCP. Nie można wprowadzić adresu IP, jeśli jest włączone DHCP.
	IP Address	Wprowadź adres IP, aby przydzielić go do aktualnie podłączonego projektora.
	Subnet Mask	Wprowadź maskę podsieci dla aktualnie podłączonego projektora.
	Default Gateway	Wprowadź adres bramki dla aktualnie podłączonego projektora.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji Projektor.
3	Enabled (Admin Password)	Wybierz, aby było wymagane hasło do otwarcia okna Tools.
	New Password	Wprowadź nowe hasło podczas zmiany hasła do otwierania okna Tools (maks. 26 znaków alfanumerycznych).
	Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony błąd.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji Admin Password .

4	Enabled (User Password)	Wybierz, aby wymagane było hasło do otwarcia okna obsługi w komputerze.
	New Password	Wprowadź nowe hasło podczas zmiany hasła do otwarcia okna obsługi (maks. 26 znaków alfanumerycznych).
	Confirm	Wprowadź to samo hasło co wprowadzone w opcji New Password . Jeśli hasła nie będą identyczne, zostanie wyświetlony błąd.
	Send	Kliknij, aby potwierdzić zmiany wprowadzone w opcji User Password .

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.

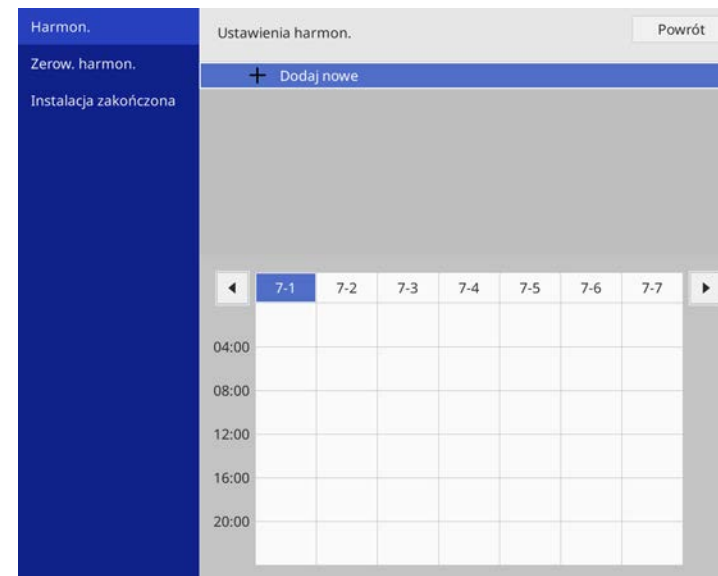
Ostrzeżenie

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** menu **Harmon.** na **Wł.**, należy je najpierw wyłączyć.
- **Kalibracja źród. światła** nie jest uruchamiana automatycznie, gdy projektor jest w sposób ciągły używany dłużej niż 20 minut lub normalnie wyłączony poprzez odłączenie gniazda zasilania. Ustaw zdarzenia **Kalibracja źród. światła**, do wystąpienia wyłącznie po każdych 100 godzinach użytkowania.

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



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

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].

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 na żółto)
- 3 : jednorazowy harmonogram
- : zwykły harmonogram
- : harmonogram gotowości (umożliwia włączenie lub wyłączenie komunikacji podczas gotowości)
- : nieprawidłowy harmonogram

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

- 10** Wybierz opcję z wyświetlonego menu.
- **Włączone** lub **Wyłączone** umożliwia włączenie lub wyłączenie wybranego zdarzenia.
 - **Edycja** pozwala na zmianę szczegółów zdarzenia lub daty i godziny.
 - **Czyść** umożliwia usunięcie z listy zdarzenia harmonogramu.

- 11** Wybierz **Instalacja zakończona**, a następnie wybierz **Tak**.

W celu usunięcia wszystkich zdarzeń harmonogramu wybierz **Zerow. harmon.**

» **Tematy pokrewne**

- "Wybór rodzajów zabezpieczenia hasłem" [str.157](#)

Dopasowanie ustawień menu

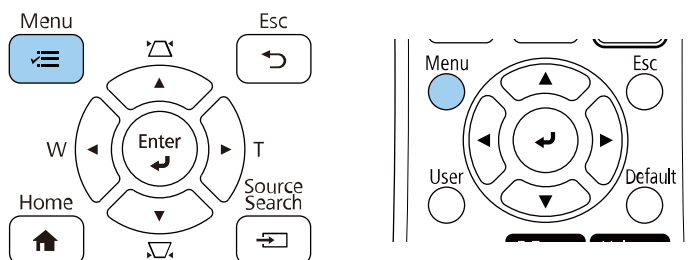
Wykonaj instrukcje zamieszczone w tych częściach w celu uzyskania dostępu do systemu menu projektora i zmiany ustawień projektora.

» Tematy pokrewne

- "Używanie menu projektora" [str.207](#)
- "Używanie wyświetlanej klawiatury" [str.208](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.216](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Ustawienia sieciowe projektora - Menu Sieć" [str.224](#)
- "Ustawienia pióra projektora i konfiguracja dotyku - Menu Pióro/Dotyk" [str.233](#)
- "Ustawienia projektora interaktywnego - Menu Interaktywne" [str.235](#)
- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.239](#)
- "Ustawienia pamięci jakości obrazu - Menu Pamięć" [str.241](#)
- "Ustawienia konfiguracji projektora - Menu ECO" [str.242](#)
- "Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie" [str.243](#)
- "Kopiowanie ustawień menu pomiędzy projektorami (Konfiguracja wsadowa)" [str.244](#)

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


- 1 Naciśnij przycisk [Menu] na 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	
Pióro/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojektja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

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

 Dostępne ustawienia zależą do bieżącego źródła sygnału.



- 3 Aby zmienić ustawienia w wyświetlonym menu, naciśnij [Enter].

- 4 Naciśnij przycisk strzałki w górę lub w dół w celu przewinięcia ustawień.



- 5 Aby przywrócić domyślne wartości wszystkich ustawień, wybierz **Ustawienia początkowe/wszystkie**.

- 6 Po zakończeniu zmiany ustawień w menu naciśnij [Esc].

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

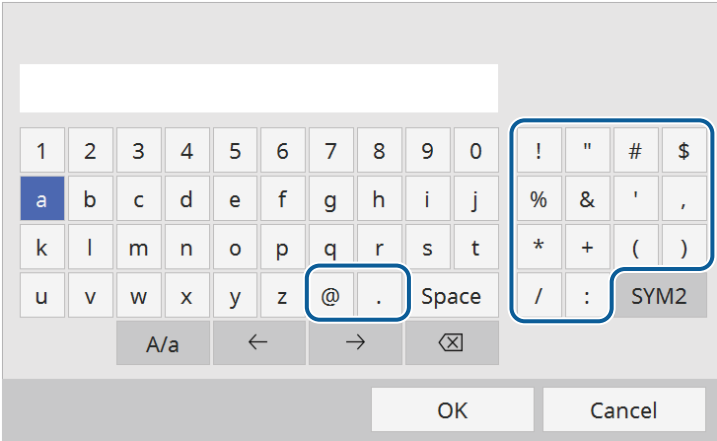
 Strzałka  wskazuje, że menu zawiera elementy podmenu. Po włączeniu w menu ustawień lub wyborze określonej wartości, system menu wyświetla elementy podmenu.



 Jeśli operacje pióra interaktywnego lub dotyku palcem są dostępne z projektorem, można wybrać menu i ustawienia, używając operacji pióra interaktywnego lub dotyku palcem. Podczas wychodzenia z menu, wybierz .

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.208](#)

Dostępne wprowadzanie tekstu z użyciem wyświetlanej klawiatury

Podczas używania wyświetlanej klawiatury, można wprowadzać następujący tekst.

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

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	
Piśmo/Dotyk	Kontrast dynamiczny	Wyłączone
Interaktywne	Redukcja szumów	0
Multiprojektacja	Redukcja zakłóceń MPEG	Wyłączone
Pamięć	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Ustawienia początkow...	Usuwanie przeplotu	Wyłączone
	Super-resolution	
	Zwiększ szczegółów	
	Zerowanie do domyślnych	
	Źródło	Komputer1
	Rozdzielczość	Automatycznie

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.
	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.
Redukcja szumów	Dostępne są różne poziomy	Redukcja migania w obrazach.
Redukcja zakłóceń MPEG	Silne Standard Słabe Wyłączone	Zmniejsza zakłócenia lub artefakty widoczne na wideo MPEG.
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).

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
Usuwanie przeplotu	Wyłączone Video Film/Automat.	<p>Ustawienie konwersji lub braku konwersji sygnałów z przeplotem do progresywnych, dla niektórych typów obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: szybko przesuwających się obrazów wideo. • Video: dla większości obrazów wideo. • Film/Automat.: dla filmów, grafiki komputerowej i animacji. <p>Ustawienie jest wyświetlane tylko wtedy, gdy bieżący sygnał jest wyświetlany z przeplotem (480i/576i/1080i).</p>
Super-resolution	Dokł. regul. linii Miękka ostrość	Zmniejszanie rozmycia podczas projekcji obrazów o niskiej rozdzielczości.
Zwiększ szczegółów	Siła Zakres	Tworzy bardziej wymowne odczuwania tekstury i materiału obrazu.
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego trybu koloru.
Źródło	—	<p>Wyświetlanie ustawień zapisanych dla każdego źródła wejścia.</p> <p>W celu zmiany ustawień dla źródła sygnału upewnij się, że źródło jest podłączone i wybierz to źródło.</p>
Rozdzielczość	Autom. Szer. Normalna	<p>Ustawienie rozdzielczości sygnału wejścia, jeśli nie zostanie wykryty automatycznie, poprzez użycie opcji Autom.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.</p>

Ustawienie	Opcje	Opis
Kształt obrazu	Sprawdź listę dostępnych współczynników kształtu	<p>Ustawienia współczynnika kształtu (stosunek szerokości do wysokości) dla wybranego źródła sygnału.</p> <p>(Najpierw wyłącz ustawienie Skalowanie lub ustaw Tryb skalowania na Obraz pełny (wyłącznie EB-1485Fi).)</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer, Video, HDMI lub HDBaseT.</p>
Skalowanie (wyłącznie EB-1485Fi)	Różne opcje skalowania	Regulacja skali obrazu wyświetlanego przez każdy z projektorów, podczas wyświetlania jednego obrazu za pomocą kilku projektorów.
Regulacja sygnału analogowego	Auto. ustawienie	<p>Ustaw na Włączone, aby automatycznie zoptymalizować jakość obrazu komputera.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.</p>
	Traking	<p>Regulacja sygnału w celu eliminacji pasów na obrazach komputera.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.</p>
	Synchronizacja	<p>Regulacja sygnału w celu eliminacji nieostrości lub migania na obrazach komputera.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer.</p>
	Pozycja	<p>Regulacja położenia obrazu na ekranie.</p> <p>Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Komputer lub Video.</p>
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
Zerowanie ustawień Obraz	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Obraz do ich ustawień domyślnych.



- Ustawienie **Jasność** nie wpływa na jasność źródła światła. W celu zmiany jasności źródła światła, wybierz **Ster. jasnością źródła światła** w menu **Działanie** projektora.
- Użytkownik może przywrócić domyślne ustawienia **Traking**, **Synchronizacja** i **Pozycja**, naciskając przycisk [Auto] na pilocie.

» Tematy pokrewne

- "Dostępne tryby koloru" [str.80](#)
- "Dostępne współczynniki kształtu obrazu" [str.76](#)
- "Skalowanie obrazu" [str.153](#)
- "Regulacja koloru obrazu" [str.82](#)

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...	We/Wy sygnału	
Obraz	Głośność	
We/Wy sygnału	Źródło	Komputer1
Instalacja	Format sygnału	
Wyświetlanie	Poz. głoś. wej. mikr	50
Działanie	Nadmierne skanowanie	Automatycznie
Zarządzanie	EDID	3240x1080/60Hz
Sieć	Zerowanie do domyślnych	
Piśmo/Dotyk	Wyjście A/V	Przy projekcji
Interaktywne	Kanały audio odwr.	Wyłączone
Multiprojekcja	Wyjście audio	Automatycznie
Pamięć	Wyjście audio HDMI	
ECO	Port wyj. monitora	Wyj. monitora
Ustawienia początkow...	USB Display	0
	Łącze HDMI	
	Zerowanie ustawień We/Wy s...	
	Instalacja	
	Stała instalacja	Wyłączone

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
Format sygnału	Sygnał wideo	Ustawianie typu sygnału ze źródeł wejścia. Jeśli na obrazie pojawiają się zakłócenia lub przy braku obrazu po ustawieniu na Autom. , wybierz odpowiedni sygnał zgodnie z podłączonym urządzeniem. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to Video.
	Zakres wideo	Ustawienie zakresu wideo w celu dopasowania ustawienia źródła wideo. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to HDMI lub HDBaseT.
Poz. głoś. wej. mikr	Dostępne są różne poziomy	Dostosowanie poziomu wejścia z mikrofonu. Jeżeli Poz. głoś. wej. mikr jest zwiększony, głośność podłączonego urządzenia jest zmniejszana; jeśli jest on zmniejszony, głośność innego podłączonego urządzenia jest zwiększana. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy audio nie jest wyprowadzane do systemu AV.
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.
EDID	Dostępne są różne wartości	Opis możliwości wyświetlania projektora. Zmień to ustawienie według potrzeb, zgodnie z rozdzielczością bieżącego źródła wejścia. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy bieżące źródło to HDMI lub HDBaseT.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie do domyślnych	—	Zerowanie wszystkich ustawień dla bieżącego źródła wejścia.
Wyjście A/V	Przy projekcji Zawsze	Ustaw na Zawsze , aby przekazywać dźwięk i obrazy do urządzeń zewnętrznych, gdy projektor jest znajduje się w trybie gotowości. Ustawienie jest wyświetlane, przy ustawieniu Szybkie uruchamianie na Wyłączone .
Kanały audio odwr.	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby odwrócić lewy i prawy kanał audio w celu dopasowania pozycji instalacji projektora.
Wyjście audio	Autom. Audio1 Audio2 Audio3	Ustawianie gniazda audio podczas projekcji z dowolnych źródeł innych niż HDMI, HDBaseT (wyłącznie EB-1485Fi), LAN i Screen Mirroring. Podczas wprowadzania audio z gniazda Audio, wybierz Audio3 .
Wyjście audio HDMI	HDMI1 HDMI2 HDMI3	Ustawianie gniazda wejścia audio podczas projekcji z gniazd HDMI. Podczas wprowadzania audio z gniazda Audio, wybierz Audio3 .
Port wyj. monitora	Monitor Out 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 .
USB Display	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć funkcję USB Display dla komputera podłączonego do gniazda USB-B1.
Łącze HDMI	Poł. urządzenia	Wyświetlanie listy urządzeń podłączonych do gniazd HDMI. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Łącze HDMI na Włączone .

Ustawienie	Opcje	Opis
	Łącze HDMI	Ustaw na Włączone , aby włączyć funkcję Łącze HDMI.
	Urządzenie wy. audio	Wybór, czy dźwięk ma wychodzić z głośników wewnętrznych, czy z podłączonego systemu audio/wideo.
	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 włączanie podłączonego urządzenia po włączeniu projektora.
	Wyłączanie	Kontrola, czy podłączone urządzenia są wyłączane, gdy projektor jest wyłączony.
Zerowanie ustawień We/Wy sygnału	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu We/Wy sygnału do ich ustawień domyślnych.

» Tematy pokrewne

- "Odwrócenie kanałów audio" [str.89](#)

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

Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stała instalacja Wylączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Instalacja pionowa Nie
Działanie	Projekcja Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekr...
Sieć	Korekta geometryczna Korekta punktowa
Piśmo/Dotyk	Zoom cyfrowy
Interaktywne	Podłącz ELPCB02 Wylączone
Multiprojektacja	Urządzenie dotykowe
Pamięć	Odbiornik zdalny Wylączone
ECO	Typ ekranu 16:9
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości Wylączone
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Wyświetlenie wzorca
	Typ wzorca

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

Ustawienie	Opcje	Opis
Projekcja	Przód Przód/Do góry nogami Tył Tył/Do góry nogami	Ustawianie sposobu skierowania projektora w stronę ekranu dla prawidłowej orientacji obrazu.
Automatyczna regulacja ekranu	—	Automatyczne korygowanie kształtu obrazu, po umieszczeniu znaczników narożników na powierzchni projekcji.
Korekta geometryczna	Geom. poz/pion	Ręczna korekcja boków poziomych i pionowych.
	Quick Corner	Korekcja kształtu obrazu i wyrównanie z użyciem menu ekranowego.
	Korekta kątowa	Korygowanie narożników i boków wyświetlanego obrazu na zakrzywionej powierzchni.
	Korekta punktowa	Podzielenie wyświetlanego obrazu na siatkę i korekcja zniekształcenia poprzez przesunięcie wybranego punktu przecięcia z jednej strony do drugiej i w górę oraz w dół.
	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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Zoom cyfrowy	Dostępne są różne poziomy	Dopasowuje rozmiar wyświetlanego obrazu.
Przesunięcie obrazu	Dostępne są różne pozycje	Przesunięcie pozycji obrazu w poziomie i w pionie. Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli opcja Zoom cyfrowy jest ustawiona na najszersze ustawienie.
Podłącz ELPCB02	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby przełączyć źródło wejścia między HDMI2 a HDMI3, po każdym naciśnięciu przycisku [HDMI2] w opcjonalnej skrzynce przyłączeniowej (ELPCB02).
Urządzenie dotykowe	—	Sprawdź tabelę menu Pióro/Dotyk w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Urządzenia dotykowego .
Odbiornik zdalny	Przód/Tył Przód Tył Wyłączone	Ograniczenie odbioru sygnałów pilota przez wybrany odbiornik; Wyłączone wyłącza wszystkie odbiorniki.
ID projektora (wyłącznie EB-1480Fi)	—	Sprawdź tabelę menu Multiprojekcja w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach ID projektora .
Typ ekranu	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Ustawianie współczynnika kształtu ekranu w celu dopasowania obrazu do obszaru projekcji. 16:6 jest dostępne wyłącznie z EB-1485Fi.
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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Tryb dużej wysokości	Wł. Wyłączone	Regulacja temperatury działania projektora na wysokościach powyżej 1500 m n.p.m.
Zerowanie ustawień Instalacja	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Instalacja w celu przywrócenia ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Zoom cyfrowy • Przesunięcie obrazu

» Tematy pokrewne

- "Tryby projekcji" [str.56](#)
- "Kształt obrazu" [str.62](#)
- "Konfiguracja projektora i opcje instalacji" [str.28](#)
- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.239](#)
- "Ustawienia pióra projektora i konfiguracja dotyku - Menu Pióro/Dotyk" [str.233](#)
- "Zmiana rozmiaru obrazu przyciskami" [str.72](#)

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

Często używane eleme...	Wyświetlanie
Obraz	Wyświetlenie wzorca
We/Wy sygnału	Typ wzorca
Instalacja	Ekran przy braku sygnału Niebieski
Wyświetlanie	Ekran startowy Włączone
Działanie	Auto wyśw. ekr. głów. Włączone
Zarządzanie	Komunikaty Włączone
Sieć	Menu Obrót Wyłączone
Piśmo/Dotyk	Ustawienie Split Screen
Interaktywne	Zerowanie ustawień Wyświetl...
Multiprojektacja	Działanie
Pamięć	Autom. wysz. źr. Włączone
ECO	Ster. jasnością źródła światła
Ustawienia początkow...	Włącz zasilanie Wyłączone
	Autom. wł. zasilania Wyłączone
	Tryb uśpienia Włączone
	Czas trybu uśpienia 10 min
	Timer wyciszenia A/V Włączone

Ustawienie	Opcje	Opis
Wyświetlenie wzorca	—	Wyświetlanie na ekranie wybranego typu wzorca w celu wspomaganie podczas prezentacji. Uwaga Jeśli wzorec jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.

Ustawienie	Opcje	Opis
Typ wzorca	Wzorec 1 do Wzorec 4 Wzorec użytkownika	Ustawianie typu wzorca wyświetlania. Wzorce 1 do 4 to linie z podziałką lub wzorce siatki dostarczone przez projektor. Aby otworzyć niestandardowy wzorec wyświetlania, wybierz Wzorec użytkownika w menu Zarządzanie , a następnie powróć do tego menu i wybierz Wzorec użytkownika .
Ekran przy braku sygnału	Czarny Niebieski Logo	Ustawianie koloru ekranu lub logo w celu wyświetlenia przy braku sygnału.
Ekran startowy	Wł. Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby wyświetlać logo podczas uruchamiania projektora.
Auto wyśw. ekr. głów.	Wł. Wyłączone	Ustaw na Wł. , aby wybrać, czy ma być wyświetlany ekran główny automatycznie, gdy brak jest sygnału wejściowego po włączeniu projektora.
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°.
Ustawienie Split Screen	Pokaż źródło wyjścia audio	Ustaw na Włączone , aby podczas projekcji z podziałem ekranu wyświetlić ikonę z dostarczonym ze źródła wyjściem audio.
	Wyrównaj	Jeśli podzielone zostały dwa obrazy ekranu, wybierz pozycję obrazów do wyrównania w obszarze obrazu Do góry lub Do środka .

Ustawienie	Opcje	Opis
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.126](#)

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

Często używane eleme...	Działanie	
Obraz	Autom. wysz. źr.	Włączone
We/Wy sygnału	Ster. jasnością źródła światła	
Instalacja	Włącz zasilanie	Wyłączone
Wyświetlanie	Autom. wł. zasilania	Wyłączone
Działanie	Tryb uśpienia	Włączone ^
Zarządzanie	Czas trybu uśpienia	10 min
Sieć	Timer wyciszenia A/V	Włączone
Pióro/Dotyk	Tryb gotowości	Komunikacja wł. ^
Interaktywne	Port	Sieć LAN kablowa
Multiprojektcja	Szybkie uruchamianie	Wyłączone
Pamięć	Wskaźniki	Włączone
ECO	Przyc. odwróc. kier.	Wyłączone
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Działanie	
	Zarządzanie	
	Przycisk użytkownika	Tryb światła
	Logo użytkownika	
	Wzorzec użytkownika	

Ustawienie	Opcje	Opis
Autom. wysz. źr.	Wł. 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 .
Ster. jasnością źródła światła	Utrzymaj jasność	Ustaw na Włączone , aby utrzymać stałą jasność dla źródła światła.
	Utrzymaj poziom jasności	Wybierz poziom jasności, który ma być stale utrzymywany. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Utrzymaj jasność na Włączone .

Ustawienie	Opcje	Opis
	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	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć projektor bez poprzez jego podłączenie bez naciskania przycisku zasilania.
Autom. wł. zasilania	HDMI1 Komputer1 USB Display Wyłączone	Ustawianie źródła obrazu, od którego ma nastąpić rozpoczęcie automatycznej projekcji. Gdy projektor wykryje sygnał wejścia z wybranego źródła obrazu, automatycznie wyświetli go w trybie czuwania.
Tryb uśpienia	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu automatycznego wyłączania projektora po okresie braku aktywności.
Czas trybu uśpienia	1 do 30 minut	Ustawienie czasu dla Tryb uśpienia .

Ustawienie	Opcje	Opis
Timer wyciszenia A/V	Włączone Wyłączone	Automatyczne wyłączanie projektora, po włączeniu Wycisz A/V i po upływie 30 minutowej nieaktywności.
Tryb gotowości	Komunikacja wł. Komunikacja wł.	Ustaw na Włączone , aby umożliwić monitorowanie i sterowanie projektorem przez sieć, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Wyjście A/V na Przy projekcji .
Port	Sieć kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Wybór używanego portu, przy ustawieniu Tryb gotowości na, po ustawieniu Tryb gotowości na Komunikacja wł.
Szybkie uruchamianie	Wyłączone 20min. 60min. 90min.	Ustawianie okresu czasu dla trybu Szybkie uruchamianie. Projektor przechodzi do tego trybu, po jego wyłączeniu. Wyświetlanie może rozpocząć się po około pięciu sekundach, od naciśnięcia przycisku zasilania. (Ustaw najpierw Wyjście A/V na Przy projekcji) Jednak, uzyskanie gotowości do użycia może potrwać dłużej w następujących sytuacjach: <ul style="list-style-type: none"> • Podczas projekcji z portu USB projektora • Podczas projekcji z gniazda HDMI Out projektora • Podczas projekcji z użyciem funkcji Screen Mirroring • Po zakończeniu udostępniania tablicy w poprzedniej sesji • Aby przywrócić treści tablicy z poprzedniej sesji
Wskaźniki	Wł. Wyłączone	Ustaw na Wyłączone , aby wyłączyć światła wskaźników na projektorze.

Ustawienie	Opcje	Opis
Przyc. odwróc. kier.	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby odwrócić kierunek strzałek panelu sterowania w celu dopasowania pozycji instalacji projektora.
Zerowanie ustawień Działanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Działanie do ich ustawień domyślnych.

» Tematy pokrewne

- "Regulacja jasności" [str.85](#)

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

Często używane eleme...	Zarządzanie
Obraz	Przycisk użytkownika Tryb światła
We/Wy sygnału	Logo użytkownika
Instalacja	Wzorzec użytkownika
Wyświetlanie	Blokada działania Wyłączone
Działanie	Jednolitość koloru
Zarządzanie	Tryb odświeżania
Sieć	Kalibracja źród. światła
Pióro/Dotyk	Data i czas
Interaktywne	Ustawienia harmon.
Multiprojektcja	Zasil.bezprzew.LAN
Pamięć	Diagn. bezprz. LAN 1
ECO	Miej. zap. plik. log USB i pamięć wewnętrzna
Ustawienia początkow...	Zakr. konf. wsadowej
	Język Polski
	Informacje
	Wyświetlaj dzienniki
	Zerowanie ustawień Zarządz...

Ustawienie	Opcje	Opis
Przycisk użytkownika	Tryb światła Informacje Usuwanie przeplotu Rozdzielczość Poz. głoś. wej. mokr Wyświetlenie wzorca Autokalibracja Wyśw. inf. o LAN Instr. instalacji	Przypisanie opcji menu przyciskowi [User] na pilocie w celu dostępu jednym dotknięciem.

Ustawienie	Opcje	Opis
Logo użytkownika	Ustawienia startowe Zerowanie	Tworzenie ekranu wyświetlanego przez projektor w celu własnej identyfikacji i zwiększenia bezpieczeństwa.
Wzorzec użytkownika	—	Przechwytywanie wyświetlanego obrazu i jego zapisanie w postaci wzorca na potrzeby wyświetlania. Wybierz Wyświetlenie wzorca w menu Wyświetlanie , aby wyświetlić zapisany wzorzec.
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.
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.
Dopasowanie kolorów (wyłącznie EB-1480Fi)	—	Sprawdź tabelę menu Multiprojektcja w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Dopasowanie kolorów .
Tryb odświeżania	Zegar	Ustawianie czasu wyświetlania przez projektor obrazu odświeżania.
	Komunikaty	Ustaw na Włączone , aby wyświetlać komunikat z informacją o tym, że projektor znajduje się w trybie odświeżania.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Start	Uruchamianie procesu trybu odświeżania w celu usunięcia wszystkich wyświetlanych poobrazów i wyłączenia projektora po określonym czasie. Naciśnij dowolny przycisk, aby anulować ten proces.
Kalibracja źród. światła	Wykonaj teraz	Uruchamianie kalibracji źródła światła w celu zoptymalizowania zrównoważenia kolorów 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 30 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.
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.

Ustawienie	Opcje	Opis
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.
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
Język	Dostępne są różne języki	Wybierz język dla menu projektora i wyświetlania komunikatów.

Ustawienie	Opcje	Opis
Informacje	Godziny pracy Czas źród. światła Pozostało szacunkowo Źródło Sygnał wejściowy Rozdzielczość Częst. odświeżania Info synchronizacji Sygnał wideo Poziom sygn. HDBaseT (EB-1485Fi) Stan Numer seryjny Event ID [Wersja]	Wyświetlanie informacji o projektorze i źródłach wprowadzania. Wyświetlane elementy zależą do bieżącego źródła sygnału. Elementy w menu [Wersja] <ul style="list-style-type: none"> • Main • HDBaseT (EB-1485Fi) • Pixel Shift • Document Camera • HDBaseT Tx (EB-1485Fi)
Wyświetlaj dzienniki	Ostrz. o temp. Hist. wł/wył zasil.	Wyświetlanie danych log zapisanych w lokalizacji określonej w ustawieniu Miej. zap. plik. log.
Zerowanie ustawień Zarządzanie	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Zarządzanie do ich ustawień domyślnych, za wyjątkiem: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawienia harmon. • Język



Po ustawieniu **Zabezpieczenie menu** menu **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.222](#)
- "Dopasowanie jednolitości koloru" [str.144](#)

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 projekтором 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.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
0434 0481 0482 0485	Niestabilna komunikacja sieciowa. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, zaczekaj kilka chwil i spróbuj połączyć się z siecią ponownie.
0483 04FE	Nieoczekiwane zakończenie pracy oprogramowania sieciowego. Sprawdź stan komunikacji sieciowej, a następnie wyłącz projektor i włącz go ponownie.
0484	Rozłączona została komunikacja z komputerem. Uruchom ponownie oprogramowanie sieciowe.
0479 04FF	Wystąpił błąd systemu projektora. Wyłącz projektor, a następnie włącz go ponownie.
0891	Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID. Skonfiguruj jednakowy identyfikator SSID w komputerze, punkcie dostępu i projektorze.
0892	Uwierzytelnianie WPA/WPA2/WPA3 jest niezgodne. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0893	Szyfrowanie WEP/TKIP/AES jest niezgodne. Sprawdź, czy są prawidłowe ustawienia zabezpieczenia sieci bezprzewodowej.
0894	Rozłączona została komunikacja z nieautoryzowanym punktem dostępu. Skontaktuj się z administratorem sieci.
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.

Event ID	Przyczyna i rozwiązanie
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.
0920	Słabe naładowanie wewnętrznej baterii zabezpieczającej ustawienia daty i czasu projektora. W celu uzyskania pomocy skontaktuj się z firmą Epson.
0B01	Nie można prawidłowo wykryć wbudowanej pamięci. Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający, a następnie ponownie podłącz ten przewód i włącz projektor. Po włączeniu projektora, usuwane są certyfikat zabezpieczenia i książka adresowa. Jeśli to nie rozwiązało problemu, skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
0BFF	Wystąpił błąd w przypadku funkcji Biała tabula. Ponownie uruchom projektor.

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

Często używane eleme...	Sieć
Obraz	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
We/Wy sygnału	Inf. o bezprzewodowej sieci L...
Instalacja	Prosty PD
Wyświetlanie	Inf. o sieci LAN kablowej
Działanie	Inf. o sieci LAN kablowej IPv6
Zarządzanie	Ustawienia sieciowe
	Zerowanie ustawień Sieć
Sieć	Pióro/Dotyk
Pióro/Dotyk	Autokalibracja
Interaktywne	Kalibracja ręczna
Multiprojekcja	Urządzenie dotykowe
Pamięć	Instalacja projektorów
ECO	Aktywowanie pióra Włączone
Ustawienia początkow...	Interakcja z PC
	Zerowanie ustawień Pióro/D...
	Interaktywne
	Funkcja rysowania Włączone



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
Inf. o bezprzewodowej sieci LAN	Nazwa projektora [Bezprzewodowa sieć LAN]	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy są dostępne obydwa wbudowany i opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN, lub przy ustawieniu Prosty PD na Wyłączone . Elementy w [Bezprzewodowa sieć LAN] <ul style="list-style-type: none"> Poziom anteny SSID Kanał DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Serwer DNS 1 Serwer DNS 2 Adres MAC Kod regionu
Inf. o bezprzewodowej sieci LAN IPv6	[Adres IPv6 (Ręczne)] [Adres IPv6 (Automat.)]	Wyświetlanie informacji o IPv6. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy są dostępne obydwa wbudowany i opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN, lub przy ustawieniu Prosty PD na Wyłączone . Elementy w [Adres IPv6 (Ręczne)] <ul style="list-style-type: none"> Adres IPv6 Długość prefiksu Adres bramy Elementy w [Adres IPv6 (Automat.)] <ul style="list-style-type: none"> Adres tymczasowy Adres lokal. łączy Adres bezstanowy Adres stanowy

Ustawienie	Opcje	Opis
Prosty PD	Nazwa projektora [Prosty PD]	Umożliwia wyświetlanie stanu i szczegółów sieci bezprzewodowej. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, gdy Prosty PD jest ustawione na Włączone . Elementy w [Prosty PD] <ul style="list-style-type: none"> Poziom anteny SSID Kanał Adres IP Adres MAC Kod regionu
Inf. o sieci LAN kablowej	Nazwa projektora DHCP Adres IP Maska podsieci Adres bramy Adres MAC	Wyświetlanie stanu i szczegółów dotyczących sieci przewodowej.
Inf. o sieci LAN kablowej IPv6	[Adres IPv6 (Ręczne)] [Adres IPv6 (Automat.)]	Elementy w [Adres IPv6 (Ręczne)] <ul style="list-style-type: none"> Adres IPv6 Długość prefiksu Adres bramy Elementy w [Adres IPv6 (Automat.)] <ul style="list-style-type: none"> Adres tymczasowy Adres lokal. łączy Adres bezstanowy Adres stanowy
Ustawienia sieciowe	—	Konfiguracja ustawień sieciowych projektora. Sprawdź tabelę menu sieci w celu uzyskania szczegółowych informacji o ustawieniach Ustawienia sieciowe .
Zerowanie ustawień Sieć	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Sieć do ich ustawień domyślnych.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.225](#)

Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe

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



Przy łączeniu przez bezprzewodową sieć LAN, należy sprawdzić następujące elementy, aby włączyć ustawienia 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. (Nazwa użytkownika to EPSONREMOTE ; domyślne hasło to guest)
Hasło kontroli sieci	Do 8 znaków alfanumerycznych (nie można używać * : spacji)	Wprowadź hasło dostępu do projektora przez Internet. (Domyślna nazwa użytkownika to EPSONWEB ; domyślne hasło to admin.)

Ustawienie	Opcje	Opis
Priorytetowy interfejs sterujący	Sieć kablowa Bezprzewodowa sieć LAN	Ustawianie priorytetowej bramy.
Prosty PD	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć tryb prostego punktu dostępowego dla bezpośredniego połączenia między projektorem a urządzeniami wejścia. Upewnij się, że wykonano także następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Używanie opcji Tryb szybkiego połączenia oprogramowania Epson iProjection • Używanie połączenia Screen Mirroring Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, gdy Zasil.bezprzew.LAN jest ustawione na Włączone .
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.
Kanał	Dostępne są różne kanały	Ustaw pasmo częstotliwości (kanał) z wykorzystaniem połączeń typu prosty PD.
Bezprzewodowa sieć LAN	—	Sprawdź tabelę menu Bezprzewodowa sieć LAN w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Sieć kablowa	—	Sprawdź tabelę menu Sieć kablowa w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Powiadom.o pocztę	—	Sprawdź tabelę menu Powiadom.o pocztę w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Ustawienie	Opcje	Opis
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.226](#)
- "Menu Sieć - Menu Sieć LAN kablowa" [str.228](#)
- "Menu Sieć - Menu Powiadom.o pocztę" [str.229](#)
- "Menu Sieć - Menu Regulacja projektora" [str.230](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN

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



Jeśli nie został zainstalowany opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN, wyłącz ustawienie **Prosty PD**, aby umożliwić wybór ustawień bezprzewodowej sieci LAN.

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 Suite-B.

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	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.
	Otwarta	Zabezpieczenie nie jest ustawiane.

Ustawienie	Opcje	Opis
Hasło zabezpieczeń	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. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Zabezpiecz. na WPA3-PSK lub WPA2/WPA3-PSK .
Typ EAP (Dla zabezpieczenia WPA3-EAP i WPA2/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.

Ustawienie	Opcje	Opis
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 .
Certyfikat klienta	—	Importowanie certyfikatu klienta. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie, przy ustawieniu Typ EAP na PEAP-TLS lub EAP-TLS .
Zweryfikuj certyfikat serwera	Wł. 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.

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 można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x (gdzie x to liczba od 0 do 255). Jeżeli te ustawienia nie zostaną skonfigurowane, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP.
IPv6	Wł. 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.	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów routera.
Użyj adres tymczasowy	Wł. 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.
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 skonfigurowane, informacje o serwerze DNS będą pozyskiwane przy użyciu DHCP.
IPv6	Wł. 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.	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby automatycznie przypisywać adresy zgodnie z rozgłaszaniem komunikatów routera.
Użyj adres tymczasowy	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby używać tymczasowego adresu IPv6.

Ustawienie	Opcje	Opis
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 pocztą

Ustawienia w menu **Powiadom.o pocztą** umożliwiają odbieranie powiadomień w postaci wiadomości e-mail, po wystąpieniu problemu lub po wystąpieniu ostrzeżenia w projektorze.

Ustawienie	Opcje	Opis
Powiadom.o pocztą	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).
Numer portu	1 do 65535 (domyślnie 25)	Wprowadź numer portu serwera SMTP.
Uwierzytelnianie	Otwarta Auth SSL TLS	Wybierz typ uwierzytelnienia 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.

Ustawienie	Opcje	Opis
Od	Do 64 znaków alfanumerycznych	Wprowadź adres e-mail nadawcy.
Ustaw. adresu 1	(nie można używać " () , ; ; < > [\] spacji)	Wybierz adres e-mail i wybierz powiadomienia, które chcesz otrzymywać.
Ustaw. adresu 2		
Ustaw. adresu 3		

Menu Sieć - Menu Regulacja projektora

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

Ustawienie	Opcje	Opis
PJLink	Wł. 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.

Ustawienie	Opcje	Opis
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: 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255).
Nazwa grupy	Do 32 znaków alfanumerycznych (nie należy używać spacji i żadnych symboli, z wyjątkiem @)	Wprowadź nazwę grupy SNMP.
AMX Device Discovery	Włączone Wyłączone	Ustawienie Włączone zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Wł. 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
Epson iProjection	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby używać oprogramowanie Epson iProjection.
Wyśw. iden. SSID	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.)
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 udostępniać bieżący ekran.
Przerwanie wyświetlania słowa kluczowego	Wł. 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 .

Ustawienie	Opcje	Opis
Screen Mirroring	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone w celu włączenia funkcji Screen Mirroring.
Regul. ust. dział.	1 2 3 4	Dopasowanie szybkości/jakości Screen Mirroring. 1: zwiększanie jakości obrazu. 4: zwiększanie szybkości przetwarzania.
Przechwyć	Włączono Wyłączono	Ustaw na Włączono , aby włączyć przechwytywanie ekranów obrazów Screen Mirroring z narzędzi paska narzędzi tablicy. Przy ustawieniu na Włączono , funkcja HDCP jest wyłączana i może nie być możliwe wyświetlanie treści z funkcją HDCP.
Inf. Screen Mirroring	Wł. 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 po ustawieniu Crestron Connected na Włączone .
Współdzielenie ekranu	Wł. 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.183](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

Ustawienia w menu **Pióro/Dotyk** umożliwiają skonfigurowanie działania interaktywnego pióra i dotyku palcem.

Często używane eleme...	Pióro/Dotyk
Obraz	Autokalibracja
We/Wy sygnału	Kalibracja ręczna
Instalacja	Urządzenie dotykowe
Wyświetlanie	Instalacja projektorów
Działanie	Aktywowanie pióra Włączone
Zarządzanie	Interakcja z PC
Sieć	Zerowanie ustawień Pióro/D...
Pióro/Dotyk	Interaktywne
Interaktywne	Funkcja rysowania Włączone
Multiprojekcja	Wyświetlaj paski narzędzi Zawsze wyświetl.
Pamięć	Wyświetlaj obszar rysowania
ECO	Potw. czyszcz. ekr. Włączone
Ustawienia początkow...	Akcja przyc. pióra Gumka
	Wyświetlaj zegar Data i czas ^
	Data YYYY-MM-DD
	Czas HH:MM
	Drukuj

Ustawienie	Opcje	Opis
Autokalibracja	—	Służy do uruchomienia kalibracji na potrzeby operacji wykonywanych piórem.
Urządzenie dotykowe	Zasilanie	Włączone , aby włączyć zasilanie urządzenia dotykowego.
	Ust. urządź. dotyk.	Regulacja kąta dla dyfuzji lasera, aby precyzyjnie wykrywać pozycje dotyku palcem.

Ustawienie	Opcje	Opis
	Instrukcja regulacji urządzenia dotykowego	Podczas używania projektora obok innego projektora, wyświetlanie instrukcji regulacji ustawień sąsiedniego projektora do używania z urządzeniem dotykowym. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy Ustawienie wyjścia HDMI jest ustawione na Przetwarzanie na zewnątrz .
	Kalibracja dotyku	Wykonywanie kalibracji pod kątem operacji dotykowych wykonywanych palcem.
	Zakres kalibracji	Jeśli operacje dotykowe są rozpoznawane jako operacje przeciągania, wybierz Szeroki , aby rozszerzyć zakres kalibracji.
Instalacja projektorów	Intensywność Na podczerwień	Jeśli działanie funkcji pióra interaktywnego jest niestabilne z powodu zakłóceń podczerwieni, wybierz Silne .
	Synchr. projektorów	Jeżeli projektory są podłączone przy użyciu opcjonalnego zestawu okablowania pilota, wybierz Kablowe .
Aktywowanie pióra	Wł. Wyłączone	Po ustawieniu opcji Włączone wskaźnik podąża za końcówką pióra po jej aktywowaniu i poruszaniu na ekranie.
Interakcja z PC	Tryb śladu pióra	Wybieranie typu urządzenia pióra rozpoznanego przez posiadany system operacyjny. Dla systemów Windows lub Mac (włącznie z funkcją tuszu komputera), wybierz Tryb Pióro , a dla systemu Ubuntu, wybierz Tryb myszy .
	Naciśnij i przytrzymaj	Przy ustawieniu na Prawy prz. myszy , długie naciśnięcie piórem interaktywnym lub palcem zadziała jak operacja kliknięcia prawym przyciskiem myszy.
	Zachowanie końcówki pióra	Przypisanie Prawy prz. myszy lub Lewy prz. myszy do końcówki pióra.

Ustawienie	Opcje	Opis
	USB-B2	Ustawianie gniazda HDMI używanego dla komputera podłączonego do gniazda USB-B2, podczas używania z tym komputerem funkcji interaktywnych.
	Autoreg. obsz. pióra	Ustaw na Włączone , aby automatycznie wyregulować obszar pióra, jako rozdzielczość dla zmian podłączonego komputera. Ustaw na Wyłączone , aby automatycznie wyregulować obszar pióra, który był regulowany ręcznie.
	Ręcz. reg. obsz.pióra	Ręczna regulacja obszaru pióra.
Zerowanie ustawień Pióro/Dotyk	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Pióro/Dotyk do ich ustawień domyślnych.

Ustawienia w menu **Interaktywne** pozwalają na dostosowanie różnych funkcji projektora interaktywnego.

Często używane eleme...	Interaktywne	
Obraz	Funkcja rysowania	Włączone
We/Wy sygnału	Wyświetlaj paski narzędzi	Zawsze wyświetl.
Instalacja	Wyświetlaj obszar rysowania	
Wyświetlanie	Potw. czyszcz. ekr.	Włączone
Działanie	Akcja przyc. pióra	Gumka
Zarządzanie	Wyświetlaj zegar	Data i czas ^
Sieć	Data	YYYY-MM-DD
Pióro/Dotyk	Czas	HH:MM
Interaktywne	Drukuj	
Multiprojektacja	Zapisz	
Pamięć	Poczta	
ECO	Katalog	
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień Interakt...	
	Multiprojektacja	
	ID projektora	Wyłączone
	Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone v
	Korekta geometryczna	Korekta punktowa



Po ustawieniu **Zabezpieczenie menu** menu **Interaktywne** na **Włączone**, nie można zmieniać ustawień w menu **Interaktywne**. Ustaw najpierw **Zabezpieczenie menu** menu **Interaktywne** na **Wyłączone**.

Ustawienie	Opcje	Opis
Potw. czyszcz. ekr.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlić ekran potwierdzenia przed usunięciem całej narysowanej zawartości na wyświetlanym ekranie.
Akcja przyc. pióra	Pasek narzędzi rysowania Gumka Wyczyść ekran Wyłączone	Ustawianie funkcji przycisku znajdującego się z boku pióra interaktywnego.
Wyświetlaj zegar	Data i czas Data Czas Wyłączone	Służy do ustawiania daty i godziny wyświetlanej na dolnym pasku narzędzi trybu tablicy. Najpierw należy skonfigurować ustawienie Data i czas w menu Zarządzanie projektora.
Drukuj	—	Sprawdź tabelę menu Drukuj w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Zapisz	—	Sprawdź tabelę menu Zapisz w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Poczta	—	Sprawdź tabelę menu Poczta w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Katalog	—	Sprawdź tabelę menu Katalog w celu uzyskania szczegółowych informacji.
Zerowanie ustawień Interaktywne	—	Zerowanie wszystkich wartości regulacji w menu Interaktywne do ich ustawień domyślnych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Funkcja rysowania	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlić pasek narzędzi interaktywności.
Wyświetlaj paski narzędzi	Zawsze wyświetl. Ukryj po ustawionym czasie	Ustawianie, aby wyświetlać pasek narzędzi interaktywności.
Wyśw. obszar rysow.	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyświetlić obszar rysowania.

» Tematy pokrewne

- "Menu Interaktywne - Menu Drukuj" [str.236](#)
- "Menu Interaktywne - Menu Zapisz" [str.236](#)
- "Menu Interaktywne - Menu Poczta" [str.237](#)
- "Menu Interaktywne - Menu Katalog" [str.237](#)

Menu Interaktywne - Menu Drukuj

Ustawienia w menu **Drukuj** umożliwiają wybranie ustawień drukowania.

Ustawienie	Opcje	Opis
Drukarka	Drukarka USB Drukarka sieciowa Wyłączone	Umożliwia ustawienie domyślnej drukarki, która ma być używana do drukowania.
Adres drukarki	Różne adresy IP	Wprowadź adres IP dla drukarki sieciowej. Nie można używać następujących adresów: 127.x.x.x, 192.0.2.x lub zakresu od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x oznacza liczbę z przedziału od 0 do 255). Aby przywrócić wartość domyślną adresu IP, wprowadź 0.0.0.0.
Typ drukarki	Wykryj automatyczne Zgodna z PCL6 ESC/P-R	Ustawianie typu podłączonej drukarki. W większości przypadków opcję tę należy pozostawić jako Wykryj automatyczne .
Typ PCL	Normalna Tryb 1 Tryb 2	Jeśli parowanie nie powiedzie się z użyciem drukarki PCL6 w trybie Normalny , spróbuj zmienić na Tryb 1 lub Tryb 2 . Drukowanie może nie zostać wykonane prawidłowo, jeśli to ustawienie nie pasuje do typu drukarki i ustawień podłączonej drukarki sieciowej.
Druk testowy	—	Drukowanie strony testowej.
Domyślny rozmiar papieru	A4 Letter	Ustawianie domyślnego rozmiaru papieru.

Menu Interaktywne - Menu Zapisz

Ustawienia w menu **Zapisz** umożliwiają wybranie ustawień zapisywania.

Ustawienie	Opcje	Opis
Pamięć masowa USB	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby zapisać plik do urządzenia pamięci USB.
Komputer połączony za pomocą kabla USB	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby zapisać plik do urządzenia połączonego z projektorem kablem USB.
Folder sieciowy	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby zapisać plik do foldera sieciowego.
Serwer CIFS	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , : ; < = > ? [\] ` i spacji)	Wprowadź adres IP lub FQDN (Fully Qualified Domain Name) dla serwera CIFS. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x, 192.9.2.x lub zakresu od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x oznacza liczbę z przedziału od 0 do 255). Jeżeli określisz FQDN, należy skonfigurować serwer DNS.
Ścieżka do udostępnionego folderu	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * / : < > ? i)	Wprowadź nazwę foldera sieciowego w postaci "nazwa udostępnienia\nazwa foldera" lub "nazwa udostępnienia".
Nazwa użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź nazwę użytkownika, który posiada uprawnienia odczytu/zapisu dla foldera sieciowego. Możesz wprowadzić nazwę domeny poprzez jej dodanie przed nazwą użytkownika i ich rozdzielenie za pomocą ukośnika wstecznego (domena\nazwa użytkownika).
Hasło	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź hasło dla nazwy użytkownika. Po wprowadzeniu hasła i wybraniu OK , hasło jest wyświetlane jako gwiazdka (*).
Sprawdź połączenie	—	Sprawdzanie połączenia sieciowego.
Zawsze stosuj hasło	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby ustawiać hasło dla pliku. Po ustawieniu na Włączone , pliki można zapisywać jedynie w trybie tablicy oraz w formacie PDF lub EWF2.

Menu Interaktywne - Menu Poczta

Ustawienia w menu **Poczta** umożliwiają wybranie ustawień poczty.

Ustawienie	Opcje	Opis
Funkcja poczty	Wł. Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby włączyć wysyłanie poczty e-mail zawierającej przechwycone rysunki tablicy.
Serwer SMTP	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , ; < = > ? [\] ` i spacji)	Wprowadź adres IP lub FQDN (Fully Qualified Domain Name) dla serwera SMTP. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x, 192.0.2.x lub zakresu od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x oznacza liczbę z przedziału od 0 do 255). Jeżeli określisz FQDN, należy skonfigurować serwer DNS.
Numer portu	1 do 65535	Port domyślny różni się zależnie od ustawienia Uwierzytelnianie : 25 dla Otwarta , 465 dla SSL lub 587 dla TLS .
Uwierzytelnianie	Otwarta Auth SSL TLS	Ustawianie typu uwierzytelniania oczekiwanego przez serwer SMTP.
Nazwa użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź nazwę użytkownika dla serwera SMTP.
Hasło	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź hasło dla serwera SMTP.

Ustawienie	Opcje	Opis
Od	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " () , ; ; < > [\] i spacji)	Wprowadź adres e-mail, który ma być wyświetlany dla nadawcy.
Domyślny adres e-mail	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " () , ; ; < > [\] i spacji)	Wprowadź domyślny adres e-mail, który będzie używany do wysyłania wiadomości e-mail. Można również określić nazwę domeny poprzedzonej symbolem małpki w celu ułatwienia wprowadzenia adresu e-mail, przykładowo "@xxx.co.jp".
Wyślij wiadomość testową	—	Łączenie z serwerem SMTP oraz wysłanie testowej wiadomości e-mail na adres ustawiony jako domyślny.
Zabroń wprowadzania adresu	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wybrać jedynie adresy e-mail z książki adresowej lub usługi katalogowania.

Menu Interaktywne - Menu Katalog

Ustawienia w menu **Katalog** umożliwiają wybranie ustawień usługi katalogowania.

Ustawienie	Opcje	Opis
Funkcja dostępu do katalogów	Włączone Wyłączone	Ustaw na Włączone , aby wyszukiwać nazwy użytkowników i adresy e-mail w usłudze katalogowania.
Serwer LDAP	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać " * + , ; ; < = > ? [\] ` i spacji)	Wprowadź adres IP lub FQDN (Fully Qualified Domain Name) dla serwera LDAP. Nie można używać następujących adresów IP: 127.x.x.x, 192.9.2.x lub zakresu od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x oznacza liczbę z przedziału od 0 do 255). Jeżeli określisz FQDN, należy skonfigurować serwer DNS.

Ustawienie	Opcje	Opis
Numer portu	1 do 65535	Wprowadź numer portu dla serwera LDAP. Wartością domyślną jest 389. Podaj "3268", aby przeszukać katalog globalny.
Uwierzytelnianie	Anonymous Simple Digest-MD5	Ustawianie typu uwierzytelniania oczekiwanego przez serwer LDAP. Aby wybrać Digest-MD5 lub Simple jako metodę uwierzytelniania, gdy adres IP jest ustawiony na Serwer LDAP , należy skonfigurować serwer DNS, aby włączyć wsteczne wyszukiwanie DNS.
Nazwa użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź nazwę użytkownika dla serwera LDAP. Użyj jednej z następujących metod podczas wprowadzania nazwy użytkownika z nazwą domeny: <ul style="list-style-type: none"> "nazwa domeny\nazwa użytkownika" "nazwa użytkownika@nazwa domeny"
Hasło	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź hasło dla serwera LDAP.
Sprawdź połączenie	—	Sprawdzanie połączenia sieciowego.
Wyszukaj bazową nazwę wyróżn. DN	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź DN (Nazwa wyróżniająca), gdzie powinno się rozpocząć wyszukiwanie nazw użytkowników i adresów e-mail. Upewnij się, że są określone wymagane OU (jednostki organizacyjne) oraz DC (komponenty domen) w odpowiedniej kolejności, OU, a następnie DC; na przykład: "OU=konta,DC=przykład,DC=kompone nt". Nazwa DN na poziomie DC lub poniżej tego poziomu w strukturze bazy danych.

Ustawienie	Opcje	Opis
Atrybuty użytkownika	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź atrybut dla nazwy użytkownika; przykładowo "cn".
Atrybuty poczty	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź atrybut dla adresu pocztowego; przykładowo "mail".
Atrybuty grupy	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź atrybut dla nazwy grupy użytkowników.
Wyszukaj atrybuty celu	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź klucz wyszukiwania dla nazwy użytkownika, adresu e-mail i nazwy grupy użytkowników. Wartość domyślna to "cn". Można określić do trzech kluczy oddzielonych przecinkami. Nie należy używać trzech lub więcej przecinków, przecinków na początku lub na końcu i przecinków następujących po sobie. Wyszukiwanie jest wykonywane z użyciem dopasowania do przodu.
Filtr dodatkowego zapytania	Do 64 znaków alfanumerycznych (nie można używać znaku ":" oraz spacji)	Wprowadź dodatkowy filtr wyszukiwania do Wyszukaj atrybuty celu .

Ustawienia w menu **Multiprojekcja** umożliwiają skonfigurowanie wielu projektorów, aby wyświetlać pojedynczy, jednolity obraz.

To menu pojawia się wyłącznie dla EB-1485Fi.

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

Ustawienie	Opcje	Opis
ID projektora	Wyłączone 1 do 9	Przypisanie ID dla projektora przy używaniu wielu projektorów.
Ustawienie wyjścia HDMI	Wyłączone Przelotowe Przetwarzanie na zewnątrz	Ustaw na Przelotowe , aby włączyć do 4 projektorów podłączonych przez kable HDMI w celu wyświetlania jednolitego obrazu. Ustaw na Przetwarzanie na zewnątrz aby włączyć używanie piór interaktywnych lub działanie dotyku palcem dla do 2 projektorów.

Ustawienie	Opcje	Opis
Liczba projektorów	2 do 4	Ustawianie liczby projektorów używanych do utworzenia jednolitego obszaru obrazu. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie przy ustawieniu Ustawienie wyjścia HDMI na Przelotowe .
Kolejność	1 do 4 (Gdy Ustawienie wyjścia HDMI jest ustawione na Przelotowe) 1 lub 2 (Gdy Ustawienie wyjścia HDMI jest ustawione na Przetwarzanie na zewnątrz)	Ustawianie pozycji tego projektora w kolejności numerycznej od lewej do prawej.
Podłączenie komputera	Tak Nie	Ustaw na Tak , jeśli komputer jest podłączony do projektora. Ustawienie jest wyświetlane wyłącznie wtedy, gdy Ustawienie wyjścia HDMI jest ustawione na Przetwarzanie na zewnątrz .
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	Korekcja krawędzi pomiędzy wieloma obrazami w celu utworzenia jednolitego ekranu.

Ustawienie	Opcje	Opis
Poziom czerni	Regulacja kolorów Korekcja obszaru Zerowanie	Regulacja koloru czarnego obszaru nakładania obrazu
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

- "System identyfikacji projektora do sterowania wieloma projektorami" [str.142](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Nakładanie krawędzi obrazów" [str.146](#)
- "Regulacja poziomu czerni" [str.149](#)
- "Dopasowanie kolorów obrazu" [str.148](#)

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

Często używane eleme...	Skalowanie
Obraz	Jednolitość koloru
We/Wy sygnału	Tryb światła Normalny
Instalacja	Dopasowanie kolorów
Wyświetlanie	RGBCMY
Działanie	Zerowanie ustawień Multipro...
Zarządzanie	Pamięć
Sieć	Zapisz w pamięci
Pióro/Dotyk	Wywołaj z pamięci
Interaktywne	Zmień n. pam.
Multiprojektcja	Skasuj pamięć
Pamięć	Zerowanie pamięci
ECO	ECO
Ustawienia początkow...	Tryb światła Normalny
	Tryb uśpienia Włączone
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite

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 pamięci	—	Resetowanie wszystkich zapisanych w pamięci danych.

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

Często używane eleme...	Skalowanie
Obraz	Jednolitość koloru
We/Wy sygnału	Tryb światła Normalny
Instalacja	Dopasowanie kolorów
Wyświetlanie	RGBCMY
Działanie	Zerowanie ustawień Multipro...
Zarządzanie	Pamięć
Sieć	Zapisz w pamięci
Pióro/Dotyk	Wywołaj z pamięci
Interaktywne	Zmień n. pam.
Multiprojektja	Skasuj pamięć
Pamięć	Zerowanie pamięci
ECO	ECO
Ustawienia początkow...	Tryb uśpienia Włączone
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)

Początkowe ustawienia projektora i opcje zerowania - Menu Ustawienia początkowe/wszystkie

243

Ustawienia w menu **Ustawienia początkowe/wszystkie** umożliwiają wyzerowanie określonych ustawień projektora do ich wartości domyślnych.

Często używane eleme...	Skalowanie
Obraz	Jednolitość koloru
We/Wy sygnału	Tryb światła Normalny
Instalacja	Dopasowanie kolorów
Wyświetlanie	RGBCMY
Działanie	Zerowanie ustawień Multipro...
Zarządzanie	Pamięć
Sieć	Zapisz w pamięci
Pióro/Dotyk	Wywołaj z pamięci
Interaktywne	Zmień n. pam.
Multiprojektacja	Skasuj pamięć
Pamięć	Zerowanie pamięci
ECO	ECO
	Tryb światła Normalny
Ustawienia początkow...	Tryb uśpienia Włączone
	Tryb gotowości Komunikacja wł.
	Ustawienia początkowe/wszystkie
	Zerowanie całkowite

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

Nie można wyzerować następujących ustawień.

- Zoom cyfrowy
- Przesunięcie obrazu
- Ustawienia harmon.
- Język

Ustawienie	Opcje	Opis
Zerowanie całkowite	—	Umożliwia wybór menu do zerowania ustawień do wartości domyślnych.

Opcje zerowania całkowitego

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

[Zerowanie całkowite]

☒ Zerowanie ustawień Obraz

☒ Zerowanie ustawień We/Wy sygnału

☒ Zerowanie ustawień Instalacja

☒ Zerowanie ustawień Wyświetlanie

☒ Zerowanie ustawień Działanie

☒ Zerowanie ustawień Zarządzanie

☒ Zerowanie ustawień Sieć

☒ Zerowanie ustawień Pióro/Dotyk

☒ Zerowanie ustawień Interaktywne

☒ Zerowanie ustawień Multiprojektacja

☒ Zerowanie pamięci

Powrót

Wykonanie

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**

Przestroga

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.244](#)
- "Przenoszenie ustawień z komputera" [str.245](#)

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.

Przestroga

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

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



Przestroga

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

10 Odłącz napęd flash USB.

Przenoszenie ustawień z komputera

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

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

2 Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda USB-B1 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 Wysuń urządzenie USB (Windows) lub przeciągnij ikonę dysku wymiennego do kosza (Mac).

7 Odłącz kabel USB.
Projektor wyłączy się.

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

9 Podłącz kabel USB do gniazda USB komputera i do gniazda USB-B1 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 Wsuń 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.



Przestroga

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

» Tematy pokrewne

- "Powiadomienie o błędzie konfiguracji wsadowej" [str.246](#)

Konserwacja projektora

Wykonaj instrukcje opisane w tych punktach w celu konserwacji projektora.

» Tematy pokrewne

- "Konserwacja projektora" [str.248](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.249](#)
- "Czyszczenie obudowy projektora" [str.250](#)
- "Konserwacja filtra powietrza i otworów wentylacyjnych" [str.251](#)
- "Wymiana końcówki pióra interaktywnego" [str.255](#)

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

Jedynymi częściami podlegającymi wymianie są: filtr powietrza, baterie pilota, baterie pióra interaktywnego oraz końcówki pióra interaktywnego. 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 silnie zapyłonym otoczeniu.

Uwaga

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

» Tematy pokrewne

- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.251](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.253](#)

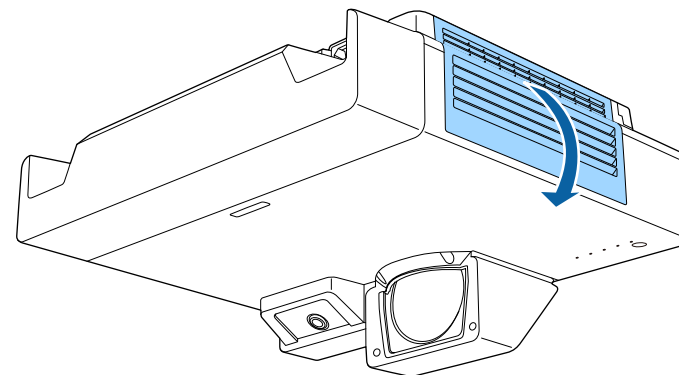
Czyszczenie filtra powietrza

Filtr powietrza projektora należy oczyścić w następujących sytuacjach:

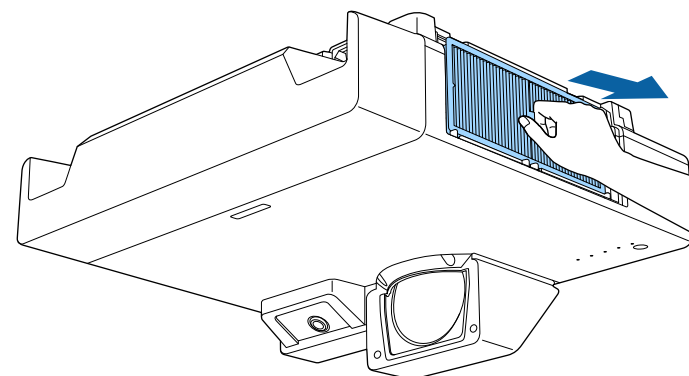
- Zakurzony filtr lub szczeliny wentylacyjne.
- Pojawi się komunikat z informacją o konieczności oczyszczenia.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

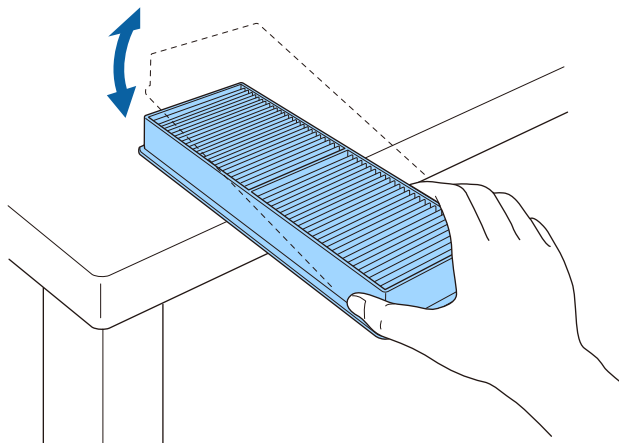
2 Poluzuj śruby i otwórz pokrywę filtra powietrza.



3 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



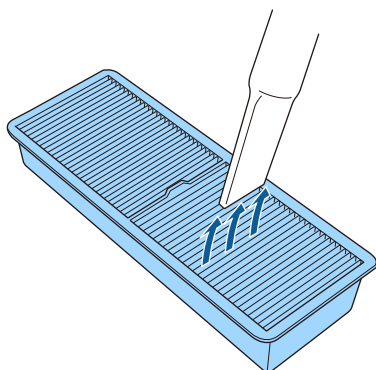
- 4** Stuknij filtr powietrza 4 lub 5 razy z każdej strony, aby pozbyć się nadmiaru kurzu.



Uwaga

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

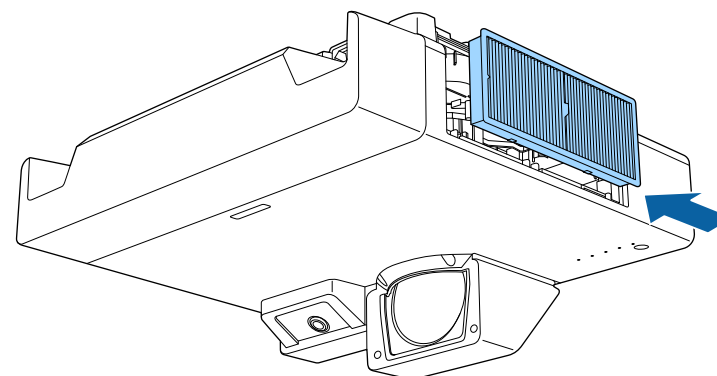
- 5** Odkurz przednią część filtra powietrza (stronę z wypustkami), aby usunąć pozostały kurz.



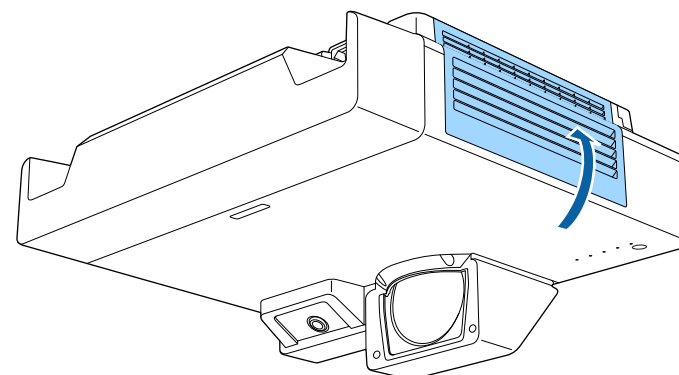
Uwaga

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

- 6** Umieść w projektorze filtr powietrza, jak pokazano na ilustracji.



- 7** Zamknij pokrywę filtra powietrza i dokręć śruby.



Wymiana filtra powietrza

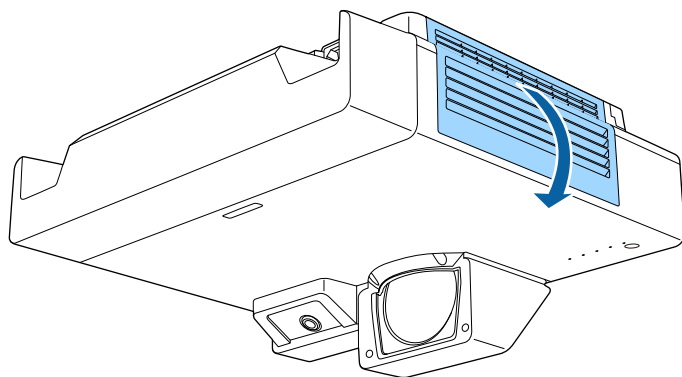
Filtr powietrza należy wymienić w następujących sytuacjach:

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

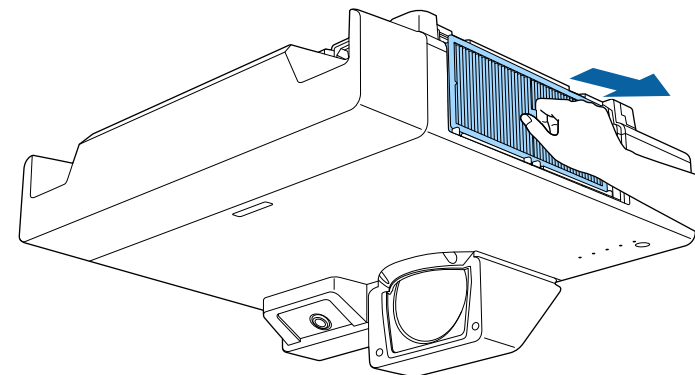
Filtr powietrza można wymienić po zamontowaniu projektora na suficie lub umieszczeniu na stole.

1 Wyłącz projektor i odłącz przewód zasilający.

2 Poluzuj śruby i otwórz pokrywę filtra powietrza.



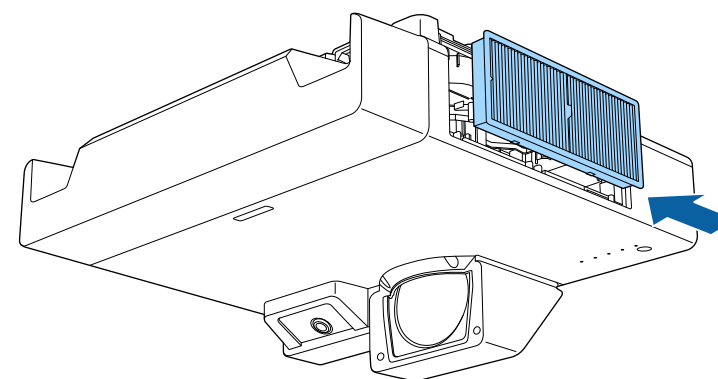
3 Wyciągnij filtr powietrza z projektora.



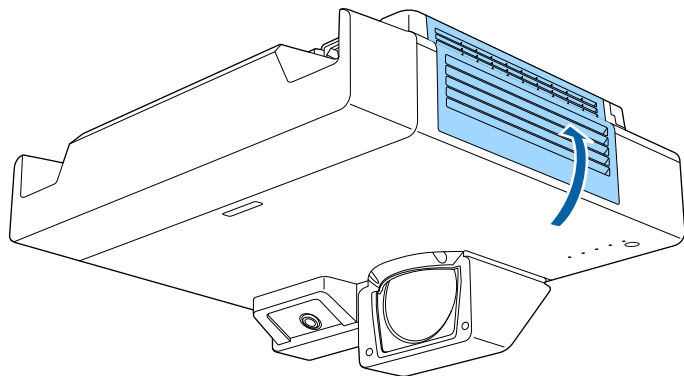
Zużyte filtry należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

- Ramka filtra: Polipropylen
- Filtr: Polipropylen

4 Umieść w projektorze nowy filtr powietrza, jak na ilustracji.



- 5** Zamknij pokrywę filtra powietrza i dokręć śruby.



Dwa pióra interaktywne są dostarczane wraz z dwoma typami końcówek pióra, miękką i twardą. Miękkie końcówki pióra są mocowane w piórach domyślnie.

- Jeżeli miękka końcówka ulegnie zabrudzeniu lub uszkodzeniu, pogorszy się jej reakcja. Wymień ją na nową, dostarczaną wraz z produktem.
- Jeżeli trudno jest używać miękkiej końcówki na fakturowanej powierzchni, wymień ją na twardą końcówkę.
- Jeśli jest używany ultra-szeroki ekran wyświetlacza ze współczynnikiem kształtu 16:6, należy używać wyłącznie twardej końcówki pióra (wyłącznie EB-1485Fi).



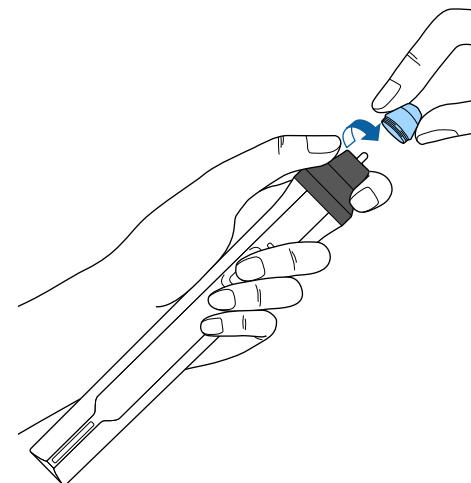
Jeżeli twarda końcówka ulegnie zużyciu lub uszkodzeniu, wymień ją na nową.

» Tematy pokrewne

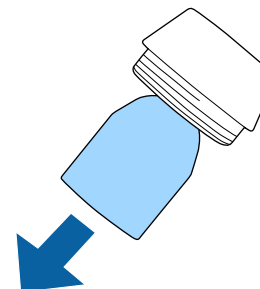
- "Wymiana miękkiej końcówki pióra" [str.255](#)
- "Wymiana miękkiej końcówki pióra na twardą końcówkę" [str.256](#)

Wymiana miękkiej końcówki pióra

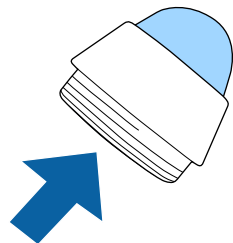
- 1** Odkręć końcówkę pióra interaktywnego, by ją zdjąć.



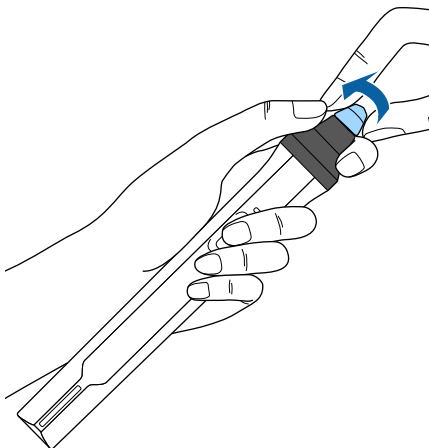
- 2** Wyciągnij miękką końcówkę.



- 3** Włóż nową końcówkę.

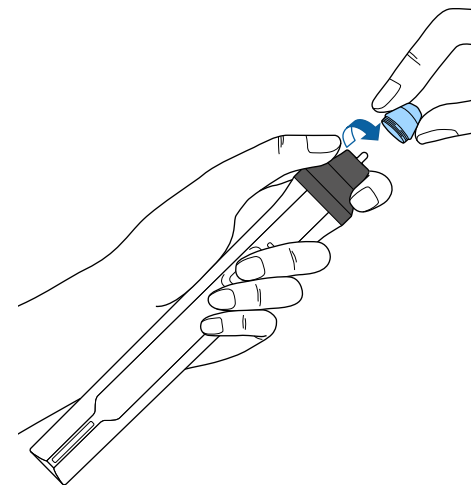


- 4** Dokręć końcówkę pióra.

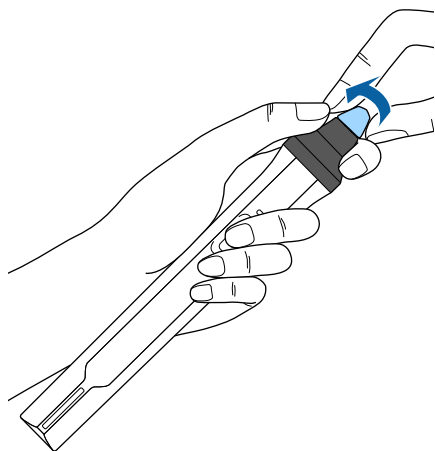


Wymiana miękkiej końcówki pióra na twardą końcówkę

- 1** Odkręć końcówkę pióra interaktywnego, by ją zdjąć.



- 2** Dokręć twardą końcówkę pióra.



Rozwiązywanie problemów

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

» Tematy pokrewne

- "Problemy dotyczące projekcji" [str.259](#)
- "Stan wskaźnika projektora" [str.260](#)
- "Rozwiązywanie problemów z obrazem i dźwiękiem" [str.262](#)
- "Rozwiązywanie problemów z działaniem projektora lub pilota" [str.268](#)
- "Rozwiązywanie problemów dotyczących funkcji interaktywnych" [str.270](#)
- "Rozwiązywanie problemów z siecią" [str.274](#)
- "Rozwiązywanie problemów z funkcją Łącze HDMI" [str.277](#)

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

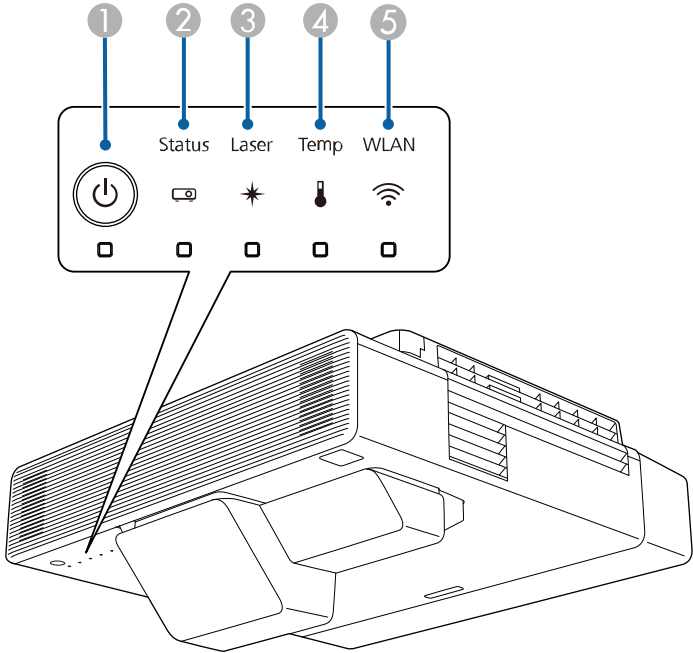
Jeśli nie rozwiązuje to problemu, sprawdź następujące czynności:

- 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 zasilania
- 2 Wskaźnik stanu
- 3 Wskaźnik Laser
- 4 Wskaźnik Temp (temperatura)

5 Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN

Stan projektora

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Niebieskie światło Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Normalne działanie.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Rozgrzewanie, wyłączanie lub schładzanie. Podczas rozgrzewania, należy poczekać około 30 sekund na wyświetlenie obrazu. Podczas rozgrzewania, wyłączania i schładzania, wszystkie przyciski są wyłączone.
Zasilanie: Niebieskie światło Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Gotowość, tryb uśpienia lub monitorowanie. Po naciśnięciu przycisku zasilania nastąpi uruchomienie projekcji.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Wyłączony Laser: Wyłączony Temp: Wyłączony	Przygotowanie do monitorowania lub do trybu szybkiego uruchomienia. Wyłączone są wszystkie funkcje.
Zasilanie: Różne stany wskaźnika Stan: Migające niebieskie Laser: Migające pomarańczowe Temp: Różne stany wskaźnika	Uruchomiony Tryb odświeżania. ➡ Zarządzanie > Tryb odświeżania

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Różne stany wskaźnika Temp: Migające pomarańczowe	Projektor jest za gorący. <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka.
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Światło pomarańczowe	Projektor został przegrzany i wyłączony. Pozostaw projektor wyłączony na 5 minut w celu schłodzenia. <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że otwory wentylacyjne i filtr powietrza nie są zatkane kurzem lub zasłonięte pobliskimi obiektami. Upewnij się, że temperatura otoczenia nie jest za wysoka. Oczyść lub wymień filtr powietrza. Przy pracy na dużej wysokości, należy ustawić Tryb dużej wysokości na Włączone w menu Instalacja projektora. Jeśli problem nie ustępuje, odłącz projektor i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.
Zasilanie: Migające niebieskie Stan: Różne stany wskaźnika Laser: Migające pomarańczowe Temp: 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	Problem z laserem. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Wskaźnik i stan	Problem i rozwiązania
Zasilanie: Wyłączony Stan: Migające niebieskie Laser: Wyłączony Temp: Migające pomarańczowe	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	Wewnętrzny błąd projektora. Wyłącz projektor, odłącz go i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Stan bezprzewodowej sieci LAN

Stan wskaźnika bezprzewodowej sieci LAN	Problem i rozwiązania
Niebieskie światło	Dostępna bezprzewodowa sieć LAN.
Miganie niebieskiego światła (szybkie)	Podłączenie do urządzenia.
Miganie niebieskiego światła (wolne)	Wystąpił błąd. Wyłącz i ponownie uruchom projektor.
Wyłączone	Bezprzewodowa sieć LAN jest niedostępna. Upewnij się, że ustawienie Zasil.bezprzew.LAN jest ustawione na Włączone w menu Zarządzanie projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Czyszczenie filtra powietrza" [str.251](#)
- "Wymiana filtra powietrza" [str.253](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie braku obrazu" [str.262](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display" [str.262](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Brak sygnału"" [str.263](#)
- "Rozwiązania w razie komunikatu "Nieobsługiwane"" [str.264](#)
- "Rozwiązania w razie częściowego wyświetlania obrazu" [str.264](#)
- "Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny" [str.265](#)
- "Rozwiązania w razie zakłóceń lub zniekształceń statycznych obrazu" [str.265](#)
- "Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu" [str.266](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu" [str.266](#)
- "Rozwiązania w przypadku utrzymywania się na wyświetlanym obrazie powidoku" [str.267](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem" [str.267](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z mikrofonem" [str.267](#)
- "Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free" [str.267](#)

Rozwiązania w razie braku obrazu

Jeśli obraz nie wyświetla się, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby sprawdzić, czy obraz nie został wyłączony tymczasowo.
- Upewnij się, że wszystkie niezbędne kable zostały dokładnie podłączone oraz, że włączono zasilanie projektora i podłączonych źródeł wideo.
- 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.

- 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.
- 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.220](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)
- "Ustawienia wyświetlania projektora - Menu Wyświetlanie" [str.216](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.159](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowego obrazu z użyciem funkcji USB Display

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

- Naciśnij przycisk [USB] na pilocie.
- Odłącz kabel USB i podłącz go ponownie.
- Upewnij się, że ustawienie **USB Display** jest ustawione na **Włączony** w menu **We/Wy sygnału** projektora.

- Upewnij się, że prawidłowo zainstalowano oprogramowanie Epson USB Display.
W zależności od systemu operacyjnego lub ustawień komputera, oprogramowanie może nie zostać zainstalowane automatycznie. Pobierz najnowsze oprogramowanie z następującej strony internetowej i zainstaluj je.
epson.sn/
- Dla Mac, wybierz ikonę **USB Display** w folderze **Dock**. Przy braku ikony w folderze **Dock**, kliknij dwukrotnie opcję **USB Display** w folderze **Programy**. Po wybraniu **Wyjście** z menu ikon **USB Display** w folderze **Dock**, USB Display nie uruchomi się automatycznie, po podłączeniu kabla USB.
- Jeśli kursor myszy miga, wybierz opcję **Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy** w programie **Ustawienia Epson USB Display** zainstalowanym w komputerze.
- Wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie komputera **Ustawienia Epson USB Display**.
- Po zmianie rozdzielczości komputera podczas wyświetlania, mogą ulec pogorszeniu wydajność i jakość wideo.
- W przypadku obrazów wyświetlonych z Windows Media Center zmniejsz rozmiar ekranu z trybu pełnego ekranu.
- W przypadku obrazów wyświetlanych z aplikacji z wykorzystaniem Windows DirectX, wyłącz funkcje DirectX.

» Tematy pokrewne

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

- 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" [str.263](#)
- "Wyświetlanie z laptopa Mac" [str.264](#)

Wyświetlanie z laptopa

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

- 1** Przytrzymaj przycisk **Fn** laptopa i naciśnij przycisk z etykietą monitora lub **CRT/LCD**. Zaczekaj kilka sekund na wyświetlenie obrazu.
- 2** Aby wyświetlać na monitorze laptopa i na projektorze, spróbuj nacisnąć te same przyciski ponownie.
- 3** Jeśli obraz nie jest wyświetlany przez laptop i projektor, sprawdź program Windows **Wyświetlanie**, aby się upewnić, że zostało włączone zewnętrzne gniazdo monitora oraz, że jest wyłączony tryb rozszerzonego pulpitu.
- 4** W razie potrzeby sprawdź ustawienia karty graficznej i ustaw opcję wielu wyświetlaczy na **Klonowanie** lub **Odbicie lustrzane**.

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.

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 rozdzielczość wyświetlania dla komputera.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.283](#)

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 (wyłącznie EB-1485Fi).
- Spróbuj dopasować pozycję obrazu, używając ustawienia **Pozycja** w menu **Obraz** projektora.
☛ **Obraz > Regulacja sygnału analogowego > Pozycja**
Po wyregulowaniu rozmiaru obrazu z użyciem przycisków Wide i Tele lub po poprawieniu zniekształcenia geometrycznego, wykonaj funkcję Przesunięcie obrazu w celu dopasowania pozycji obrazu.
☛ **Instalacja > Zoom cyfrowy > Przesunięcie obrazu**
- Naciśnij przycisk [Aspect] na pilocie w celu wyboru innego współczynnika kształtu obrazu.
- Zmień ustawienie **Rozdzielczość** w menu **Obraz** zgodnie z sygnałem dla podłączonego urządzenia.
- Po powiększeniu lub zmniejszeniu obrazu przyciskami [E-Zoom] naciskaj przycisk [Esc] aż do powrotu trybu pełnego ekranu.
- Sprawdź ustawienia wyświetlacza komputera, aby wyłączyć dwa wyświetlacze i ustawić rozdzielczość w zakresie ograniczeń projektora.
- Sprawdź rozdzielczość przypisaną do plików prezentacji, aby zobaczyć, czy zostały utworzone dla innej rozdzielczości.
- Upewnij się, że zostało wybrane prawidłowe ustawienie **Projekcja** w menu **Instalacja** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.283](#)
- "Regulacja pozycji obrazu z użyciem funkcji Położenie ekranu" [str.58](#)

Rozwiązania odpowiednie, gdy obraz nie jest prostokątny

Jeśli obraz projekcji nie jest prostokątny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Umieść projektor bezpośrednio z przodu, na środku ekranu, jeśli to możliwe prostopadle do ekranu.
 - Naciśnij przyciski geometrii obrazu na projektorze, aby wyregulować kształt obrazu.
 - Wyreguluj ustawienie Quick Corner w celu korekcji kształtu obrazu.
☛ 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 przyciskami geometrii obrazu" [str.62](#)
 - "Korekcja kształtu obrazu z funkcją Quick Corner" [str.63](#)
 - "Korygowanie kształtu obrazu z funkcją Korekta kątowna" [str.65](#)
 - "Korygowanie kształtu obrazu przez ustawienie Korekta punktowa" [str.67](#)

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.
- 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.
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, wyłącz ustawienie **Przenos nałożonego okna** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia jakości obrazu - Menu Obraz" [str.209](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.283](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)

Rozwiązania w razie nieostrego lub zamazanego obrazu

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

- Wyświetl wzorzec testowy i użyj go do regulacji ostrości obrazu z wykorzystaniem dźwigni ostrości.
- Ustaw projektor wystarczająco blisko ekranu.
- Ustaw projektor w taki sposób, aby nie był zbyt duży kąt regulacji geometrii obrazu, co mogłoby spowodować zniekształcenia obrazu.
- Oczyszczyć obiektyw projektora.



Aby uniknąć kondensacji na obiektywie po przyniesieniu projektora z zimnego miejsca, przed użyciem należy zaczekać 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.209](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.283](#)
- "Ustawianie ostrości obrazu" [str.60](#)
- "Czyszczenie obiektywu" [str.249](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowej jasności lub kolorów obrazu

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

- Naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie, aby wypróbować inne tryby koloru dla obrazu i otoczenia.
- Sprawdź ustawienia źródła wideo.
- Wyreguluj dostępne ustawienia w menu projektora **Obraz**, dla bieżącego źródła wejścia, takiego jak **Jasność**, **Kontrast**, **Odcień**, **Nasycenie koloru** i **RGBCMY**.
- Upewnij się, że 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 źród. 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.209](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)
- "Regulacja jakości obrazu (Tryb koloru)" [str.80](#)

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.220](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z dźwiękiem

Przy braku dźwięku lub gdy dźwięk jest za cichy albo za głośny, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Wyreguluj ustawienia głośności projektora.
- Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby wznowić wideo i audio, jeśli zostały tymczasowo zatrzymane.
- Sprawdź komputer lub źródło wideo, aby się upewnić, że głośność została zwiększona oraz że wyjście audio zostało ustawione na prawidłowe źródło.
- Sprawdź połączenia kablowe audio między projektorem a źródłem wideo.
- Upewnij się, że wszystkie podłączone kable audio są oznaczone jako "Brak oporności".
- Jeśli używana jest funkcja USB Display, włącz ustawienie **Wyjście dźwięku z projektora** w programie **Ustawienia Epson USB Display** komputera.
- Wybierz prawidłowe gniazdo wejścia audio.
 - ☛ **We/Wy sygnału** > **Wyjście audio**
 - ☛ **We/Wy sygnału** > **Wyjście audio HDMI**
- Aby wyprowadzić audio z podłączonego źródła audio, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości, wybierz te ustawienia w menu projektora:
 - Wyłącz **Szybkie uruchamianie** w menu **Działanie**.
 - Ustaw **Wyjście A/V** na **Zawsze** w menu **We/Wy sygnału**.
- Wybierz prawidłowe wyjście audio w ustawieniu **Urządzenie wy. audio**.
 - ☛ **We/Wy sygnału** > **Łącze HDMI** > **Urządzenie wy. audio**

- Jeśli nie słychać 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 (Windows/Mac) lub USB Display).

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.31](#)
- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Regulacja głośności przyciskami głośności" [str.88](#)

Rozwiązania dotyczące problemów z mikrofonem

W przypadku braku dźwięku, gdy jest używany mikrofon podłączony do projektora, należy wypróbować poniższe rozwiązania:

- Upewnij się, że mikrofon jest solidnie podłączony do projektora.
- Sprawdź ustawienie **Poz. głoś. wej. mikr** w menu **We/Wy sygnału** projektora. Jeżeli ustawienie jest za wysokie, dźwięk z innego podłączonego urządzenia będzie za cichy.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia sygnału wejścia - Menu We/Wy sygnału" [str.212](#)
- "Podłączanie mikrofonu" [str.42](#)

Rozwiązania w razie nieprawidłowych nazw plików z obrazami w programie PC Free

Jeśli jakiegokolwiek nazwy plików będą dłuższe od obszaru wyświetlania lub będą zawierały nieobsługiwane symbole, nazwy plików mogą zostać skrócone lub zmienione w programie PC Free. Skróć lub zmień nazwę pliku.

Sprawdź rozwiązania opisane w tych punktach w przypadku problemów z działaniem projektora lub pilota.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w razie problemów z zasilaniem lub wyłączeniem projektora" [str.268](#)
- "Rozwiązania problemów z pilotem" [str.268](#)
- "Rozwiązania dotyczące problemów z hasłem" [str.269](#)
- "Rozwiązanie w przypadku pojawienia się komunikatu "Bateria zegara niedługo się wyczerpie"" [str.269](#)

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.220](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Odblokowanie przycisków projektora" [str.159](#)

Rozwiązania problemów z pilotem

Jeśli projektor nie reaguje na polecenia pilota, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź, czy baterie pilota są prawidłowo włożone i naładowane. W razie potrzeby wymień baterie.
- Upewnij się, że pilot jest używany we właściwym zakresie kątów odbioru i zakresie odległości od projektora.
- Upewnij się, że projektor nie jest w trakcie rozgrzewania lub wyłączania.
- Sprawdź, czy nie jest zablokowany przycisk pilota, co może spowodować przejście do trybu uśpienia. Zwolnij przycisk, aby wybudzić pilota.
- Silne światło jarzeniowe, bezpośrednie światło słoneczne lub sygnały podczerwieni innego urządzenia mogą zakłócać odbiorniki projektora. Przyciemnij światła lub odsuń projektor z dala od promieni słońca lub od zakłócającego urządzenia.
- Upewnij się, że co najmniej jeden ze zdalnych odbiorników jest dostępny w ustawieniu **Odbiornik zdalny** w menu **Instalacja** projektora.
- Po wyłączeniu ustawienia **Odbiornik zdalny**, przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie przez co najmniej 15 sekund, aby zresetować ustawienie do wartości domyślnej.

- Po 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.48](#)
- "Ustawienia instalacji projektora - Menu Instalacja" [str.214](#)
- "Instalacja baterii w pilocie" [str.46](#)
- "Wybór projektora do używania" [str.143](#)

- 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"

Po pojawieniu 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 dalszej części, jeżeli występują problemy podczas używania funkcji interaktywnych.

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w przypadku pojawienia się komunikatu "Wystąpił błąd funkcji Easy Interactive Function"" [str.270](#)
- "Rozwiązania w przypadku braku działania piór interaktywnych" [str.270](#)
- "Rozwiązania w przypadku niemożności obsługi komputera z pozycji wyświetlanego ekranu" [str.271](#)
- "Rozwiązania, gdy pozycja pióra interaktywnego nie jest dokładna" [str.271](#)
- "Rozwiązania przy wolnym działaniu piór interaktywnych lub w przypadku trudności z ich używaniem" [str.271](#)
- "Rozwiązania w przypadku braku działania interaktywnych operacji dotykowych" [str.272](#)
- "Rozwiązania problemów związanych z przechwytywaniem, drukowaniem, zapisywaniem lub skanowaniem" [str.272](#)
- "Rozwiązania przy nieprawidłowym czasie w ustawieniach tablicy" [str.273](#)
- "Rozwiązania, gdy nie uruchamia się tryb tablicy" [str.273](#)

Rozwiązania w przypadku pojawienia się komunikatu "Wystąpił błąd funkcji Easy Interactive Function"

W przypadku pojawienia się komunikatu "Wystąpił błąd funkcji Easy Interactive Function" skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.

Rozwiązania w przypadku braku działania piór interaktywnych

Jeśli pióra interaktywne nie działają, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Upewnij się, że nie jest zakrywany czarny obszar w pobliżu końcówki pióra.
- Spróbuj przytrzymać pióro pod różnym kątem, w taki sposób, aby ręka nie blokowała sygnału.
- Naciśnij przycisk z boku pióra, aby sprawdzić pozostałe naładowanie baterii. Jeśli wskaźnik baterii nie świeci się, wymień baterię.

- Upewnij się, że końcówka pióra jest solidnie przymocowana do pióra.
 - Jeżeli końcówka pióra jest zużyta lub uszkodzona, wymień ją na nową.
 - Upewnij się, że nic nie blokuje sygnału między piórem a odbiornikiem pióra interaktywnego w projektorze.
 - Upewnij się, że pokrywa przewodów znajduje się na właściwym miejscu, aby zapobiec blokowaniu sygnału przez przewody.
 - Przyciemnij oświetlenie w pomieszczeniu i wyłącz oświetlenie fluorescencyjne. Upewnij się, że powierzchnia projekcji i odbiornik pióra nie są wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł jasnego światła.
 - Upewnij się, że odbiornik pióra interaktywnego w projektorze jest czysty i wolny od kurzu.
 - Upewnij się, że nie występują zakłócenia ze strony pilotów na podczerwień, myszy lub mikrofonów na podczerwień.
 - Przy pierwszym użyciu pióra interaktywnego upewnij się, że wykonano kalibrację, aby projektor prawidłowo rozpoznawał pozycję pióra. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.
 - W przypadku używania wielu projektorów i piór interaktywnych w tym samym pomieszczeniu zakłócenia mogą powodować, że pióra stają się niestabilne. Podłącz opcjonalny zestaw okablowania pilota. Przy braku zestawu pilota, ustaw, ustaw **Intensywność Na podczerwień** na **Silne** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
- ☛ **Pióro/Dotyk > Instalacja projektorów > Intensywność Na podczerwień**
- Spróbuj wymienić miękką końcówkę pióra na twardą końcówkę. W ten sposób można poprawić działanie pióra, ponieważ niektóre modele projektorów nie obsługują miękkich końcówek pióra.

» Tematy pokrewne

- "Wymiana końcówki pióra interaktywnego" [str.255](#)
- "Używanie piór interaktywnych" [str.93](#)
- "Instalowanie baterii w piórach" [str.47](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)

- "Ustawienia pióra projektora i konfiguracja dotyku - Menu Pióro/Dotyk" [str.233](#)

Rozwiązania w przypadku niemożliwości obsługi komputera z pozycji wyświetlanego ekranu

Jeżeli nie Można obsługiwać komputera z pozycji wyświetlanego ekranu, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Przy pierwszym użyciu pióra interaktywnego upewnij się, że wykonano kalibrację, aby projektor prawidłowo rozpoznawał pozycję pióra. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.
- Upewnij się, że kabel USB jest solidnie podłączony. Odłącz kabel USB, a następnie podłącz go ponownie.

» Tematy pokrewne

- "Wymiana końcówki pióra interaktywnego" [str.255](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)
- "Podłączenie do komputera w celu przekazywania wideo i audio przez USB" [str.32](#)
- "Podłączanie do komputera Mini PC zainstalowanego na płycie ściiennej" [str.34](#)

Rozwiązania, gdy pozycja pióra interaktywnego nie jest dokładna

Jeżeli położenie pióra nie pokrywa się z kursorem myszy, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Przy pierwszym użyciu pióra interaktywnego upewnij się, że wykonano kalibrację, aby projektor prawidłowo rozpoznawał pozycję pióra. Jeśli po wykonaniu automatycznej kalibracji umiejscowienie kursora i położenie pióra nie pokrywają się, należy wykonać ręczną kalibrację. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.

- Upewnij się, że pokrywa przewodów znajduje się na właściwym miejscu, aby zapobiec blokowaniu sygnału przez przewody.
- Spróbuj dopasować obszar działania pióra.
- Jeżeli używasz kombinacji [E-Zoom] + przycisk na pilocie w celu powiększenia obrazu, położenie pióra nie jest właściwe. W przypadku przywrócenia oryginalnego rozmiaru obrazu położenie powinno być prawidłowe.
- Po utworzeniu jednolitego obszaru obrazu z użyciem funkcji nakładania krawędzi, ustaw **Poz. pocz. nakładan. nakładanej krawędzi** na 0.

» Tematy pokrewne

- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)
- "Regulowanie obszaru działania pióra" [str.116](#)

Rozwiązania przy wolnym działaniu piór interaktywnych lub w przypadku trudności z ich używaniem

Jeżeli występują trudności z użytkowaniem piór lub ich czas reakcji jest zbyt wolny, spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- W celu łatwiejszej obsługi przytrzymaj pióro prostopadle do powierzchni projekcji.
- W celu uzyskania najlepszej skuteczności działania podłącz komputer do projektora za pomocą kabla VGA lub HDMI na potrzeby wyświetlania lub kabla USB na potrzeby funkcji interaktywnych.
- W przypadku używania USB Display w systemie Windows może być konieczne wyłączenie funkcji Windows Aero w programie **Ustawienia Epson USB Display** w komputerze.

» Tematy pokrewne

- "Połączenia projektora" [str.31](#)

Rozwiązania w przypadku braku działania interaktywnych operacji dotykowych

Jeżeli interaktywne operacje dotykowe wykonywane palcem nie działają, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Po aktywacji funkcji **Wyłączenie dotyku**, operacje dotyku zostaną tymczasowo wyłączone. Wybierz funkcję **Włączenie dotyku** na pasku narzędzi.
- Upewnij się, że moduł dotyku palcem jest zainstalowany prawidłowo, a kabel zasilający jest podłączony właściwie. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.
- Jeśli wskaźnik na module dotyku palcem nie jest włączony, sprawdź, czy ustawienie **Zasilanie** jest **Włączone** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
☛ **Pióro/Dotyk > Urządzenie dotykowe > Zasilanie**
- Wyreguluj kąt na module dotyku palcem. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.
- Upewnij się, że pomiędzy portem rozpraszania strumienia lasera w module dotyku palcem, a powierzchnią projekcji nie występują żadne przeszkody (np. kable lub stojak na pióro). Jeśli znajdują się tam przeszkody, które trudno usunąć, zamocuj na powierzchni projekcji deflektory podczerwieni. W celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z dokumentem *Przewodnik instalacji*.
- Upewnij się, że nie występują zakłócenia ze strony pilotów na podczerwień, myszy lub mikrofonów na podczerwień.
- Jeśli pozycja palca i pozycja kursora na ekranie nie pokrywają się, wykonaj funkcję **Kalibracja dotyku** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
☛ **Pióro/Dotyk > Urządzenie dotykowe > Kalibracja dotyku**
- Jeśli operacje dotyku nie działają prawidłowo, nawet po wykonaniu kalibracji, sprawdź ustawienie **Zakres kalibracji** w menu **Pióro/Dotyk** projektora.
☛ **Pióro/Dotyk > Urządzenie dotykowe > Zakres kalibracji**
- Jeżeli operacje dotykowe są błędnie rozpoznawane jako operacje przeciągania, wybierz ustawienie **Szeroki**.

- Jeżeli operacje myszą nie są wykonywane płynnie, wybierz ustawienie **Wąski**.
- Jeśli z przodu lub w pobliżu ekranu projekcji w odległości 10 cm znajdują się osoby lub przeszkody, które przyczyniają się do wystąpienia zakłóceń, operacje dotykowe mogą działać nieprawidłowo.
- Operacje dotykowe mogą nie działać prawidłowo, jeśli ubranie lub część ciała będzie znajdować się zbyt blisko ekranu lub go dotykać. Odsuń się co najmniej 1 cm od ekranu.

» Tematy pokrewne

- "Pasek narzędzi trybu tablicy" [str.100](#)
- "Pasek narzędzi trybu adnotacji" [str.106](#)
- "Wykonywanie interaktywnych operacji dotykowych za pomocą palca" [str.95](#)
- "Pobieranie najnowszej wersji dokumentów" [str.10](#)
- "Ustawienia pióra projektora i konfiguracja dotyku - Menu Pióro/Dotyk" [str.233](#)

Rozwiązania problemów związanych z przechwytywaniem, drukowaniem, zapisywaniem lub skanowaniem

Jeżeli podczas przechwytywania i wklejania, bądź drukowania, zapisywania lub skanowania wystąpią problemy, spróbuj zastosować następujące rozwiązania:

- Jeżeli wystąpią problemy podczas wklejania przechwyconego obrazu, upewnij się, że obraz nie jest zabezpieczony.
- Jeżeli wokół wklejonego obrazu pojawi się czarna ramka, może to być spowodowane tym, że obraz został przesunięty lub zmieniono jego rozmiar.
- Jeżeli podczas drukowania lub skanowania wystąpią problemy, upewnij się, że w drukarce nie brakuje atramentu, nie jest zablokowany papier lub nie występuje stan błędu.

- Dla drukowania lub skanowania USB upewnij się, że kabel USB jest podłączony między gniazdem USB-A projektora, a gniazdem USB typu B drukarki.
- Dla wykonania drukowania i skanowania USB spróbuj podłączyć inny kabel USB i upewnij się, że kable są krótsze niż 4,9 m.
- W danym momencie podłącz jedynie drukarkę lub urządzenie wielofunkcyjne i upewnij się, że dane urządzenie jest obsługiwane przez projektor.
- Sprawdź ustawienia w menu **Interaktywne** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia projektora interaktywnego - Menu Interaktywne" [str.235](#)
- "Podłączanie drukarki" [str.39](#)

» Tematy pokrewne

- "Ekran główny" [str.51](#)

Rozwiązania przy nieprawidłowym czasie w ustawieniach tablicy

Jeżeli czas jest nieprawidłowy w ustawieniach pamięci wewnętrznej w trybie tablicy, konieczna może być aktualizacja ustawień **Data i czas** w menu **Zarządzanie** projektora.

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia administracji projektora - Menu Zarządzanie" [str.220](#)

Rozwiązania, gdy nie uruchamia się tryb tablicy

Jeśli nie uruchamia się tryb tablicy, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Włącz ustawienie **Funkcja rysowania** w menu **Interaktywne** projektora.
- Gdy jest używane oprogramowanie Easy Interactive Tools, tryb tablicy nie uruchamia się.
- Podczas tworzenia pojedynczego, jednolitego obrazu, wyświetlanego z wielu projektorów, nie uruchamia się tryb tablicy (wyłącznie EB-1485Fi).

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania w przypadku niepowodzenia uwierzytelnienia bezprzewodowego" [str.274](#)
- "Rozwiązania, gdy nie można uzyskać dostępu do projektora przez Internet" [str.274](#)
- "Rozwiązania w razie nieodbierania wiadomości e-mail z powiadomieniami sieci" [str.274](#)
- "Rozwiązania, gdy na obrazie w czasie projekcji sieciowej pojawiają się zakłócenia" [str.275](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy nie można połączyć się poprzez funkcję Screen Mirroring" [str.275](#)
- "Rozwiązania w sytuacji, gdy obraz lub dźwięk zawiera zakłócenia statyczne w czasie połączenia Screen Mirroring" [str.276](#)
- "Rozwiązania przy nieprawidłowym udostępnianiu ekranu projekcji" [str.276](#)

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.220](#)
- "Menu Sieć - Menu Bezprzewodowa sieć LAN" [str.226](#)

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.



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

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Ustawienia sieciowe" [str.225](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)

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.
I zmień ustawienie **Port** zgodnie z używanym otoczeniem sieciowym.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Menu Powiadom.o poczta" [str.229](#)
- "Ustawienia funkcji projektora - Menu Działanie" [str.218](#)

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

Jeśli nie można połączyć z projektorem poprzez Screen Mirroring, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Sprawdź ustawienia projektora.
 - Ustaw **Prosty PD** na **Wł.**
☛ **Sieć > Ustawienia sieciowe > Prosty PD**
 - Ustaw **Screen Mirroring** na **Wł.**
☛ **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.225](#)
- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

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 przy nieprawidłowym udostępnianiu ekranu projekcji

Jeśli funkcja Współdzielenie ekranu nie dostarcza prawidłowo ekranu projektora odbierającego, należy wypróbować następujące rozwiązania:

- Podłącz projektor do tej samej sieci, do której jest podłączony projektor udostępniający jego ekran.
- Upewnij się, że projektor odbierający obsługuje funkcję Współdzielenie ekranu.
- Upewnij się, że ustawienie **Współdzielenie ekranu** jest ustawione na **Włączone** we wszystkich projektorach.

☛ Sieć > Ustawienia sieciowe > Projekcja przez sieć > Współdzielenie ekranu

- Zamknij wszelkie uruchomione oprogramowania Epson iProjection (Windows/Mac).
- Upewnij się, że wyświetlany obraz nie jest chroniony prawami autorskimi.
- Upewnij się, że na pasku stanu w górnej środkowej części ekranu, wyświetla się **Udostępnianie**. Jeśli nie wyświetla się, spróbuj połączyć ponownie.

» Tematy pokrewne

- "Menu Sieć - Ustawienia projekcji sieciowej" [str.231](#)

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

» Tematy pokrewne

- "Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI" [str.277](#)

Rozwiązania, gdy nie działa funkcja Łącze HDMI

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

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

» Tematy pokrewne

- "Ustawienia działania wielu projektorów - Menu Multiprojekcja" [str.239](#)

Dodatek

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

» Tematy pokrewne

- "Akcesoria opcjonalne i części zamienne" [str.279](#)
- "Rozmiar ekranu i odległość projekcji" [str.281](#)
- "Obsługiwane rozdzielczości wyświetlanego obrazu" [str.283](#)
- "Dane techniczne projektora" [str.290](#)
- "Wymiary zewnętrzne" [str.292](#)
- "Wymagania systemu USB Display" [str.294](#)
- "Wymagania systemowe sterownika Easy Interactive" [str.295](#)
- "Lista symboli bezpieczeństwa i instrukcji" [str.296](#)
- "Informacje bezpieczeństwa dotyczące lasera" [str.298](#)
- "Słownik" [str.300](#)
- "Uwagi" [str.302](#)

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

Poniższa lista akcesoriów opcjonalnych i części zamiennych obowiązuje od: Lipiec 2019.

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

» Tematy pokrewne

- "Ekran" [str.279](#)
- "Kable" [str.279](#)
- "Elementy montażowe" [str.279](#)
- "Dla funkcji interaktywnej" [str.279](#)
- "Urządzenia zewnętrzne" [str.279](#)
- "Części zamienne" [str.280](#)
- "Dla połączenia bezprzewodowego" [str.280](#)
- "Kompatybilne akcesoria z innych projektorów" [str.280](#)

Ekran

Przenośny ekran 50" ELPSC32/ES1000

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

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.

Zestaw okablowania pilota ELPKC28

Używany podczas podłączania wielu projektorów z obsługą funkcji interaktywnej.

Przedłużacz USB ELPKC31

Używany podczas podłączania kabla USB, gdy jest on za krótki.

Elementy montażowe

Płyta ustalająca ELPMB62

Używana podczas instalacji projektora na ścianie.

Wspornik ścienny do urządzenia dotykowego ELPMB63 (dotyk palcem)

Używany podczas instalacji urządzenia dotykowego (dotyk palcem) na ścianie.



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

Dla funkcji interaktywnej

Pióro interaktywne ELPPN05A

Pióro interaktywne ELPPN05B

Używane podczas obsługi ekranu komputera na powierzchni projekcyjnej.

Wymienne twarde końcówki pióra ELPPS03

Wymienne miękkie końcówki pióra ELPPS04

Wymienne końcówki pióra interaktywnego.

Urządzenia zewnętrzne

Kamera do dokumentów ELPDC21

Kamera do dokumentów ELPDC07

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

Głośnik zewnętrzny ELPSP02

Zewnętrzny głośnik z własnym zasilaniem.

Mikrofon bezprzewodowy ELPMC02

Mikrofon bez fizycznego kabla.

Skrzynka połączeń i sterowania ELPCB03

Po zamontowaniu projektora na ścianie lub zawieszeniu na suficie, zainstaluj pilota w celu obsługi projektora ręką.

Urządzenie Control Pad ELPHD02 (EB-1485Fi)

Zainstaluj w celu zdalnej obsługi projektora, po zamontowaniu projektora na ścianie lub zawieszeniu na suficie. Urządzenie control pad może wysyłać sygnał z połączeniem HDBaseT. (Obsługa HDCP2.3)

Urządzenie dotykowe ELPFT01 (dotyk palcem)

Zainstaluj, aby używać palców do interaktywnych operacji dotykowych.

Urządzenia zewnętrzne**Kamera do dokumentów ELPDC20****Kamera do dokumentów ELPDC12****Kamera do dokumentów ELPDC11****Kamera do dokumentów ELPDC06**

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

Skrzynka połączeń i sterowania ELPCB02**Skrzynka połączeń i sterowania ELPCB01**

Po zamontowaniu projektora na ścianie lub zawieszeniu na suficie, zainstaluj pilota w celu obsługi projektora ręką.

Części zamienne

Filtr powietrza ELPAF56

Użyj filtra zamiennego do zużytych filtrów powietrza.

Dla połączenia bezprzewodowego

Moduł bezprzewodowej sieci LAN ELPAP11

Do projekcji obrazów z komputera z użyciem komunikacji bezprzewodowej. (Pasmo częstotliwości: 2,4 GHz/5 GHz)

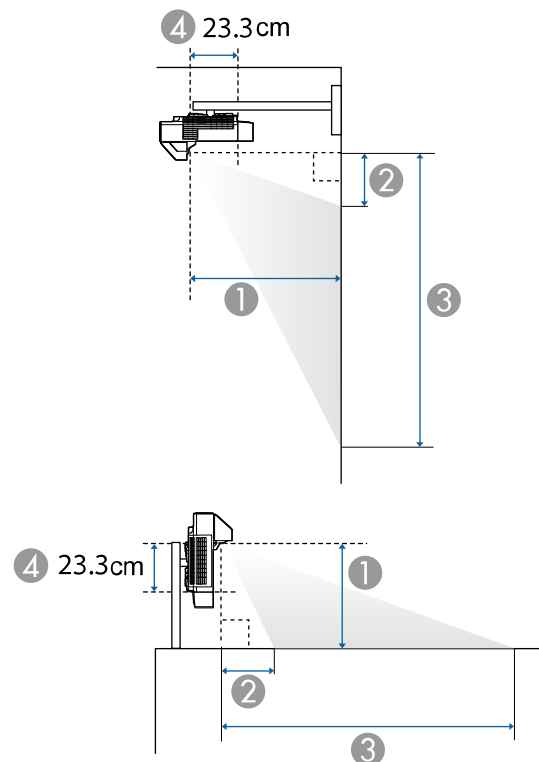
Kompatybilne akcesoria z innych projektorów

Następujące opcjonalne akcesoria są kompatybilne.

Elementy montażowe**Płytki montażowe ELPMB53**

Używana podczas instalacji projektora na ścianie.

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



- ❶ Odległość projekcji (cm)
- ❷ Odległość pomiędzy projektorem a górą ekranu (podczas montowania na ścianie lub pod sufitem, albo przy instalacji pionowej) (cm)
- ❸ Odległość między projektorem a dołem ekranu (podczas montowania na ścianie lub pod sufitem, albo przy instalacji pionowej) (cm)
- ❹ Odległość od środka obiektywu do tylnej części projektora (bez pokrywy kabli) (cm)

Rozmiar ekranu 16:9		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
65"	143.9 × 80.9	39.2 - 53.6	10.5	91.5
70"	155.0 × 87.2	42.3 - 57.8	11.4	98.5
75"	166.0 × 93.4	45.5 *	12.2	105.6
80"	177.1 × 99.6	48.7 *	13.0	112.6
85"	188.2 × 105.8	51.8 *	13.8	119.6
90"	199.2 × 112.1	55.0 *	14.6	126.7
100"	221.4 × 124.5	61.3 *	16.2	140.7

Rozmiar ekranu 16:10		❶	❷	❸
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
60"	129.2 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
65"	140.0 × 87.5	42.5 - 58.1	11.4	98.9
70"	150.8 × 94.2	45.9 - 62.7	12.3	106.5
75"	161.5 × 101.0	49.3 *	13.1	114.1
80"	172.3 × 107.7	52.8 *	14.0	121.7
85"	183.1 × 114.4	56.2 *	14.9	129.3
90"	193.9 × 121.2	59.6 *	15.8	136.9
95"	204.6 × 127.9	63.0 *	16.7	144.5
100"	215.4 × 134.6	66.4 *	17.5	152.1

Rozmiar ekranu 4:3		①	②	③
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
53"	107.7 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
55"	111.8 × 83.8	40.6 - 55.5	10.9	94.7
60"	121.9 × 91.4	44.5 - 60.8	11.9	103.3
65"	132.1 × 99.1	48.4 - 66.0	12.9	112.0
70"	142.2 × 106.7	52.2 - 71.2	13.9	120.6
75"	152.4 × 114.3	56.1 *	14.9	129.2
80"	162.6 × 121.9	60.0 *	15.9	137.8
85"	172.7 × 129.5	63.9 *	16.9	146.4
90"	182.9 × 137.2	67.7 *	17.9	155.0
100"	203.2 × 152.4	75.5 *	19.8	172.2

Rozmiar ekranu 16:6 (wyłącznie EB-1485Fi)		①	②	③
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
61"	145.1 × 54.4	39.5 - 54.0	24.2	78.6
65"	154.6 × 58.0	42.2 - 57.7	25.8	83.8
70"	166.5 × 62.4	45.6 - 62.3	27.8	90.2
75"	178.4 × 66.9	49.0 - 66.9	29.8	96.7
80"	190.3 × 71.3	52.4 - 71.5	31.8	103.1
85"	202.2 × 75.8	55.8 - 76.1	33.8	109.6
90"	214.0 × 80.3	59.2 *	35.7	116.0
95"	225.9 × 84.7	62.6 *	37.7	122.5
100"	237.8 × 89.2	66.0 *	39.7	128.9
110"	261.6 × 98.1	72.8 *	43.7	141.8
120"	285.4 × 107.0	79.6 *	47.7	154.7

Rozmiar ekranu 21:9		①	②	③
		Minimalny (Szerokokątny) do maksymalnego (Tele)	Minimalna (Panorama)	Minimalna (Panorama)
62"	144.7 × 62.0	39.4 - 53.9	20.3	82.3
65"	151.8 × 65.0	41.4 - 56.6	21.3	86.3
70"	163.4 × 70.0	44.7 - 61.1	22.9	93.0
75"	175.1 × 75.0	48.1 *	24.5	99.6
80"	186.8 × 80.0	51.4 *	26.2	106.2
85"	198.4 × 85.0	54.8 *	27.8	112.9
90"	210.1 × 90.0	58.1 *	29.5	119.5
100"	233.5 × 100.1	64.8 *	32.7	132.8

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

Tryb zgodności

[illegible][illegible]

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
WQXGA (Reduced Blanking)			✓											

Informacje o trybie

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

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)	✓											
Nietypowe proporcje (21:9)	✓											
Łączenie łańcuchowe dwóch projektorów	✓											

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
Nietypowe proporcje (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
Łączenie łańcuchowe dwóch projektorów	3240	1080	69.00	60	237.084	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
Nietypowe proporcje (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
Połączenie łańcuchowe dwóch projektorów	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	Aktywność w pionie (Linia)	Próg przedni w pionie (Linia)	Szerokość synchronizacji w pionie (Linia)	Próg tylny w pionie (Linia)	Polaryzacja synchron. poziomej (kHz)	Polaryzacja synchron. pionowej (kHz)	Typ skanowania
Nietypowe proporcje (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
Nietypowe proporcje (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
Połączenie łańcuchowe dwóch projektorów	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P: Plus

N: Minus

Video

Informacje o trybie

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

Tryb zgodności

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
SDTV (480i)			✓			✓			✓					
SDTV (576i)			✓			✓			✓					
SDTV (480p)	✓		✓			✓			✓					
SDTV (576p)	✓		✓			✓			✓					

Informacje o trybie

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

Tryb zgodności

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_60	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_60	✓		✓			✓			✓					

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

4K

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
4K (3840×2160)_23.98	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_24	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_25	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_29.97	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_30	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_50										✓		
4K (3840×2160)_59.94										✓		
4K (3840×2160)_60										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_50										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_60										✓		

Informacje o trybie

Mode	Rozdzielczość (piksele)		Synchronizacja pozioma (kHz)	Częstotliwość odświeżania (Hz)	Dotclk (MHz)	Typ skanowania
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_59.94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive



HDBaseT jest dostępne wyłącznie z EB-1485Fi.

Nazwa produktu	EB-1485Fi/EB-1480Fi
Wymiary	458 (S) × 209,5 (W) × 375 (G) mm (bez części podniesionej)
Rozmiar panelu LCD	0,62"
Sposób wyświetlania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT
Rozdzielczość	2 073 600 punktów * FWXGA (1366 (S) × 768 (W) punktów) × 3
Regulacja ostrości	Ręczna
Regulacja powiększenia	1,0 - 1,35 (Powiększenie cyfrowe)
Źródło światła	Dioda lasera
Moc wyjścia źródła światła	Do 104,5 W
Długość fali	od 449 do 461 nm
Żywotność źródła światła **	Tryb światła: Normalny lub Cichy: Do około 20 000 godzin Tryb światła: Rozszerzony: : Do około 30 000 godzin
Maks. wyjście audio	Stereo 8 W × 8 W
Głośnik	2
Zasilanie	Prąd przemienny 100-240 V ±10% 50/60 Hz 3,8 - 1,7 A
Zużycie energii podczas działania (w zakresie od 100 do 120 V)	Tryb światła: Normalny, Dostos.: 381 W Tryb światła: Cichy, Rozszerzony: 270 W
Zużycie energii podczas działania (w zakresie od 220 do 240 V)	Tryb światła: Normalny, Dostos.: 366 W Tryb światła: Cichy, Rozszerzony: 262 W
Zużycie energii w trybie gotowości	Włączona komunikacja: 2,0 W Wyłączona komunikacja: 0,5 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 +40°C (Bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: 0 do +35°C (Wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)

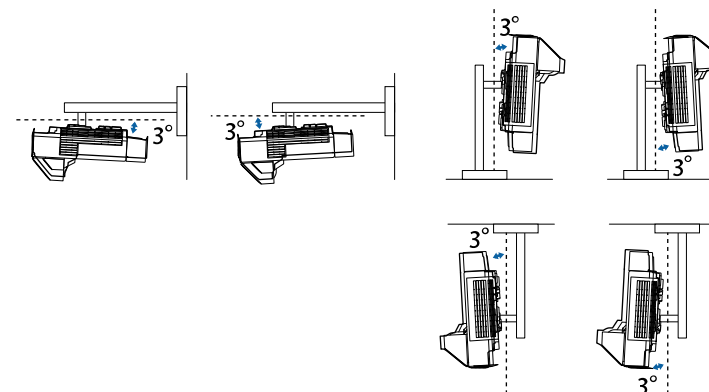
Temperatura działania (podczas używania instalacji wielu projektorów) ***	Wysokość nad poziomem morza 0 do 2286 m: 0 do +35°C (Bez kondensacji) Wysokość nad poziomem morza 2287 do 3048 m: 0 do +30°C (Wilgotność 20 do 80%, bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10 do +60°C (Bez kondensacji)
Masa	Około 9,3 kg (bez pokrywy kabla)

* Technologia przełączania pikseli osiąga rozdzielczość ekranu Full HD.

** Przybliżony czas zmniejszenia jasności źródła światła do połowy oryginalnej wartości. (Przy założeniu, że ten projektor jest używany w atmosferze o zawartości cząstek stałych poniżej 0,04 do 0,2mg/m³. Szacunkowy czas zależy od używania projektora i warunków działania)

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

Kąt nachylenia



Jeśli projektor jest używany przy nachyleniu pod kątem większym niż 3°, może on zostać uszkodzony i spowodować wypadek.

» Tematy pokrewne

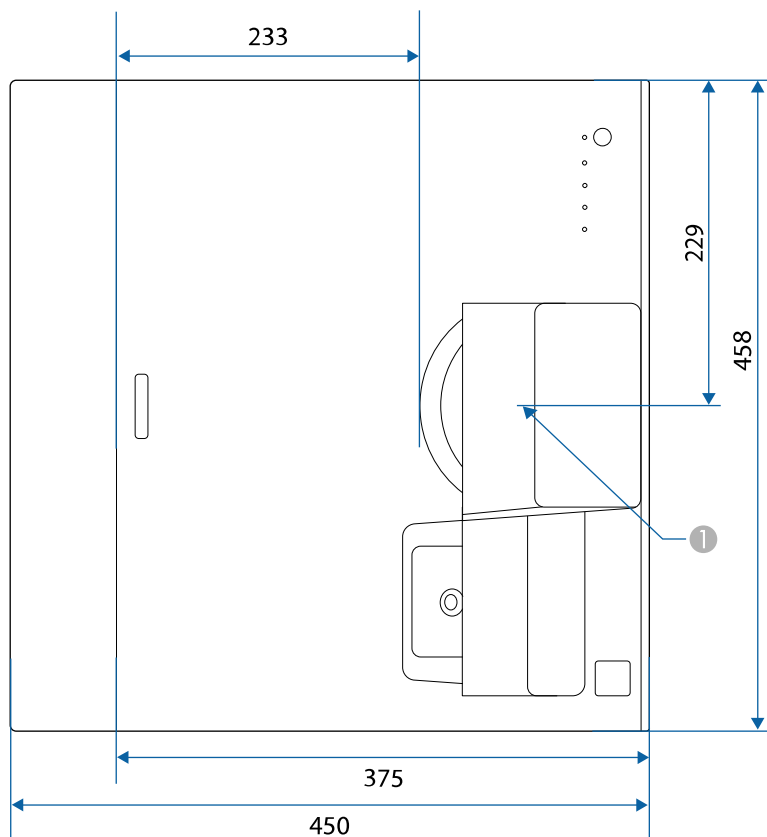
- "Specyfikacja złączy" [str.291](#)

Specyfikacja złączy

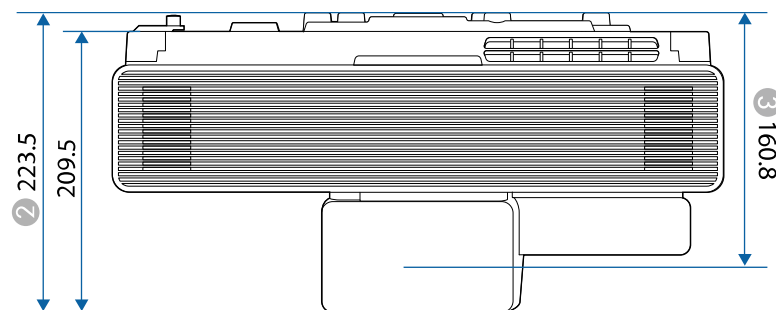
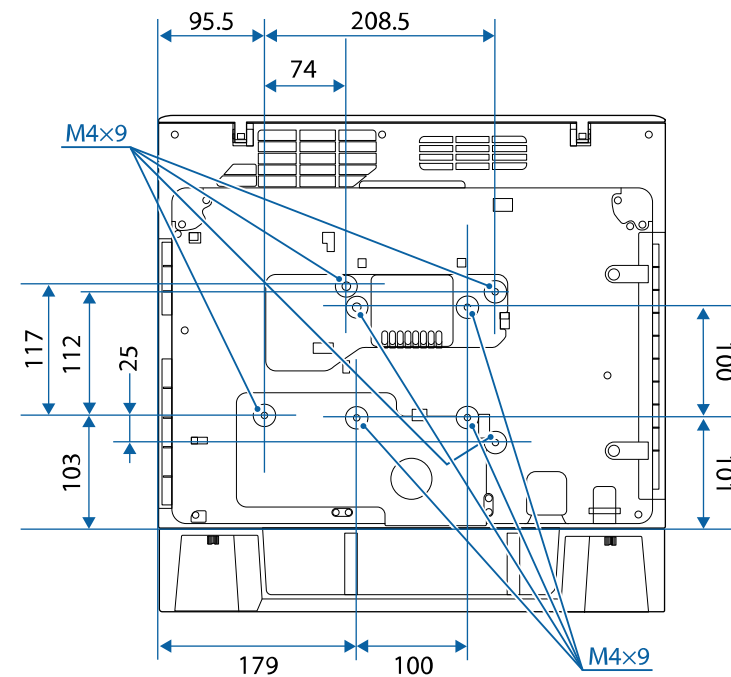
Gniazdo Computer1	1	Mini D-Sub15-stykowy (żeński)
Gniazdo Computer2/Monitor Out	1	Mini D-Sub15-pinowe (żeńskie)
Gniazdo Video	1	Wtyk RCA
Gniazdo HDMI	3	HDMI (Audio jest obsługiwane wyłącznie przez PCM)
Gniazdo HDBaseT(wyłącznie EB-1485Fi)	1	RJ-45
Gniazdo HDMI Out	1	HDMI
Gniazda Audio	3	Wtyk mini stereo
Port Audio Out	1	Wtyk mini stereo
Gniazdo Mic	1	Wtyk mini stereo
Port RS-232C	1	Mini D-Sub 9-stykowy (męski)
Gniazda SYNC	2	Wtyk mini stereo
Gniazdo TCH	1	Mini DIN 8-stykowy
Gniazdo USB-A	2	Złącze USB (Typ A)
Port USB-B	2	Złącze USB (Typ B)
Port LAN	1	RJ-45
Gniazdo Wyjście prądu stałego (do zasilania)	1	Złącze USB (Typ A)



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



1 Środek obiektywu projekcji



2 Odległość od góry do punktów montażowych wspornika sufitowego

- ③ Odległość od środka obiektywu projekcji do punktów montażowych wspornika sufitowego

Jednostką na tych ilustracjach jest mm.








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








Wymagania	Windows	Mac
System operacyjny	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 i 64-bitowy) • Enterprise (32 i 64-bitowy) • Professional (32 i 64-bitowy) • Home Premium (32 i 64-bitowy) • Home Basic (32-bitowy) • Starter (32-bitowy) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-bitowy)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 8.1 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bitowy) • 10.13.x (64-bitowy) • 10.14.x (64-bitowy)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (wersja 32-lub 64-bitowa) • Windows 10 Pro (32 i 64-bitowy) • Windows 10 Enterprise (32 i 64-bitowy) 	
Procesor	Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i3 lub szybszy)	Intel Core2Duo lub szybszy (zalecany jest Intel Core i5 lub szybszy)
Pamięć	Co najmniej 2 GB (Zalecane 4 GB lub więcej)	
Miejsce na twardym dysku	Co najmniej 20 MB	
Wyświetlanie	Rozdzielczość w granicach 640 × 480 i 1920 × 1200 16-bitów kolorów lub więcej	






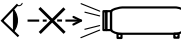


W celu użycia interaktywnego trybu w systemie Mac, należy zainstalować w systemie Mac sterownik Easy Interactive. Upewnij się, że posiadany system Mac spełnia podane poniżej wymagania w odniesieniu do oprogramowania systemu.









Wymagania	System Mac
System operacyjny	macOS <ul style="list-style-type: none">• 10.12.x (64-bitowy)• 10.13.x (64-bitowy)• 10.14.x (64-bitowy)
Procesor	Core2 Duo 1,2 GHz lub szybszy (zalecany i5 lub szybszy)
Pamięć	Co najmniej 2 GB Zalecane: 4 GB lub więcej
Miejsce na twardym dysku	Co najmniej 100 MB
Wyświetlanie	Rozdzielczości nie mniejsze niż XGA (1024 × 768) i nie większe niż WUXGA (1920 × 1200) Kolor 16-bitowy lub większy

Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

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

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

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

Dla Ameryki Północnej/Południowej: Zgodność z normami charakterystyk FDA dla produktów laserowych, poza wyjątkami, zgodnie z Uwagą dotyczącą lasera Nr 50, z 24 czerwca 2007.

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.

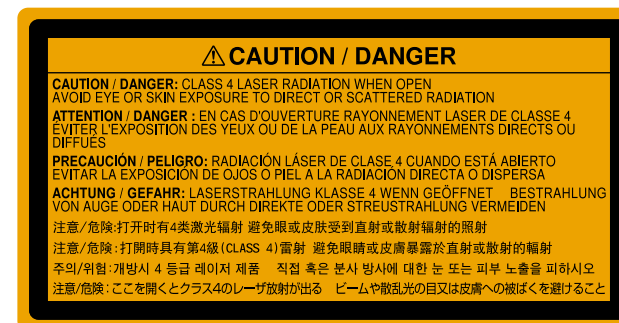
» Tematy pokrewne

- "Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera" [str.298](#)

Ten projektor to produkt laserowy klasy 1, zgodny z międzynarodową normą IEC/EN60825-1:2014 dla laserów.

Podczas używania projektora należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

Wewnątrz




Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera

Etykiet z ostrzeżeniami dotyczącymi lasera są przymocowane do projektora.


Góra

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


RG2

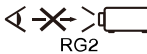
⚠ WARNING

WARNING: Never look into the lens.
AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif.
WARNUNG: Blicken Sie niemals in das Objektiv.


RG2

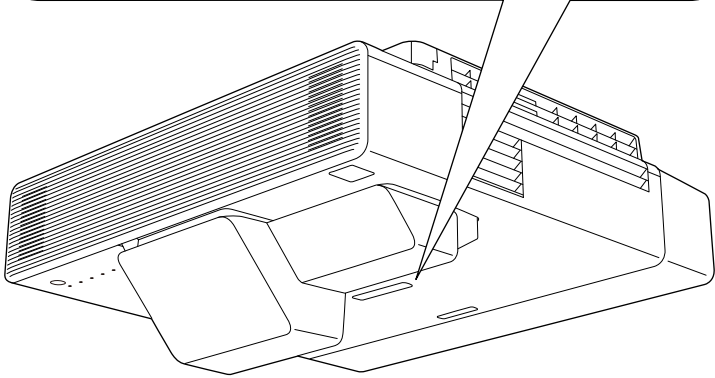
⚠ WARNING

WARNING: Never look into the lens.
AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif.
ADVERTENCIA: No mire nunca a través del objetivo.


RG2

⚠ WARNING

WARNING: Never look into the lens.
경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오.
警告: 請勿直視鏡頭。



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.
Kompozytowy sygnał wideo	Metoda łącząca sygnał wideo w komponent jasności i komponent koloru w celu przesłania przez pojedynczy kabel.
Kontrast	Względna jasność jasnych i ciemnych obszarów obrazu może być podwyższona lub obniżona, aby tekst i grafika były bardziej widoczne lub bardziej gładkie. Regulacja tej szczególnej cechy obrazu nazywa się regulacją kontrastu.
DHCP	Akronim od protokołu dynamicznego konfigurowania węzłów - protokół ten automatycznie przydziela adres IP dla podłączonego do sieci urządzenia.
DICOM	Akronim od obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie. Międzynarodowy standard definiujący normy związane z obrazami, a także protokół komunikacyjny służący do przesyłania obrazów medycznych.
Adres bramy	Jest to serwer (router) służący do komunikacji przez sieć (podsieć), podzieloną zgodnie z maską podsieci.

HDCP	HDCP to akronim od High-bandwidth Digital Content Protection. HDCP zapobiega nielegalnemu kopiowaniu i zapewnia ochronę praw autorskich za pomocą szyfrowania danych cyfrowych przesyłanych przez złącza DVI i HDMI. Ponieważ port HDMI w tym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Jednak projektor ten może nie wyświetlać obrazów zabezpieczonych za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP.
HDMI™	HDMI jest akronimem od angielskiego terminu High Definition Multimedia Interface. HDMI™ to standard wykorzystywany przede wszystkim w elektronicznym sprzęcie cyfrowym oraz w komputerach. Jest to standard służący do cyfrowego przesyłania obrazów w jakości HD oraz dźwięków wielokanałowych. Brak kompresji sygnału cyfrowego umożliwia przesyłanie obrazów w najwyższej jakości. Pozwala również na szyfrowanie sygnału cyfrowego.
HDTV	Skrót od nazwy High-Definition Television, czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria: <ul style="list-style-type: none"> • Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = Progresywne, i = Przeplot) • Ekran ze współczynnikiem kształtu 16:9
Przeplot	Przesyła informacje potrzebne do utworzenia jednego ekranu wysyłając co drugą linię, zaczynając od góry obrazu, kierując się ku dołowi. Prawdopodobieństwo migotania obrazów jest większe, ponieważ jedna klatka jest wyświetlana co drugą linię.
Adres IP	Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.
Progresywne	Wyświetla informacje, aby tworzyć jeden obraz na raz, wyświetlając obraz na jednej klatce. Mimo że liczba linii skanowania jest taka sama, ilość migotań na obrazach zmniejsza się, ponieważ ilość informacji została podwojona w porównaniu do systemu z przeplotem.

Częst. odświeżania	<p>Świejące elementy wyświetlacza mają taką samą jasność i kolor przez bardzo krótki czas.</p> <p>Z tego powodu obraz musi być skanowany wiele razy na sekundę, aby odświeżyć świecący element.</p> <p>Liczba odświeżeń na sekundę nazywa się częstotliwością odświeżania i jest wyrażana w hercach (Hz).</p>
SDTV	Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów HDTV - telewizji wysokiej rozdzielczości.
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	<p>Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość.</p> <p>Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość.</p> <p>Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją.</p> <p>Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia.</p>

Traking	<p>Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość.</p> <p>Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość.</p> <p>Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (liczba grzbietów w sygnale) to Traking.</p> <p>Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.</p>
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.302](#)
- "Ograniczenia dotyczące korzystania z produktu" [str.302](#)
- "Obsługiwane systemy operacyjne" [str.302](#)
- "Znaki towarowe" [str.302](#)
- "Informacje dotyczące praw autorskich" [str.303](#)
- "Prawa autorskie" [str.303](#)

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
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2012
- System operacyjny Microsoft® Windows Server® 2016

Wymienione powyżej systemy operacyjne odnoszą się w tej instrukcji do: "Windows 7", "Windows 8.1", "Windows 10", "Windows Server 2012" i "Windows Server 2016". 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

Wymienione powyżej systemy operacyjne odnoszą się w tej instrukcji do: "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x" i "macOS 10.14.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, Windows Server, PowerPoint, Excel i logo Windows to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy 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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® i Crestron RoomView® to zastrzeżone znaki towarowe Crestron Electronics, Inc.

Ubuntu i Canonical są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Canonical Ltd.

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

Eneloop® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Panasonic Group.

HDBaseT™ oraz logotyp HDBaseT Alliance są znakami towarowymi HDBaseT Alliance.

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

Informacje dotyczące praw autorskich

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

Firma Seiko Epson Corporation ani stowarzyszone z nią firmy nie będą odpowiadać przed nabywcą produktu ani stronami trzecimi za szkody, straty, koszty bądź wydatki poniesione przez nabywcę lub strony trzecie na skutek: uszkodzenia, niewłaściwego użycia lub użycia produktu niezgodnie z przeznaczeniem albo niedozwolonej modyfikacji, naprawy lub zmiany produktu, a także (za wyjątkiem Stanów Zjednoczonych) postępowania niezgodnego z instrukcjami obsługi i konserwacji urządzeń firmy Seiko Epson Corporation.

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

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

Wygląd projektora przedstawiony na ilustracjach w przewodniku może różnić się od wyglądu faktycznego.

Prawa autorskie

Ta informacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413885800PL