

# **Przewodnik użytkownika**

## **Multimedia Projector**

**EB-1776W**

**EB-1771W**



**EB-1761W**

**EB-1751**





# Oznaczenia Użyte w Tym Podręczniku

## • Znaki ostrzegawcze

W dokumentacji i na projektorze zastosowane zostały symbole graficzne wskazujące bezpieczne użytkowanie urządzenia. Należy zapoznać się z tymi symbolami ostrzegawczymi i przestrzegać instrukcji w celu uniknięcia uszkodzenia ciała lub mienia.

|  |   |
|--|---|
|  <b>Ostrzeżenie</b> | Ten symbol oznacza informacje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub nawet śmierci w wyniku niewłaściwej obsługi projektora.      |
|  <b>Przestroga</b>  | Ten symbol oznacza informacje, których zignorowanie może być przyczyną obrażeń ciała lub zniszczenia mienia w wyniku niewłaściwej obsługi projektora. |

## • Znaki informacyjne

|   |   |
|---|---|
| <b>Uwaga</b>  | Oznacza czynności, które mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu, jeśli nie zostaną zachowane odpowiednie środki ostrożności.   |
|  | Oznacza dodatkowe informacje i uwagi, które pomagają zgłębić dany temat.  |
|  | Oznacza stronę, na której można znaleźć dokładne informacje na dany temat.  |
|  | Oznacza, że wyjaśnienie podkreślonego słowa lub słów przed tym symbolem znajduje się w słowniku. Patrz rozdział "Słownik" w części "Dodatek".<br> "Słownik" <a href="#">str.147</a> |
| [Nazwa]   | Oznacza nazwę przycisku na pilocie lub panelu sterowania.<br>Przykład: przycisk [Esc]   |
| <b>Nazwa menu</b>   | Oznacza elementy menu Konfiguracja.<br>Przykład:<br>Wybierz <b>Jasność</b> z menu <b>Obraz</b> .<br><b>Obraz - Jasność</b>  |

## Oznaczenia Użyte w Tym Podręczniku ..... 2

### Wprowadzenie

#### Cechy Projektora ..... 8

|  |    |
|--|----|
| Lista funkcji w zależności od modelu .....   | 8  |
| Szybka i prosta konfiguracja, projekcja i przechowywanie .....   | 8  |
| Podłączanie za pomocą przewodu USB i wyświetlanie (Wyświetlacz USB) .....  | 8  |
| Łatwa korekcja obrazu .....  | 8  |
| Możliwość automatycznego dopasowania wyświetlanego obrazu do<br>obramowania ekranu — funkcja Screen Fit — (tylko EB-1776W) .....             | 8  |
| Możliwość wykrywania ruchów projektora i automatycznej korekcji zniekształceń<br>obrazu .....  | 9  |
| Przydatne funkcje umożliwiające powiększanie zakresu prezentacji .....   | 9  |
| Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/EB-1761W) .....                                   | 9  |
| Powiększanie wyświetlanych danych na ekranie panoramicznym (WXGA) (tylko<br>EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) .....                                | 9  |
| Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN i projekcja obrazów z ekranu<br>komputera (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) .....                   | 10 |
| Bezprzewodowe podłączanie projektora do komputera przy użyciu programu<br>Quick Wireless Connection (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) ..... | 10 |
| Wyświetlanie obrazów z urządzeń przenośnych poprzez sieć (tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/EB-1761W) .....  | 10 |
| Podłączanie urządzenia pamięci USB i wyświetlanie plików PDF, filmów i obrazów<br>(Pokaz slajdów) .....                                      | 10 |
| Optymalne korzystanie z funkcji pilota .....   | 10 |
| Optymalny tryb kolorów do wyświetlania obrazów medycznych .....  | 11 |

#### Nazwy części i funkcje ..... 12

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Przód/Góra .....                | 12 |
| Tył .....                       | 14 |
| Spód .....                      | 15 |
| Panel sterowania .....          | 16 |
| Pilot .....                     | 17 |
| Wymiana baterii w pilocie ..... | 20 |
| Zasięg działania pilota .....   | 21 |

## Przygotowanie projektora

### Instalacja projektora ..... 23

|  |    |
|--|----|
| Metody Instalacji .....                                | 23 |
| Metody instalacji .....                                | 24 |
| Rozmiar ekranu i przybliżona odległość projekcji ..... | 24 |

### Podłączanie sprzętu ..... 26

|   |    |
|---|----|
| Podłączanie komputera .....                       | 26 |
| Podłączanie źródeł obrazu .....                   | 27 |
| Podłączanie urządzeń USB .....                    | 29 |
| Instalowanie karty sieciowej bezprzewodowej ..... | 30 |

## Podstawowe funkcje

### Projekcja Obrazów ..... 32

|  |    |
|--|----|
| Od montażu do projekcji .....  | 32 |
| Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu<br>(Wyszukaj źródło) ..... | 33 |
| Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota .....                                      | 34 |
| Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB .....  | 34 |
| Wymagania systemowe .....  | 34 |
| Podłączanie po raz pierwszy .....  | 35 |
| Odinstalowywanie .....   | 37 |

### Dostosowywanie wyświetlanych obrazów ..... 38

|   |    |
|---|----|
| Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko<br>EB-1776W) ..... | 38 |
| Korekta zniekształconej geometrii obrazu .....  | 40 |
| Korekta automatyczna — Autom. geom. poz/pion — (tylko EB-1776W) .....                         | 40 |
| Korekta automatyczna — Autom. geom. pion — (tylko EB-1771W/EB-1761W/<br>EB-1751) .....        | 41 |
| Korekta ręczna — ręczna geom. poz/pion — .....  | 41 |
| Ręczna korekta — Quick Corner — .....   | 42 |
| Regulacja rozmiaru obrazu .....   | 44 |
| Ustawianie pozycji obrazu .....   | 44 |
| Regulacja pochylenia w poziomie .....   | 45 |

|   |    |
|---|----|
| Korygowanie ostrości  | 45 |
| Regulacja głośności   | 45 |
| Wybór jakości projekcji (Wybór Trybu koloru)  | 46 |
| Ustawianie Automat. przesłona   | 47 |
| Zmiana współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu                                  | 48 |
| Metody zmieniania   | 48 |
| Zmiana kształtu obrazów wyświetlanych przy użyciu urządzeń wideo lub z gniazda HDMI | 48 |
| Zmiana współczynnika kształtu obrazów z komputera                                   | 49 |

## Przydatne Funkcje

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Funkcje projekcji</b>  | <b>52</b> |
| Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)                | 52        |
| Projekcja Split Screen — źródła sygnału   | 52        |
| Procedury obsługi   | 52        |
| Ograniczenia dotyczące projekcji z dzielonym ekranem  | 55        |
| Projekcja bez komputera (Pokaz slajdów)   | 55        |
| Specyfikacje plików, które można wyświetlić przy użyciu Pokaz slajdów   | 55        |
| Przykładowe Pokazy slajdów  | 56        |
| Metody obsługi Pokazu slajdów   | 57        |
| Wyświetlanie obrazów lub filmów   | 59        |
| Wyświetlanie plików PDF (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)  | 60        |
| Projekcja w odpowiedniej kolejności wszystkich plików obrazów znajdujących się w danym folderze (Pokaz slajdów) | 62        |
| Odtwarzanie scenariuszy   | 62        |
| Operacje podczas odtwarzania scenariusza  | 63        |
| Ustawienia wyświetlania plików obrazów i ustawienia działania funkcji Pokaz slajdów                             | 63        |
| Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)  | 64        |
| Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)   | 65        |
| Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)  | 65        |
| Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)  | 66        |
| Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)   | 67        |
| Korygowanie różnicy kolorów obrazów na wielu projektorach   | 68        |
| Opis procedury Korekcji   | 69        |

|  |           |
|--|-----------|
| Ustawienie ID przy użyciu pilota           | 69        |
| Korekcja                                   | 71        |
| Zapisywanie Logo Użytkownika               | 72        |
| <b>Funkcje Bezpieczeństwa</b>              | <b>75</b> |
| Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem) | 75        |
| Wersje funkcji Ochrona hasłem              | 75        |
| Włączanie funkcji Ochrona hasłem           | 75        |
| Wprowadzanie hasła                         | 76        |
| Ograniczenie Działania (Blokada Działania) | 77        |
| Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą    | 79        |

## Menu Konfiguracja

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Korzystanie z Menu Konfiguracja</b>       | <b>81</b> |
| <b>Lista Funkcji</b>                         | <b>82</b> |
| Tabela menu konfiguracji                     | 82        |
| Menu Sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) | 83        |
| Menu Obraz                                   | 85        |
| Menu Sygnał                                  | 86        |
| Menu Ustawienia                              | 88        |
| Menu Zaawansow.                              | 89        |
| Menu Sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) | 92        |
| Uwagi na temat obsługi menu Sieć             | 92        |
| Działanie klawiatury programowej             | 93        |
| Menu Podstawowy                              | 94        |
| Menu Bezp. sieć                              | 95        |
| Menu Zabezpiecz.                             | 96        |
| Menu Poczta                                  | 97        |
| Menu Inne                                    | 99        |
| Menu Zerowanie                               | 99        |
| Menu Informacje (Bez możliwości zmian)       | 100       |
| Menu Zerowanie                               | 101       |



## Rozwiązywanie problemów

### Korzystanie z Pomocy ..... 103

### Rozwiązywanie Problemów ..... 104

|  |     |
|--|-----|
| Odczytywanie Stanu Wskaźników .....  | 104 |
| Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania .....  | 107 |
| Problemy związane z obrazem .....  | 108 |
| Brak obrazu .....  | 108 |
| Nie jest wyświetlane video .....   | 109 |
| Projekcja zatrzymuje się samoczynnie .....   | 109 |
| Pojawia się komunikat Nieobsługiwane .....   | 109 |
| Pojawia się komunikat Brak sygnału .....   | 110 |
| Obraz jest rozmyty, nieostry lub zniekształcony .....  | 110 |
| Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia .....  | 111 |
| Obraz jest obcięty (duży) lub jest mały, ma nieprawidłowy współczynnik kształtu lub obraz został odwrócony .....                       | 112 |
| Kolory obrazu są nieprawidłowe .....   | 113 |
| Obraz jest zbyt ciemny .....   | 113 |
| Problemy podczas rozpoczynania projekcji .....   | 114 |
| Projektor nie włącza się .....   | 114 |
| Inne problemy .....  | 114 |
| Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo słaby .....  | 114 |
| Pilot nie działa .....   | 115 |
| Chcę zmienić język komunikatów i menu .....  | 116 |
| Nie można otrzymać wiadomości e-mail nawet wtedy, gdy nieprawidłowość występuje w projektorze (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) ..... | 116 |
| Nazwy plików obrazów nie są właściwie wyświetlane w pokazie slajdów .....  | 116 |
| Nie można zmienić ustawień przy użyciu przeglądarki WWW .....  | 117 |

## Konserwacja

### Czyszczenie ..... 119

|  |     |
|--|-----|
| Czyszczenie Powierzchni Projektora ..... | 119 |
| Czyszczenie obiektywu .....              | 119 |
| Czyszczenie filtra powietrza .....       | 119 |

### Wymiana Materiałów Eksploatacyjnych ..... 121

|   |     |
|---|-----|
| Wymiana lampy .....                       | 121 |
| Okres eksploatacji lampy .....            | 121 |
| Opis wymiany lampy .....                  | 122 |
| Zerowanie czasu pracy lampy .....         | 124 |
| Wymiana filtra powietrza .....            | 124 |
| Okres eksploatacji filtra powietrza ..... | 124 |
| Opis wymiany filtra powietrza .....       | 124 |

## Dodatek

### Przydatne oprogramowanie ..... 127

|   |     |
|---|-----|
| EasyMP Network Projection(tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) ..... | 127 |
| EasyMP Slide Converter .....                                      | 127 |
| EasyMP Monitor(tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) .....            | 127 |

### Opcjonalne Akcesoria i Materiały Eksploatacyjne ..... 128

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Akcesoria Opcjonalne .....     | 128 |
| Materiały eksploatacyjne ..... | 129 |

### Monitorowanie i sterowanie (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) ..... 130

|   |     |
|---|-----|
| Zmiana ustawień przy użyciu przeglądarki WWW(Kontrola sieci) .....    | 130 |
| Konfiguracja Projektora .....   | 130 |
| Wyświetlanie ekranu Kontrola sieci .....                              | 130 |
| Wyświetlanie ekranu Web Remote .....                                  | 131 |
| Wykorzystanie Funkcji Powiadom.o pocztą do Zgłaszania Problemów ..... | 132 |
| Powiadomienie e-mail o błędzie odczytu .....                          | 132 |
| Zarządzanie Przy Użyciu Funkcji SNMP .....                            | 133 |
| Polecenia ESC/VP21 .....  | 133 |
| Przed rozpoczęciem .....  | 133 |
| Lista poleceń .....   | 134 |
| Protokół komunikacyjny .....  | 134 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Informacje o opcji Event ID (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</b> | <b>135</b> |
| <b>Informacje o PLink (Tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</b>          | <b>137</b> |
| <b>Rozmiar Ekranu i Projektacji</b>                                   | <b>138</b> |
| Odległość Projektacji (dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)                | 138        |
| Odległość Projektacji (dla EB-1751)                                   | 139        |
| <b>Obsługiwane monitory</b>   | <b>141</b> |
| Obsługiwane Rozdzielczości  | 141        |
| Sygnały komputerowe (analogowy sygnał RGB)                            | 141        |
| Komponent Video   | 141        |
| Kompozytowy sygnał wideo  | 141        |
| Sygnały wejściowe z gniazda HDMI                                      | 142        |
| <b>Dane Techniczne</b>  | <b>143</b> |
| Ogólna Charakterystyka Urządzenia                                     | 143        |
| <b>Wygląd</b>   | <b>146</b> |
| <b>Słownik</b>  | <b>147</b> |
| <b>Informacje Ogólne</b>  | <b>149</b> |
| Informacje dotyczące oznaczeń   | 149        |
| Znaki towarowe i prawa autorskie                                      | 150        |
| <b>Skorowidz</b>  | <b>151</b> |



# **Wprowadzenie**

W tym rozdziale znajdują się informacje o częściach i cechach projektora.

## Lista funkcji w zależności od modelu

Dostępne funkcje różnią się w zależności od używanego modelu. Lista funkcji dostępnych dla każdego modelu jest przedstawiona w poniższej tabeli.

| Funkcja                              | EB-1776W | EB-1771W | EB-1761W | EB-1751 |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|---------|
| USB Display                          | ✓        | ✓        | ✓        | ✓       |
| Połączenie HDMI                      | ✓        | ✓        | ✓        | ✓       |
| Funkcja Screen Fit                   | ✓        | -        | -        | -       |
| Autom. geom. poz/pion                | ✓        | -        | -        | -       |
| Autom. geom. pion                    | -        | ✓        | ✓        | ✓       |
| Split Screen                         | ✓        | ✓        | ✓        | -       |
| Połączenie sieci bezprzewodowej WLAN | ✓        | ✓*1      | ✓*3      | -       |
| Rozdzielczości WXGA                  | ✓        | ✓        | ✓        | -       |
| Quick Wireless Connection            | ✓        | ✓*2      | ✓*2      | -       |
| Menu sieci                           | ✓        | ✓        | ✓        | -       |
| Pokaz slajdów                        | ✓        | ✓        | ✓        | ✓       |

\*1 Opcjonalnie dostępna jest Karta sieciowa bezprzewodowa.

\*2 Opcjonalnie dostępny jest przycisk Quick Wireless Connection USB Key.

\*3 Karta sieciowa bezprzewodowa jest dostarczana w zestawie lub dostępna opcjonalnie. Lista dostarczanych elementów jest dostępna w Przewodniku szybkiego startu.

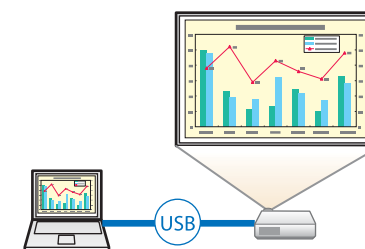
## Szybka i prosta konfiguracja, projekcja i przechowywanie

- To przenośne i lekkie urządzenie umożliwia wykonywanie w łatwy sposób prezentacji poza biurem.
- Aby włączyć lub wyłączyć projektor, wystarczy go podłączyć do zasilania lub odłączyć.
- Użytkownik może wyświetlać obrazy na dużych ekranach z bliskiej odległości.
- Przy użyciu jednej dźwigni można łatwo regulować wysokość urządzenia.
- Projektor można łatwo chować, dzięki temu, że nie trzeba oczekiwać na jego ostygnięcie.

### Podłączanie za pomocą przewodu USB i wyświetlanie (Wyświetlacz USB)

Podłączenie znajdującego się w zestawie przewodu USB do komputera pozwala wyświetlać obrazy z ekranu komputera bez konieczności użycia kabla komputerowego.

☛ "Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" [str.34](#)

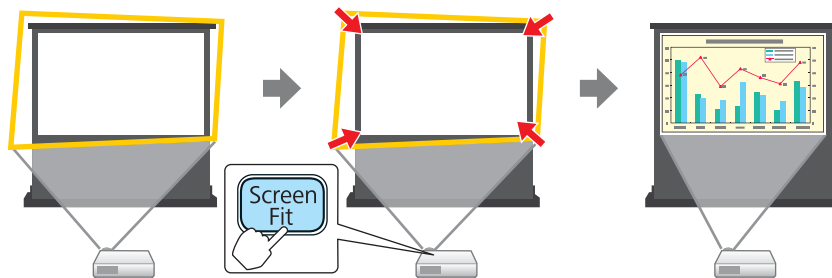


## Łatwa korekcja obrazu

### Możliwość automatycznego dopasowania wyświetlanego obrazu do obramowania ekranu — funkcja Screen Fit — (tylko EB-1776W)

Przy użyciu przycisku [Screen Fit] można automatycznie dopasować wyświetlany obraz do obramowania ekranu korygując wszelkie zniekształcenia obrazu.

☛ "Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko EB-1776W)" [str.38](#)



## Możliwość wykrywania ruchów projektora i automatycznej korekty zniekształceń obrazu

Ten projektor automatycznie koryguje zniekształcenia geometrii obrazu występujące podczas ustawiania lub przesuwania projektora.

### Dla EB-1776W

Automatycznie koryguje odchylenia geometrii w pionie i w poziomie, a także ostrość.

☛ "Korekta automatyczna — Autom. geom. poz/pion — (tylko EB-1776W)" [str.40](#)

### Dla EB-1771W/EB-1761W/EB-1751

Automatycznie koryguje odchylenia geometrii w pionie.

☛ "Korekta automatyczna — Autom. geom. pion — (tylko EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)" [str.41](#)

## Przydatne funkcje umożliwiające powiększanie zakresu prezentacji

### Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Ta funkcja dzieli wyświetlany obraz na dwa i wyświetla dwa rodzaje obrazu obok siebie. Wyświetlając na ekranie jednocześnie obrazy z dwóch źródeł można zwiększyć efekt prezentacji lub oferty podczas videokonferencji lub prezentacji.

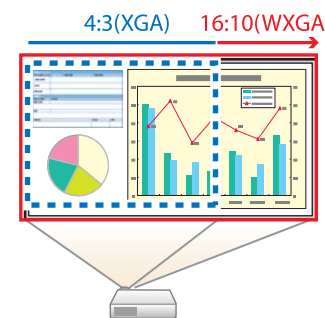
☛ "Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [str.52](#)



### Powiększanie wyświetlanych danych na ekranie panoramicznym (WXGA) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)


Podczas współpracy z komputerem wyposażonym w wyświetlacz LCD o rozdzielczości WXGA 16:10, obraz może być wyświetlany w tej samej proporcji. Istnieje możliwość użycia formatu panoramicznej tablicy oraz innych formatów ekranów panoramicznych.

☛ "Zmiana współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu" [str.48](#)



## Podłączanie do sieci bezprzewodowej LAN i projekcja obrazów z ekranu komputera (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

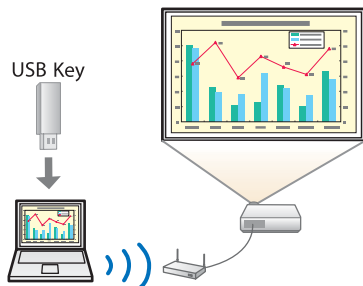
Korzystając z EasyMP Network Projection i dołączonej lub opcjonalnej Karty sieciowej bezprzewodowej można bezprzewodowo wyświetlać ekran komputera.

 [Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection](#)



## Bezprzewodowe podłączanie projektora do komputera przy użyciu programu Quick Wireless Connection (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Wystarczy podłączyć dołączony do zestawu lub opcjonalny klucz Quick Wireless Connection USB Key do komputera, aby bezprzewodowo podłączyć projektor do komputera i wyświetlać obrazy z komputera.



## Wyświetlanie obrazów z urządzeń przenośnych poprzez sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Jeśli program „Epson iProjection” jest zainstalowany w smartfonie lub w tablecie, można wyświetlać dane z tego urządzenia w sposób bezprzewodowy. Ponieważ te urządzenia można obsługiwać z dowolnego miejsca, pozwala to na zmianę sposobu prowadzenia konferencji czy prezentacji.



Program „Epson iProjection” można pobrać bezpłatnie ze sklepu App Store. Klient ponosi wszelkie opłaty za komunikację ze sklepem App Store.

## Podłączanie urządzenia pamięci USB i wyświetlanie plików PDF, filmów i obrazów (Pokaz slajdów)

Można podłączyć urządzenia pamięci USB lub aparaty cyfrowe do projektora i wyświetlać zapisane w nich obrazy.


Obsługiwane są takie formaty plików, jak np. PDF, pliki filmowe i obrazów.


 "Projekcja bez komputera (Pokaz slajdów)" [str.55](#)

## Optymalne korzystanie z funkcji pilota

Pilota można używać do wykonywania takich czynności, jak powiększanie części obrazu. Pilot może też służyć jako wskaźnik podczas prezentacji lub jako mysz komputera.

 "Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)" [str.65](#)

 "Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)" [str.66](#)

 "Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" [str.67](#)

### Optymalny tryb kolorów do wyświetlania obrazów medycznych

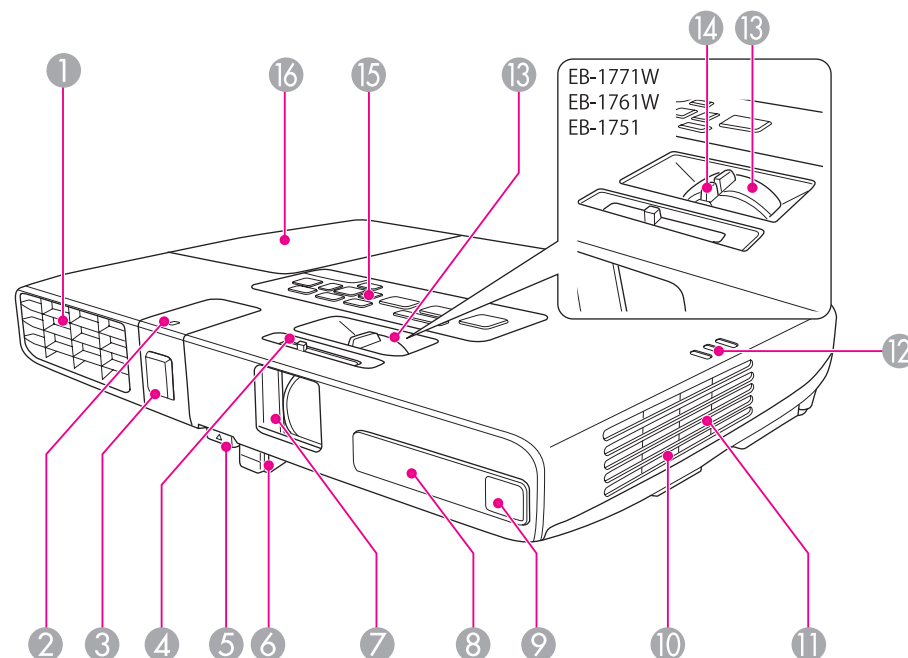
Tryb koloru o nazwie DICOM SIM zapewnia możliwość dokładnego wyświetlania obrazów medycznych, takich jak zdjęcia rentgenowskie. Jakość obrazu wyświetlanego w tym trybie jest zgodna z normą DICOM.

(Projektor nie jest urządzeniem medycznym i nie można go używać do diagnozowania pacjentów.)

☛ "Wybór jakości projekcji (Wybór Trybu koloru)" [str.46](#)

Wszystkie funkcje wymienione w niniejszym podręczniku są opisane z użyciem ilustracji EB-1776W, chyba że będzie zaznaczone inaczej.

## Przód/Góra



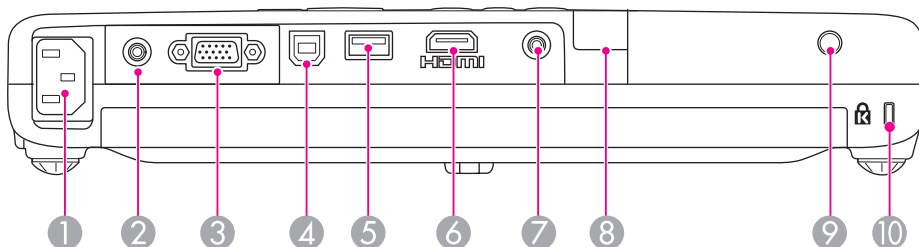
| Nazwa                               | Funkcja   |
|-------------------------------------|---|
| <p>1 Otwór wylotowy wentylatora</p> | <p>Otwór wylotowy wentylatora służy do wewnętrznego chłodzenia projektora.</p> <div data-bbox="1534 1133 2087 1487"> <p><b>⚠ Przestroga</b></p> <p>Podczas prezentacji nie przykładaj twarzy czy rąk do otworów wylotowych oraz nie kładź przedmiotów, które mogłyby zostać zdeformowane lub uszkodzone przez ciepło odprowadzane przez otwór wylotowy wentylatora. Gorące powietrze, które wydostaje się z otworu wylotowego wentylatora, może być przyczyną oparzeń, zniekształcenia przedmiotów lub wypadków.</p> </div> |



| Nazwa  | Funkcja  |
|--|--|
| 2 <b>Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN</b><br>(tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/EB-1761W)       | Wskazuje stan dostępu załączonej lub opcjonalnej karty sieciowej bezprzewodowej.   |
| 3 <b>Pokrywa modułu bezprzewodowej sieci LAN</b><br>(tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/EB-1761W) | W przypadku podłączania projektora do komputera za pomocą sieci bezprzewodowej należy usunąć tę pokrywę w celu zainstalowania załączonej lub opcjonalnej Karty sieciowej bezprzewodowej.                               |
| 4 <b>Gałka suwaka ściszenia A/V</b>  | Przesuń tę gałkę, aby otworzyć lub zamknąć suwak ściszenia A/V.  |
| 5 <b>Dźwignia regulacji nóżki</b>  | Naciśnij dźwignię regulacji nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę.<br>☛ "Ustawianie pozycji obrazu" <a href="#">str.44</a>   |
| 6 <b>Przednia regulowania nóżka</b>  | Przygotowując powierzchnię, np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.<br>☛ "Ustawianie pozycji obrazu" <a href="#">str.44</a>   |
| 7 <b>Suwak ściszenia A/V</b>   | Zamknij suwak, gdy projektor nie jest używany, aby ochronić obiektyw. Podczas projekcji możesz zamknąć suwak, aby ukryć obraz i dźwięk.<br>☛ "Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" <a href="#">str.64</a> |
| 8 <b>Odbiornik zdalny</b>  | Odbiera sygnały z pilota.  |
| 9 <b>Czujnik</b><br>(tylko EB-1776W)   | Dokonuje pomiarów, gdy projektor automatycznie koryguje wyświetlany obraz.   |
| 10 <b>Otwór wlotu powietrza (filtr powietrza)</b>  | Powietrze jest przezeń wciągane, aby chłodzić projektor od środka.<br>☛ "Czyszczenie filtra powietrza" <a href="#">str.119</a>   |
| 11 <b>Głośnik</b>  | Wyjścia audio.   |
| 12 <b>Wskaźniki</b>  | Pokazuje stan projektora.<br>☛ "Odczytywanie Stanu Wskaźników" <a href="#">str.104</a>   |

| Nazwa   | Funkcja   |
|---|---|
| 13 <b>Pokrętło powiększenia</b>                                       | Regulacja rozmiaru obrazu.<br>☛ "Regulacja rozmiaru obrazu" <a href="#">str.44</a>  |
| 14 <b>Pokrętło ostrzenia</b><br>(tylko EB-1771W/<br>EB-1761W/EB-1751) | Regulacja ostrości obrazu.<br>☛ "Korygowanie ostrości" <a href="#">str.45</a>       |
| 15 <b>Panel sterowania</b>  | Służy do obsługi projektora.<br>☛ "Panel sterowania" <a href="#">str.16</a>         |
| 16 <b>Pokrywa lampy</b>   | Otwórz, aby wymienić lampę projektora.<br>☛ "Wymiana lampy" <a href="#">str.121</a> |

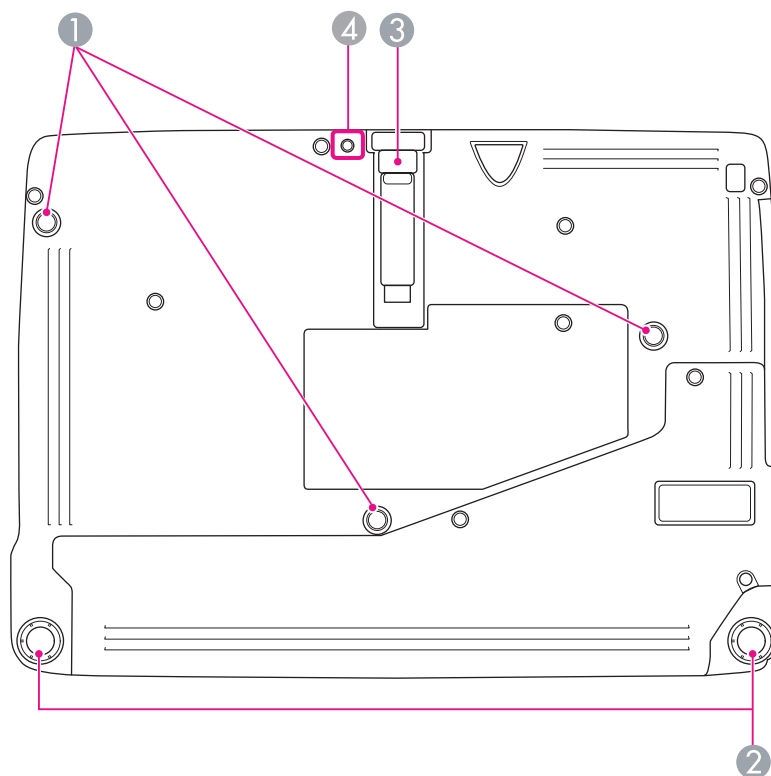
## Tył



| Nazwa  | Funkcja   |
|--|---|
| 1 <b>Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego</b> | Służy do podłączenia przewodu zasilającego do projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a>   |
| 2 <b>Gniazdo Video</b>                           | Dla całkowitego sygnału wizyjnego ze źródeł wideo.  |
| 3 <b>Gniazdo Computer</b>                        | Stanowi wejście dla sygnału wideo z komputera i komponentowego sygnału wideo z innych źródeł.   |
| 4 <b>Gniazdo USB (TypeB)</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pozwala na połączenie projektora z komputerem za pomocą załączonego przewodu USB i wyświetlania obrazu wyświetlanego na komputerze.<br/>☛ "Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" <a href="#">str.34</a></li> <li>Służy do połączenia projektora z komputerem za pomocą załączonego przewodu USB w celu korzystania z funkcji myszy bezprze.<br/>☛ "Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul> |
| 5 <b>Gniazdo USB (TypeA)</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącza pamięć USB lub aparat cyfrowy i wyświetla pliki PDF, filmy lub obrazy przy użyciu Slideshow.<br/>☛ "Projekcja bez komputera (Pokaz slajdów)" <a href="#">str.55</a></li> <li>Umożliwia podłączenie opcjonalnej Kamery do dokumentów.</li> </ul>   |

| Nazwa                                 | Funkcja  |
|---------------------------------------|--|
| 6 <b>Gniazdo HDMI</b>                 | Odbiera sygnały wideo z komputerów oraz urządzeń video zgodnych ze standardem HDMI. Ten projektor jest kompatybilny z <a href="#">HDCP</a> .<br>☛ "Podłączanie sprzętu" <a href="#">str.26</a> |
| 7 <b>Gniazdo Audio</b>                | Umożliwia podłączenie dźwięku ze sprzętu podłączonego do gniazda komputera lub wideo.  |
| 8 <b>Odbiornik zdalny</b>             | Odbiera sygnały z pilota.<br>☛ "Zasięg działania pilota" <a href="#">str.21</a>  |
| 9 <b>Śruba mocująca pokrywę lampy</b> | Śruba do zamocowania pokrywy lampy.  |
| 10 <b>Otwór zabezpieczający</b>       | Otwór zabezpieczający jest zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.<br>☛ "Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą" <a href="#">str.79</a>   |

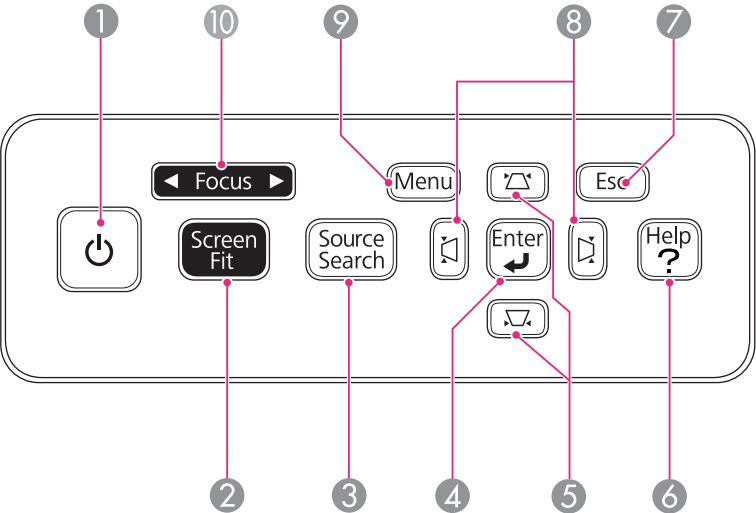
## Spód



| Nazwa   | Funkcja  |
|---|--|
| 1 Punkty montażowe wspornika sufitowego (trzy punkty) | Przytwierdź tutaj opcjonalną płytę do montażu w przypadku zawieszania projektora pod sufitem.<br>☛ "Instalacja projektora" <a href="#">str.23</a><br>☛ "Akcesoria Opcjonalne" <a href="#">str.128</a>                    |
| 2 Tył   | W przypadku ustawienia na powierzchni takiej jak biurko można regulować poziome położenie projektora, obracając nóżką w celu jej wysunięcia lub wsunięcia.<br>☛ "Regulacja pochylenia w poziomie" <a href="#">str.45</a> |

| Nazwa   | Funkcja   |
|---|---|
| 3 Przednia regulowana nóżka   | Przygotowując powierzchnię, np. biurko, wyciągnij nóżkę, aby wyregulować pozycję obrazu.<br>☛ "Ustawianie pozycji obrazu" <a href="#">str.44</a>  |
| 4 Otwór na śrubę mocującą pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN<br>(tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/EB-1761W) | Otwór na śrubę pozwalającą zamocować pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN.<br>Podczas instalowania karty sieciowej bezprzewodowej należy upewnić się, że pokrywa modułu bezprzewodowej sieci LAN została zamocowana dostarczoną śrubą. |

Panel sterowania

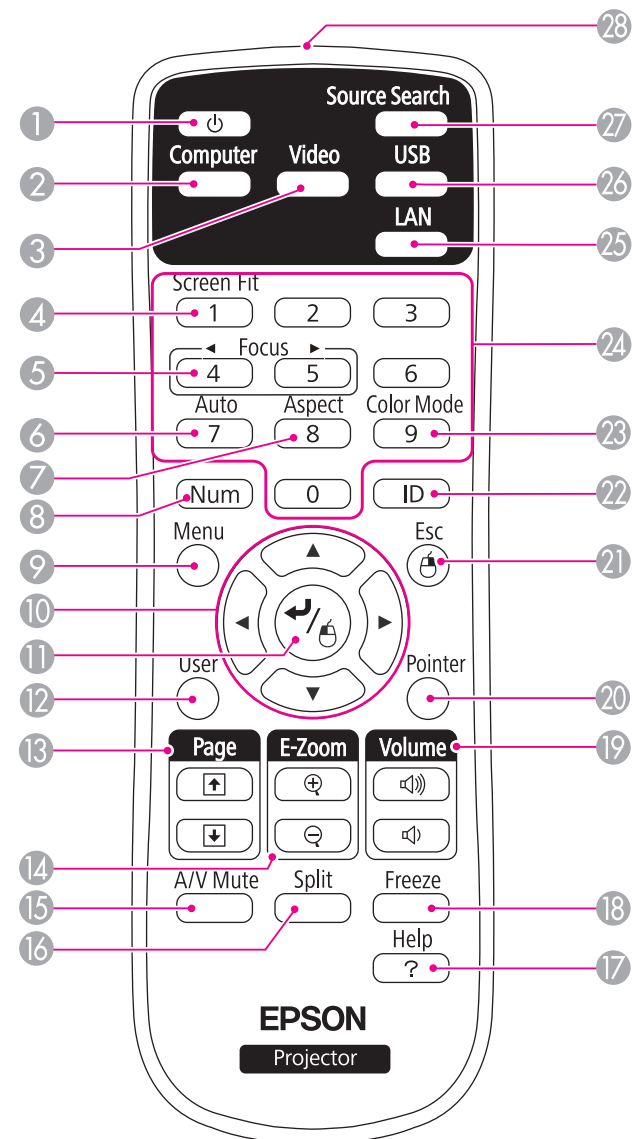


| Nazwa |   | Funkcja  |
|-------|---|--|
| 1     | przycisk [⏻]                              | Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a>   |
| 2     | Przycisk [Screen Fit]<br>(tylko EB-1776W) | Służy do dopasowania wyświetlanego obrazu do obramowania ekranu.<br>☛ "Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko EB-1776W)" <a href="#">str.38</a><br>Przycisk jest wyłączony, gdy projektor jest zawieszony pod sufitem. |
| 3     | Przycisk [Source Search]                  | Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.<br>☛ "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" <a href="#">str.33</a>   |

| Nazwa |                  | Funkcja   |
|-------|------------------|---|
| 4     | Przycisk [↵]     | <ul style="list-style-type: none"><li>Gdy na ekranie wyświetlone jest menu Konfiguracja lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.</li><li>Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera spowoduje automatyczną regulację funkcji <b>Traking, Synchronizacja i Pozycja</b> w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu.</li></ul> |
| 5     | Przyciski [↶][↷] | <ul style="list-style-type: none"><li>Umożliwiają korektę geometrii obrazu w pionie.<br/>☛ "Korekcja zniekształceń geometrii w pionie" <a href="#">str.41</a></li><li>Gdy wyświetlone jest menu Konfiguracja lub ekran Pomoc, przyciski te pozwalają wybrać pozycje menu i wartości ustawień.<br/>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a><br/>☛ "Korzystanie z Pomocy" <a href="#">str.103</a></li></ul>   |
| 6     | Przycisk [Help]  | Otwiera i zamyka ekran pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.<br>☛ "Korzystanie z Pomocy" <a href="#">str.103</a>  |
| 7     | Przycisk [Esc]   | <ul style="list-style-type: none"><li>Zatrzymuje bieżącą funkcję.</li><li>Naciśnięcie przycisku w menu Konfiguracja spowoduje przejście na poprzedni poziom menu.<br/>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a></li></ul>  |
| 8     | Przyciski [↶][↷] | <ul style="list-style-type: none"><li>Umożliwiają korektę geometrii obrazu w poziomie.<br/>☛ "Korekcja zniekształceń geometrii w poziomie" <a href="#">str.41</a></li><li>Gdy wyświetlone jest Konfiguracja lub ekran Pomoc, przyciski te pozwalają wybrać pozycje menu i wartości ustawień.<br/>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a><br/>☛ "Korzystanie z Pomocy" <a href="#">str.103</a></li></ul>    |
| 9     | Przycisk [Menu]  | Otwiera i zamyka Konfiguracja.<br>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a>  |

| Nazwa  | Funkcja   |
|--|---|
| 10 <b>Przycisk [Focus]</b><br>(tylko EB-1776W) | Regulacja ostrości obrazu.<br>☞ "Korygowanie ostrości" <a href="#">str.45</a> |

## Pilot




| Nazwa                     | Funkcja  |
|---------------------------|--|
| 1 przycisk [⏻]            | Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a>   |
| 2 Przycisk [Computer]     | Zmienia odbiór na obraz z gniazda Computer.  |
| 3 Przycisk [Video]        | Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę wyświetlanego obrazu między gniazdem wejściowym Video a gniazdem wejściowym HDMI.  |
| 4 Przycisk [Screen Fit]   | Służy do dopasowania wyświetlanego obrazu do obramowania ekranu. (tylko EB-1776W)<br>☛ "Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko EB-1776W)" <a href="#">str.38</a><br>Kiedy projektor jest zawieszony pod sufitem lub w przypadku modelu EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, funkcja nie działa nawet po naciśnięciu przycisku. |
| 5 Przycisk [Focus] [◀][▶] | Regulacja ostrości obrazu. (tylko EB-1776W)<br>W przypadku EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 funkcja nie działa nawet po wciśnięciu przycisku.<br>☛ "Korygowanie ostrości" <a href="#">str.45</a>  |
| 6 Przycisk [Auto]         | Naciśnięcie tego przycisku podczas projekcji obrazów z komputera spowoduje automatyczną regulację funkcji <b>Traking, Synchronizacja i Pozycja</b> w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu.   |
| 7 Przycisk [Aspect]       | Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu obrazu.<br>☛ "Zmiana współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu" <a href="#">str.48</a>   |
| 8 Przycisk [Num]          | Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne, aby wprowadzać hasło i liczby.<br>☛ "Włączanie funkcji Ochrona hasłem" <a href="#">str.75</a>  |
| 9 Przycisk [Menu]         | Otwiera i zamyka Konfiguracja.<br>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a>   |

| Nazwa                        | Funkcja  |
|------------------------------|--|
| 10 Przyciski [▲] [▼] [◀] [▶] | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy wyświetlone jest menu Konfiguracja lub ekran Pomoc, przyciski te pozwalają wybrać pozycje menu i wartości ustawień.<br/>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a></li> <li>Gdy włączona jest funkcja Mysz bezprze., przechylenie tego przycisku w danym kierunku przesunie wskaźnik w tym kierunku.<br/>☛ "Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul>        |
| 11 Przycisk [↩]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gdy na ekranie wyświetlone jest menu Konfiguracja lub ekran pomocy, naciśnięcie tego przycisku spowoduje akceptację wybranego elementu i przejście na następny poziom.<br/>☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a></li> <li>Pełni funkcję lewego przycisku myszy, gdy uaktywniona jest funkcja Mysz bezprze.<br/>☛ "Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul> |
| 12 Przycisk [User]           | Przycisk pozwala na przypisanie często używanych pozycji dostępnych spośród pięciu dostępnych pozycji menu Konfiguracja. Naciśnięcie przycisku [User] spowoduje wyświetlenie ekranu wyboru lub regulacji wybranego elementu menu i umożliwia szybkie wprowadzanie lub regulację ustawień.<br>☛ "Menu Ustawienia" <a href="#">str.88</a><br>Jako ustawienie domyślne jest przypisywane <b>Zużycie energii</b> .   |

| Nazwa                                  | Funkcja  |
|--|--|
| 13 <b>Przyciski [Page]</b><br>[+][+]   | <p>Zmienia strony w plikach takich jak PowerPoint w przypadku korzystania z następujących metod projekcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku korzystania z funkcji Mysz bezprze. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul> </li> <li>W przypadku korzystania z USB Display <ul style="list-style-type: none"> <li>"Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" <a href="#">str.34</a></li> </ul> </li> <li>W trakcie połączenia z siecią (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</li> </ul> <p>Wyświetlając obrazy lub scenariusze za pomocą Slideshow, przy użyciu tych przycisków można przejść do poprzedniego/następnego ekranu.</p> |
| 14 <b>Przyciski [E-Zoom]</b><br>[+][+] | <p>Powiększanie lub zmniejszenie obrazu bez zmiany wielkości projekcji.</p> <p>"Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)" <a href="#">str.66</a></p>   |
| 15 <b>Przycisk [A/V Mute]</b>          | <p>Włącza i wyłącza dźwięk i video.</p> <p>"Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" <a href="#">str.64</a></p>   |
| 16 <b>Przycisk [Split]</b>             | <p>Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie pomiędzy dwoma jednocześnie wyświetlanymi obrazami (podział ekranu) i wyświetlaniem jednego, normalnego obrazu.</p> <p>"Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" <a href="#">str.52</a></p>  |
| 17 <b>Przycisk [Help]</b>              | <p>Otwiera i zamyka ekran pomocy, który zawiera informacje w jaki sposób rozwiązywać ewentualne problemy.</p> <p>"Korzystanie z Pomocy" <a href="#">str.103</a></p>  |
| 18 <b>Przycisk [Freeze]</b>            | <p>Powoduje zatrzymanie lub wznowienie zatrzymanego obrazu.</p> <p>"Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)" <a href="#">str.65</a></p>  |

| Nazwa                                  | Funkcja   |
|--|---|
| 19 <b>Przyciski [Volume]</b><br>[<][<] | <p>[&lt;] Obniża głośność.</p> <p>[&lt;] Zwiększa głośność.</p> <p>"Regulacja głośności" <a href="#">str.45</a></p>   |
| 20 <b>Przycisk [Pointer]</b>           | <p>Wyświetla na ekranie wskaźnik.</p> <p>"Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)" <a href="#">str.65</a></p>  |
| 21 <b>Przycisk [Esc]</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zatrzymuje bieżącą funkcję.</li> <li>Naciśnięcie przycisku w menu Konfiguracja spowoduje przejście na poprzedni poziom menu. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Korzystanie z Menu Konfiguracja" <a href="#">str.81</a></li> </ul> </li> <li>Pełni funkcję prawego przycisku myszy, gdy uaktywniona jest funkcja Mysz bezprzewodowa. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul> </li> </ul> |
| 22 <b>Przycisk [ID]</b>                | <p>Przytrzymaj ten przycisk i naciskając przyciski numeryczne ustaw identyfikator pilota.</p> <p>"Korygowanie różnicy kolorów obrazów na wielu projektorach" <a href="#">str.68</a></p>   |
| 23 <b>Przycisk [Color Mode]</b>        | <p>Każde naciśnięcie przycisku zmienia tryb koloru.</p> <p>"Wybór jakości projekcji (Wybór Trybu koloru)" <a href="#">str.46</a></p>  |
| 24 <b>Przyciski numeryczne</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przycisk ten służy do wprowadzania haseł i ustawiania ID. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Korygowanie różnicy kolorów obrazów na wielu projektorach" <a href="#">str.68</a></li> <li>"Włączanie funkcji Ochrona hasłem" <a href="#">str.75</a></li> </ul> </li> <li>Umożliwia wprowadzenie liczb do ustawień opcji Sieć w menu Konfiguracji. (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</li> </ul>   |
| 25 <b>Przycisk [LAN]</b>               | <p>Przełącza na obraz urządzenia podłączonego przez sieć. (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p>  |

| Nazwa                                   | Funkcja  |
|---|--|
| 26 Przycisk [USB]                       | Po każdym naciśnięciu przycisku, wyświetlany jest obraz z następujących źródeł: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display</li> <li>• Obrazy z urządzenia podłączonego do gniazda USB (TypeA)</li> </ul>                                     |
| 27 Przycisk [Source Search]             | Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.<br> "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" <a href="#">str.33</a> |
| 28 Obszar wysyłania podczerwieni pilota | Wysyła sygnały zdalnego sterowania.  |

## Wymiana baterii w pilocie

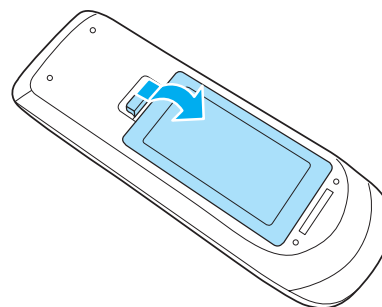
Jeśli pilot z opóźnieniem reaguje na polecenia lub przestał działać, może to oznaczać, że wyczerpały się baterie. Należy wymienić baterie. Przygotuj dwie manganowe lub alkaliczne baterie AA. Nie można używać baterii innych niż manganowe lub alkaliczne baterie AA.

### Uwaga

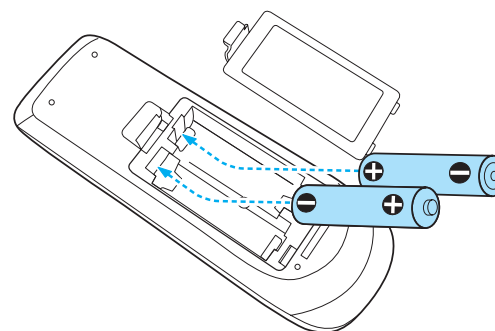
Przed wymianą baterii koniecznie zapoznaj się z niniejszym podręcznikiem.

 [Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa](#)

- 1 Zdejmij pokrywę komory baterii.  
Wciskając zapadkę pokrywy komory baterii, podnieś pokrywę do góry.



- 2 Wymień baterie na nowe.







## Przestroga

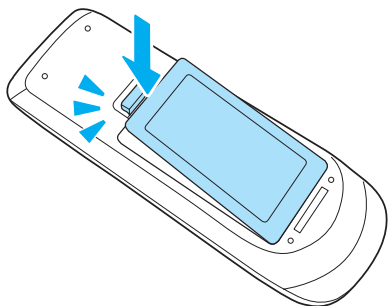
Sprawdź rozmieszczenie oznaczeń (+) i (-) wewnątrz komory baterii, aby poprawnie włożyć baterie.

Jeśli baterie nie są używane prawidłowo, mogą wybuchnąć lub wycieknąć, co może być przyczyną pożaru, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu.

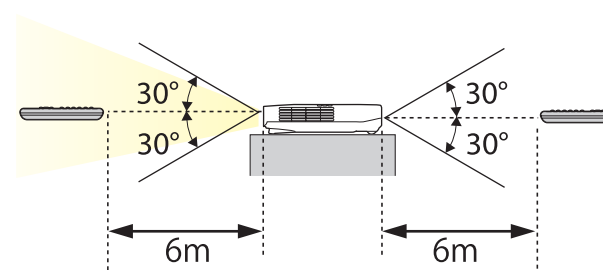
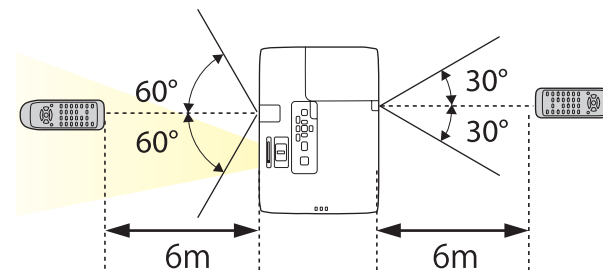
**3**

Założ pokrywę komory baterii.

Wciśnij pokrywę komory baterii, aż wskoczy na miejsce.



## Zasięg działania pilota





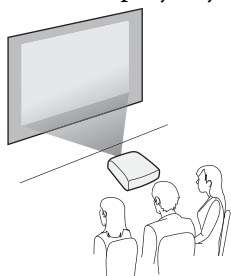
# Przygotowanie projektora

Niniejszy rozdział zawiera opis sposobu instalacji projektora i podłączania źródeł projekcji.

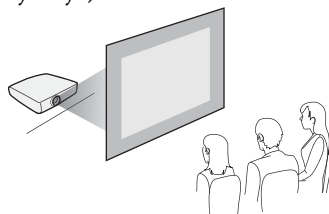
## Metody Instalacji

Projektor obsługuje następujące cztery metody projekcji. Instalację projektora należy przeprowadzić zgodnie z warunkami panującymi w miejscu instalacji.

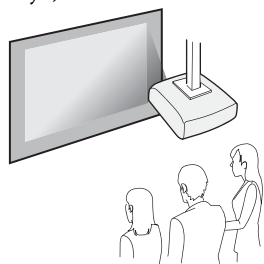
- Wyświetlanie obrazów z przodu ekranu. (Przód projekcja)



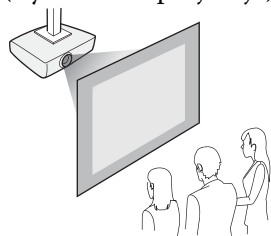
- Wyświetlanie obrazów z półprzezroczystego ekranu. (Tył projekcja)



- Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z przodu ekranu. (Przód/Sufit - projekcja)



- Zawieszenie projektora pod sufitem i wyświetlanie obrazów z tyłu półprzezroczystego ekranu. (Tył/Sufit - projekcja)



## Ostrzeżenie

- Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem (wspornik sufitowy). Nieprawidłowo zamontowany projektor może spaść i spowodować obrażenia ciała.
- Jeśli zastosujesz klej w Punkty montażowe wspornika sufitowego, aby zapobiec odkręcaniu się śrub lub użyjesz smarów lub olejów na projektorze, obudowa projektora może popękać i spowodować jego wypadnięcie ze wspornika. Wypadnięcie projektora ze wspornika może spowodować poważne obrażenia ciała osób znajdujących się pod wspornikiem i uszkodzić projektor. Przy instalacji lub regulacji wspornika sufitowego nie należy używać kleju, aby zapobiec odkręcaniu się śrub ani nie należy stosować olejów czy smarów.
- Nie należy zakrywać otworu wlotu lub wylotu powietrza w projektorze. Ich zakrycie mogłoby spowodować wzrost temperatury wewnątrz urządzenia i w rezultacie pożar.

## Uwaga

Nie należy używać projektora w pozycji obróconej na bok. Może to spowodować usterki.



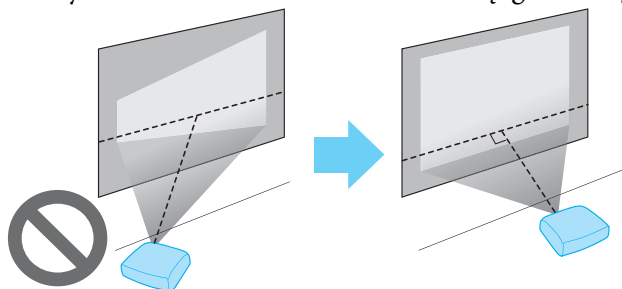
- Gdy zawieszasz projektor pod sufitem, wymagany jest opcjonalny wspornik sufitowy oraz płyta do montażu.  
☛ "Akcesoria Opcjonalne" [str.128](#)
- Domyślne ustawienie opcji Projekcja to **Przód**. Ustawienie **Przód** można zmienić na wartość **Tył** w menu Konfiguracja.  
☛ **Zaawansow. - Projekcja** [str.89](#)
- Można zmienić tryb Projekcja w poniższej kolejności, naciskając przycisk [A/V Mute] na pilocie przez około pięć sekund.  
**Przód ↔ Przód/Sufit**  
**Tył ↔ Tył/Sufit**

## Metody instalacji

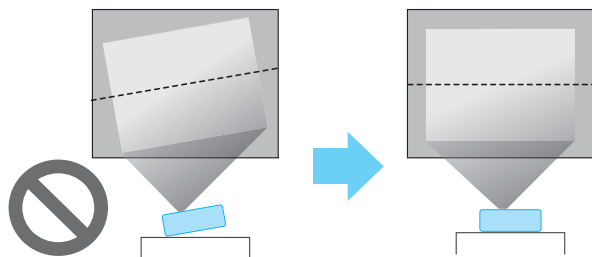
Zainstaluj projektor w następujący sposób.

- Projektor należy instalować tak, aby znajdował się w pozycji równoległej do ekranu.

W przypadku montażu projektora pod kątem w stosunku do ekranu wyświetlany obraz może mieć zniekształconą geometrię.



- Umieścić projektor na poziomej powierzchni. Jeśli projektor będzie przechylony, wyświetlany obraz również będzie przechylony.



- W przypadku braku możliwości zainstalowania projektora równoległe do ekranu patrz poniżej.
  - ☛ "Korekta zniekształconej geometrii obrazu" [str.40](#)
- W przypadku braku możliwości zainstalowania projektora na poziomej powierzchni patrz poniżej.
  - ☛ "Regulacja pochylenia w poziomie" [str.45](#)
  - ☛ "Korekta zniekształconej geometrii obrazu" [str.40](#)

## Rozmiar ekranu i przybliżona odległość projekcji

Rozmiar projekcji jest określany na podstawie odległości projektora od ekranu. Patrz ilustracja po prawej stronie, aby wybrać najlepszą pozycję w zależności od rozmiaru ekranu. Ilustracje przedstawiają przybliżoną najkrótszą odległość przy maksymalnym zbliżeniu. Więcej informacji dotyczących odległości projekcji można znaleźć poniżej.

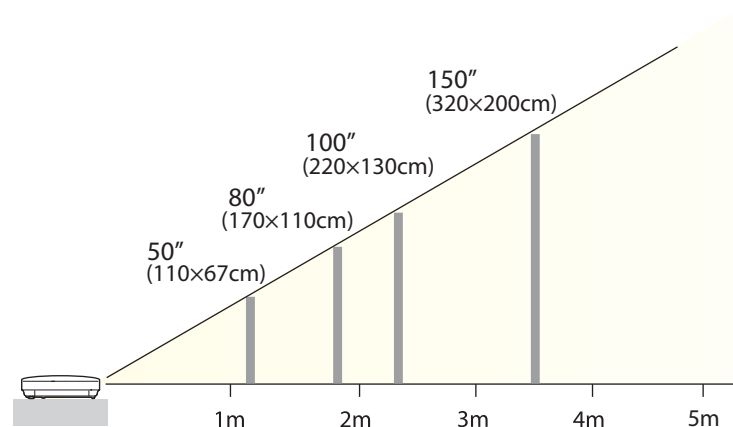
☛ "Rozmiar Ekranu i Projekcji" [str.138](#)



W trakcie poprawiania geometrii obrazu wyświetlany obraz może zostać zmniejszony.

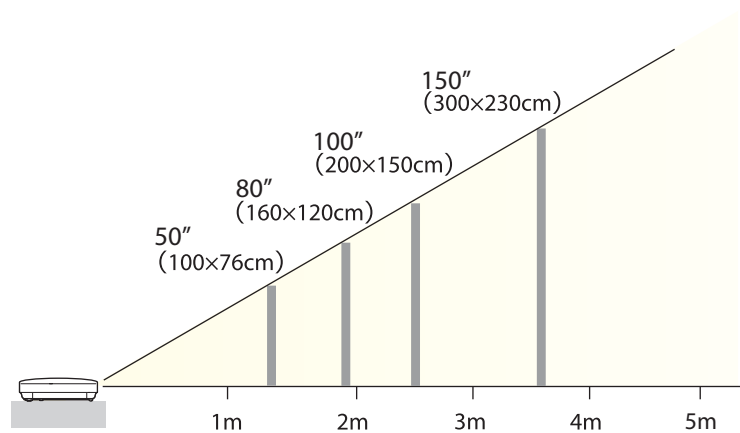
Dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Współczynnik kształtu 16:10



Dla EB-1751

Współczynnik kształtu 4:3



Ten rozdział przedstawia przykłady sposobów podłączania projektora i źródła projekcji.

Nazwa portu, lokalizacja oraz układ złącza różnią się w zależności od podłączanego źródła.

## Podłączanie komputera

Aby wyświetlać obrazy z komputera, podłącz komputer stosując jedną z poniższych metod.

### 1 Przy użyciu załączonego kabla komputerowego

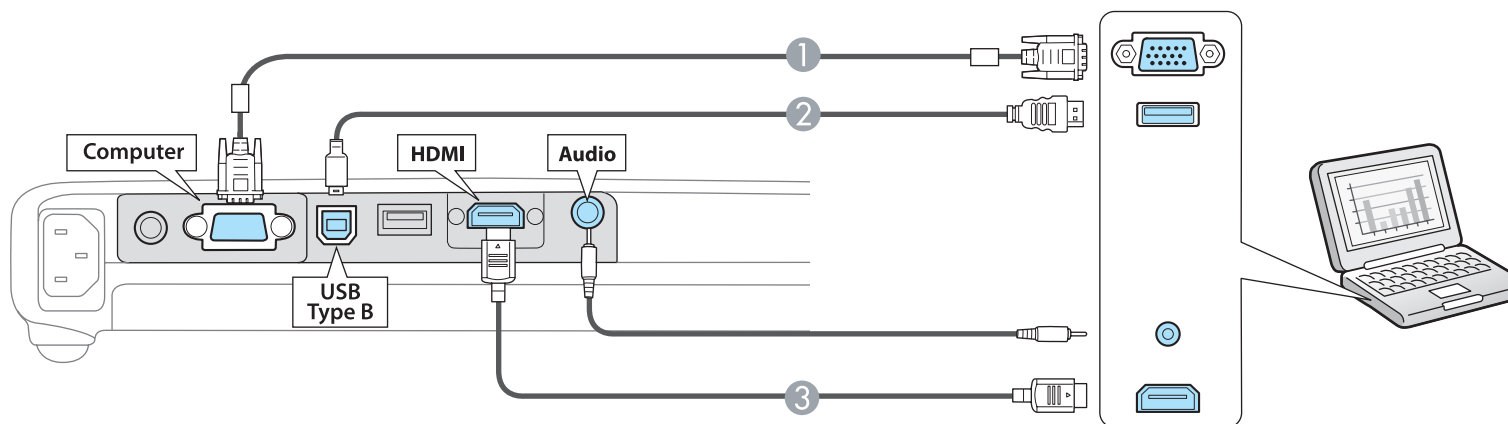
Podłącz wyjście monitora komputera do gniazda Computer projektora. Dźwięk można odtwarzać przez głośnik projektora, podłączając gniazdo wyjściowe dźwięku komputera do gniazda wejściowego Audio projektora za pomocą dostępnego w handlu kabla audio.

### 2 Przy użyciu załączonego kabla USB

Podłącz port USB komputera do portu USB (TypeB) projektora przy użyciu załączonego kabla USB. Wraz z obrazem z projektora może być także odtwarzany dźwięk z komputera.

### 3 Przy użyciu kabla HDMI (dostępny w sprzedaży)

Podłącz gniazdo HDMI komputera do gniazda HDMI projektora. Wraz z obrazem z projektora może być także odtwarzany dźwięk z komputera.



Można wyświetlać obrazy z ekranu komputera po prostu podłączając projektor do komputera za pomocą kabla USB. Funkcja ta nosi nazwę Wyświetlacz USB.

☞ "Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" [str.34](#)

## Podłączanie źródeł obrazu

Aby wyświetlać obrazy z odtwarzaczy DVD, VHS lub innych, podłącz projektor stosując jedną z poniższych metod.

### 1 Przy użyciu kabla wideo (dostępny w sprzedaży)

Podłącz gniazdo wyjściowe sygnału wideo źródła obrazu do gniazda Video projektora. Dźwięk można odtwarzać przez głośnik projektora, podłączając gniazdo wyjściowe dźwięku sprzętu wideo do gniazda wejściowego Audio projektora za pomocą dostępnego w handlu kabla audio.

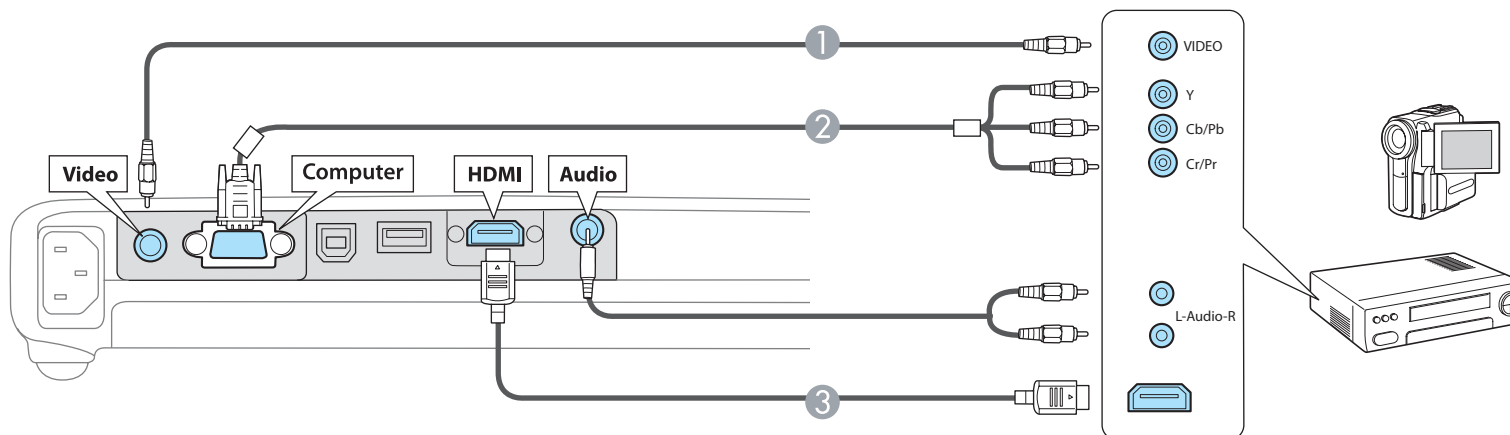
### 2 Przy użyciu opcjonalnego kabla dla komponentowego sygnału wideo

☛ "Akcesoria Opcjonalne" [str.128](#)

Podłącz gniazdo wyjścia komponentowego sygnału źródła obrazu do gniazda wejścia Computer projektora. Dźwięk można odtwarzać przez głośnik projektora, podłączając gniazdo wyjściowe dźwięku sprzętu wideo do gniazda wejściowego Audio projektora za pomocą dostępnego w handlu kabla audio.

### 3 Przy użyciu kabla HDMI (dostępny w sprzedaży)

Podłącz gniazdo HDMI źródła obrazu do gniazda HDMI projektora. Wraz z obrazem z projektora może być także odtwarzany dźwięk ze źródła obrazu.



### Uwaga

- Włączone źródło wejścia podczas podłączania go do projektora może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Jeśli układ lub kształt wtyczki różni się, nie należy jej wkładać na siłę. Urządzenie może być uszkodzone lub może działać nieprawidłowo.



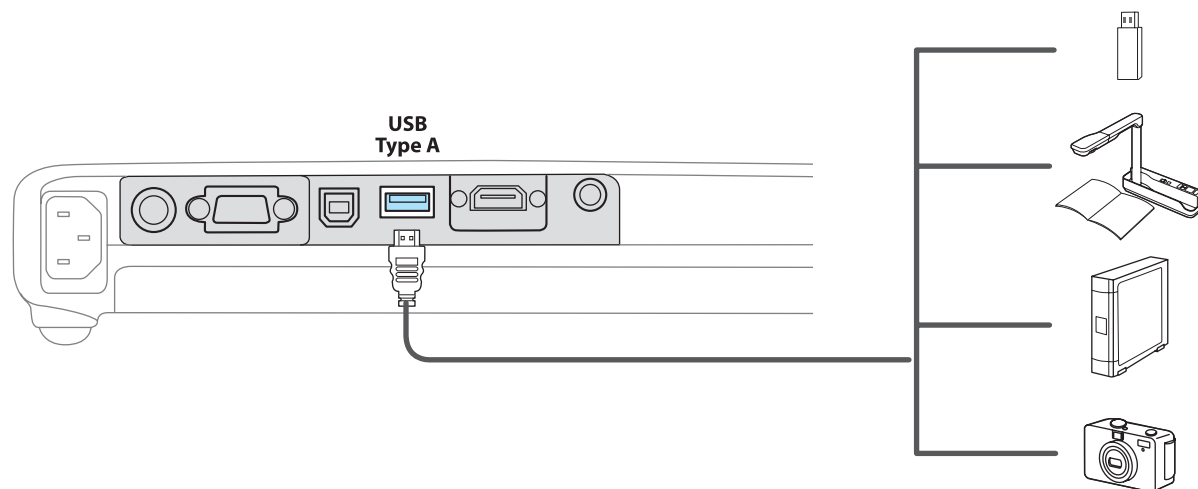
- Jeśli port źródła, które chcesz podłączyć jest nietypowo ukształtowane, aby podłączyć je do projektora należy użyć dołączonego do urządzenia kabla lub kabla opcjonalnego.
- Gdy używasz zakupionego kabla audio 2RCA(L/R)/stereo, sprawdź, czy jest oznaczony "Bez rezystancji".



## Podłączanie urządzeń USB

Można podłączać takie urządzenia jak pamięć USB, opcjonalną Kamerę dokument., kompatybilne twarde dyski USB oraz aparaty cyfrowe.

Przy użyciu dołączonego kabla USB podłącz urządzenie USB do portu USB (TypeA) projektora.



Po podłączeniu urządzenia USB można wyświetlać pliki zapisane w pamięci USB lub w aparacie cyfrowym, korzystając z funkcji Pokaz slajdów.

☛ "Przykładowe Pokazy slajdów" [str.56](#)

### Uwaga

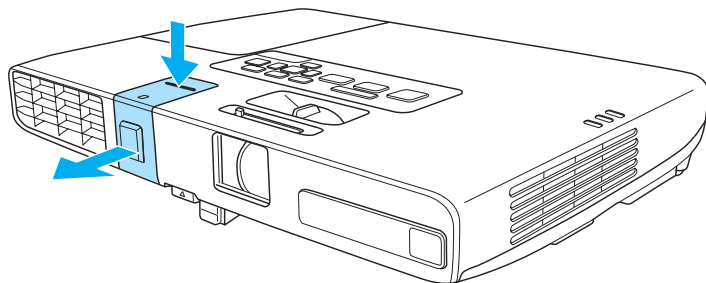
- W przypadku użycia koncentratora USB połączenie może nie działać prawidłowo. Urządzenia takie, jak aparaty cyfrowe i urządzenia USB powinny być podłączane bezpośrednio do projektora.
- W przypadku podłączania i używania dysku twardego USB należy upewnić się, że podłączono zasilacz dostarczony z dyskiem twardym.
- Podłącz aparat cyfrowy do projektora za pomocą kabla USB dostarczonego z aparatem cyfrowym lub przeznaczonego do użycia z nim.
- Użyj kabla USB o długości nie przekraczającej 3 m. Jeśli kabel będzie dłuższy niż 3 m, program Slideshow może nie działać prawidłowo.

## Odłączanie urządzeń USB

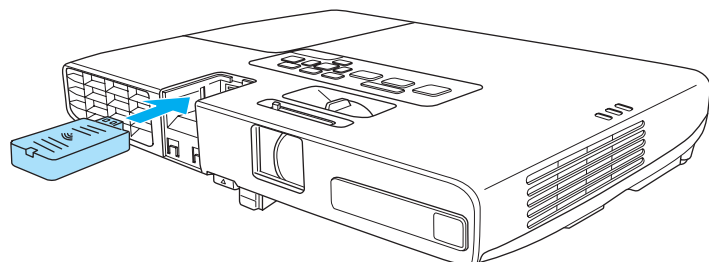
Po zakończeniu wyświetlania odłącz urządzenia USB od projektora. W przypadku takich urządzeń, jak aparaty cyfrowe lub twarde dyski, należy urządzenie wyłączyć i odłączyć od projektora.

## Instalowanie karty sieciowej bezprzewodowej

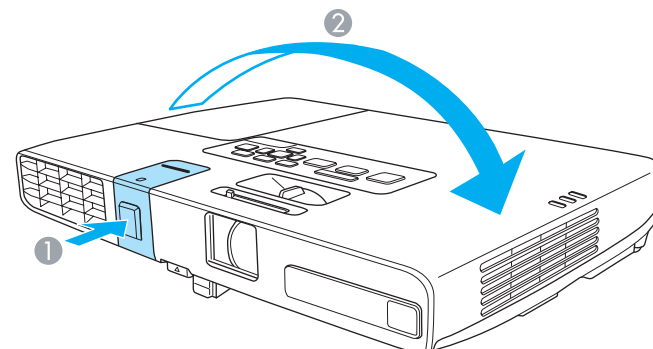
- 1 Zdejmij pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN.



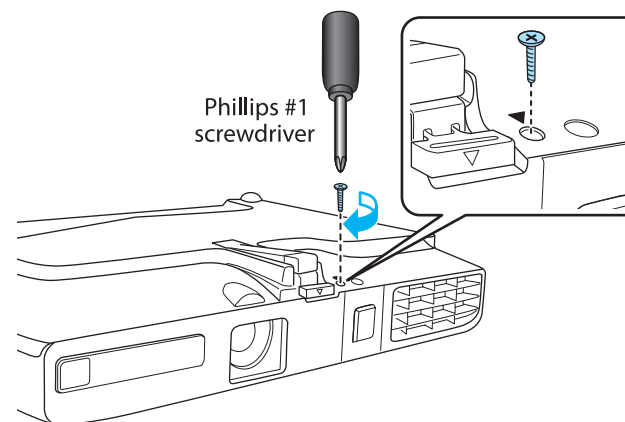
- 2 Zainstaluj moduł sieci bezprzewodowej LAN.



- 3 Załóż pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN, a następnie odwróć projektor.



- 4 Zamocuj pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN dostarczoną śrubą.



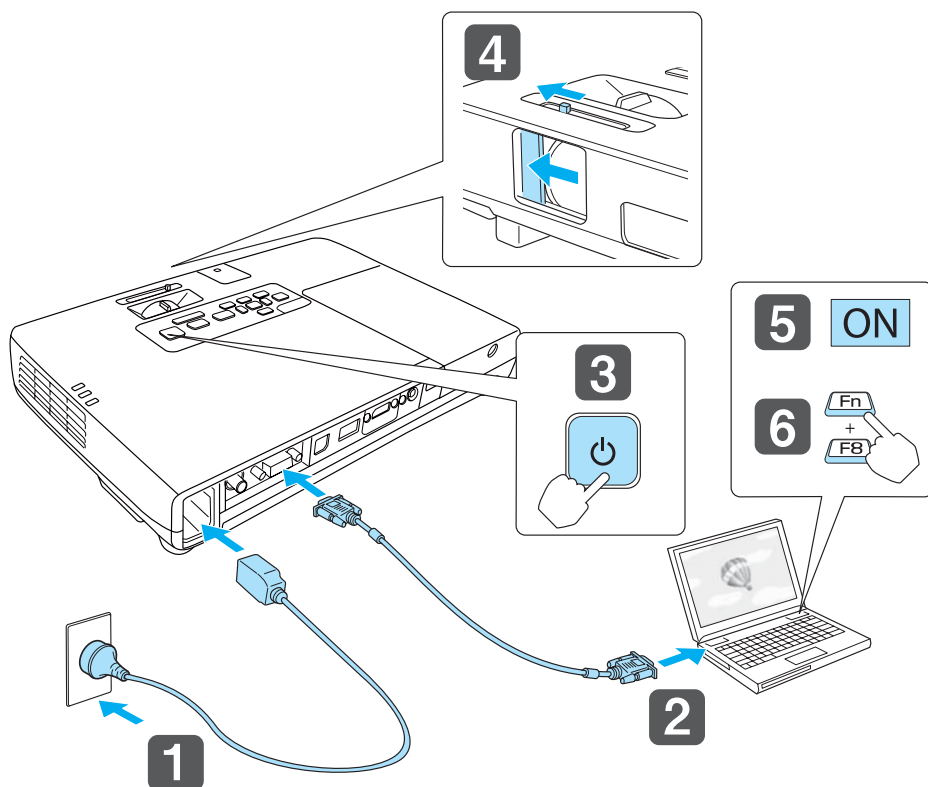


# Podstawowe funkcje

Rozdział ten opisuje sposób projekcji i dostosowywania obrazów.

## Od montażu do projekcji

W tej części wyjaśniona jest procedura podłączania projektora do komputera przy użyciu kabla komputerowego oraz sposób wyświetlania obrazów.




- 1** Podłącz projektor do gniazda elektrycznego przy użyciu kabla zasilającego.
- 2** Podłącz projektor do komputera przy użyciu kabla komputerowego.
- 3** Włącz projektor.

**4** Otwórz suwak ścisania A/V.


**5** Włącz komputer.

**6** Zmień wyjście ekranu komputera.



W przypadku korzystania z komputera przenośnego należy zmienić wyjście ekranu komputera.

Naciśnij i przytrzymaj klawisz Fn (klawisz funkcyjny), a następnie naciśnij klawisz .






- Metoda zmieniania różni się w zależności od używanego komputera. Zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną z komputerem.
- Naciśnij dwukrotnie przycisk , aby wyłączyć projektor.

Jeśli obraz nie jest wyświetlany można go zmienić stosując jedną z poniższych metod.

- Naciśnij przycisk [Source Search] na panelu sterowania lub pilocie.  
 "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" [str.33](#)
- Naciśnij przycisk portu docelowego na pilocie.  
 "Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota" [str.34](#)



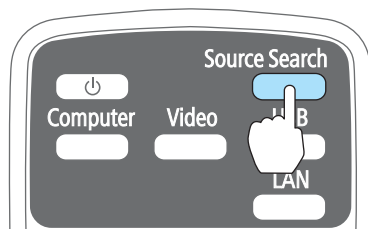
Po wyświetleniu obrazu dostosuj go w razie potrzeby.

-  "Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko EB-1776W)" [str.38](#)
-  "Korekta zniekształconej geometrii obrazu" [str.40](#)
-  "Korygowanie ostrości" [str.45](#)

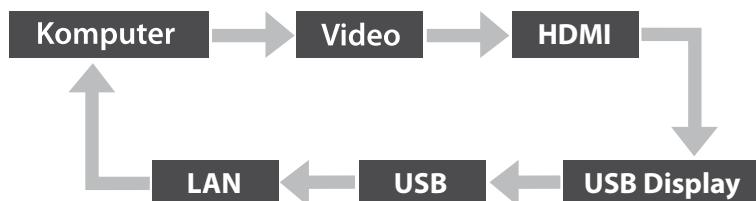
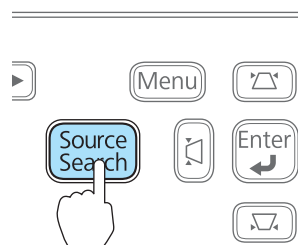
## Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)

Naciśnij przycisk [Source Search], aby wyświetlać obrazy z portu aktualnie odbierającego obraz.

Używanie pilota



Przy użyciu panelu sterowania



\* Opcja LAN jest dostępna tylko dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Gdy podłączone są dwa źródła obrazu (lub więcej), naciskaj przycisk [Source Search], dopóki nie zostanie wyświetlony żądany obraz.

Gdy podłączone jest urządzenie video, rozpocznij odtwarzanie przed rozpoczęciem tej czynności.



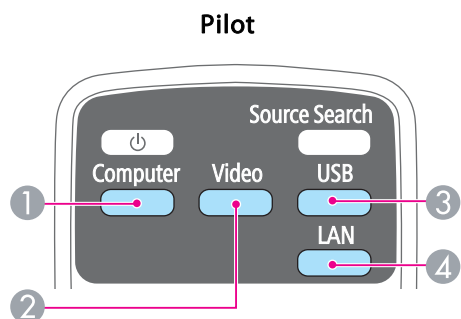
Przy braku doprowadzonych sygnałów wejściowych wyświetlany jest następujący ekran.

Przykład: EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W



## Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota

Możesz zmienić bezpośrednio na wyświetlany obraz naciskając następujące przyciski na pilocie.



- 1 Zmienia odbiór na obraz z gniazda Computer.
- 2 Po każdym naciśnięciu przycisku będą wyświetlane obrazy z następujących źródeł.
  - Gniazdo Video
  - Gniazdo HDMI
- 3 Po każdym naciśnięciu przycisku będą wyświetlane następujące obrazy:
  - USB Display
  - Obrazy z urządzenia podłączonego do gniazda USB (TypeA)
- 4 Przełącza na obraz urządzenia podłączonego przez sieć. (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

## Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB

Podłączenie projektora z komputerem przy pomocy dostarczonego przewodu USB pozwala wyświetlać obrazy z komputera.

Można wyświetlać obrazy i przysyłać dźwięk jednym kablem USB.

Aby włączyć USB Display, ustaw **USB Type B** na **USB Display** w menu konfiguracji.

☛ **Zaawansow.** - **USB Type B** [str.89](#)

## Wymagania systemowe

### System Windows

| System operacyjny | Windows 2000*1 |  |
|-------------------|----------------|--|
|                   | Windows XP     | Professional, wersja 32-bitowa<br>Home Edition, wersja 32-bitowa<br>Tablet PC Edition, wersja 32-bitowa  |
|                   | Windows Vista  | Ultimate, wersja 32-bitowa<br>Enterprise, wersja 32-bitowa<br>Business, wersja 32-bitowa<br>Home Premium, wersja 32-bitowa<br>Home Basic, wersja 32-bitowa |

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
|                                 | Windows 7   | Ultimate, wersja 32/64-bitowa<br>Enterprise, wersja 32/64-bitowa<br>Professional, wersja 32/64-bitowa<br>Home Premium, wersja 32/64-bitowa<br>Home Basic, wersja 32-bitowa<br>Starter, wersja 32-bitowa |
| <b>Procesor</b>                 | Mobile Pentium III 1,2 GHz lub szybszy<br>Zalecany: Pentium M 1,6 GHz lub szybszy   |   |
| <b>Ilość pamięci</b>            | 256 MB lub więcej<br>Zalecane: 512 MB lub więcej  |   |
| <b>Pojemność dysku twardego</b> | 20 MB lub więcej  |   |
| <b>Wyświetlacz</b>              | Rozdzielczość nie mniejsza niż 640x480 i nie większa niż 1600x1200.<br>Zdolność wyświetlania kolorów z palety 16-bitowej lub większej |   |

\*1 Tylko Service Pack 4

## System Mac OS X

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>System operacyjny</b>        | Mac OS X 10.5.x 32-bitowy<br>Mac OS X 10.6.x 32/64-bitowy<br>Mac OS X 10.7.x 32/64-bitowy |
| <b>Procesor</b>                 | Power PC G4 1 GHz lub szybszy<br>Zalecany: Core Duo 1,83 GHz lub szybszy                  |
| <b>Ilość pamięci</b>            | 512 MB lub więcej   |
| <b>Pojemność dysku twardego</b> | 20 MB lub więcej  |

## Wyświetlacz

Rozdzielczość nie mniejsza niż 640x480 i nie większa niż 1680x1200.  
Zdolność wyświetlania kolorów z palety 16-bitowej lub większej

## Podłączanie po raz pierwszy

Przy pierwszym podłączaniu projektora do komputera przy użyciu kabla USB należy zainstalować sterownik. Procedury dla systemu Windows i Mac OS X są inne.



- Przy kolejnym podłączaniu instalacja sterownika nie jest już konieczna.
- W przypadku wprowadzania obrazów z wielu źródeł, jako źródło wejścia ustaw Wyświetlacz USB.
- Użyj dostarczonego kabla USB.
- W przypadku użycia koncentratora USB połączenie może nie działać prawidłowo. Przewód USB podłącz bezpośrednio do projektora.
- Nie można zmienić ustawień opcji podczas używania funkcji USB Display.

## System Windows

**1**

Podłącz gniazdo USB komputera do gniazda **USB (TypeB)** projektora za pomocą kabla USB.



W przypadku systemu Windows 2000 lub Windows XP może zostać wyświetlony komunikat z pytaniem o chęć ponownego uruchomienia komputera. Wybierz opcję **Nie**.

## W przypadku systemu Windows 2000

Kliknij dwukrotnie **Komputer**, EPSON PJ\_UD, a następnie EMP\_UDSE.EXE.

## W systemie Windows XP

Instalacja sterownika rozpocznie się automatycznie.

## W systemie Windows Vista/Windows 7

Gdy wyświetlone zostanie okno dialogowe, kliknij **Run EMP\_UDSE.exe**.

- 2** Na ekranie Umowy licencyjnej kliknij przycisk **Tak**.
- 3** Obrazy z komputera są wyświetlane.  
Obrazy z komputera mogą zostać wyświetlone dopiero po kilku chwilach. Czekając na wyświetlenie obrazów z komputera nie zmieniaj ustawień sprzętu, nie odłączaj kabla USB i nie wyłączaj zasilania projektora.
- 4** Po zakończeniu wyświetlania odłącz przewód USB.  
Podczas odłączania przewodu USB nie ma potrzeby korzystania z funkcji **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.



- Jeśli oprogramowanie nie zostało zainstalowane automatycznie, kliknij dwukrotnie na komputerze **Mój komputer - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE**.
- Jeśli z niewiadomych przyczyn obrazy nie są wyświetlane, na komputerze wybierz opcje **Wszystkie programy - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx**.
- W przypadku korzystania z komputera z systemem Windows 2000 na poziomie użytkownika zostanie wyświetlony systemowy komunikat o błędzie i korzystanie z oprogramowania może nie być możliwe. W takiej sytuacji należy podjąć próbę aktualizacji systemu Windows do najnowszej wersji, a następnie uruchomić ponownie komputer. Szczegółowe informacje można uzyskać od lokalnego sprzedawcy lub pod najbliższym adresem dostępnym w poniższym dokumencie.

 [Projektor Epson — lista adresów](#)

## System Mac OS X

- 1** Podłącz gniazdo USB komputera do gniazda **USB (TypeB)** projektora za pomocą kabla USB.  
Folder Setup programu USB Display jest wyświetlany w oknie programu Finder.
- 2** Kliknij dwukrotnie ikonę **Instalator programu USB Display**.
- 3** W celu przeprowadzenia instalacji postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
- 4** Na ekranie Umowy licencyjnej kliknij przycisk **Tak**.  
Wprowadź hasło uprawnień administratora i uruchom instalację.  
Po zakończeniu instalacji pojawi się ikona Wyświetlacz USB w oknie Dock i na pasku menu.



- 5** Obrazy z komputera są wyświetlane.  
Obrazy z komputera mogą zostać wyświetlone dopiero po kilku chwilach. Czekając na wyświetlenie obrazów z komputera nie zmieniaj ustawień sprzętu, nie odłączaj kabla USB i nie wyłączaj zasilania projektora.
- 6** Aby zakończyć projekcję, wybierz opcję **Odłącz** z paska menu lub ikonę **USB Display** w menu Dock. Następnie można odłączyć kabel USB.



- Jeśli dla programu USB Display nie jest automatycznie wyświetlany folder setup w programie Finder, kliknij dwukrotnie **EPSON PJ\_UD - Instalator programu USB Display** na komputerze.
- Jeśli z pewnych przyczyn żaden obraz nie jest wyświetlany, kliknij ikonę **USB Display** w oknie Dock.
- W przypadku braku ikony **USB Display** w oknie Dock uruchom **USB Display** w folderze Programy.
- W przypadku wybrania pozycji **Wyjście** z menu ikony **USB Display** w oknie Dock, USB Display nie zostanie automatycznie uruchomiony po podłączeniu przewodu USB.

## W systemie Windows XP

- 1** Kliknij **Start**, a następnie kliknij **Panel sterowania**.
- 2** Kliknij dwukrotnie pozycję **Dodaj lub usuń programy**.
- 3** Wybierz pozycję **Epson USB Display** i kliknij **Usuń**.

## W systemie Windows Vista/Windows 7

- 1** Kliknij **Start**, a następnie kliknij **Panel sterowania**.
- 2** Kliknij **Odinstaluj program** w sekcji **Programy**.
- 3** Wybierz pozycję **Epson USB Display** i kliknij **Odinstaluj**.

## System Mac OS X

- 1** Otwórz folder **Programy**, kliknij dwukrotnie **USB Display**, a następnie kliknij dwukrotnie **Narzędzie**.
- 2** Uruchom program **Deinstalator programu USB Display**.

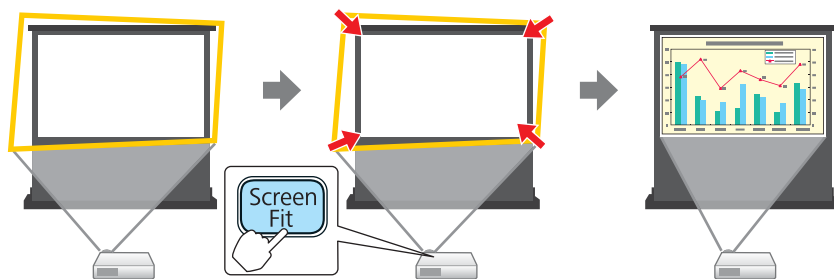
## Odinstalowywanie

### W przypadku systemu Windows 2000

- 1** Kliknij **Start**, wybierz **Ustawienia**, a następnie kliknij **Panel sterowania**.
- 2** Kliknij dwukrotnie pozycję **Dodaj/usuń programy**.
- 3** Kliknij **Zmień lub usuń programy**.
- 4** Wybierz pozycję **Epson USB Display** i kliknij **Zmień/Usuń**.

## Automatycznie dopasowuje obraz do obramowania ekranu — Screen Fit — (tylko EB-1776W)

Screen Fit to funkcja korygująca wyświetlany obraz tak, by zmieścił się on w obramowaniu (zewnętrznym) ekranu, białej tablicy itp. Po naciśnięciu przycisku [Screen Fit] na pilocie lub panelu sterowania wyświetlany obraz zostanie dopasowany do obramowania ekranu przy jednoczesnym wykonaniu korekty geometrii i ostrości obrazu.

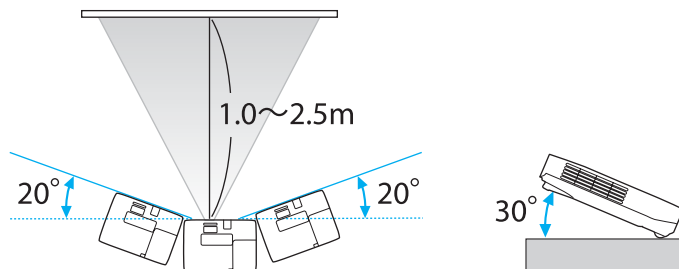


Opcja Screen Fit umożliwia korektę wyświetlanego obrazu w następujących warunkach.

Rozmiar ekranu: do 100"

Odległość między projektorem a ekranem: ok. 1,0 do 2,5 m

Kąt korekcji: ok. 20° w prawo i w lewo/ok. 30° do góry i w dół

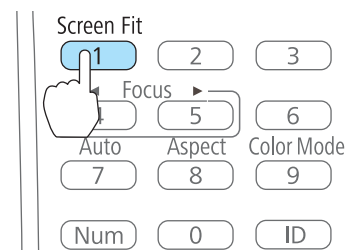


- Nie można skorygować wyświetlanego obrazu, jeśli zostanie przekroczony ten zakres. Należy skorygować obraz ręcznie.
- Funkcja Screen Fit nie jest dostępna, jeśli projektor jest zawieszony pod sufitem. Należy skorygować obraz ręcznie.

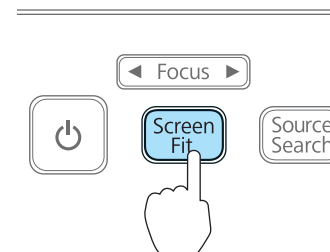
**1**

Naciśnij podczas projekcji przycisk [Screen Fit] na pilocie lub panelu sterowania.

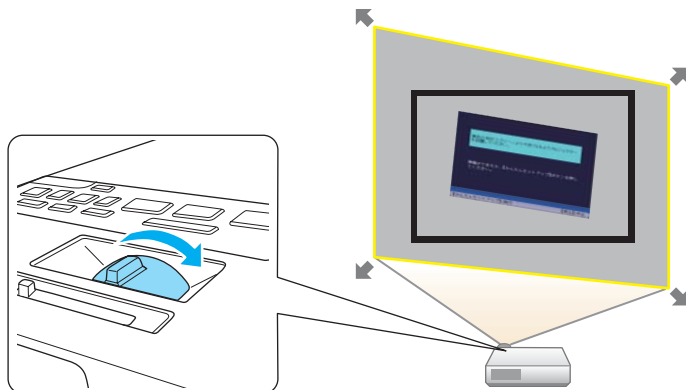
### Używanie pilota



### Przy użyciu panelu sterowania



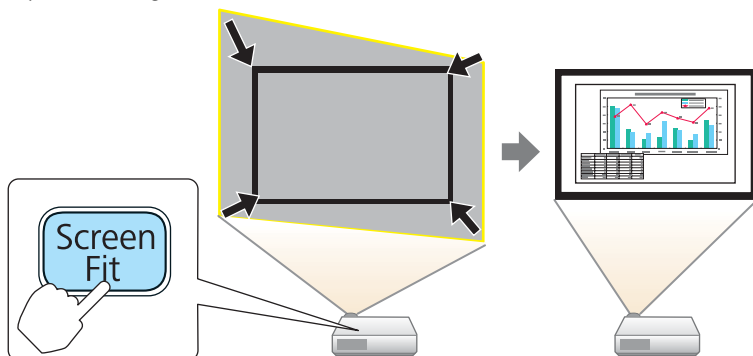
- 2** Wyreguluj pokrętkę powiększenia tak, aby żółta ramka była większa niż obramowanie ekranu, jak przedstawiono poniżej. Umieść czarne okno z komunikatem na środku ekranu.



Jeśli żółta ramka pozostaje w obramowaniu ekranu, nawet po wyregulowaniu pokrętkiem powiększania do maksymalnego rozmiaru, spróbuj przesunąć projektor dalej od ekranu.

- 3** Naciśnij przycisk [Screen Fit] lub przycisk [↵].

Po wyświetleniu ekranu regulacji wyświetlany obraz zostanie skorygowany odpowiednio do wartości współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu.



Po wyświetleniu ekranu regulacji nie należy przesuwania projektora ani przesłania obrazu. Wyświetlany obraz nie zostanie prawidłowo skorygowany.

- 4** Po wykonaniu korekty zostanie wyświetlony poniższy komunikat. Aby wyjść z menu korekty, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub panelu sterowania, by skasować komunikat.

Aby wykonać precyzyjną korektę po ustawieniu wstępnym, naciskaj przyciski [↶][↷][↵][↶][↷] na panelu sterowania.

Wynik sprawdzenia można dostosować co [↶][↷] na głównym panelu sterowania.

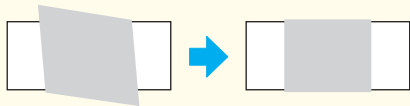
Jeśli nie wykonasz żadnej czynności, ekran zniknie po ok. siedmiu sekundach.

Po użyciu funkcji Screen Fit, dla opcji **Geometria obrazu** w menu Konfiguracja wybrane jest ustawienie **Quick Corner**. Wówczas każda korekta wyświetlanego obrazu za pomocą przycisków [↶][↷][↵][↶][↷] na panelu sterowania jest wykonana przy użyciu funkcji Quick Corner.

☛ "Ręczna korekta — Quick Corner —" [str.42](#)



- Gdy funkcja Screen Fit wykryje więcej niż dwa boki obrazowania wewnątrz obszaru projekcji, dopasowanie zostanie wykonane do wykrytego obrazowania. Na przykład wyświetlając obraz na szerokim ekranie w małym pomieszczeniu, można dokonać korekty, dopasowując górną i dolną część ekranu do obszaru wyświetlania.



- Funkcja Screen Fit może nie działać dobrze w ciemnym miejscu, na przykład w pomieszczeniu z wyłączonym światłem. W takiej sytuacji można spróbować uruchomić funkcję Screen Fit po włączeniu światła.
- Ponieważ funkcja Screen Fit wykorzystuje czujnik, może nie działać prawidłowo w zależności od stanu ekranu, na którym jest wyświetlany obraz (nierówności, wzory itp.) lub gdy do pomieszczenia wpada światło słoneczne. W takim wypadku regulacji należy dokonać ręcznie.

☞ "Korekta ręczna — ręczna geom. poz/pion —" [str.41](#)

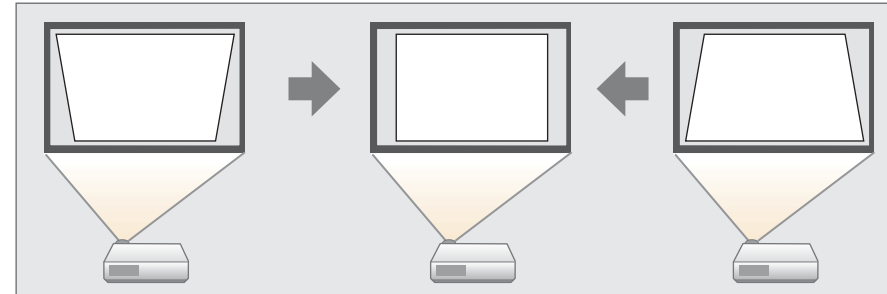
## Korekta zniekształconej geometrii obrazu

Zniekształconą geometrię obrazu można skorygować stosując jedną z poniższych metod.

- Korekta automatyczna
  - Autom. geom. poz/pion (tylko EB-1776W)
  - Autom. geom. pion (tylko EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

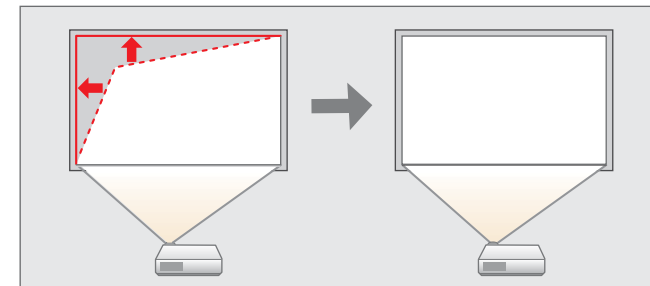
- Korekta ręczna (ręczna geom. poz/pion)

Umożliwia ręczne korygowanie zniekształceń w poziomie i pionie (niezależnie).



- Ręczna korekta (Quick Corner)

Umożliwia ręczną korektę czterech narożników (niezależnie).



W trakcie poprawiania geometrii obrazu, wyświetlany obraz może zostać zmniejszony.

## Korekta automatyczna — Autom. geom. poz/pion — (tylko EB-1776W)

Kiedy projektor wykryje ruch, na przykład, gdy zostanie przesunięty lub odchylony, automatycznie skoryguje on odchylenia geometrii w pionie i w poziomie, a także ustawienie ostrości. Ta funkcja projektora nazywa się Autom. geom.poz/pion.

Kiedy projektor zostanie przesunięty, wyświetli ekran do regulacji, po czym automatycznie zacznie korygować wyświetlany obraz.

Opcja Autom. geom.poz/pion umożliwia korektę wyświetlanego obrazu w następujących warunkach.

- Kąt korekty: ok. 20° w prawo i w lewo/ok. 30° do góry i w dół



- Funkcja Autom. geom.poz/pion działa tylko wtedy, gdy opcja **Projekcja** jest ustawiona na **Przód** w menu konfiguracji.  
☛ **Zaawansow. - Projekcja** [str.89](#)
- Jeśli nie chcesz używać funkcji Autom. geom. poz/pion, ustaw funkcję **Autom. geom.poz/pion** na **Wyłączone**.  
☛ **Ustawienia - Geometria obrazu - Geom. poz/pion - Autom. geom. poz/pion** [str.88](#)

## Korekta automatyczna — Autom. geom. pion — (tylko EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

W przypadku EB-1771W/EB-1761W/EB-1751 tylko geometria w pionie jest korygowana automatycznie. Aby poprawić geometrię w poziomie, należy ręcznie wykonać funkcję geom. poz/pion.

Opcja Autom. geom. pion. umożliwia korektę wyświetlanego obrazu w następujących warunkach.

- Kąt korekty: ok. 30° w górę i w dół

## Korekta ręczna — ręczna geom. poz/pion —

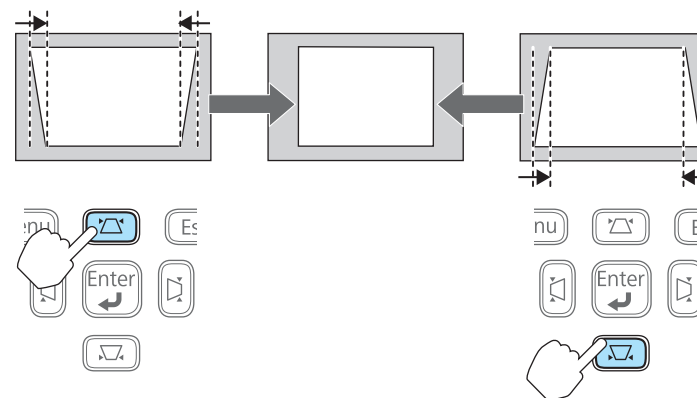
Umożliwia ręczne korygowanie zniekształceń w poziomie i pionie (niezależnie). Korekcja geometrii poziomej/pionowej idealnie nadaje się do dokładnej regulacji zniekształceń trapezowych.

Opcja Geom. poz/pion umożliwia korektę wyświetlanego obrazu w następujących warunkach.

- Kąt korekty: ok. 30° w prawo i w lewo/ok. 45° do góry i w dół

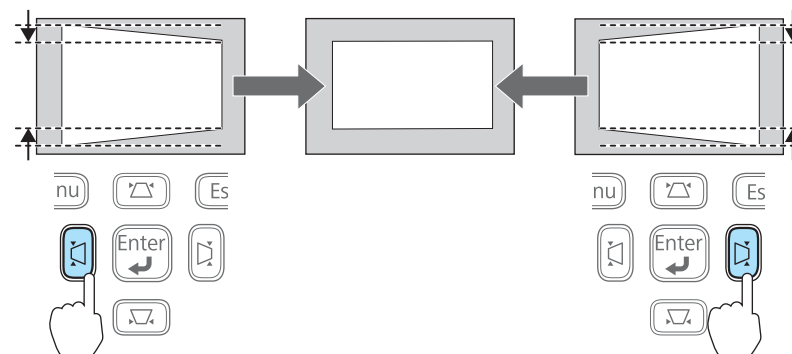
Korekcja zniekształceń geometrii w pionie

Użyj przycisków [] [] na panelu sterowania.



Korekcja zniekształceń geometrii w poziomie

Użyj przycisków [] [] na panelu sterowania.





Geometrię poz/pion można ustawić ręcznie w menu Konfiguracja.

☛ Ustawienia - Geometria obrazu - Geom. poz/pion [str.88](#)

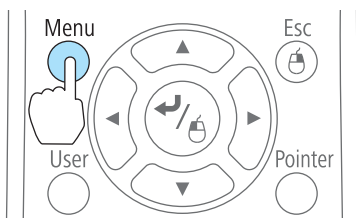
## Ręczna korekta — Quick Corner —

Funkcja ta umożliwia ręczne korygowanie każdego z czterech rogów wyświetlanego obrazu z osobna.

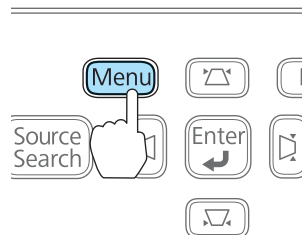
**1** Podczas projekcji naciśnij przycisk [Menu].

☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)

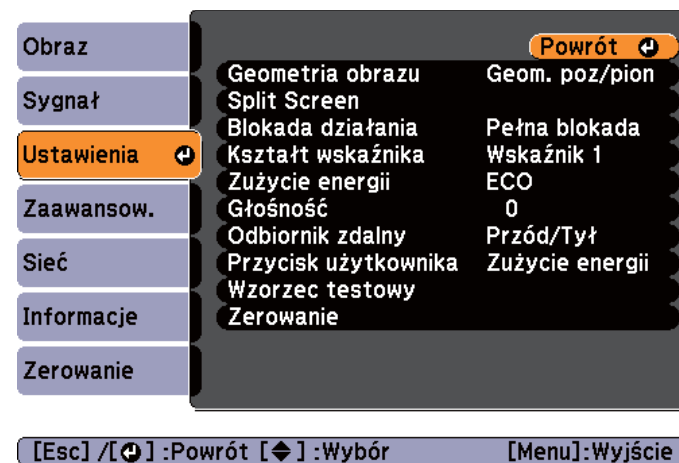
Używanie pilota



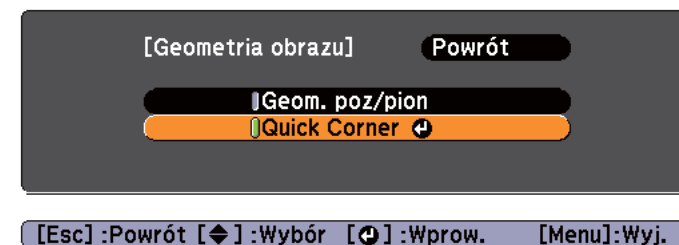
Przy użyciu panelu sterowania



**2** Wybierz **Geometria obrazu** z menu **Ustawienia**.



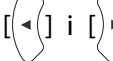
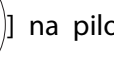


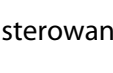
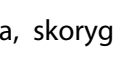


**3** Wybierz **Quick Corner** i naciśnij przycisk [↵].



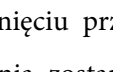
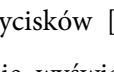
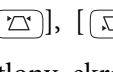
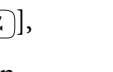
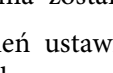
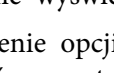
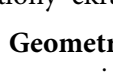

**4** Za pomocą przycisków [▲], [▼], [◀] oraz [▶] na pilocie lub [↶], [↷], [↸] i [↹] na panelu sterowania, wybierz narożnik, który ma być skorygowany, po czym naciśnij przycisk [↵].



- 5** Za pomocą przycisków , ,  i  na pilocie lub , ,  oraz  na panelu sterowania, skoryguj położenie narożnika.




Jeśli komunikat "Nie można już przesunąć." zostanie wyświetlony podczas wprowadzania korekty, oznacza to, że nie można kontynuować korekty kształtu w kierunku wskazanym przez szary trójkąt.

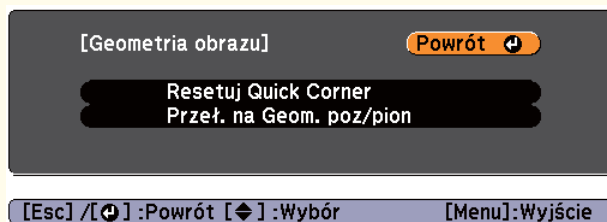


- 6** W razie potrzeby powtórz kroki 4 i 5, aby wyregulować pozostałe narożniki.
- 7** Po zakończeniu naciśnij przycisk [Esc], aby wyjść z menu regulacji. Ponieważ ustawienie opcji **Geometria obrazu** zostało zmienione na **Quick Corner**, po kolejnym naciśnięciu przycisków , ,  oraz  na panelu sterowania zostanie wyświetlony ekran wyboru narożnika z kroku 4. Zmień ustawienie opcji **Geometria obrazu** na **Geom. poz/pion**, aby skorygować geometrię w poziomie i pionie przy użyciu przycisków , ,  oraz  na panelu sterowania.

☛ Ustawienia - Geometria obrazu - Geom. poz/pion [str.88](#)



- W przypadku ustawienia opcji **Autom. geom. poz/pion** na **Włączone**, po przesunięciu projektora zostanie wyświetlony komunikat "Czy chcesz dokonać korekty automatycznej geometrii poziomej/pionowej?". (tylko EB-1776W)  
Po wykonaniu tej funkcji, ustawienie opcji **Geometria obrazu** zmieni się z **Quick Corner** na **Geom. poz/pion**, co spowoduje, że po każdym naciśnięciu przycisków , ,  na panelu sterowania, zostanie wykonana korekta geometrii poziomej/pionowej.
- ☛ **Ustawienia - Geometria obrazu - Geom. poz/pion** [str.88](#)
- Jeśli podczas wyświetlania ekranu wyboru narożnika z kroku 4 przycisk [Esc] zostanie wciśnięty na około dwie sekundy, wyświetlany jest poniższy ekran.



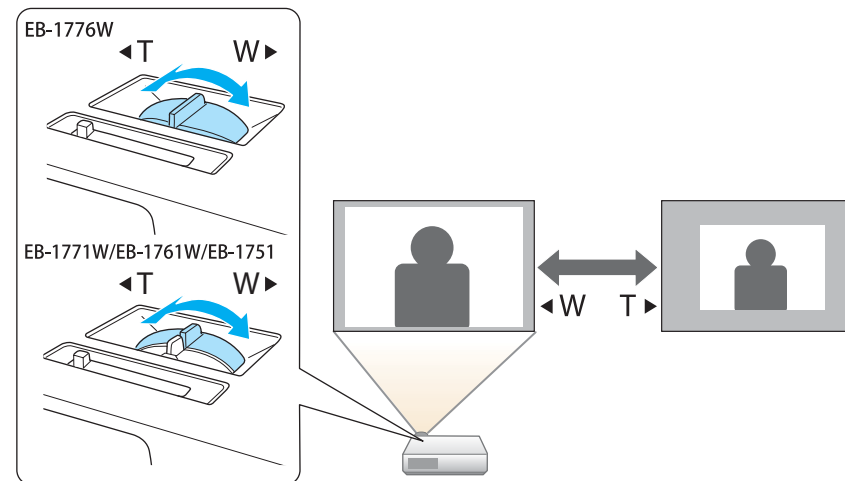
**Resetuj Quick Corner:** Resetuje efekty regulacji wprowadzone za pomocą funkcji Quick Corner.

**Przeł. na Geom. poz/pion:** Przełącza metodę korekcji na **Geom. poz/pion**.

☛ "Menu Ustawienia" [str.88](#)

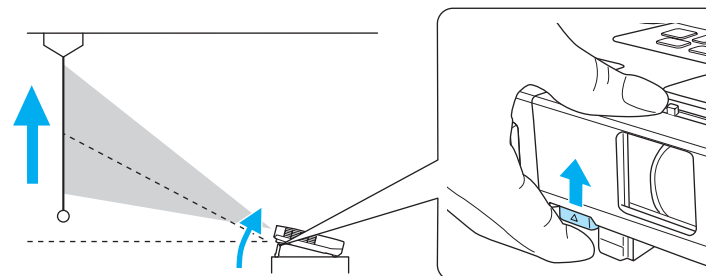
## Regulacja rozmiaru obrazu

Obróć pokrętkę powiększania, aby ustawić rozmiar wyświetlanego obrazu.



## Ustawianie pozycji obrazu

Naciśnij dźwignię regulacji nóżki, aby wyciągnąć i wsunąć przednią regulowaną nóżkę. Pozycję obrazu można ustawić pochylając projektor o maks. 14 stopni.

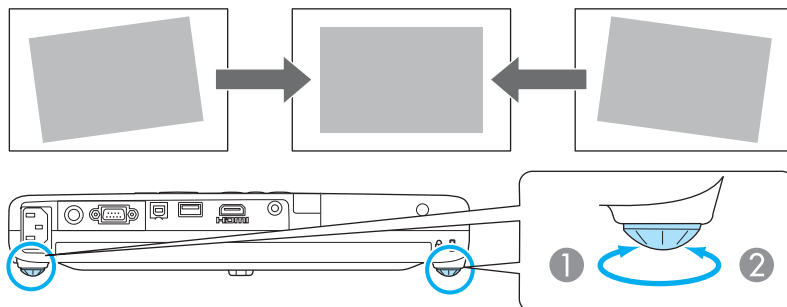


Im większy kąt pochylenia, tym trudniej ustawić ostrość. Zamontuj projektor tak, aby wymagał jedynie niewielkiego pochylenia.



## Regulacja pochylenia w poziomie

Wysuwaj i wsuwaj tylną nóżkę, aby uregulować pochylenie projektora w poziomie.

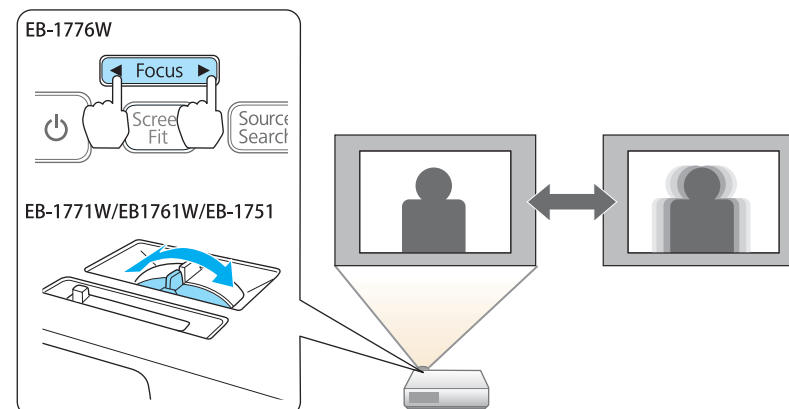


- ① Wysuń tylną nóżkę.
- ② Wsuń tylną nóżkę.

## Korygowanie ostrości

Ostrość można skorygować stosując jedną z poniższych metod.

- Naciśnij przycisk [Focus] na panelu sterowania lub pilocie, aby ustawić ostrość. (tylko EB-1776W)
- Obracaj pokrętkę ostrości, aby ustawić ostrość. (tylko EB-1771W/EB-1761W/EB-1751)

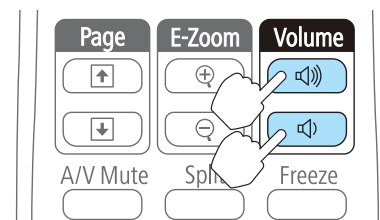


## Regulacja głośności

Głośność można ustawić stosując jedną z poniższych metod.


- Przy użyciu przycisków [Volume] na pilocie można ustawić głośność.

Pilot



[🔊] Obniża głośność.

[🔊] Zwiększa głośność.

- Wyreguluj głośność w menu Konfiguracja.  
 **Ustawienia - Głośność** [str.88](#)




## Przestroga

Nie należy włączać urządzenia z dużą głośnością. Nagłe usłyszenie zbyt głośnego dźwięku może spowodować utratę słuchu. Przed wyłączeniem należy zawsze obniżyć głośność, aby móc stopniowo zwiększyć głośność po włączeniu urządzenia.

## Wybór jakości projekcji (Wybór Trybu koloru)

Możesz łatwo uzyskać najlepszą jakość obrazu poprzez wybranie ustawienia odpowiedniego dla warunków, w których odbywa się prezentacja. Jasność obrazu zależy od wybranego trybu.

| Tryb                | Zastosowanie  |
|---------------------|---|
| <b>Dynamiczny</b>   | Ten tryb jest idealny do pracy w jasnych pomieszczeniach. Jest to najjaśniejszy tryb i dobrze odtwarza cienie.  |
| <b>Prezentacja</b>  | Ten tryb jest idealny do prowadzenia prezentacji z użyciem materiałów kolorowych w jasnych pomieszczeniach.   |
| <b>Teatr</b>        | Idealny tryb do oglądania filmów w ciemnym pokoju. Nadaje obrazom naturalny odcień.   |
| <b>Fotografia*1</b> | Idealny tryb do wyświetlania nieruchomych obrazów takich jak fotografie w jasnym pomieszczeniu. Obrazy są bardzo żywe i mają odpowiedni kontrast.                         |
| <b>Sport*2</b>      | Tryb idealny do oglądania programów telewizyjnych w jasnym pokoju. Obrazy są bardzo jasne i mają odpowiedni kontrast.   |
| <b>sRGB</b>         | Idealny tryb dla obrazów, które są zgodne z przestrzenią barw standardu <u>sRGB</u>  . |

| Tryb                  | Zastosowanie   |
|-----------------------|--|
| <b>Tablica czarna</b> | Nawet jeśli wyświetlasz obrazy na czarnej tablicy (lub zielonej), ustawienie to zapewni obrazom naturalny odcień, tak jak w przypadku projekcji na białym ekranie.   |
| <b>Biała tabula</b>   | Idealny do prezentacji wykonywanych przy użyciu białej tablicy.  |
| <b>Dostosowany</b>    | Wybierz opcję <b>Dostosowany</b> , jeśli chcesz wyregulować ustawienia <b>R, G, B, C, M i Y</b> w podmenu <b>Regulacja kolorów</b> menu Konfiguracja.  |
| <b>DICOM SIM*1*3</b>  | Idealny tryb do wyświetlania zdjęć rentgenowskich oraz innych obrazów medycznych. Wyświetlane obrazy mają wyraźne cienie. Projektor nie jest urządzeniem medycznym i nie można go używać do diagnozowania pacjentów. |

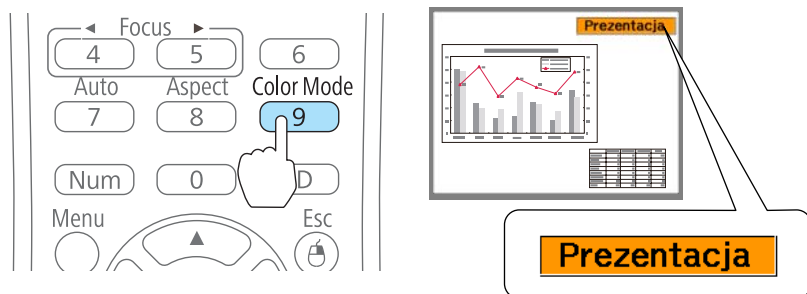
\*1 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnałem wejściowym jest RGB lub gdy źródłem jest Wyświetlacz USB, USB lub LAN. (W zależności od używanego modelu, niektóre źródła są niedostępne.)

\*2 Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy sygnałem wejściowym jest komponent video lub gdy źródłem jest Video.

\*3 Efekty mogą nie być odtwarzane prawidłowo według ustawień i specyfikacji ekranu.

Po każdym naciśnięciu przycisku [Color Mode] na ekranie zostanie wyświetlona nazwa trybu koloru i tryb koloru zostanie zmieniony.

## Pilot



Można ustawić Tryb koloru w menu Konfiguracja.

👉 **Obraz - Tryb koloru** [str.85](#)

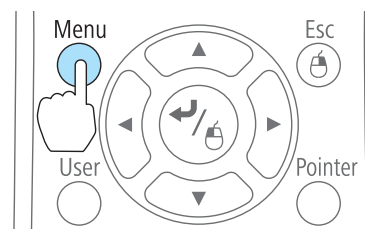
## Ustawianie Automat. przesłona

Funkcja automatycznego ustawiania jasności zgodnie z jasnością wyświetlanego obrazu pozwala cieszyć się głębią obrazu i bogactwem szczegółów.

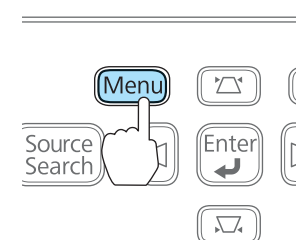
**1** Naciśnij przycisk [Menu].

👉 "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)

### Używanie pilota



### Przy użyciu panelu sterowania



**2** Wybierz opcję **Automat. przesłona** z menu **Obraz**.



[Esc] :Powrót [◀] :Wybór [▶] :Wprow. [Menu]:Wyj.

- 3** Wybierz **Włączone**.  
Ustawienie zostanie zapisane dla każdej opcji funkcji Tryb koloru.
- 4** Naciśnij przycisk [Menu], aby zakończyć konfigurację.



Funkcja Automat. przesłona może być konfigurowana jedynie w przypadku, gdy wybrano Tryb koloru Dynamiczny, Teatr lub Dostosowany.

## Zmiana współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu

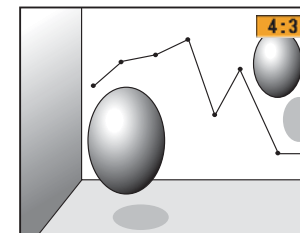
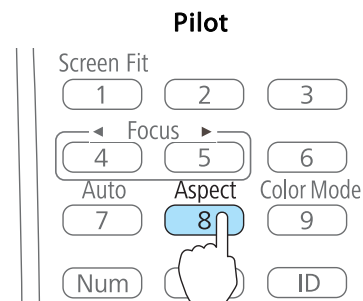
Gdy podłączone jest urządzenie wideo, współczynnik kształtu▶ można zmienić tak, aby obrazy nagrane za pomocą urządzenia cyfrowego lub zapisane na płycie DVD były wyświetlane w panoramicznym formacie 16:9. Proporcje wyświetlania można zmieniać również podczas wyświetlania pełnoekranowych obrazów z komputera.

Dostępne tryby kształtów różnią się w zależności od sygnału aktualnie wyświetlanego obrazu.

Poniżej przedstawiono dostępne metody zmieniania oraz tryby kształtu.

## Metody zmieniania

Po każdym naciśnięciu przycisku [Aspect] na ekranie zostanie wyświetlona nazwa trybu kształtu i współczynnik kształtu zmieni się.



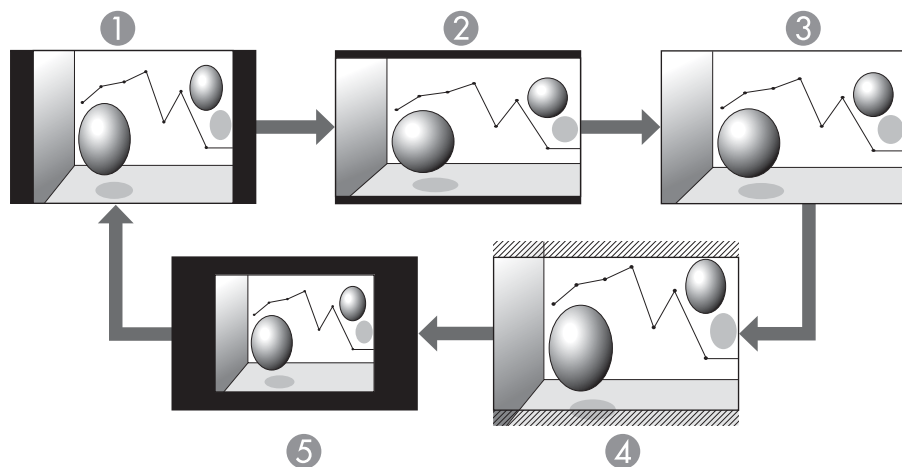
Współczynnik kształtu można ustawić w menu Konfiguracja.

☛ Sygnał - Kształt obrazu [str.86](#)

## Zmiana kształtu obrazów wyświetlanych przy użyciu urządzeń wideo lub z gniazda HDMI

Dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

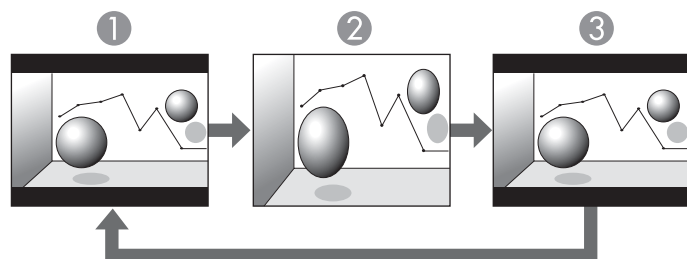
Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu kolejno na **Normalnie** lub **Automatycznie**, **16:9**, **Pełny**, **Powiększenie** i **Natywny**.



- ① Normalnie lub Automatycznie
- ② 16:9
- ③ Pełny
- ④ Powiększenie
- ⑤ Natywny

Dla EB-1751

Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu w następującej kolejności: **Automatycznie** (tylko wtedy, gdy źródłem obrazu jest gniazdo HDMI), **4:3** oraz **16:9**.



- ① Automatycznie (tylko wtedy, gdy źródłem obrazu jest gniazdo HDMI)

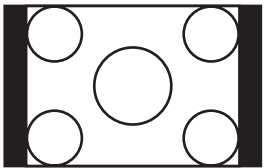
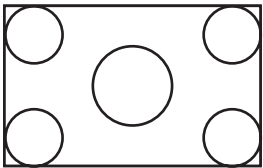
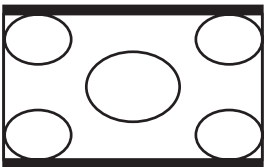
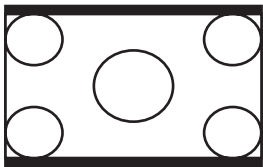
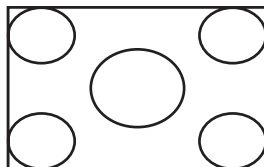
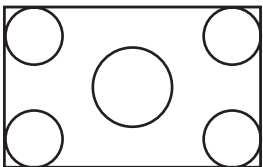
- ② 4:3\*
- ③ 16:9

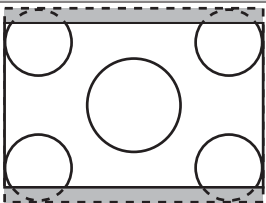
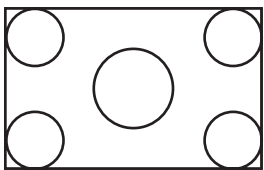
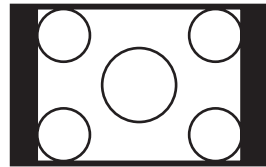
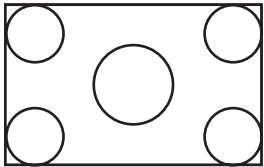
\* Gdy sygnał wejściowy to 720p/1080i/1080p, obraz jest powiększany do proporcji 4:3 (obraz jest obcinany z prawej i lewej strony).

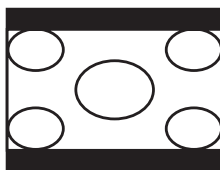
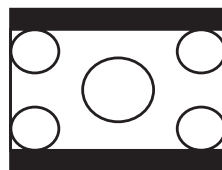
## Zmiana współczynnika kształtu obrazów z komputera

Dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W

Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu kolejno na **Normalnie**, **16:9**, **Pełny**, **Powiększenie** i **Natywny**.

| Tryb kształtu obrazu | Sygnał wejściowy  |   |
|----------------------|---|---|
|                      | XGA 1024X768(4:3)   | WXGA 1280X800(16:10)  |
| <b>Normalnie</b>     |    |    |
| <b>16:9</b>          |   |   |
| <b>Pełny</b>         |  |  |

| Tryb kształtu obrazu | Sygnał wejściowy  |  |
|----------------------|---|--|
|                      | XGA 1024X768(4:3)   | WXGA 1280X800(16:10)   |
| Powiększenie         |  |  |
| Natywny              |  |  |

| Tryb kształtu obrazu | Sygnał wejściowy  |   |
|----------------------|---|---|
|                      | XGA 1024X768(4:3)   | WXGA 1280X800(16:10)  |
| 16:9                 |  |  |

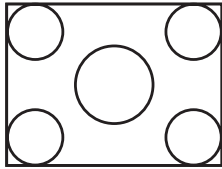
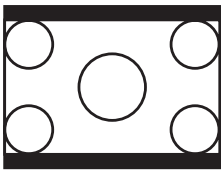
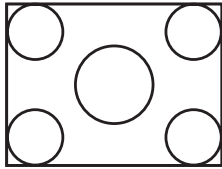
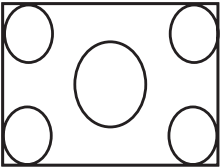


Jeśli część obrazu nie jest widoczna, w menu konfiguracji należy ustawić dla opcji **Rozdzielczość** wartości **Panorama** lub **Normalna**, zależnie od rozmiaru ekranu komputera.

☛ Sygnał - Rozdzielczość [str.86](#)

## Dla EB-1751

Każde naciśnięcie przycisku zmienia współczynnik kształtu w następującej kolejności: **Normalnie**, **4:3** oraz **16:9**.

| Tryb kształtu obrazu | Sygnał wejściowy  |   |
|----------------------|---|---|
|                      | XGA 1024X768(4:3)   | WXGA 1280X800(16:10)  |
| Normalnie            |  |  |
| 4:3                  |  |  |

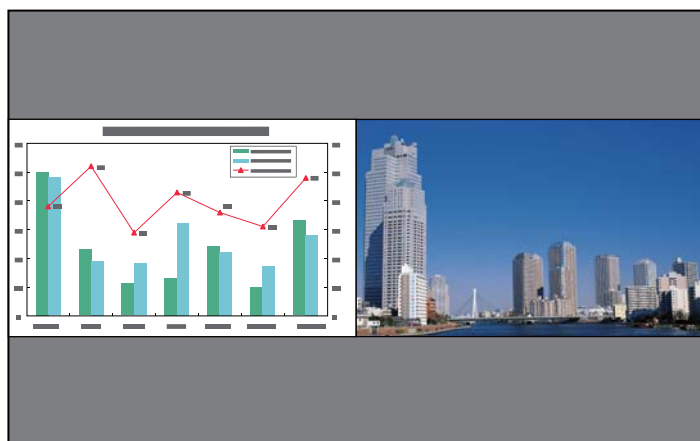


## Przydatne Funkcje

Rozdział ten zawiera pożyteczne wskazówki dotyczące prowadzenia prezentacji oraz funkcji bezpieczeństwa.

## Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Na ekranie można jednocześnie wyświetlać obrazy — z lewej i z prawej strony — nadawane z dwóch źródeł wideo.



### Projekcja Split Screen — źródła sygnału

Poniżej wymieniono kombinacje sygnałów źródłowych jakie można wyświetlać na rozdzielonym ekranie (Split Screen).

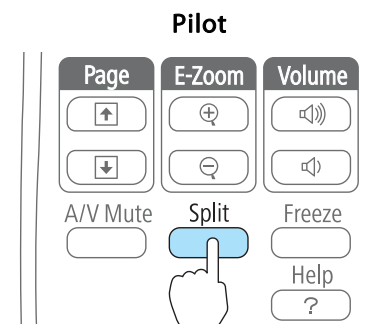
| Lewy ekran | Prawy ekran |       |      |              |     |     |
|------------|-------------|-------|------|--------------|-----|-----|
|            | Kompu-ter   | Video | HDMI | USB Dis-play | USB | LAN |
| Komputer   | -           | ✓     | ✓    | ✓            | ✓   | ✓   |
| Video      | ✓           | -     | ✓    | ✓            | ✓   | ✓   |

| Lewy ekran  | Prawy ekran |       |      |              |     |     |
|-------------|-------------|-------|------|--------------|-----|-----|
|             | Kompu-ter   | Video | HDMI | USB Dis-play | USB | LAN |
| HDMI        | ✓           | ✓     | -    | ✓            | ✓   | ✓   |
| USB Display | ✓           | ✓     | ✓    | -            | -   | -   |
| USB         | ✓           | ✓     | ✓    | -            | -   | -   |
| LAN         | ✓           | ✓     | ✓    | -            | -   | -   |

### Procedury obsługi

Wyświetlanie na rozdzielonym ekranie (Split Screen)

- Podczas projekcji naciśnij przycisk [Split].  
Na lewym ekranie zostanie wyświetlone obecnie wybrane źródło sygnału.





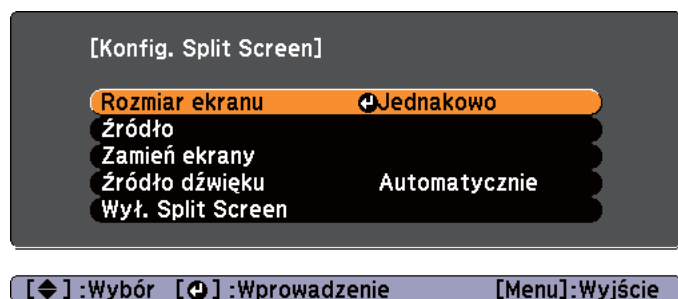


Te same operacje można wykonać z poziomu menu Konfiguracja.

👁️ **Ustawienia - Split Screen** [str.88](#)

## 2 Naciśnij przycisk [Menu].

Zostanie wyświetlony ekran Konfig. Split Screen.



## 3 Wybierz opcję **Źródło**, a następnie naciśnij przycisk [↵].

Zostanie wyświetlony ekran Źródło.

## 4 Wybierz źródło sygnału dla opcji **W lewo** i **W prawo**.



Można wybierać tylko dozwolone konfiguracje źródeł sygnału.

👁️ "Projekcja Split Screen — źródła sygnału" [str.52](#)



Ekran Źródło jest także wyświetlany po naciśnięciu następujących przycisków podczas projekcji na dzielonym ekranie.

- Przycisk Source Search
- Przycisk Computer
- Przycisk Video
- Przycisk USB
- Przycisk LAN

## 5 Wybierz opcję **Wykon.** i naciśnij przycisk [↵].

Aby zmienić źródło podczas projekcji na dzielonym ekranie, rozpocznij wykonywanie procedury od punktu 2.

Przełączanie ekranów lewego i prawego

Aby zamienić miejscami obrazy wyświetlane na ekranach lewym i prawym, należy wykonać poniższą procedurę.

## 1 Podczas projekcji z dzielonym ekranem naciśnij przycisk [Menu].

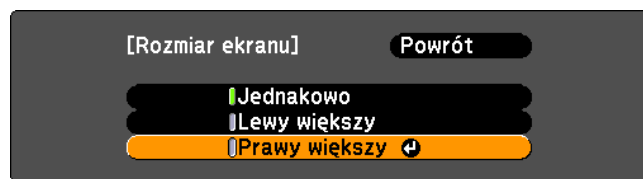
## 2 Wybierz opcję **Zamień ekrany** i naciśnij przycisk [↵].

Obrazy wyświetlane na ekranach lewym i prawym zostaną zamienione.



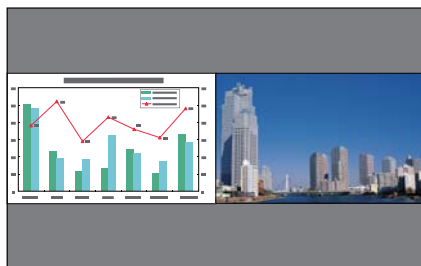
Zmiana rozmiaru obrazów na ekranach lewym i prawym

- 1 Podczas projekcji z dzielonym ekranem naciśnij przycisk [Menu].
- 2 Wybierz opcję **Rozmiar ekranu** i naciśnij przycisk [↵].
- 3 Wybierz rozmiar ekranu, których chcesz wyświetlić i kliknij przycisk [↵].



Wygląd wyświetlanych obrazów po ustawieniu rozmiaru ekranu przedstawiono na poniższej ilustracji.

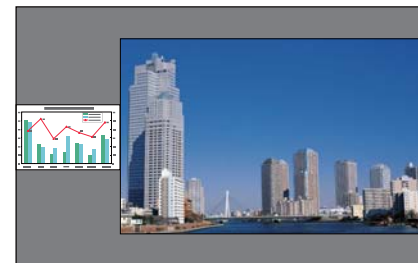
**Jednakowo**



**Lewy większy**



**Prawy większy**



- Nie można jednocześnie zwiększać rozmiaru obrazów wyświetlanych na ekranach lewym i prawym.
- Zwiększenie rozmiaru jednego obrazu powoduje zmniejszenie obrazu drugiego.
- W zależności od typu odbieranych sygnałów wideo obrazy wyświetlane na ekranach lewym i prawym mogą nie mieć identycznego rozmiar, nawet jeśli wybrano opcję **Jednakowo**.

Wyłączenie funkcji rozdzielonego ekranu (Split Screen)

**Aby zakończyć funkcję dzielonego ekranu, naciśnij przycisk [Esc].**

Wyświetlanie w trybie rozdzielonego ekranu (Split Screen) można również zakończyć, wykonując poniższe czynności.

- Naciśnij przycisk [Split] na pilocie.
- Wybierz opcję **Wyl. Split Screen** z menu Konfiguracja.
  - ☛ Ustawienia - Konfig. Split Screen [str.88](#)

## Ograniczenia dotyczące projekcji z dzielonym ekranem

### Ograniczenia dotyczące obsługi

Podczas projekcji na rozdzielonym ekranie (Split Screen) nie można wykonywać następujących operacji.

- Ustawianie opcji w menu Konfiguracja
- E-zoom
- Zmiana trybu kształtu obrazu (kształt obrazu jest ustawiony jako **Normalna**).
- Operacje wykonywane za pomocą przycisku [User] na pilocie.
- Automat. przesłona

Pomoc można wyświetlić, tylko jeśli nie są odbierane sygnały obrazu lub gdy jest wyświetlany komunikat o błędzie lub ostrzeżeniu.

### Ograniczenia związane z obrazem

- Do obrazu wyświetlanego na prawym ekranie są stosowane domyślne wartości menu **Obraz**. W przypadku obrazu na prawym ekranie są jednak stosowane następujące ustawienia wybrane dla obrazu wyświetlanego na lewym ekranie: **Tryb koloru**, **Bezw. temp. barwowa** i **Regulacja kolorów**.
- Do obrazu wyświetlanego na prawym ekranie są stosowane wartości **Wyłączone dla Progresywne** i **Redukcja szumów**.  
☛ "Menu Sygnał" [str.86](#)
- Jeśli nie jest odbierany żaden sygnał obrazu, wyświetlany ekran będzie miał kolor ustawiony w Wyświetl tło. Gdy zostanie wybrana opcja **Logo**, wyświetlany jest kolor **Niebieski**.
- Gdy włączona jest funkcja Wycisz A/V, wyświetlany jest kolor **Czarny**.

## Projekcja bez komputera (Pokaz slajdów)

Podłączenie urządzenia pamięci masowej USB, np. pamięci USB lub twardego dysku USB do projektora, umożliwia wyświetlanie plików zapisanych na urządzeniu bez potrzeby użycia komputera. Funkcja ta nazywana jest Pokaz slajdów.

Można wykonywać prezentacje przy użyciu tylko urządzenia pamięci masowej USB i projektora, konwertując pliki PowerPoint do scenariuszy za pomocą załączonego programu EasyMP Slide Converter, a następnie zapisując je na urządzeniu pamięci masowej USB.



- Nie jest możliwe korzystanie z urządzeń pamięci USB wyposażonych w funkcje zabezpieczeń.
- Zniekształcenia geometrii obrazu nie można skorygować podczas wyświetlania Pokazu slajdów, nawet przy użyciu przycisków [↶], [↷], [↵] oraz [↶], [↷] oraz [↵] na panelu sterowania.

## Specyfikacje plików, które można wyświetlić przy użyciu Pokaz slajdów

| Typ   | Typ pliku (rozszerzenie) | Uwagi   |
|-------|--------------------------|---|
| Obraz | .jpg                     | <p>Nie istnieje możliwość odtwarzania następujących typów plików.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pliki w trybie koloru CMYK</li> <li>- Pliki progresywne</li> <li>- Obrazy o rozdzielczości przekraczającej 8192x8192</li> </ul> <p>W związku z charakterystyką plików JPEG, obrazy o zbyt wysokim współczynniku kompresji mogą nie być wyświetlane wyraźnie.</p> |

| Typ              | Typ pliku (rozszerzenie)                           | Uwagi   |
|------------------|--|---|
|                  | .bmp   | Nie istnieje możliwość odtwarzania obrazów o rozdzielczości przekraczającej 1280x800.   |
|                  | .gif   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nie istnieje możliwość odtwarzania obrazów o rozdzielczości przekraczającej 1280x800.</li> <li>Odtwarzanie animowanych plików GIF nie jest możliwe.</li> </ul>               |
|                  | .png   | Nie istnieje możliwość odtwarzania obrazów o rozdzielczości przekraczającej 1280x800.   |
| Kodek            | .avi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Odtwarzanie obrazów o rozdzielczości przekraczającej 1280 x 720 nie jest możliwe.</li> <li>Format odtwarzanego dźwięku jest ograniczony do liniowego PCM i ADPCM.</li> </ul> |
| Plik scenariusza | .fse   | Pliki programu PowerPoint są konwertowane na ten format w programie EasyMP Slide Converter.   |
| Pliki PDF        | .pdf<br>(tylko EB-1776W/<br>EB-1771W/<br>EB-1761W) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Istnieje możliwość wyświetlania plików PDF w wersji 1.7 lub wcześniejszej.</li> <li>Nie ma możliwości wyświetlania zaszyfrowanych plików PDF.</li> </ul>                     |



- W przypadku podłączania i używania dysku twardego USB należy upewnić się, że podłączono zasilacz dostarczony z dyskiem twardym.
- Projektor nie obsługuje niektórych systemów plików, dlatego też należy używać nośników sformatowanych w systemie Windows.
- Nośnik należy sformatować w systemie plików FAT16/32.

## Przykładowe Pokazy slajdów

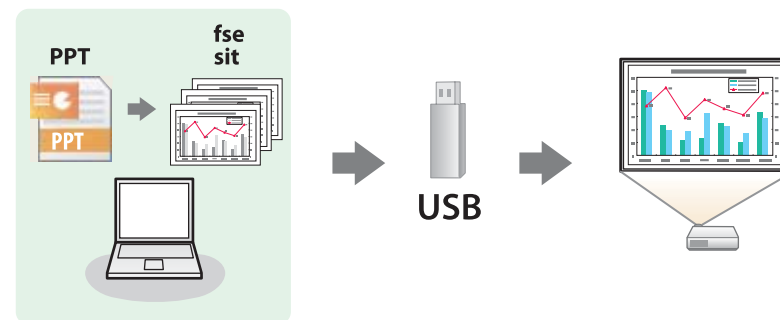
Wyświetlanie obrazów zapisanych w urządzeniu pamięci masowej USB



☛ "Wyświetlanie obrazów lub filmów" [str.59](#)

☛ "Projekcja w odpowiedniej kolejności wszystkich plików obrazów znajdujących się w danym folderze (Pokaz slajdów)" [str.62](#)

Wyświetlanie plików PowerPoint skonwertowanych w programie EasyMP Slide Converter





Więcej informacji dotyczących konwersji plików PowerPoint na scenariusze przy użyciu programu EasyMP Slide Converter można znaleźć w poniższym podręczniku.

☛ [Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Slide Converter](#)








## Metody obsługi Pokazu slajdów

Mimo że poniższe kroki zostały objaśnione na przykładzie pilota, te same czynności można wykonać za pomocą panelu sterowania projektora.

Uruchamianie funkcji Pokaz slajdów

- 1** Zmień projekcję obrazu na USB.  
 "Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota" [str.34](#)
- 2** Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do projektora.  
 "Podłączanie urządzeń USB" [str.29](#)  
 Rozpocznie się Pokaz slajdów i wyświetlany jest ekran z listą plików.

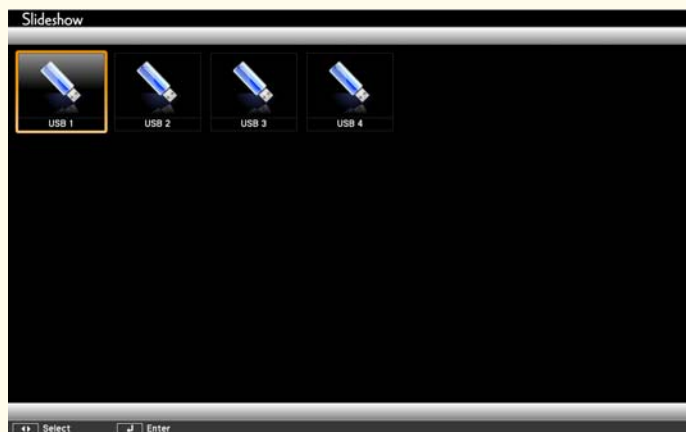
- Następujące pliki są wyświetlane jako miniatury (niewielkie obrazy zawartości plików).
  - Pliki JPEG
  - Pliki FSE (obraz pierwszego slajdu)
  - Pliki PDF (obraz pierwszej strony PDF)
  - Pliki AVI (obraz pierwszych 15 sekund filmu)
- Inne pliki i foldery są wyświetlane jako ikony, jak przedstawiono w poniższej tabeli.

| Ikona   | Plik                     | Ikona   | Plik      |
|---|--------------------------|---|-----------|
|    | Pliki FSE*               |  | Pliki BMP |
|    | Pliki JPEG*              |  | Pliki GIF |
|    | Pliki AVI (Motion JPEG)* |  | Pliki PNG |
|  | Pliki PDF*               |   |           |

\* Jeżeli plik nie może zostać wyświetlony jako miniatura, jest wyświetlany w postaci ikony.



- W przypadku wybrania dla scenariusza opcji autostart rozpocznie się jego automatyczne odtwarzanie z najwyższym priorytetem. Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie.
- Istnieje także możliwość wsunienia karty pamięci do czytnika kart USB, a następnie podłączenie czytnika do projektora. Jednakże niektóre dostępne w sprzedaży czytniki kart USB mogą nie być zgodne z projektorem.
- Po wyświetleniu następującego ekranu (Wybierz dysk), przy użyciu przycisków [▲], [▼], [◀] oraz [▶] wybierz napęd, który ma zostać użyty, a następnie naciśnij przycisk [↵].



- Aby wyświetlić ekran Wybierz dysk, umieść kursor na opcji **Wybierz dysk** w górnej części ekranu listy plików, a następnie naciśnij przycisk [↵].

## Projekcja obrazów

- 1 Naciśnij przycisk [▲], [▼], [◀] lub [▶], aby wybrać plik lub folder do wyświetlania.



Jeśli wszystkie pliki i foldery nie mogą być wyświetlone równocześnie na bieżącym ekranie, naciśnij przycisk [⏏] na pilocie lub umieść kursor na przycisku **Następna strona** na dole ekranu i naciśnij przycisk [↵].

Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk [⏏] na pilocie lub umieść kursor na przycisku **Poprzednia strona** u góry ekranu i naciśnij przycisk [↵].

- 2 Naciśnij przycisk [↵].

Wyświetlony zostanie wybrany obraz.

W przypadku wybrania folderu wyświetlane są pliki w nim zawarte. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, ustaw kursor na opcji **Do góry** i naciśnij przycisk [↵].

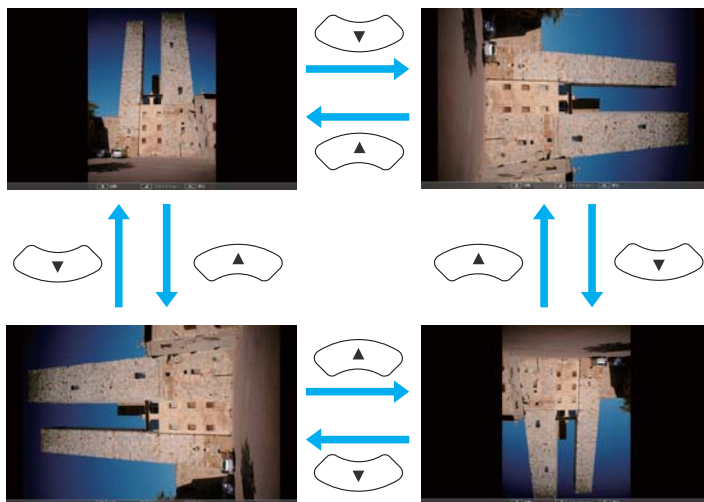
## Obracanie obrazów

Wyświetlane obrazy można obracać w krokach co 90°. Funkcja obracania jest dostępna także podczas Pokaz slajdów.

- 1 Wyświetl obrazy lub uruchom funkcję Pokaz slajdów.



- 2** Podczas wyświetlania obrazów naciśnij przycisk [▲] lub [▼].



## Zatrzymywanie pokazu slajdów

Aby zamknąć Pokaz slajdów, odłącz urządzenie USB od gniazda USB projektora. W przypadku takich urządzeń, jak aparaty cyfrowe lub twarde dyski, należy urządzenie wyłączyć i odłączyć od projektora.

## Wyświetlanie obrazów lub filmów

### Uwaga

Urządzenia pamięci USB nie należy odłączać podczas uzyskiwania dostępu do znajdujących się na nim danych. Może to spowodować niepoprawne działanie funkcji Pokaz slajdów.

- 1** Uruchom Pokaz slajdów.  
Wyświetlony zostanie ekran listy plików.  
☛ "Uruchamianie funkcji Pokaz slajdów" [str.57](#)

- 2** Za pomocą przycisków [▲], [▼], [◀] oraz [▶] wybierz plik obrazu, który chcesz wyświetlać.



- 3** Naciśnij przycisk [↵].  
Obraz zostanie wyświetlony lub rozpocznie się odtwarzanie filmu.



Przy użyciu przycisków [◀] [▶] można przechodzić do następnego lub poprzedniego pliku z obrazem.

- 4 Aby zakończyć wyświetlanie, wykonaj jedną z poniższych czynności.
  - Wyświetlanie obrazu: Naciśnij przycisk [Esc].
  - Wyświetlanie filmu: Naciśnij przycisk [Esc], aby wyświetlić ekran z komunikatem, następnie wybierz opcję **Wyjście**, a następnie naciśnij przycisk [↵].

Po zakończeniu wyświetlania następuje powrót do ekranu listy plików.

## Wyświetlanie plików PDF (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Pliki PDF można wyświetlać w trybie pokazu slajdów. Strony w plikach PDF można przesuwac w górę i w dół, powiększać oraz obracać.

- 1 Uruchom Pokaz slajdów.  
Wyświetlony zostanie ekran listy plików.  
☛ "Uruchamianie funkcji Pokaz slajdów" [str.57](#)
- 2 Za pomocą przycisków [▲], [▼], [◀] oraz [▶] wybierz plik PDF, który chcesz wyświetlać.



Jeśli rozszerzenie pliku jest inne niż .pdf, wówczas nazwa pliku nie będzie widoczna na liście plików.

- 3 Naciśnij przycisk [↵].  
Pierwsza strona pliku PDF zostanie wyświetlona w trybie pełnego ekranu.



Po wyświetleniu pliku PDF można wykonywać następujące operacje.



- Strona góra/dół

Gdy strona jest wyświetlona w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk [▲] lub [▼] w celu przejścia do poprzedniej lub następnej strony.

- Wybieranie strony

Naciśnij przycisk [Esc], aby wyświetlić menu wyboru strony.



Wybierz stronę do wyświetlenia za pomocą przycisku [◀] lub [▶],

a następnie naciśnij przycisk [↵], aby wyświetlić wybraną stronę.

Naciśnięcie przycisku [Esc], gdy widoczne jest menu wyboru strony, spowoduje zamknięcie menu.

- Rozszerzanie strony

Po wyświetleniu strony w trybie pełnego ekranu naciśnij przycisk [↵], aby rozszerzyć obraz.

Obrazy pionowe są rozszerzane w poziomie do pełnej szerokości ekranu, a obrazy poziome są rozszerzane w pionie do pełnej wysokości ekranu.

Po wyświetleniu strony w trybie rozszerzonym naciśnij przycisk [↵], aby przywrócić standardowy rozmiar dla trybu pełnego ekranu.

- Przewijanie strony

Po wyświetleniu strony w trybie rozszerzonym naciśnij przycisk [▲], [▼], [◀] lub [▶], aby przewijać stronę.

- Obracanie strony

Gdy strona jest wyświetlona w trybie pełnego ekranu, naciśnij przycisk [◀] lub [▶] w celu obracania wszystkich stron w pliku PDF o 90 stopni.

Zamykanie wyświetlanego pliku PDF

**1** Gdy wyświetlany jest plik PDF, naciśnij przycisk [Esc].  
Zostanie wyświetlone menu wyboru strony.

**2** Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję **Wyjście**.

**3** Naciśnij przycisk [↵].  
Wyświetlany plik PDF zostanie zamknięty i pojawi się ekran wyboru plików.



Wykonywanie następujących operacji podczas wyświetlania pliku PDF w trybie pokazu slajdów jest niemożliwe.



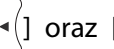

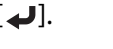
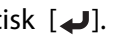
- Zwolnienie hasła
- Wyświetlanie podpisów elektronicznych
- Wyświetlanie obrazów JPEG2000
- Wyświetlanie efektów przezroczystych
- Odtwarzanie zawartości multimedialnej
- Wyświetlanie grafiki 3D
- Wyświetlanie komentarzy

## Projekcja w odpowiedniej kolejności wszystkich plików obrazów znajdujących się w danym folderze (Pokaz slajdów)

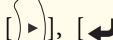
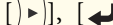

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów znajdujących się w folderze w kolejności. Funkcja ta nazywana jest Pokaz slajdów. Aby uruchomić pokaz slajdów, wykonaj czynności poniższej procedury.





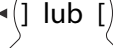
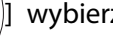
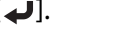
Aby zmieniać pliki automatycznie po uruchomieniu funkcji Pokaz slajdów, ustaw **Czas przełączania ekranu** w menu **Opcja** funkcji Pokaz slajdów na dowolną wartość inną niż **Nie**. Ustawieniem domyślnym są 3 sekundy.

- 1** Uruchom Pokaz slajdów.  
Wyświetlony zostanie ekran listy plików.  
☛ "Uruchamianie funkcji Pokaz slajdów" [str.57](#)
- 2** Za pomocą przycisków [, [, [] oraz [] wskaż kursorem folder, którego zawartość ma być wyświetlona w postaci Pokazu slajdów i naciśnij przycisk [].
- 3** W prawej dolnej części ekranu listy plików wybierz opcję **Pokaz slajdów**, a następnie naciśnij przycisk [].  
Pokaz slajdów rozpocznie się, a pliki obrazów zapisane w folderze zostaną automatycznie kolejno wyświetlone.  
Po odtworzeniu ostatniego pliku automatycznie ponownie wyświetlana jest lista plików. W przypadku wybrania dla ustawienia **Odtwarzanie ciągle** wartości **Włączone** w oknie Opcja, po osiągnięciu końca projekcja rozpocznie się od początku.  
☛ "Ustawienia wyświetlania plików obrazów i ustawienia działania funkcji Pokaz slajdów" [str.63](#)  
Podczas pokazu slajdów możliwe jest przejście do kolejnego ekranu, powrót do poprzedniego ekranu lub zatrzymanie odtwarzania.



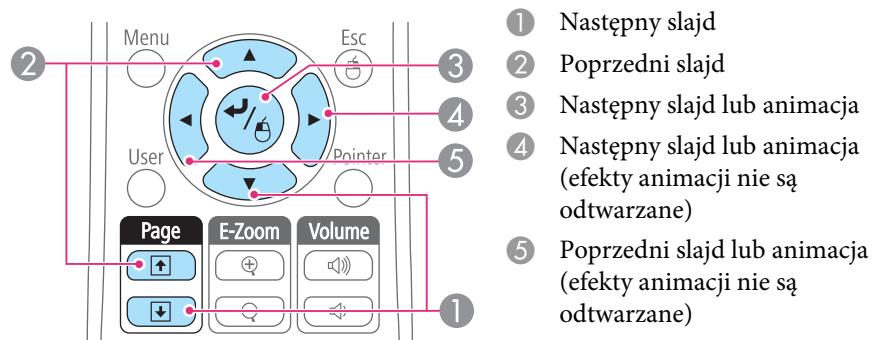
Jeśli dla ustawienia **Czas przełączania ekranu** na ekranie **Opcja** została wybrana wartość **Nie**, po wybraniu funkcji Odtwórz pokaz slajdów pliki nie będą przełączane automatycznie. Aby wyświetlić następny plik, naciśnij przycisk [, [] lub [].

## Odtwarzanie scenariuszy

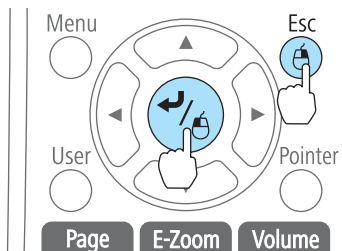
- 1** Uruchom program Slideshow.  
Wyświetlony zostanie ekran listy plików.  
☛ "Uruchamianie funkcji Pokaz slajdów" [str.57](#)
- 2** Za pomocą przycisków [, [, [] lub [] wybierz scenariusz, który zamierzasz odtwarzać.
- 3** Naciśnij przycisk [].  
Rozpocznie się odtwarzanie.

## Operacje podczas odtwarzania scenariusza

### W celu przełączania ekranów



### W celu zatrzymania odtwarzania



W przypadku naciśnięcia przycisku [Esc] wyświetlany jest komunikat "Czy chcesz zakończyć odtwarzanie scenariusza?". Aby zamknąć program, wybierz opcję **Wyjście** i naciśnij przycisk [↵].

Aby kontynuować odtwarzanie, wybierz opcję **Powrót** i naciśnij przycisk [↵].

Podczas wyświetlania scenariusza lub pliku obrazu przy użyciu programu Slideshow dostępne są następujące funkcje.

- Zamrożenie  
☛ "Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)" [str.65](#)
- Wycisz A/V  
☛ "Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" [str.64](#)
- E-zoom  
☛ "Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)" [str.66](#)
- Wskaźnik  
☛ "Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)" [str.65](#)

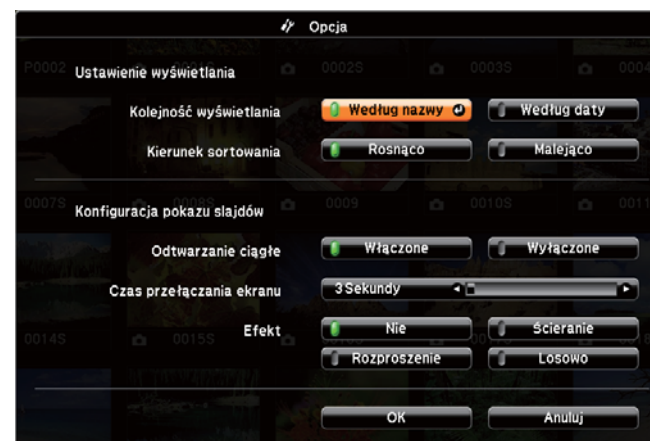
## Ustawienia wyświetlania plików obrazów i ustawienia działania funkcji Pokaz slajdów

Kolejność wyświetlania plików oraz działanie funkcji Pokaz slajdów można ustawić na ekranie Opcja.

- 1 Naciśnij przyciski [↶] [↷] [↵] [↶] [↷], aby umieścić kursor nad folderem, dla którego zawartości mają być wprowadzone ustawienia wyświetlania, a następnie naciśnij przycisk [Esc]. Z wyświetlonego podmenu wybierz opcję **Opcja** i naciśnij przycisk [↵].

- 2 Gdy zostanie wyświetlony następujący ekran Opcja, ustaw wszystkie pozycje. Wybierz niezbędne opcje i naciśnij przycisk [↵], aby włączyć ustawienia.

Poniższa tabela przedstawia szczegóły poszczególnych pozycji.



**Kolejność wyświetlania**

Można wybrać wyświetlanie plików **Według nazwy** lub **Według daty**.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Kierunek sortowania</b>      | Można wybrać sortowanie plików <b>Rosnąco</b> lub <b>Malejąco</b> .   |
| <b>Odtwarzanie ciągłe</b>       | Istnieje możliwość określenia, czy odtwarzanie Pokaz slajdów powinno być powtarzane.  |
| <b>Czas przełączania ekranu</b> | Istnieje możliwość określenia czasu, jaki upłynie zanim plik zostanie przełączony na następny plik w trybie Pokaz slajdów. Czas można ustawić w zakresie od <b>Nie</b> (0) do 60 Sekund. W przypadku wybrania opcji <b>Nie</b> odtwarzanie zostanie wyłączone automatyczne. |
| <b>Efekt</b>                    | Możliwość ustawienia efektów ekranów podczas zmiany slajdów.  |

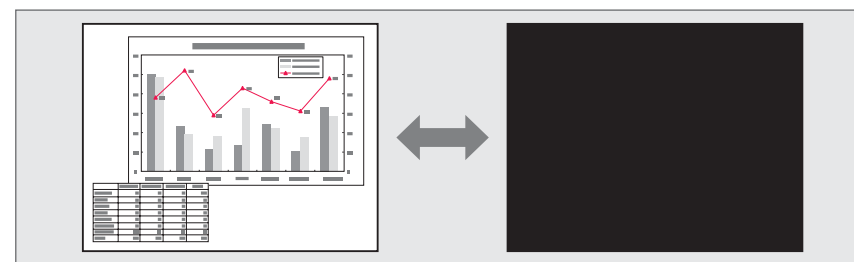
**3** Po zakończeniu konfigurowania, przy użyciu przycisków [▲], [▼], [◀] oraz [▶] ustaw kursor nad opcję **OK** i naciśnij przycisk [↵].

Ustawienia zostaną zastosowane.

Jeśli nie chcesz zastosować ustawień, umieść kursor nad przyciskiem **Anuluj**, a następnie naciśnij przycisk [↵].

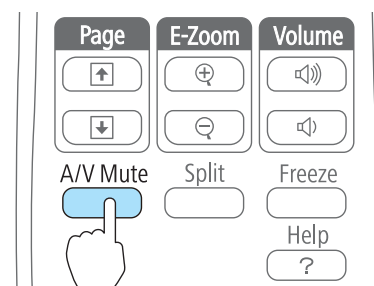
## Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)

Można użyć tej funkcji, aby zwrócić uwagę publiczności na prowadzącego prezentację lub nie pokazywać obrazu np. podczas zmiany plików podczas prezentacji z komputera.

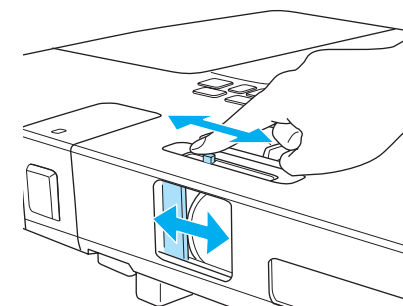


Każde naciśnięcie przycisku [A/V Mute] lub otwarcie/zamknięcie pokrywy obiektywu powoduje włączenie lub wyłączenie funkcji Wycisz A/V.

Pilot



Projektor



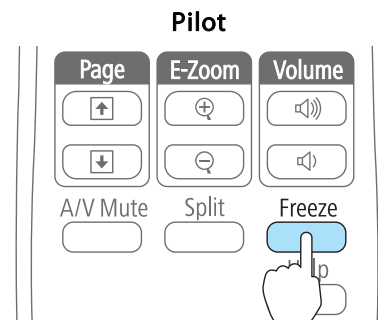


- Podczas wyświetlania obrazów ruchomych obraz i dźwięk są nadal odtwarzane nawet po włączeniu funkcji Wycisz A/V. Wznowienie odtwarzania od punktu, w którym włączono funkcję Wycisz A/V, nie jest możliwe.
- Można wybrać wyświetlany ekran po naciśnięciu przycisku [A/V Mute] w menu Konfiguracja.  
**☛ Zaawansow. - Wyświetlanie - Wycisz A/V str.89**
- Kiedy suwak ściszenia A/V jest zamknięty i przez około 30 minut nie są wykonywane żadne operacje, zostaje włączony Zegar osł. obiektywu i zasilanie zostaje automatycznie wyłączone. Jeśli nie chcesz włączać Zegara osł. obiektywu, ustaw opcję **Zegar osł. obiektywu** na **Wyłączone**.  
**☛ Zaawansow. - Działanie - Zegar osł. obiektywu str.89**
- Lampa świeci stale podczas działania funkcji Wycisz A/V, dlatego czas pracy lampy jest naliczany.

## Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)

Gdy na ruchomych obrazach zostanie włączona funkcja Zamrożenie, zamrożony obraz nadal jest wyświetlany, więc możesz wyświetlać ruchomy obraz po jednej klatce jako zdjęcia. Możesz również przeprowadzać operacje na plikach podczas prezentacji z komputera, co nie będzie wyświetlane przez projektor, jeśli włączono wcześniej funkcję Zamrożenie.

Każde naciśnięcie przycisku [Freeze] włącza lub wyłącza funkcję Zamrożenie.



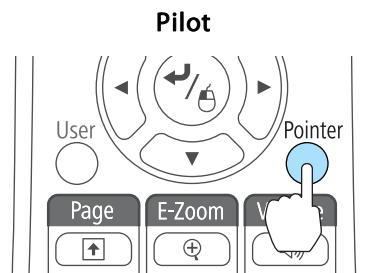
- Dźwięk nie jest zatrzymywany.
- Podczas wyświetlania obrazów ruchomych obrazy są nadal odtwarzane nawet po zamrożeniu obrazu. Wznowienie odtwarzania od punktu, w którym obraz został zamrożony, nie jest możliwe.
- Naciśnięcie przycisku [Freeze] podczas wyświetlania menu Konfiguracja lub ekranu pomocy powoduje ich wyłączenie.
- Funkcja Freeze obrazu działa również, gdy używana jest funkcja E-Zoom.

## Funkcja wskaźnika (Wskaźnik)

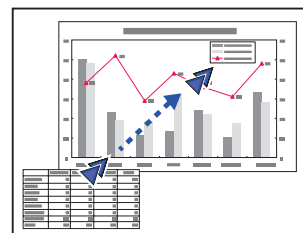
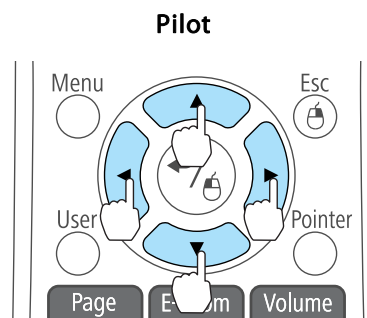
Funkcja ta pozwala na przesuwanie wskaźnika po wyświetlanym obrazie i pomaga zwrócić uwagę na omawiany obszar.



- Wyświetl wskaźnik.  
Każde naciśnięcie przycisku [Pointer] włącza lub wyłącza wskaźnik.



- Przesuń ikonę wskaźnika (↗).



Jeżeli w tym stanie naciśnięta zostanie dowolna para sąsiadujących ze sobą przycisków [↶], [↷], [↵] i [↶], można poruszać wskaźnikiem po przekątnej.

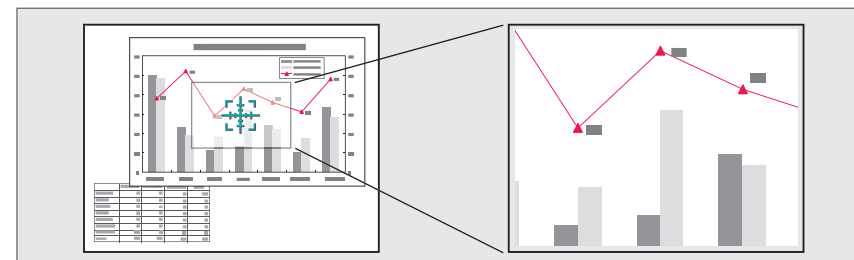


Można użyć opcji **Kształt wskaźnika**, aby określić kształt ikony wskaźnika.

🖱️ **Ustawienia - Kształt wskaźnika** [str.88](#)

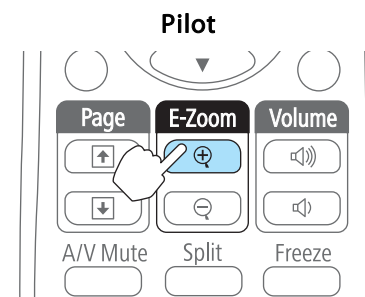
## Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)

Funkcja ta jest przydatna, gdy chcesz powiększyć obraz, aby zobaczyć więcej szczegółów np. w wykresach i tabelach.

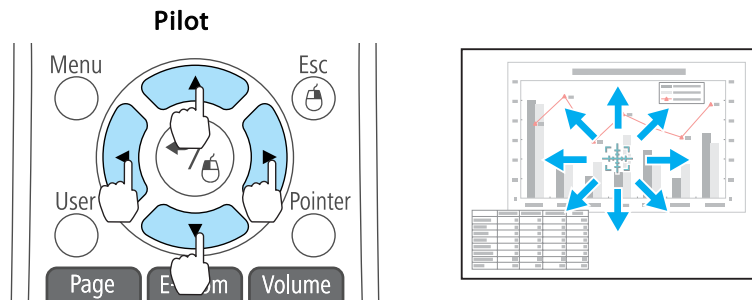


- Uruchom funkcję E-Zoom.

Naciśnij przycisk [⊕], aby wyświetlić Krzyżyk (⊕).

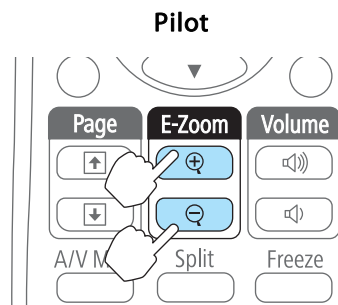


- 2** Przesuń Krzyżyk (⛶) na obszar obrazu, który chcesz powiększyć.



Jeżeli w tym stanie naciśnięta zostanie dowolna para sąsiadujących ze sobą przycisków [▲], [▼], [◀] i [▶], można poruszać wskaźnikiem po przekątnej.

- 3** Powiększ.



Przycisk [+]: Każde naciśnięcie przycisku powiększa obszar. Możesz szybko go powiększyć wciskając i przytrzymując przycisk.

Przycisk [-]: Zmniejsza powiększone obrazy.

Przycisk [Esc]: Wyłącza funkcję E-zoom.



- Na ekranie zostanie wyświetlony stopień powiększenia. Wybrany obszar może zostać powiększony od 1 do 4 razy w 25 stopniach.
- W czasie projekcji powiększonych obrazów, naciskaj przyciski [▲], [▼], [◀] oraz [▶], aby przewijać obraz.
- Jeśli wybrana jest funkcja E-Zoom, funkcje **Progresywne** i **Redukcja szumów** zostaną wyłączone.

## Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)

Wskaźnik myszy na komputerze można kontrolować za pomocą pilota projektora. Funkcja ta nosi nazwę Mysz bezprze.

Poniższe systemy operacyjne mogą obsługiwać mysz bezprzewodową.

|                          | Windows       | Mac OS X        |
|--------------------------|---------------|-----------------|
| <b>System operacyjny</b> | Windows 2000  | Mac OS X 10.3.x |
|                          | Windows XP    | Mac OS X 10.4.x |
|                          | Windows Vista | Mac OS X 10.5.x |
|                          | Windows 7     | Mac OS X 10.6.x |
|                          |               | Mac OS X 10.7.x |

\* W niektórych wersjach systemów operacyjnych zastosowanie funkcji Mysz bezprze. może okazać się niemożliwe.

Po nawiązaniu połączenia wskaźnik myszy może być używany w następujący sposób.

Użyj poniższej procedury, aby włączyć funkcję Mysz bezprze.

- 1** Połącz projektor i komputer za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla USB.

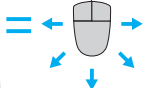
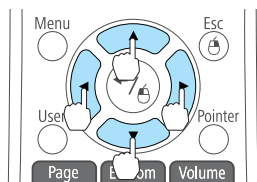
🖱 "Podłączanie komputera" [str.26](#)



## 2 Zmień źródło na jedno z poniższych.

- USB Display
- Komputer
- HDMI
- ☛ "Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota"  
str.34

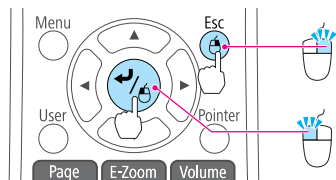
### Przesuwanie wskaźnika myszy



Przyciski [↶] [↷] [↵] [↶]:

Umożliwiają przesuwanie wskaźnika myszy.

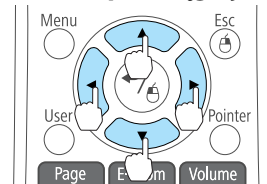
### Kliknięcie myszą



Przycisk [↶]: Kliknięcie lewym klawiszem.  
Naciśnij szybko dwukrotnie, aby dwukrotnie kliknąć.

Przycisk [Esc]: Kliknij prawy przycisk myszy.

### Metoda "przeciągnij i upuść"

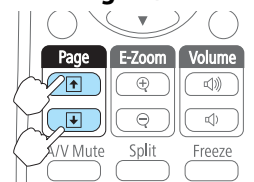


Przytrzymując naciśnięty przycisk [↶], naciśnij przyciski [↶], [↷],

[↶] oraz [↶].

Zwolnij przycisk [↶], aby upuścić element w żądanym miejscu.

### Strona góra/dół



Przycisk [↶]: Przechodzi do poprzedniej strony.

Przycisk [↷]: Przechodzi do następnej strony.



- Jeżeli w tym stanie naciśnięta zostanie dowolna para sąsiadujących ze sobą przycisków [↶], [↷], [↶] i [↶], można poruszać wskaźnikiem po przekątnej.
- Jeśli przyciski myszy są zamienione w komputerze, funkcjonowanie przycisków na pilocie zostanie również zamienione.
- Funkcja myszy bezprzewodowej nie działa w następujących warunkach.
  - Gdy wyświetlane jest menu Konfiguracja lub ekran Pomoc
  - Podczas obsługi funkcji innych niż funkcja myszy bezprzewodowej (np. regulacja głośności).
 Podczas korzystania z funkcji E-Zoom lub Wskaźnik dostępna jest jednak funkcja przewijania stron w górę i w dół.

## Korygowanie różnicy kolorów obrazów na wielu projektorach

Gdy połączonych jest kilka projektorów, które wyświetlają obrazy, można korygować jasność i odcień koloru obrazu każdego projektora używając regulacji koloru wyświetlania wieloe ekranowego, aby kolory obrazów ze wszystkich projektorów były do siebie zbliżone.



W niektórych przypadkach jasność i odcień kolorów mogą się nieznacznie różnić, nawet po korekcji.



## Opis procedury Korekcji

Gdy używanych jest kilka projektorów i zachodzi potrzeba skorygowania obrazu, można to zrobić, dla jednego projektora na raz, wykonując poniższe czynności.

### 1. Ustaw ID projektora.

Ustaw unikatowy ID dla projektora docelowego, aby ograniczyć korekcję do tego projektora.

### 2. Skoryguj różnice kolorów obrazu.

Korekcję kolorów można przeprowadzić, gdy obraz jest wyświetlany z kilku projektorów. Można wyregulować obraz w pięciu etapach, po jednym dla każdego z poziomów jasności od 1 do 5; na każdym poziomie można wykonać następujące dwie korekty.

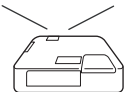
- Korekta jasności  
Można skorygować jasność obrazu, aby zrównać ją dla wszystkich obrazów.
- Korekta koloru  
Można skorygować kolory obrazów, aby były do siebie zbliżone.

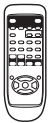
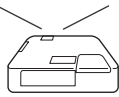

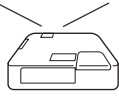
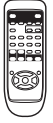
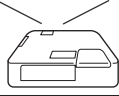
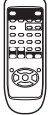
## Ustawienie ID przy użyciu pilota

Ustawiając ID dla każdego projektora, można ograniczyć projektory obsługiwane za pomocą pilota.

Jako identyfikator (ID) projektora można ustawić wartość z zakresu od 1 do 9. Domyślnym ustawieniem dla korzystania z identyfikatora jest Wyłączone.

Na pilocie wybierz ID projektora z zakresu 0–9 dla projektora, który chcesz obsługiwać. Poniższe przykłady przedstawiają kombinacje ustawień ID projektora i ID wybranego za pomocą pilota.

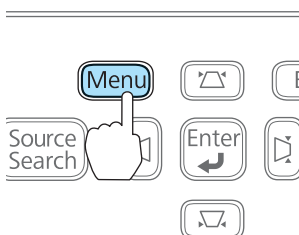
| Działanie | Kombinacja  |                  | Opis   |
|-----------|---|------------------|--|
| Możliwe   |  | ID projektora: 1 | Gdy ID projektora i ID wybrane na pilocie są zgodne, |

| Działanie  | Kombinacja  |                                | Opis   |
|------------|---|--------------------------------|--|
|            |    | ID wybrane za pomocą pilota: 1 | można obsługiwać projektor pilotem.  |
| Możliwe    |    | ID projektora: Wyłączone       | Gdy ID projektora jest Wyłączone, można obsługiwać ten projektor bez względu na ID wybrane na pilocie. |
|            |    | ID wybrane za pomocą pilota: 1 |  |
| Możliwe    |    | ID projektora: 1               | Gdy na pilocie wybrano 0, można obsługiwać projektor pilotem bez względu na ID projektora.             |
|            |    | ID wybrane za pomocą pilota: 0 |  |
| Niemożliwe |   | ID projektora: 1               | Gdy ID projektora i ID wybrane na pilocie nie są zgodne, nie można obsługiwać projektora pilotem.      |
|            |  | ID wybrane za pomocą pilota: 3 |  |

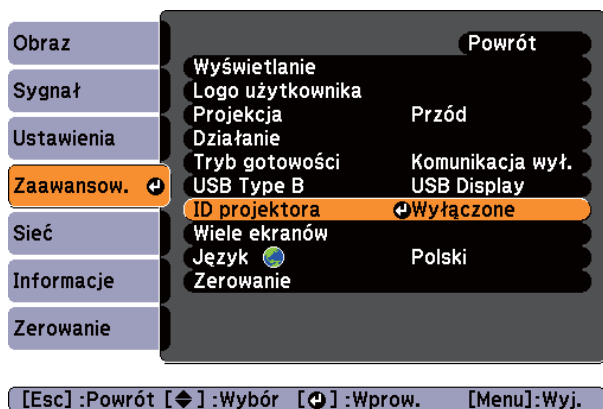
## Ustawianie Identyfikatora Projektora

- Podczas projekcji naciśnij przycisk [Menu].  
☞ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)

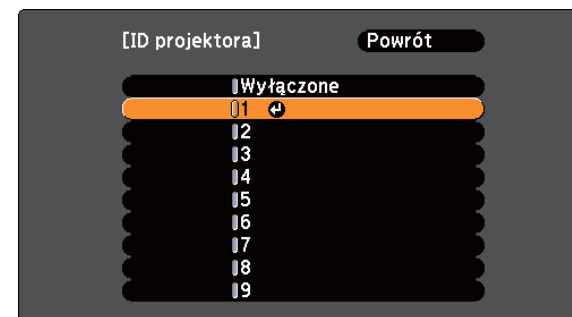
### Panel sterowania



- Wybierz opcję **ID projektora** z **Zaawansow.**



- Wybierz identyfikator i naciśnij przycisk [↵].



[Esc] :Powrót [↵] :Wybór [0] :Ustawienie [Menu]:Wyj.

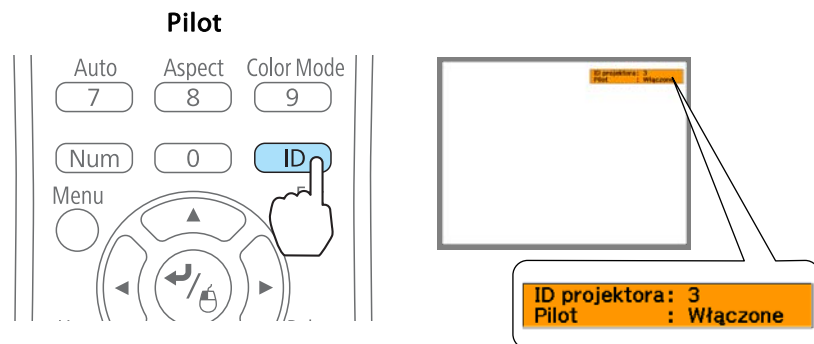
- Naciśnij przycisk [Menu], aby zakończyć konfigurację.  
Wykonaj kroki 1 do 4 dla wszystkich projektorów i ustaw dla nich unikatowe ID.

Wybór ID projektora, który ma być obsługiwany za pomocą pilota

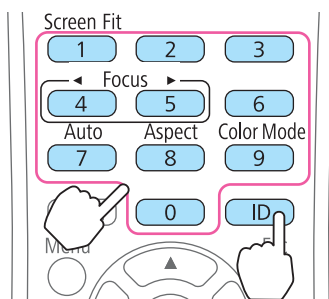


Wybierz ID przy każdym włączeniu projektora. Gdy projektor jest włączony, ID ustawione dla pilota to 0.

- 1 Skieruj pilota na odbiornik zdalny wybranego projektora, a następnie naciśnij przycisk [ID] na pilocie.  
Naciśnięcie przycisku [ID] sprawia, że na ekranie zostaje wyświetlony identyfikator projektora. Identyfikator znika z ekranu po około trzech sekundach.



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



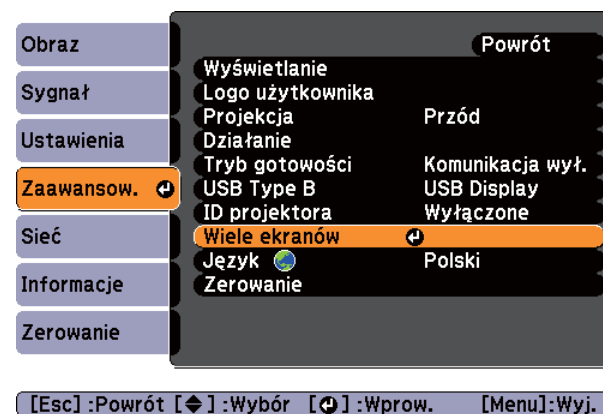
## Korekcja

Po ustawieniu projektorów, aby zniwelować różnice wyświetlanego obrazu, należy skorygować jasność i odcienie kolorów dla każdego projektora.

## Korygowanie różnicy kolorów

Obsługa odbywa się za pomocą pilota przy ID ustawionym zależnie od używanego projektora.

- 1 Naciśnij przycisk [Menu].  
☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)
- 2 Wybierz opcję **Wiele ekranów** z **Zaawansow.**



- 3 Wybierz poziom korekcy w pozycji **Poziom regulacji**.

- Po wybraniu poziomu wyświetlany jest obraz-wzorec dla wybranego poziomu.
- Korygowanie można rozpocząć od dowolnego poziomu, zazwyczaj obraz robi się ciemniejszy lub jaśniejszy w kolejności od 1 do 5 lub od 5 do 1.

- 4 Skoryguj jasność za pomocą elementu **Korekta jasności**.

- Po wybraniu opcji **Poziom 5** dostosuj jasność obrazu do najciemniejszego obrazu.
- Po wybraniu opcji **Poziom 1** dostosuj jasność obrazu do najjaśniejszego obrazu.
- Przy wyborze opcji od **Poziom 2** do **Poziom 4** dostosuj jasność obrazów do obrazu o jasności pośredniej.
- Każdorazowe naciśnięcie przycisku [**↶**] powoduje przełączenie obrazu z wzoru testowego na zwykły obraz, co pozwala na sprawdzenie wyników korekcji oraz skorygowanie zwykłego obrazu.

**5** Regulacja opcji **Korekta koloru (G/R)** i **Korekta koloru (B/Y)**.

**6** Powtórz punkty od 3 do 5, aż uzyskasz odpowiedni obraz.

**7** Po zakończeniu wszystkich korekcji naciśnij przycisk [Menu], aby zakończyć konfigurację.

Po dopasowaniu ID z pilota do projektora, wykonaj kroki 1 do 7 dla wszystkich projektorów, dla których należy przeprowadzić korekcję.

## Zapisywanie Logo Użytkownika

Możliwe jest zapamiętanie aktualnie wyświetlanego obrazu jako logo użytkownika.

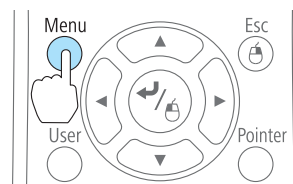


Po zapisaniu logo użytkownika nie można przywrócić fabrycznego logo.

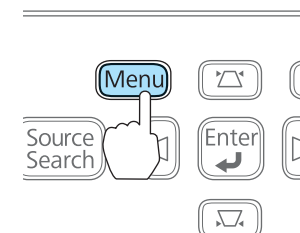
**1** Wyświetl obraz, który ma zostać zapisany jako logo użytkownika, a następnie naciśnij przycisk [Menu].

☛ "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)

Używanie pilota



Przy użyciu panelu sterowania



**2** Wybierz **Logo użytkownika z Zaawansow.**





- Jeśli dla funkcji **Ochrona logo użyt.** w menu **Ochrona hasłem** została wybrana wartość **Włączone**, wyświetlany jest komunikat i nie można zmienić logo użytkownika. Zmiany staną się możliwe po ustawieniu dla opcji **Ochrona logo użyt.** wartości **Wyłączone**.

☞ "Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)" [str.75](#)

- Jeśli wybrano element **Logo użytkownika** podczas wykonywania funkcji Geometria obrazu, E-Zoom, Kształt obrazu, Progresywne lub Zoom, aktualnie wykonywana funkcja zostanie anulowana.

- 3** Po wyświetleniu komunikatu "Wybrać ten obraz jako logo użytkownika?" wybierz **Tak**.

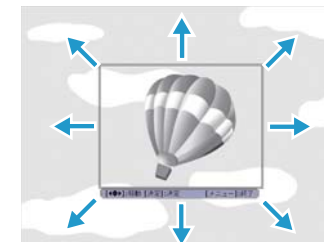
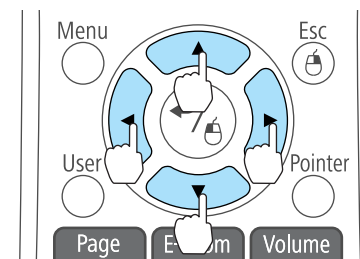


Po naciśnięciu przycisku [**↵**] na pilocie lub panelu sterowania, rozmiar ekranu może się zmienić w zależności od sygnału w celu dostosowania do rozdzielczości sygnału obrazu.

- 4** Przesuń ramkę, aby wybrać fragment obrazu, który posłuży za logo użytkownika.

Te same działania możesz wykonać z panelu sterowania projektora.

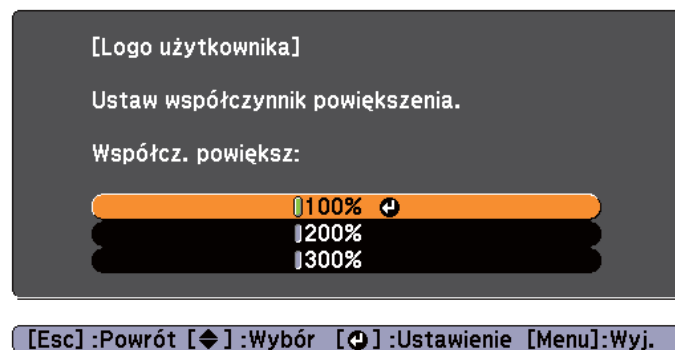
Pilot



Możesz zapisać obraz o wielkości 400x300 pikseli.

- 5** Po naciśnięciu przycisku [**↵**] zostanie wyświetlony komunikat "Wybrać ten obraz?"; wybierz pozycję **Tak**.

- 6** Wybierz stopień powiększenia z ekranu ustawień powiększenia.



- 7** Po wyświetleniu komunikatu "Zapisać ten obraz jako logo użytkownika?", wybierz **Tak**.

Obraz zostanie zapisany. Po zapisaniu obrazu pojawi się komunikat "Ukończono."



- Przy zapisie nowego logo użytkownika poprzednie logo użytkownika zostanie skasowane.
- Zapisywanie Logo Użytkownika może zająć około 15 sekund. Podczas zapisywania logo nie należy używać projektora ani podłączonego sprzętu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowości w funkcjonowaniu urządzenia.

Projektor jest wyposażony w następujące ulepszone funkcje bezpieczeństwa.

- **Ochrona hasłem**  
Można określić, kto jest uprawniony do używania projektora.
- **Blokada działania**  
Możesz zapobiec nieautoryzowanym zmianom ustawień projektora.  
☛ "Ograniczenie Działania (Blokada Działania)" [str.77](#)
- **Blokada Zabezpieczająca Przed Kradzieżą**  
Projektor jest wyposażony w element zabezpieczający przed kradzieżą.  
☛ "Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą" [str.79](#)

## Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)

Po włączeniu funkcji Ochrona hasłem osoby, które nie znają hasła, nie będą mogły używać projektora do wyświetlania obrazów nawet wtedy, gdy projektor jest włączony. Ponadto nie będzie można zmienić loga użytkownika wyświetlanego po włączeniu projektora. Jest to funkcja zabezpieczająca przed kradzieżą, ponieważ projektor nie może być używany, nawet jeśli zostanie ukradziony. Fabrycznie funkcja Ochrona hasłem nie jest włączona.

### Wersje funkcji Ochrona hasłem

Istnieją następujące trzy rodzaje ustawień funkcji Ochrona hasłem, odpowiednio do sposobu użytkowania projektora.

- **Ochrona wł. prądu**  
Gdy ustawieniem funkcji **Ochrona wł. prądu** jest **Włączone**, wówczas po podłączeniu i włączeniu projektora należy wprowadzić ustawione wcześniej hasło (dotyczy to również funkcji Włącz zasilanie). Projekcja nie rozpocznie się, jeśli nie zostanie wprowadzone prawidłowe hasło.

- **Ochrona logo użyt.**

Funkcja ta uniemożliwia zmianę logo użytkownika ustawionego przez właściciela projektora. Gdy ustawieniem funkcji **Ochrona logo użyt.** jest **Włączone**, zablokowane są następujące operacje dotyczące logo użytkownika.

- Przechwytywanie logo użytkownika
- Ustawianie opcji **Wyświetl tło**, **Ekran startowy** lub **Wycisz A/V** w menu **Wyświetlanie**  
☛ **Zaawansow. - Wyświetlanie** [str.89](#)

- **Ochrona sieci** (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Jeśli dla ustawienia **Ochrona sieci** została wybrana wartość **Włączone**, nie można zmieniać ustawień w menu **Sieć**.

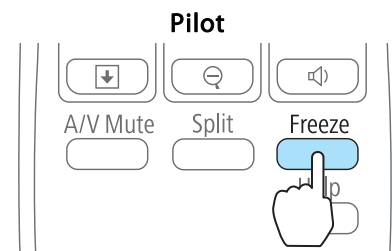
☛ "Menu Sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" [str.92](#)

## Włączanie funkcji Ochrona hasłem

Wykonaj następujące kroki, aby włączyć funkcję Ochrona hasłem.

- 1** Podczas projekcji obrazu przytrzymaj przez około pięć sekund naciśnięty przycisk [Freeze].

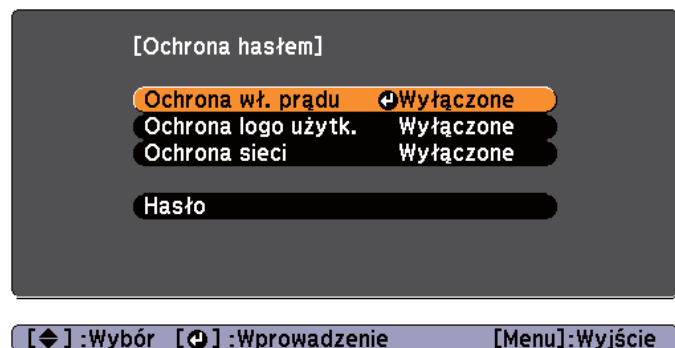
Na ekranie zostanie wyświetlone menu funkcji Ochrona hasłem.





- Jeśli funkcja Ochrona hasłem jest już włączona, należy podać hasło.  
Jeśli hasło było prawidłowe, na ekranie pojawi się menu funkcji Ochrona hasłem.
- ☛ "Wprowadzanie hasła" [str.76](#)
- Po wpisaniu hasła umieść na widocznym miejscu projektora naklejkę informującą o zabezpieczeniu hasłem, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie przed ewentualną kradzieżą.

- 2** Wybierz rodzaj ochrony hasłem, który chcesz ustawić, a następnie naciśnij przycisk [↵].

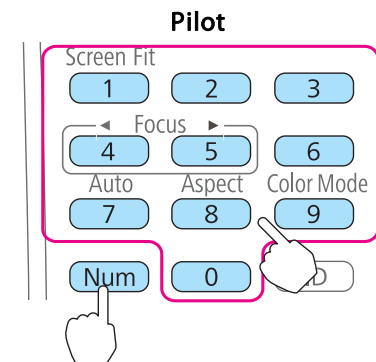


- 3** Wybierz **Włączone** i naciśnij przycisk [↵].  
Naciśnij przycisk [Esc], ekran zostanie ponownie wyświetlony w kroku 2.

- 4** Podaj hasło.

- (1) Wybierz **Hasło** i naciśnij przycisk [↵].
- (2) Kiedy zostanie wyświetlony komunikat "Zmienić hasło?", wybierz pozycję **Tak**, a następnie naciśnij przycisk [↵]. Hasło domyślne to „0000”. Zmień je na swoje własne hasło. W przypadku wybrania pozycji **Nie** pojawi się ponownie ekran wyświetlony w czynności 2.

- (3) Trzymając naciśnięty przycisk [Num], wprowadź czterocyfrowe hasło przy pomocy przycisków numerycznych. Wpisywane hasło jest wyświetlane jako "\*\*\*\*". Po wpisaniu hasła pojawi się ekran, gdzie należy potwierdzić hasło.



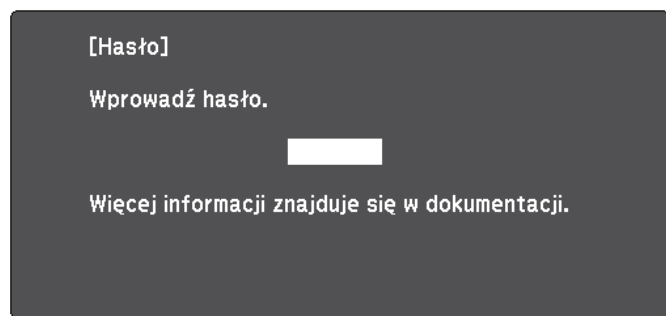
- (4) Ponownie wpisz hasło.  
Pojawi się komunikat "Nowe hasło zostało zapisane."  
Jeśli wprowadzisz niepoprawne hasło, pojawi się komunikat proszący o ponowne wpisanie hasła.

## Wprowadzanie hasła

Gdy pojawi się pole do wpisania hasła, wpisz hasło używając przycisków [Num] na pilocie.

Trzymając przycisk [Num] wprowadź hasło za pomocą przycisków numerycznych.







[0-9] :Wprowadź

Po wprowadzeniu prawidłowego hasła funkcja Ochrona hasłem jest tymczasowo wyłączona.

### Uwaga

- Jeśli trzy razy pod rząd zostanie wprowadzone niepoprawne hasło, na około pięć minut zostanie wyświetlony komunikat "Działanie projektora zostanie zablokowane.", a następnie projektor przejdzie w stan gotowości. W tym przypadku wyjmij wtyczkę projektora z gniazdka elektrycznego, ponownie ją włącz i włącz ponownie zasilanie projektora. Projektor ponownie wyświetli ekran z polem do wpisania hasła.
- Jeśli użytkownik zapomniał hasła, należy zanotować numer wyświetlany na ekranie „**Kod żądania:** xxxxx” i skontaktować się z firmą Epson pod najbliższym adresem podanym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.  
 [Projektor Epson — lista adresów](#)
- Jeśli użytkownik będzie powtarzał powyższe czynności i wpisze złe hasło trzydzieści razy, pojawi się następujący komunikat i projektor nie będzie przyjmował dalszych haseł. "Działanie projektora zostanie zablokowane." "Skontaktuj się z firmą Epson, tak jak opisano w dokumentacji."  
 [Projektor Epson — lista adresów](#)

## Ograniczenie Działania (Blokada Działania)

Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby zablokować przyciski panelu sterowania.

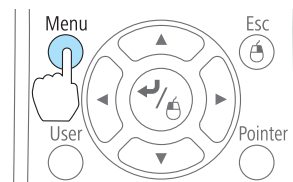
- **Blokada pełna**  
Wszystkie przyciski panelu sterowania są zablokowane. Nie można wykonać żadnych czynności za pomocą panelu sterowania, włącznie z włączeniem lub wyłączeniem zasilania.
- **Blok. częściowa**  
Wszystkie przyciski na panelu sterowania są zablokowane, z wyjątkiem przycisku [⏏].

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. Można nadal sterować projektorem używając pilota.

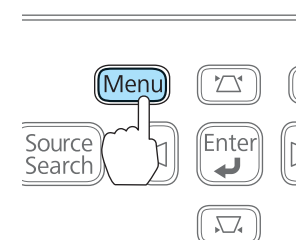
### 1 Podczas projekcji naciśnij przycisk [Menu].

 "Korzystanie z Menu Konfiguracja" [str.81](#)

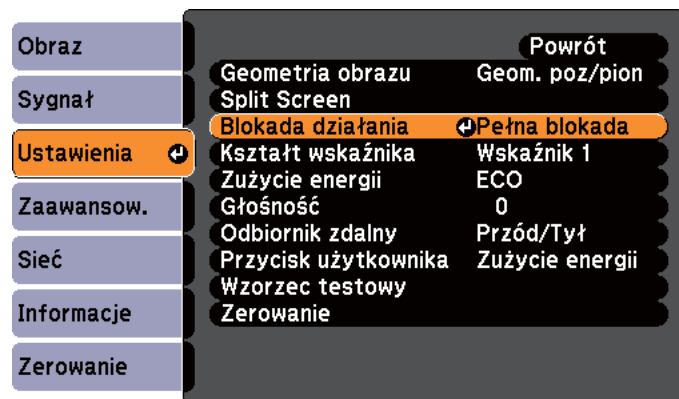
#### Używanie pilota



#### Przy użyciu panelu sterowania

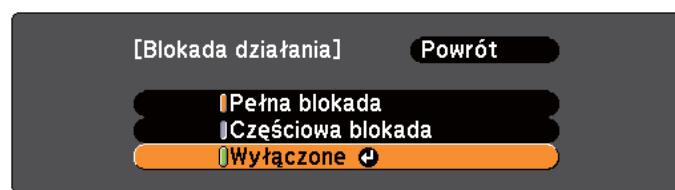


### 2 Wybierz opcję **Blokada działania** z menu **Ustawienia**.



[Esc] :Powrót [◄] :Wybór [➤] :Wprow. [Menu]:Wyj.

- 3** Wybierz pozycję **Pełna blokada** albo **Częściowa blokada**, zależnie od zamiaru.



[Esc] :Powrót [◄] :Wybór [➤] :Ustawienie [Menu]:Wyj.

- 4** Gdy pojawi się pytanie o potwierdzenie, wybierz **Tak**.  
Przyciski panelu sterowanie zostaną zablokowane zgodnie z twoim ustawieniem.



Możesz wyłączyć blokadę panelu sterowania jedną z następujących metod.

- Wybierz **Wyłączone** z ustawień opcji **Blokada działania**.  
☛ **Ustawienia - Blokada działania** [str.88](#)

- Naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk [↵] na panelu sterowania przez około siedem sekund, co spowoduje wyświetlenie komunikatu i wyłączenie blokady.

---

### Blokada zabezpieczająca przed kradzieżą

W celu zabezpieczenia przed kradzieżą, projektor jest wyposażony w otwór zabezpieczający, zgodny z Microsaver Security System firmy Kensington.

Więcej informacji dotyczących Microsaver Security System można znaleźć poniżej.

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



# Menu Konfiguracja

Rozdział ten wyjaśnia zasady używania menu Konfiguracja i jego funkcji.

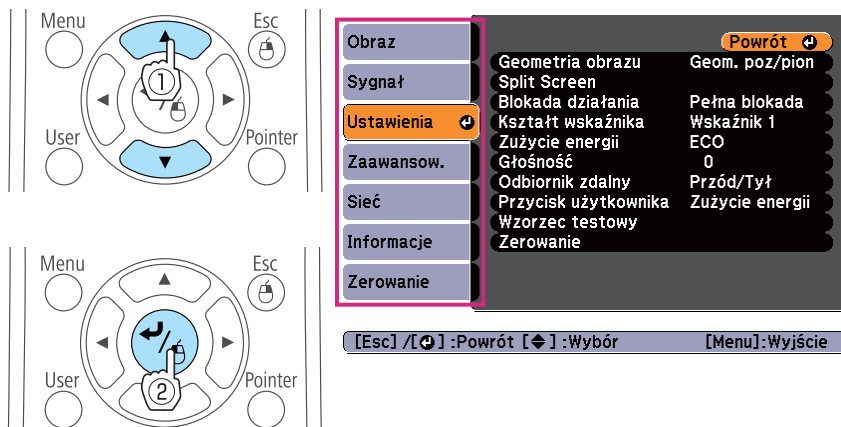
Rozdział ten wyjaśnia zasady używania menu Konfiguracja i jego funkcji.

Mimo, że kroki zostały objaśnione na przykładzie pilota, te same czynności można wykonać za pomocą panelu sterowania projektora. Informacje o dostępnych przyciskach i ich funkcjach są zawarte pod menu w podręczniku.

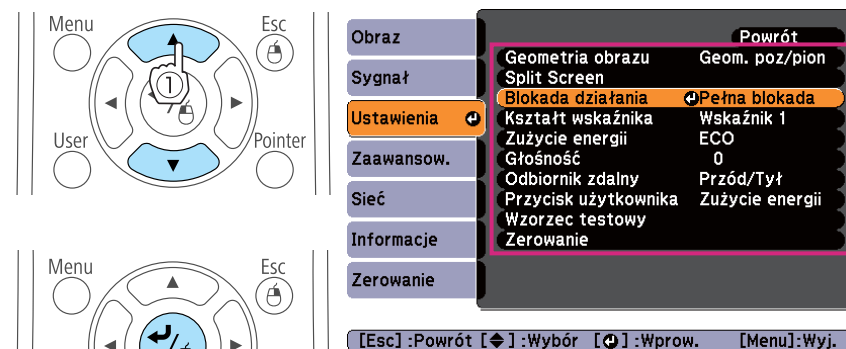
## 1 Wyświetl ekran menu Konfiguracja.



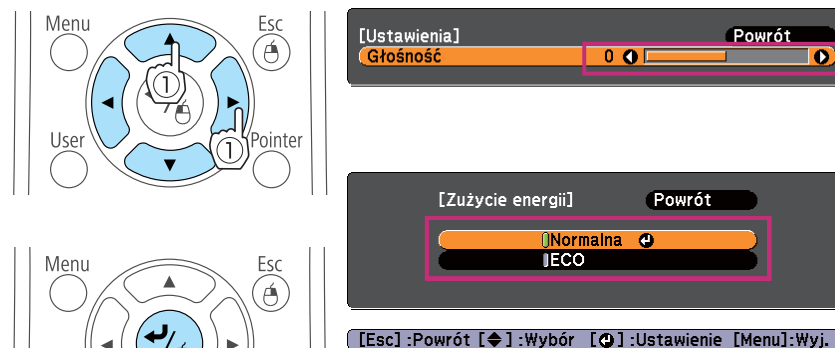
## 2 Wybierz element głównego menu.



## 3 Wybierz element podmenu.





## 4 Zmień ustawienia.







## 5 Naciśnij przycisk [Menu], aby zakończyć konfigurację.

## Tabela menu konfiguracji

Programowalne pozycje różnią się w zależności od używanego modelu, sygnału obrazu i aktualnie wyświetlanego źródła.




| Nazwa głównego menu   | Nazwa podmenu       | Wartości pozycji lub ustawień  |
|---|---------------------|--|
| Menu Obraz<br> str.85    | Tryb koloru         | Dynamiczny, Prezentacja, Teatr, Fotografia, sRGB, Tablica czarna, Biała tabula, Dostosowany oraz DICOM SIM |
|   | Jasność             | Od -24 do 24   |
|   | Kontrast            | Od -24 do 24   |
|   | Nasycenie koloru    | Od -32 do 32   |
|   | Odcień              | Od -32 do 32   |
|   | Ostrość             | Od -5 do 5   |
|   | Bezw. temp. barwowa | Od 5000K do 10000K   |
|   | Regulacja kolorów   | R: od -16 do 16<br>G: od -16 do 16<br>B: od -16 do 16  |
|   | Automat. przesłona  | Włączone i Wyłączone   |
| Menu Sygnał<br> str.86 | Auto. ustawienie    | Włączone i Wyłączone   |
|   | Rozdzielczość       | Automatycznie, Panorama oraz Normalnie   |
|   | Traking             | -  |
|   | Synchronizacja      | -  |
|   | Pozycja             | W górę, W dół, W lewo oraz W prawo   |
|   | Progresywne         | Wyłączone, Video oraz Film/Automat.  |
|   | Redukcja szumów     | Wyłączone, NR1 oraz NR2  |



| Nazwa głównego menu   | Nazwa podmenu        | Wartości pozycji lub ustawień   |
|---|----------------------|---|
|   | Zakres wideo HDMI    | Automatycznie, Normalne oraz Rozszerzone  |
|   | Sygnał wejściowy     | Automatycznie, RGB oraz Komponent   |
|   | Sygnał wideo         | Automatycznie, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 oraz SECAM                      |
|   | Kształt obrazu       | Normalnie, 4:3, 16:9, Pełny, Powiększ. oraz Natywny                                     |
|   | Nadmierne skanowanie | Automatycznie, Wyłączone, 4% oraz 8%  |
|   | Przetwarzanie obrazu | Szybko, Dokładnie   |
| Menu Ustawienia<br> str.88   | Geometria obrazu     | Geom. poz/pion oraz Quick Corner  |
|   | Split Screen         | -   |
|   | Blokada działania    | Blokada pełna, Blok. częściowa oraz Wyłączone   |
|   | Kształt wskaźnika    | Wskaźnik 1, 2 oraz 3  |
|   | Zużycie energii      | Normalna i ECO  |
|   | Głośność             | Od 0 do 20  |
|   | Odbiornik zdalny     | Przód/Tył, Przód, Tył i Wyłączone   |
|   | Przycisk użytkownika | Zużycie energii, Informacje, Progresywne, Wzorzec testowy, Wiele ekranów, Rozdzielczość |
| Menu Zaawansow.<br> str.89 | Wzorzec testowy      | -   |
|   | Wyświetlanie         | Ustawianie opcji Komunikaty, Wyświetl tło, Ekran startowy lub Wycisz A/V                |
|   | Logo użytkownika     | -   |

| Nazwa głównego menu   | Nazwa podmenu         | Wartości pozycji lub ustawień   |
|---|-----------------------|---|
|   | Projekcja             | Przód, Przód/Sufit, Tył i Tył/Sufit   |
|   | Działanie             | Włącz zasilanie, Tryb uśpienia, Czas trybu uśpienia, Zegar osł. obiektywu oraz Tryb dużej wysokości |
|   | Tryb gotowości        | Komunikacja wł. i Komunikacja wł.   |
|   | USB Type B            | Wyświetlacz USB i Link 21L  |
|   | ID projektora         | Wyłączone lub 1 do 9  |
|   | Wiele ekranów         | Poziom regulacji, Korekta jasności, Korekta koloru. (G/R) i Korekta koloru. (B/Y)                   |
|   | Język                 | 15 lub 35 języków*1   |
|   |                       |   |
| Menu Informacje<br> str.100  | Czas pracy lampy      | -   |
|   | Źródło                | -   |
|   | Sygnał wejściowy      | -   |
|   | Rozdzielczość         | -   |
|   | Sygnał wideo          | -   |
|   | Częst. odświeżania    | -   |
|   | Info synchronizacji   | -   |
|   | Stan                  | -   |
|   | Numer seryjny         | -   |
|   | Event ID              | -   |
| Menu Zerowanie<br> str.101 | Zerowanie całkowite   | -   |
|   | Zerowanie czasu lampy | -   |

\*1 Liczba obsługiwanych języków zależy od regionu, w którym używany jest projektor.

## Menu Sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

| Nazwa głównego menu  | Nazwa podmenu  | Konfiguracja wartości                        |
|--|--|--|
| Menu Podstawowy<br> str.94    | Nazwa projektora   | -  |
|  | Hasło PjLink   | -  |
|  | Hasło kontroli sieci   | -  |
|  | Słowo kluczowe proj.   | Włączone i Wyłączone                         |
| Menu Bezp. sieć<br> str.95    | Zasil.bezprzew.LAN   | Włączone i Wyłączone                         |
|  | Tryb połączenia  | Szybki i Zaawansowany                        |
|  | Kanał  | 1ch, 6ch oraz 11ch                           |
|  | System z WLAN'em   | 802.11b/g oraz 802.11b/g/n                   |
|  | Aut. ustaw. SSID   | Włączone i Wyłączone                         |
|  | SSID   | -  |
|  | Ustawienia IP  | DHCP, Adres IP, Maska podsieci i Adres bramy |
|  | Wyśw. iden. SSID   | Włączone i Wyłączone                         |
|  | Wyśw. adresu IP  | Włączone i Wyłączone                         |
| Menu Zabezpiecz.<br> str.96 | Zabezpiecz.  | Nie, WEP, WPA-PSK oraz WPA2-PSK              |
|  | Szyfrowanie WEP  | 128Bit i 64Bit                               |
|  | Format   | ASCII i HEX                                  |
|  | Identyfikator klucza   | 1, 2, 3, 4                                   |
|  | Klucz szyfrowania 1, Klucz szyfrowania 2, Klucz szyfrowania 3 oraz Klucz szyfrowania 4 | -  |
|  | Typ uwierzytelniania   | Open i Shared                                |
|  | Hasło zabezpieczeń   | -  |

| Nazwa głównego menu   | Nazwa podmenu   | Konfiguracja wartości |
|---|---|-----------------------|
| Menu Poczta<br> <a href="#">str.97</a> | Powiadom. o poczcie   | Włączone i Wyłączone  |
|   | Serwer SMTP   | -                     |
|   | Numer portu   | -                     |
|   | Ustawianie adresu 1,<br>Ustawianie adresu 2<br>oraz Ustawianie adresu 3 | -                     |
| Menu Inne<br> <a href="#">str.99</a>   | SNMP  | Włączone i Wyłączone  |
|   | Trap IP adres 1 i Trap IP adres 2                                       | -                     |
|   | AMX Device Discovery  | Włączone i Wyłączone  |
|   | Bonjour   | Włączone i Wyłączone  |
|   | Message Broadcasting  | Włączone i Wyłączone  |



## Menu Obraz

Programowalne pozycje różnią się w zależności od sygnału obrazu i aktualnie wyświetlanego źródła. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

☛ "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" [str.33](#)



| Menu podrzędne          | Funkcja  |
|-------------------------|--|
| <b>Tryb koloru</b>      | Możesz ustawić taką jakość obrazu, która będzie pasować do otoczenia.<br>☛ "Wybór jakości projekcji (Wybór Trybu koloru)" <a href="#">str.46</a> |
| <b>Jasność</b>          | Możesz ustawić jasność obrazu.   |
| <b>Kontrast</b>         | Możesz ustawić różnicę pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami obrazów.  |
| <b>Nasycenie koloru</b> | Możesz wyregulować nasycenie koloru obrazów.   |

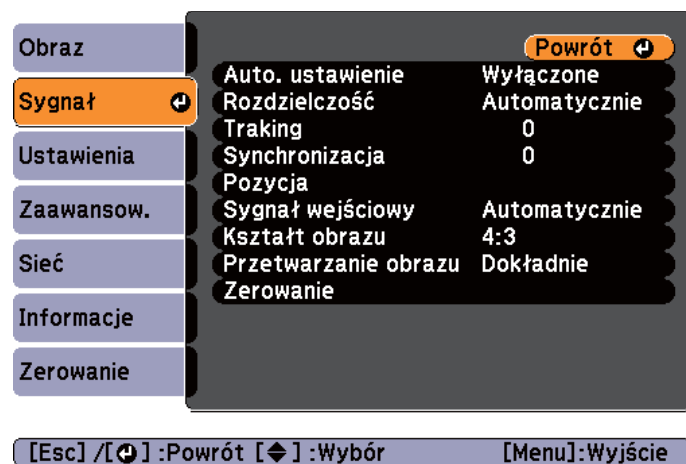
| Menu podrzędne             | Funkcja   |
|----------------------------|---|
| <b>Odcień</b>              | (Regulacja jest możliwa tylko w przypadku, gdy projektor odbiera całkowity sygnał wizyjny w systemie NTSC.)<br>Możesz ustawić odcień obrazu.  |
| <b>Ostrość</b>             | Możesz ustawić ostrość obrazu.  |
| <b>Bezw. temp. barwowa</b> | (Tej funkcji nie można ustawić, kiedy <b>Tryb koloru</b> jest ustawiony na <b>sRGB</b> ➡.)<br>Służy do ustawienia ogólnego odcienia obrazu. Można ustawić jedną z 10 wartości temperatury bieli (odcienia), od 5000 K do 10 000 K. Obraz ma zabarwienie niebieskie w przypadku wyboru wysokiej wartości lub zabarwienie czerwone w przypadku wyboru niskiej wartości.   |
| <b>Regulacja kolorów</b>   | (Tej funkcji nie można ustawić, kiedy <b>Tryb koloru</b> jest ustawiony na <b>sRGB</b> ➡.)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku ustawienia opcji <b>Tryb koloru</b> na opcję inną niż <b>Dostosowany</b>:<br/>Można wyregulować siłę koloru dla opcji <b>Czerwony</b>, <b>Zielony</b> oraz <b>Niebieski</b> oddzielnie.</li> <li>W przypadku ustawienia opcji <b>Tryb koloru</b> na <b>Dostosowany</b>:<br/>Można ustawić <b>Odcień</b>, <b>Nasycenie</b> oraz <b>Jasność</b> dla opcji <b>R</b> (czerwony), <b>G</b> (zielony), <b>B</b> (niebieski), <b>C</b> (cyjan), <b>M</b> (magenta) oraz <b>Y</b> (żółty) oddzielnie.</li> </ul> |
| <b>Automat. przesłona</b>  | (Tej funkcji nie można ustawić, kiedy <b>Tryb koloru</b> jest ustawiony na <b>Dynamiczny</b> , <b>Teatr</b> lub <b>Dostosowany</b> .)<br>Ustaw w opcji <b>Włączone</b> , aby uregulować przesłonę w celu uzyskania optymalnego natężenia światła dla wyświetlanych obrazów.<br>Ustawienie zostanie zapisane dla każdej opcji funkcji Tryb koloru.<br>☛ "Ustawianie Automat. przesłona" <a href="#">str.47</a>   |
| <b>Zerowanie</b>           | Wszystkie ustawienia pozycji menu <b>Obraz</b> można przywrócić do wartości domyślnych. Poniżej opisano, jak przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich pozycji menu.<br>☛ "Menu Zerowanie" <a href="#">str.101</a>   |

## Menu Sygnał

Programowalne pozycje różnią się w zależności od sygnału obrazu i aktualnie wyświetlanego źródła. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału wideo.

Nie można wprowadzać ustawień w menu Sygnał, jeśli źródłem sygnału jest Wyświetlacz USB, USB lub LAN.

☛ "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" [str.33](#)



| Menu podrzędne          | Funkcja  |
|-------------------------|--|
| <b>Auto. ustawienie</b> | Ustaw na <b>Wyłączone</b> , aby automatycznie dopasowywać obraz do optymalnego stanu po zmianie odbieranego sygnału.   |
| <b>Rozdzielczość</b>    | Ustaw na <b>Automatycznie</b> , aby automatycznie rozpoznawać rozdzielczość sygnału wejściowego. Jeśli obrazy nie są wyświetlane prawidłowo (np. nie są widoczne niektóre części obrazu) przy ustawionej opcji <b>Automatycznie</b> , należy ustawić opcję <b>Szer.</b> dla ekranów panoramicznych lub opcję <b>Normalnie</b> dla ekranów o proporcjach 4:3 lub 5:4, w zależności od podłączonego komputera. |

| Menu podrzędne           | Funkcja   |
|--------------------------|---|
| <b>Traking</b>           | Gdy na wyświetlanym obrazie z komputera pojawiają się pionowe pasy, możesz go wyregulować używając tej funkcji.   |
| <b>Synchronizacja</b>    | Gdy wyświetlany obraz z komputera będzie migał, będzie nieostry lub będzie zawierał zakłócenia, możesz go wyregulować używając tej funkcji.   |
| <b>Pozycja</b>           | Służy do regulacji pozycji ekranu w górę, dół, lewo i prawo, gdy część obrazu jest niewidoczna.   |
| <b>Progresywne</b>       | (To ustawienie można regulować tylko wtedy, gdy odbierany jest sygnał komponentowy lub RGB wideo z przeplotem (480i/576i/1080i). Nie można tego zrobić, gdy sygnałem wejściowym jest cyfrowy RGB.)<br><u>Przeplot</u> (i) sygnał jest zmieniony na <u>Progresywne</u> (p). (Konwersja IP)<br><b>Wyłączone:</b> Ustawienie idealne dla oglądania obrazów z dużą ilością ruchu.<br><b>Video:</b> idealne ustawienie do oglądania zwykłych obrazów wideo.<br><b>Film/Automat.:</b> Idealne ustawienie do filmów, grafiki komputerowej i animacji.  |
| <b>Redukcja szumów</b>   | (Nie można ustawić, gdy sygnałem wejściowym jest cyfrowy RGB lub gdy wyświetlany jest sygnał z przeplotem przy opcji <b>Progresywne</b> ustawionej na <b>Wyłączone</b> lub gdy wyświetlany jest sygnał o rozdzielczości 480p, 576p lub 1080p przy opcji <b>Przetwarzanie obrazu</b> ustawionej na <b>Szybko</b> .)<br>Wygląda marne jakościowo obrazy. Dostępne są dwa tryby. Należy wybrać swoje ulubione ustawienie. Do wyświetlania obrazów ze źródeł charakteryzujących się bardzo niskim poziomem szumów (np. z płyt DVD) zaleca się ustawienie tej opcji w pozycji <b>Wyłączone</b> . |
| <b>Zakres wideo HDMI</b> | Jeśli do gniazda HDMI projektora podłączono odtwarzacz DVD, zakres wideo projektora jest ustawiany zgodnie z zakresem wideo odtwarzacza DVD.  |




| Menu podrzędne              | Funkcja   |
|-----------------------------|---|
| <b>Sygnal wejściowy</b>     | <p>Jako źródło sygnału wejściowego można wybrać gniazdo Computer.</p> <p>Jeśli element ten ma wartość <b>Automatycznie</b>, sygnał wejściowy jest ustawiany automatycznie w zależności od podłączonego urządzenia.</p> <p>Jeśli po ustawieniu wartości <b>Automatycznie</b> kolory nie są wyświetlane prawidłowo, wybierz odpowiedni sygnał zgodny z podłączonym urządzeniem.</p>   |
| <b>Sygnal wideo</b>         | <p>Jako źródło sygnału wejściowego można wybrać gniazdo Video.</p> <p>Jeśli ustawiono wartość <b>Automatycznie</b>, sygnały wideo są rozpoznawane automatycznie. Jeśli przy ustawieniu wartości <b>Automatycznie</b> na obrazie są widoczne zakłócenia lub występują inne problemy, takie jak całkowity brak obrazu, należy wybrać sygnał odpowiedni do podłączonego urządzenia.</p>  |
| <b>Kształt obrazu</b>       | <p>Możesz zmienić <u>współczynnik kształtu</u> ▶ wyświetlanych obrazów.</p> <p>☛ "Zmiana współczynnika kształtu wyświetlanego obrazu" <a href="#">str.48</a></p>  |
| <b>Nadmierne skanowanie</b> | <p>(Nie można ustawić, gdy sygnałem wejściowym jest cyfrowy RGB.)</p> <p>Zmienia współczynnik wyświetlanego obrazu (zakres wyświetlanego obrazu). Można ustawić zakres przycinania obrazu na <b>Wyłączone</b>, <b>4%</b> lub <b>8%</b>. W przypadku źródła HDMI, dostępne jest ustawienie <b>Automatycznie</b>. W przypadku wyboru opcji <b>Automatycznie</b>, następuje automatyczna zmiana ustawienia na <b>Wyłączone</b> lub <b>8%</b>, w zależności od sygnału wejściowego.</p> |
| <b>Przetwarzanie obrazu</b> | <p>Zmienia ustawienia dotyczące przetwarzania obrazu.</p> <p><b>Szybko:</b> Obrazy są wyświetlane szybciej. Zmniejszono opóźnienie śledzenia pióra, gdy używany jest opcjonalny moduł interaktywny.</p> <p><b>Dokładnie:</b> Obrazy są wyświetlane z wyższą jakością.</p>   |

| Menu podrzędne   | Funkcja  |
|------------------|--|
| <b>Zerowanie</b> | <p>Można przywrócić wszystkie wartości w menu <b>Sygnal</b> do wartości domyślnych, za wyjątkiem elementu <b>Sygnal wejściowy</b>.</p> <p>Poniżej opisano jak przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich pozycji menu.</p> <p>☛ "Menu Zerowanie" <a href="#">str.101</a></p> |

## Menu Ustawienia

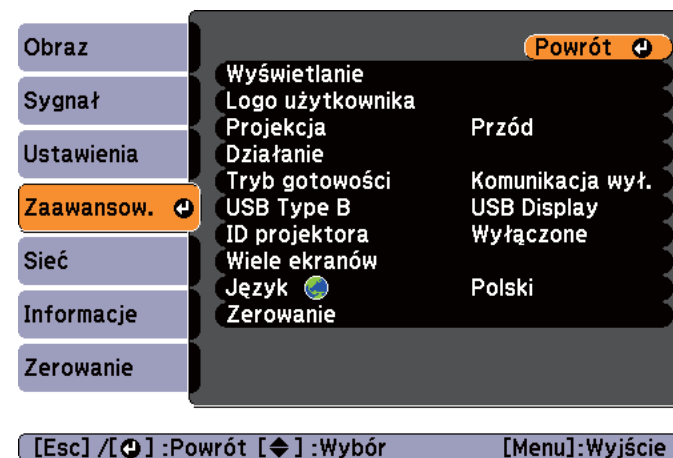


| Menu podrzędne          | Funkcja   |
|-------------------------|---|
| <b>Geometria obrazu</b> | <p>Służy do korygowania zniekształceń geometrii obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku wyboru opcji <b>Geom. poz/pion</b>: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ręczna korekta <p>Ustaw opcję <b>Geometria pionowa</b> oraz <b>Geometria pozioma</b>, aby skorygować pionowe i poziome zniekształcenia geometrii obrazu.</p> </li> <li>Korekta automatyczna <p>Ustaw opcję <b>Autom. geom. poz/pion*</b> na <b>Włączone</b>.</p> <p>☛ "Korekta automatyczna — Autom. geom. poz/pion — (tylko EB-1776W)" <a href="#">str.40</a></p> <p>* W przypadku używania EB-1771W/EB-1761W/EB-1751, ustaw opcję <b>Autom. geom. pion</b> na <b>Włączone</b>.</p> </li> </ul> </li> <li>W przypadku wyboru <b>Quick Corner</b>: <p>Wybierz i popraw cztery narożniki wyświetlanego obrazu.</p> <p>☛ "Ręczna korekta — Quick Corner —" <a href="#">str.42</a></p> </li> </ul> |

| Menu podrzędne  | Funkcja  |
|---|--|
| <b>Split Screen</b><br>(tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) | <p>Ekran można podzielić na dwie części.</p> <p>Można zmienić opcję <b>Rozmiar ekranu</b> i wybrać ustawienia <b>Źródło</b>, <b>Zamień ekrany</b>, <b>Źródło dźwięku</b> i <b>Wył. Split Screen</b>.</p> <p>☛ "Możliwość jednoczesnej projekcji dwóch obrazów (Split Screen) (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" <a href="#">str.52</a></p>  |
| <b>Blokada działania</b>                                  | <p>Możesz użyć tej funkcji, aby ograniczyć możliwość korzystania z panelu sterowania.</p> <p>☛ "Ograniczenie Działania (Blokada Działania)" <a href="#">str.77</a></p>   |
| <b>Kształt wskaźnika</b>                                  | <p>Możesz wybrać kształt wskaźnika.</p> <p>Wskaźnik 1: </p> <p>Wskaźnik 2: </p> <p>Wskaźnik 3: </p> <p>☛ "Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></p> |
| <b>Zużycie energii</b>                                    | <p>Możliwe są dwa poziomy jasności lampy.</p> <p>Wybierz ustawienie <b>ECO</b>, jeśli wyświetlane obrazy są zbyt jasne, np. gdy projekcja odbywa się w zaciemnionym pokoju lub na małym ekranie. Po wybraniu ustawienia <b>ECO</b> wentylator podczas projekcji pracuje ciszej, a zużycie energii ulega następującym zmianom.</p> <p>Zużycie energii: redukcja o około 27%</p>   |
| <b>Głośność</b>   | <p>Możesz ustawić głośność. Ustawione wartości są zachowywane dla każdego rodzaju sygnału.</p>   |
| <b>Odbiornik zdalny</b>                                   | <p>Można ograniczyć odbiór sygnału sterującego z pilota.</p> <p>Jeśli wybrano ustawienie <b>Wyłączone</b>, nie można wykonywać operacji przy użyciu pilota. Aby korzystać z pilota, naciśnij i przytrzymaj przycisk [Menu] na pilocie lub na panelu sterowania przez co najmniej 15 sekund, aby ponownie ustawić wartość domyślną.</p>   |

| Menu podrzędne              | Funkcja  |
|-----------------------------|--|
| <b>Przycisk użytkownika</b> | Służy do wyboru i przypisania elementu z menu Konfiguracja przy użyciu przycisku [User] na pilocie. Bezpośrednie naciśnięcie przycisku [User] spowoduje wyświetlenie przypisanego ekranu wyboru lub regulacji wybranego elementu menu i umożliwia szybkie wprowadzanie lub regulację ustawień. Do przycisku [User] można przypisać jeden z sześciu następujących elementów:<br><b>Zużycie energii, Informacje, Progresywne, Wzorzec testowy, Wiele ekranów, Rozdzielczość</b>  |
| <b>Wzorzec testowy</b>      | Podczas konfiguracji projektora można wyświetlić wzorzec testowy w celu regulacji projekcji bez podłączania innych urządzeń. Gdy wyświetlany jest wzór testowy, można wykonać korektę powiększenia i ostrości oraz korektę geometrii.<br>Aby anulować wzorzec testowy, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub panelu sterowania.<br><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><b>Uwaga</b><br/>Jeśli wzorzec testowy jest wyświetlany przez dłuższy czas, na wyświetlanych obrazach może być widoczny obraz resztkowy.</div> |
| <b>Zerowanie</b>            | Można przywrócić wszystkie wartości w menu <b>Ustawienia</b> do wartości domyślnych za wyjątkiem elementu <b>Przycisk użytkownika</b> .<br>Poniżej opisano jak przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich pozycji menu.<br>☛ "Menu Zerowanie" <a href="#">str.101</a>  |

## Menu Zaawansow.



| Menu podrzędne      | Funkcja   |
|---------------------|---|
| <b>Wyświetlanie</b> | <p>Możesz dokonać zmian ustawień sposobu wyświetlania projektora.</p> <p><b>Komunikaty:</b> Przy ustawieniu <b>Wyłączone</b>, nie będą wyświetlane następujące elementy.</p> <p>Nazwy pozycji w przypadku zmiany opcji Źródło, Tryb koloru lub Współczynnik kształtu, komunikaty w przypadku braku sygnału wejściowego oraz ostrzeżenia takie jak Ostrzeż. wys. temp.</p> <p><b>Wyświetl tło*1:</b> Gdy projektor nie otrzymuje żadnego sygnału video, można ustawić wyświetlanie tła na: <b>Czarny</b>, <b>Niebieski</b> lub <b>Logo</b>.</p> <p><b>Ekran startowy*1:</b> Ustaw na <b>Włączone</b>, aby wyświetlać <b>Logo użytkownika</b> po rozpoczęciu projekcji.</p> <p><b>Wycisz A/V*1:</b> Można zdecydować, jak ma wyglądać ekran po naciśnięciu przycisku [A/V Mute] na pilocie. Dostępne opcje to: <b>Czarny</b>, <b>Niebieski</b> lub <b>Logo</b>.</p> |

| Menu podrzędne     | Funkcja  |
|--------------------|--|
| Logo użytkownika*1 | Możesz zmienić Logo użytkownika, które będzie wyświetlane jako tło po włączeniu funkcji Wyświetl tło, Wycisz A/V itd.<br>☛ "Zapisywanie Logo Użytkownika" <a href="#">str.72</a>   |
| Projekcja          | Wybierz jedną z poniższych metod projekcji w zależności od sposobu montażu projektora.<br><b>Przód, Przód/Sufit, Tył oraz Tył/Sufit</b><br>Możesz zmienić to ustawienie w poniższej kolejności wciskając przycisk [A/V Mute] na pilocie przez około pięć sekund.<br><b>Przód ↔ Przód/Sufit</b><br><b>Tył ↔ Tył/Sufit</b><br>☛ "Metody Instalacji" <a href="#">str.23</a> |

| Menu podrzędne | Funkcja  |
|----------------|--|
| Działanie      | <p><b>Włącz zasilanie:</b> Ustaw opcję <b>Włączone</b>, aby włączyć projektor jedynie podłączając go do zasilania.<br/>Jeśli podłączony jest kabel sieciowy, należy pamiętać, że projektor zostanie włączony automatycznie po przywróceniu zasilania, np. po przerwie w dostawie prądu.</p> <p><b>Tryb uśpienia:</b> Ustawienie tej funkcji w pozycji <b>Włączone</b> powoduje automatyczne przerywanie wyświetlania w przypadku, gdy nie jest odbierany sygnał wejściowy i nie są wykonywane żadne operacje.</p> <p><b>Czas trybu uśpienia:</b> jeśli <b>Tryb uśpienia</b> ustawiono jako <b>Włączone</b>, pozwala wprowadzić czas, po którym projektor zostanie automatycznie wyłączony. Dopuszczalne są wartości z zakresu od 1 do 30 minut.</p> <p><b>Zegar osł. obiektywu:</b> Gdy ustawienie funkcji jest <b>Włączone</b>, projektor jest automatycznie wyłączany 30 minut po założeniu osłony obiektywu.<br/>Domyślne ustawienie to <b>Włączone</b>.</p> <p><b>Tryb dużej wysokości:</b> Ustaw opcję <b>Tryb 1</b> lub <b>Tryb 2</b>, jeśli projektor jest używany na wysokości ponad 1500 m n.p.m. Jeśli wystąpi ostrzeżenie o wysokiej temperaturze po wybraniu opcji <b>Tryb 1</b>, wybierz opcję <b>Tryb 2</b>. Jasność może jednak ulec nieznacznemu zmniejszeniu, jeśli funkcja <b>Zużycie energii</b> jest ustawiona na <b>Normalne</b> w opcji <b>Tryb 2</b>.</p> |
| Tryb gotowości | <p>Możesz korzystać z funkcji monitorowania i sterowania siecią, jeśli projektor jest w trybie gotowości, gdy funkcja ta ma wartość <b>Komunikacja wł.</b> (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <p>Stan projektora można monitorować i kontrolować przez sieć przy użyciu <b>SNMP</b> lub korzystając z programu EasyMP Monitor.</p> <p>☛ "Przydatne oprogramowanie" <a href="#">str.127</a></p>   |

| Menu podrzędne | Funkcja  |
|----------------|--|
| USB Type B     | <p>Ustaw na <b>USB Display</b>, gdy projektor i komputer są połączone przez przewód USB i wyświetlane są obrazy i odtwarzany jest dźwięk z komputera.</p> <p>☛ "Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" <a href="#">str.34</a></p> <p>Gdy ustawiona jest opcja <b>Link21L</b>, aktywne są polecenia <b>ESC/VP21</b>.</p> <p>☛ "Polecenia ESC/VP21" <a href="#">str.133</a></p>  |
| ID projektora  | <p>Ustaw ID projektora, wybierając liczbę pomiędzy 1 a 9. Wartość <b>Wyłączone</b> oznacza, że nie ustawiono identyfikatora.</p> <p>☛ "Ustawianie Identyfikatora Projektora" <a href="#">str.70</a></p>  |
| Wiele ekranów  | <p>Możesz regulować odcień i jasność każdego wyświetlanego obrazu, gdy obrazy są wyświetlane przez kilka połączonych ze sobą projektorów.</p> <p><b>Poziom regulacji:</b> pozwala wyregulować obraz w pięciu etapach, na pięciu poziomach jasności, od Poziomu 1 do 5; dla każdego poziomu można wykonać regulację za pomocą elementów Korekta jaskrawości i Korekta koloru.</p> <p><b>Korekta jaskrawości:</b> pozwala zniwelować różnice jasności obrazów wyświetlanych przez poszczególne projektory.</p> <p><b>Korekta koloru (G/R) / Korekta koloru (B/Y):</b> pozwalają zniwelować różnice koloru obrazów wyświetlanych przez poszczególne projektory.</p> <p>☛ "Korygowanie różnicy kolorów obrazów na wielu projektorach" <a href="#">str.68</a></p> |
| Język          | Możesz wybrać język wyświetlanych komunikatów i menu.  |
| Zerowanie      | <p>Pozwala przywrócić wartości domyślne parametrów <b>Wyświetlanie</b>*1 i <b>Działanie</b>*2 w menu <b>Zaawansow</b>.</p> <p>Poniżej opisano jak przywrócić ustawienia fabryczne wszystkich pozycji menu.</p> <p>☛ "Menu Zerowanie" <a href="#">str.101</a></p>   |

użytkownika. Zmiany staną się możliwe po ustawieniu dla opcji **Ochrona logo użyt.** wartości **Wyłączone**.

☛ "Zarządzanie użytkownikami (Ochrona hasłem)" [str.75](#)

\*2 Za wyjątkiem pracy w trybie dużej wysokości.

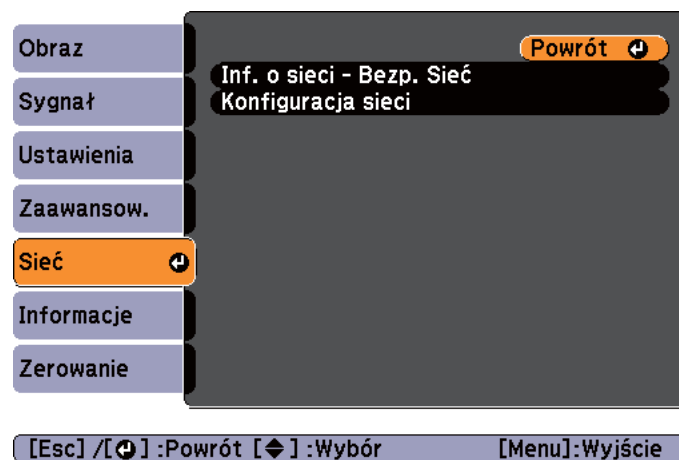
\*1 Gdy w funkcji **Ochrona hasłem** nadamy elementowi **Ochrona logo użyt.** wartość **Włączone**, nie można będzie zmieniać ustawień dotyczących logo



## Menu Sieć (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Gdy w funkcji **Ochrona hasłem** nadamy elementowi **Ochrona sieci** wartość **Włączone**, zostanie wyświetlony komunikat, a ustawień nie można będzie zmieniać. Ustaw **Ochrona sieci** na **Wyłączone** i skonfiguruj sieć.

☛ "Włączanie funkcji Ochrona hasłem" [str.75](#)



| Menu podrzędne            | Funkcja   |
|---------------------------|---|
| Inf. o sieci - Bezp. Sieć | Wyświetla poniższe informacje o stanie ustawień sieci. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryb połączenia</li> <li>• Poziom anteny</li> <li>• Nazwa projektora</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• Adres IP</li> <li>• Maska podsieci</li> <li>• Adres bramy</li> <li>• Adres MAC</li> <li>• Kod regionu*</li> </ul> |

| Menu podrzędne     | Funkcja  |
|--------------------|--|
| Konfiguracja sieci | Do wprowadzania ustawień sieciowych służą następujące menu:<br><b>Podstawowy, Bezp. sieć, Zabezpiecz., Poczta, Inne, Zerowanie i Instalacja zakończona</b> |

\* Wyświetla dostępne informacje o regionie dla używanego Karty sieciowej bezprzewodowej. Szczegółowe informacje można uzyskać od lokalnego sprzedawcy lub pod najbliższym adresem dostępnym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.

☛ [Projektor Epson — lista adresów](#)



- Ustawianie funkcji projektora i sterowanie nim może odbywać się za pośrednictwem przeglądarki internetowej na komputerze podłączonym do projektora przez sieć. Ta funkcja nazywa się Kontrola sieci. Ustawienia sieci Kontrola sieci (np. ustawienia zabezpieczeń) można wprowadzać w łatwy sposób za pomocą klawiatury.

☛ "Zmiana ustawień przy użyciu przeglądarki WWW(Kontrola sieci)" [str.130](#)

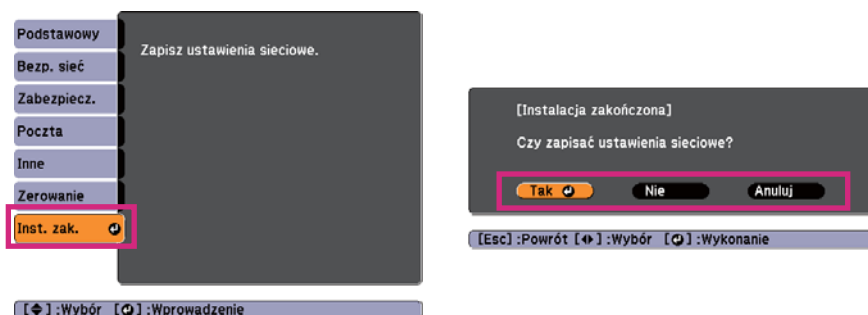
- Skontaktuj się z administratorem sieci, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień sieci.

### Uwagi na temat obsługi menu Sieć

Wybór opcji z głównego menu oraz z podmenu, a także zmiana wybranych elementów przebiegają tak samo, jak w przypadku menu Konfiguracja.

Po zakończeniu przejdź do menu **Inst. zak.** i wybierz **Tak**, **Nie** lub **Anuluj**. Po wybraniu **Tak** lub **Nie** nastąpi powrót do menu Konfiguracja.





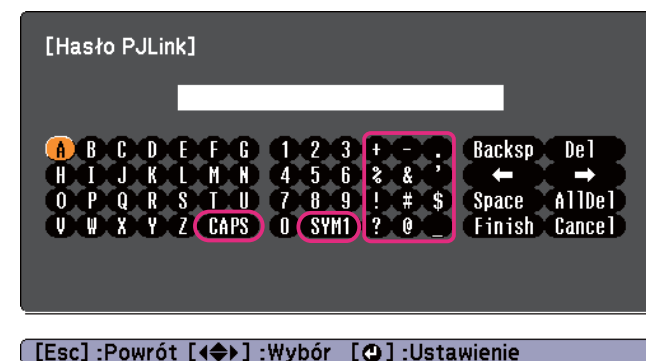
**Tak:** zapisuje ustawienia i wychodzi z menu Sieć.

**Nie:** nie zapisuje ustawień i wychodzi z menu Sieć.

**Anuluj:** menu Sieć będzie nadal wyświetlane.

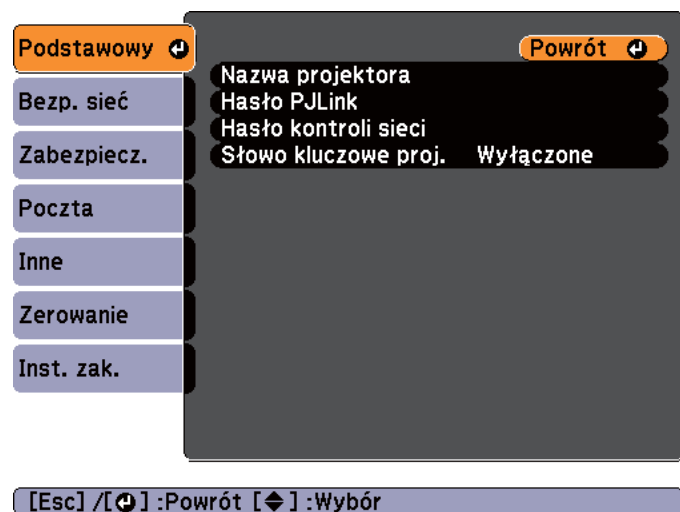
## Działanie klawiatury programowej


Menu Sieć zawiera pozycje, które wymagają wprowadzenia znaków alfanumerycznych podczas konfiguracji. W takim przypadku następujące klawisze programowe są wyświetlane. Użyj przycisków [Up], [Down], [Left] i [Right] na pilocie lub [F1], [F2], [F3] i [F4] na panelu sterowania, aby przesunąć kursor na pożądany klawisz, po czym naciśnij przycisk [Enter] i wprowadź znaki alfanumeryczne. Liczby należy wprowadzać przytrzymując przycisk [Num] na pilocie i naciskając przyciski numeryczne. Po zakończeniu należy nacisnąć **Finish** na klawiaturze, aby potwierdzić wprowadzone znaki. Aby anulować wprowadzanie należy nacisnąć **Cancel** na klawiaturze.




- Każde wybranie klawisza **CAPS** i naciśnięcie przycisku [Enter] powoduje zmianę rodzaju wprowadzanych liter z wielkich na małe i odwrotnie.
- Każde wybranie klawisza **SYM1/2** i naciśnięcie przycisku [Enter] powoduje zmianę zestawu symboli przypisanych klawiszom w części otoczonej ramką.

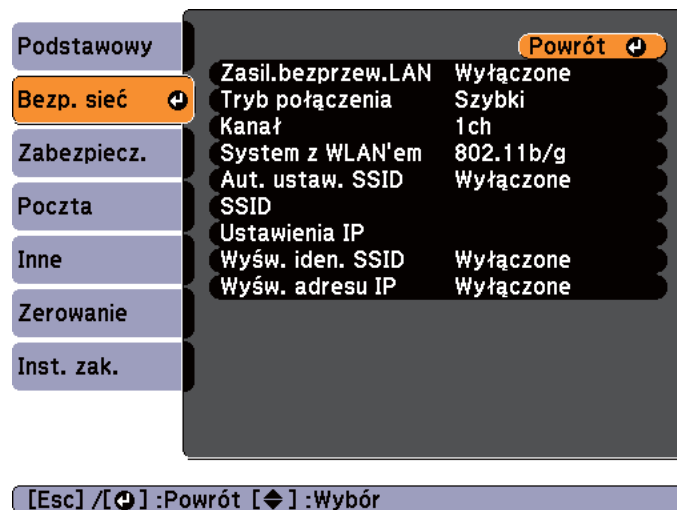
## Menu Podstawowy



| Menu podrzędne              | Funkcja   |
|-----------------------------|---|
| <b>Słowo kluczowe proj.</b> | Gdy funkcja jest ustawiona w pozycji <b>Włączone</b> , trzeba wprowadzić słowo kluczowe podczas próby podłączenia projektora do sieci. Takie ustawienie pozwala uniknąć przerwania prezentacji przez połączenia z innych komputerów. Zazwyczaj ta funkcja powinna mieć wartość <b>Włączone</b> .<br> <a href="#">Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection</a> |

| Menu podrzędne              | Funkcja   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nazwa projektora</b>     | Pozwala wyświetlić nazwę projektora używaną do identyfikacji projektora w sieci.<br>Podczas edycji można wprowadzić do 16 jednobajtowych znaków alfanumerycznych.   |
| <b>Hasło PJLink</b>         | Ustawianie hasła używanego w celu korzystania z projektora przy użyciu oprogramowania zgodnego ze standardem PJLink. Można wprowadzić do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych.   |
| <b>Hasło kontroli sieci</b> | Ustawianie hasła, które ma być używane do wprowadzania ustawień i sterowania projektorem używając funkcji Kontrola sieci. Wprowadź najwyżej osiem jednobajtowych znaków alfanumerycznych. Kontrola sieci to funkcja komputera, która umożliwia skonfigurowanie i sterowanie projektorem za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze podłączonym do sieci.<br> "Zmiana ustawień przy użyciu przeglądarki WWW(Kontrola sieci)" <a href="#">str.130</a> |

## Menu Bezp. sieć



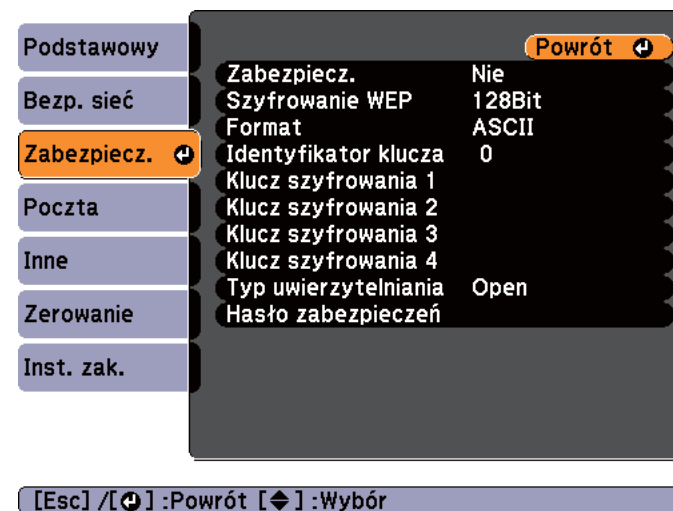
| Menu podrzędne            | Funkcja  |
|---------------------------|--|
| <b>Zasil.bezprzew.LAN</b> | Ustaw na <b>Wyłączone</b> , podłączając projektor do komputera przez bezprzewodową sieć LAN.<br>Jeśli nie chcesz łączyć się przez bezprzewodową sieć LAN, ustaw wartość <b>Wyłączone</b> , aby nie dopuścić do niedozwolonego użycia.<br>Domyślne ustawienie to <b>Wyłączone</b> .   |
| <b>Tryb połączenia</b>    | Tryb połączenia należy ustawić, jeśli projektor jest podłączany do komputera za pomocą bezprzewodowej sieci LAN.<br>Po wybraniu <b>Szybki</b> , projektor i komputer automatycznie tworzą małą sieć. Jest ona wykorzystywana z EasyMP Network Projection. Jeśli opcja <b>Aut. ustaw. SSID</b> jest ustawiona na <b>Wyłączone</b> , projektor z łatwością staje się punktem dostępu; przy ustawieniu opcji <b>Wyłączone</b> , sieć tworzona jest w trybie Ad hoc.<br>W przypadku korzystania z połączenia typu <b>Zaawansowany</b> , połączenie jest ustanawiane w trybie infrastruktury przez zainstalowany punkt dostępu. |

| Menu podrzędne          | Funkcja  |
|-------------------------|--|
| <b>Kanał</b>            | (Ustawienie to może być wybrane tylko wtedy, gdy opcja <b>Tryb połączenia</b> jest ustawiona na <b>Szybki</b> .)<br>Wybierz pasmo częstotliwości używane przez bezprzewodową sieć LAN z: <b>1ch</b> , <b>6ch</b> lub <b>11ch</b> .<br>Domyślne ustawienie to <b>11ch</b> .   |
| <b>System z WLAN'em</b> | Ustaw opcję System z WLAN'em na <b>802.11b/g</b> lub <b>802.11b/g/n</b> .<br>Domyślna wartość to <b>802.11b/g/n</b> .  |
| <b>Aut. ustaw. SSID</b> | Jeśli <b>Tryb połączenia</b> jest ustawiony na <b>Szybki</b> , po ustawieniu go na <b>Wyłączone</b> , możliwe jest szybsze wyszukanie projektora spośród wielu innych projektorów. SSID jest ustawiany automatycznie.<br>Podczas łączenia się z wieloma projektorami z jednego komputera w trybie Tryb szybki, należy go ustawić na <b>Wyłączone</b> , a we wszystkich projektorach, które będą podłączane, należy ustawić ten sam SSID. |
| <b>SSID</b>             | (Tę funkcję można ustawić tylko wtedy, gdy opcja <b>Aut. ustaw. SSID</b> jest ustawiona na <b>Wyłączone</b> .)<br>Wprowadź numer <b>SSID</b> . Identyfikator SSID należy wprowadzić, jeżeli SSID jest dostarczany dla systemu z siecią bezprzewodową LAN, do której podłączony jest projektor.<br>Można wprowadzić do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych.   |

| Menu podrzędne          | Funkcja  |
|-------------------------|--|
| <b>Ustawienia IP</b>    | <p>(Tę funkcję można ustawić tylko wtedy, gdy opcja <b>Tryb połączenia</b> jest ustawiona na <b>Zaawansowany</b>.)<br/>Służy do wprowadzenia ustawień sieciowych.</p> <p><b>DHCP:</b> Ustaw na <b>Włączone</b>, aby skonfigurować ustawienia sieci przy użyciu funkcji <b>DHCP</b>. Wartość <b>Włączone</b> powoduje, że nie można ustawić żadnych innych adresów.</p> <p><b>Adres IP:</b> tutaj można wpisać <b>Adres IP</b> przydzielony do projektora. W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć poniższych adresów IP.<br/>0.0.0.0, 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)</p> <p><b>Maska podsieci:</b> Można wprowadzić <b>maskę podsieci</b> dla projektora. W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć poniższych masek podsieci.<br/>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Adres bramy:</b> Można wprowadzić adres IP bramy projektora. W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Nie można jednak użyć następujących <b>adresów bram</b>.<br/>0.0.0.0, 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)</p> |
| <b>Wyśw. iden. SSID</b> | Aby zapobiec wyświetlaniu identyfikatora <b>SSID</b> na ekranie czuwania LAN, opcję tę należy ustawić w pozycji <b>Wyłączone</b> .   |
| <b>Wyśw. adresu IP</b>  | Aby zapobiec wyświetlaniu adresu <b>IP</b> na ekranie czuwania LAN, opcję tę należy ustawić w pozycji <b>Wyłączone</b> .   |

## Menu Zabezpiecz.

Dostępne tylko wtedy, gdy zainstalowano dołączony do zestawu lub opcjonalny Karta sieciowa bezprzewodowa.



| Menu podrzędne              | Funkcja   |
|-----------------------------|---|
| <b>Zabezpiecz.</b>          | Wybierz typ zabezpieczeń spośród wyświetlanych pozycji. Podczas konfigurowania zabezpieczeń należy postępować zgodnie z instrukcjami administratora sieci, do której ma zostać uzyskany dostęp. |
| <b>Szyfrowanie WEP</b>      | Można ustawić szyfrowanie dla Szyfrowanie WEP.<br><b>128Bit:</b> Używa kodowania 128-bitowego (104-bitowego).<br><b>64Bit:</b> Używa kodowania 64-bitowego (40-bitowego).                       |
| <b>Format</b>               | Można ustawić metodę wprowadzania klucza szyfrowania WEP.<br><b>ASCII:</b> Wprowadź tekst.<br><b>HEX:</b> Wprowadź w formacie HEX (szesnastkowo).   |
| <b>Identyfikator klucza</b> | Wybiera identyfikator klucza szyfrowania WEP.   |

| Menu podrzędne   | Funkcja   |
|--|---|
| <b>Klucz szyfrowania 1/Klucz szyfrowania 2/Klucz szyfrowania 3/Klucz szyfrowania 4</b> | <p>Można wprowadzić klucz używany w szyfrowaniu WEP. Wprowadź klucz w postaci znaków jednobajtowych, zgodnie z instrukcjami od administratora sieci, do której podłączany jest projektor. Typ znaków i ich dopuszczalna liczba różnią się zależnie od ustawień opcji <b>Szyfrowanie WEP</b> i <b>Format</b>.</p> <p><b>128Bit - ASCII:</b> Znaki alfanumeryczne jednobajtowe, 13 znaków.</p> <p><b>64Bit - ASCII:</b> Znaki alfanumeryczne jednobajtowe, 5 znaków.</p> <p><b>128Bit - HEX:</b> od 0 do 9 i od A do F, 26 znaków</p> <p><b>64Bit - HEX:</b> od 0 do 9 i od A do F, 10 znaków</p>   |
| <b>Typ uwierzytelniania</b>  | <p>Ustaw uwierzytelnianie WEP.</p> <p><b>Open:</b> wykorzystuje otwarty system uwierzytelniania.</p> <p><b>Shared:</b> wykorzystuje wspólny klucz uwierzytelniania.</p>   |
| <b>Hasło zabezpieczeń</b>  | <p>Wprowadź hasło. Można wprowadzić co najmniej 8 i maksymalnie 63 jednobajtowe znaki alfanumeryczne. Po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu przycisku [↵], wartość jest ustawiana i wyświetlana w postaci gwiazdki (*).</p> <p>Korzystając z funkcji łącznie z EasyMP Network Projection, nie ma konieczności wprowadzania hasła zabezpieczeń w komputerze, jeśli jest to pierwsze (domyślne) hasło zabezpieczeń.</p> <p>Ze względów bezpieczeństwa zaleca się okresowe zmienianie hasła zabezpieczeń. Po zainicjowaniu ustawień sieci, wraca ona do pierwszego hasła zabezpieczeń.</p> <p>☛ "Menu Zerowanie" <a href="#">str.99</a></p> <p>Można wprowadzić maksymalnie 32 znaki w menu Konfiguracja. Gdy wprowadza się więcej niż 32 znaki, do wpisywania należy użyć przeglądarki WWW.</p> <p>☛ "Zmiana ustawień przy użyciu przeglądarki WWW(Kontrola sieci)" <a href="#">str.130</a></p> <p>W trybie Szybki, ustawiane jest pierwsze hasło zabezpieczeń.</p> |

Jeśli opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN jest zainstalowany i używany w trybie Zaawansowane połączenie, zaleca się ustawienie opcji zabezpieczeń. Wybierz jedną z następujących metod zabezpieczania.

#### • WEP

Dane są szyfrowane za pomocą klucza kodowego (klucza WEP). Ten mechanizm zapobiega komunikacji, chyba że klucze szyfrujące punktu dostępowego i projektora pasują do siebie.

#### • WPA

Jest to standard szyfrowania, który zwiększa bezpieczeństwo, które jest słabym punktem szyfrowania WEP. Istnieje wiele metod szyfrowania WPA, jednak w tym projektorze używana jest metoda TKIP i AES. WPA zawiera również funkcje uwierzytelniania użytkownika. Uwierzytelnianie WPA oferuje dwie metody: za pomocą serwera uwierzytelniania lub bezpośrednio pomiędzy komputerem a punktem dostępowym bez udziału serwera. Ten projektor obsługuje drugą metodę, bez serwera.

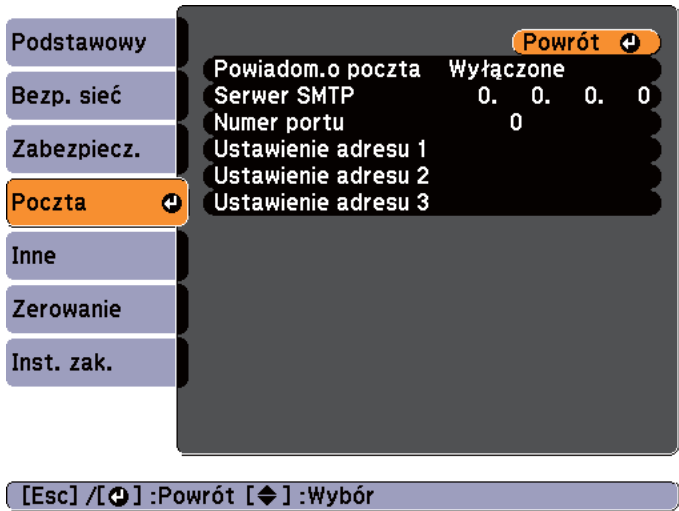


Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień, należy postępować zgodnie ze wskazówkami administratora sieci.

## Menu Poczta

Gdy to ustawienie jest włączone, w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub ostrzeżenia, użytkownik otrzyma powiadomienie e-mail.

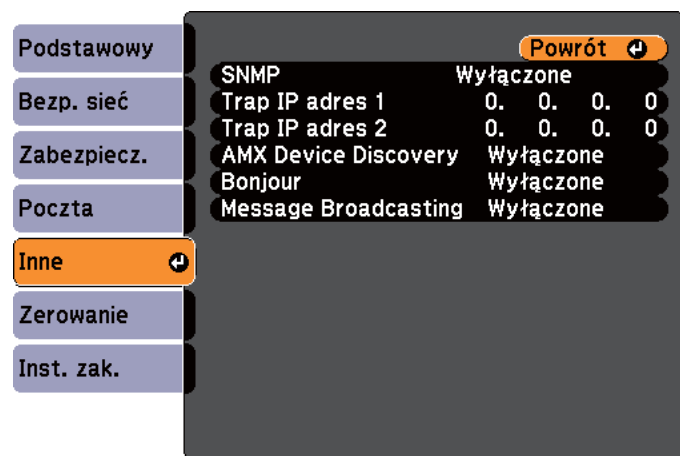
☛ "Wykorzystanie Funkcji Powiadom.o pocztą do Zgłaszania Problemów"  
[str.132](#)



| Menu podrzędne  | Funkcja   |
|---|---|
| Ustawianie adresu 1/Ustawianie adresu 2/Ustawianie adresu 3 | Możesz wprowadzić adres e-mail, pod który będą wysyłane powiadomienia. Można zarejestrować do trzech punktów przeznaczenia. Przy wprowadzaniu adresów e-mail można użyć do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych.<br><br>Użytkownik może wybrać różne problemy lub ostrzeżenia, o których chce być powiadamiany pocztą elektroniczną. Gdy w projektorze wystąpi dany problem lub ostrzeżenie, na określony adres zostanie wysłany e-mail z powiadomieniem o wystąpieniu problemu lub ostrzeżenia. Można wybrać wiele spośród wyświetlanych pozycji. |

| Menu podrzędne    | Funkcja   |
|-------------------|---|
| Powiadom.o pocztą | Ustaw na <b>Włączone</b> , aby wysyłać wiadomość e-mail na wcześniej określone adresy w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia.   |
| Serwer SMTP       | Można wprowadzić <u>Adres IP</u> dla serwera SMTP dla projektora. W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć poniższych adresów IP. 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255) |
| Numer portu       | Można wprowadzić numer portu serwera SMTP. Wartością domyślną jest 25. Istnieje możliwość wprowadzenia wartości liczbowych w zakresie od 1 do 65535.  |

## Menu Inne



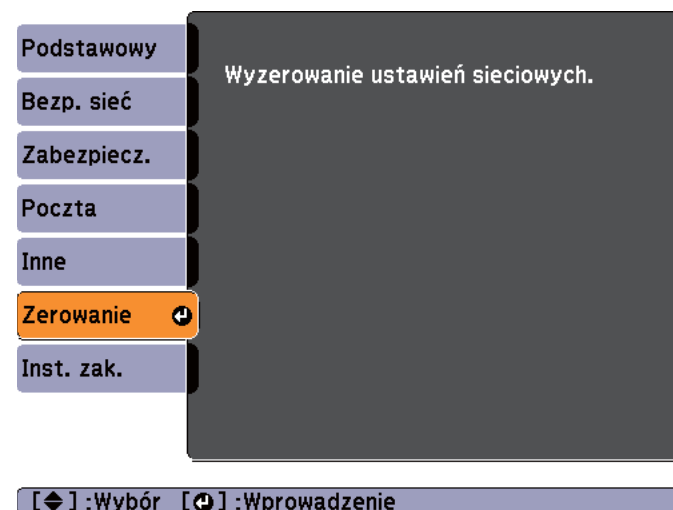
[Esc] / [↩] : Powrót [◆] : Wybór

| Menu podrzędne                      | Funkcja  |
|-------------------------------------|--|
| SNMP                                | Ustaw na <b>Włączone</b> , aby monitorować projektor przy użyciu protokołu SNMP.<br>W celu monitorowania projektora, należy zainstalować program zarządzania SNMP na komputerze. Protokół SNMP powinien być zarządzany przez administratora sieci.<br>Domyślne ustawienie to <b>Wyłączone</b> .                              |
| Trap IP adres 1/<br>Trap IP adres 2 | Można zarejestrować maksymalnie dwa punkty docelowe powiadamiania pułapek SNMP. W każdym polu adresu można wprowadzić liczbę z przedziału od 0 do 255. Jednakże nie można użyć poniższych adresów IP. 127.x.x.x, od 224.0.0.0 do 255.255.255.255 (gdzie x to liczba z przedziału od 0 do 255)                                |
| AMX Device Discovery                | Ustawienie <b>Włączone</b> zezwala na wykrycie podłączonego do sieci projektora za pomocą funkcji <b>AMX Device Discovery</b> . Ustawienie <b>Wyłączone</b> będzie odpowiednie dla sytuacji, gdy projektor nie jest podłączony do środowiska kontrolowanego za pomocą kontrolera firmy AMX lub funkcji AMX Device Discovery. |

| Menu podrzędne       | Funkcja   |
|----------------------|---|
| Bonjour              | Wartość <b>Włączone</b> należy ustawić w przypadku nawiązywania połączenia z siecią za pomocą funkcji Bonjour.<br>Szczegółowe informacje dotyczące usługi Bonjour można znaleźć w witrynie internetowej firmy Apple.<br><a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a> |
| Message Broadcasting | Funkcję EPSON Message Broadcasting można włączyć lub wyłączyć.  |

## Menu Zerowanie

Zeruje wszystkie ustawienia sieci.



[◆] : Wybór [↩] : Wprowadzenie

| Menu podrzędne                  | Funkcja   |
|---------------------------------|---|
| Wyzerowanie ustawień sieciowych | Aby wyzerować wszystkie Ustawienia sieciowe, wybierz opcję Tak. |

## Menu Informacje (Bez możliwości zmian)

Menu to pozwala na sprawdzenie stanu odbieranych sygnałów wideo oraz stanu projektora. Liczba wyświetlanych elementów menu zależy od źródła odbieranego sygnału wideo. W zależności od modelu, niektóre funkcje są niedostępne.

☛ "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" [str.33](#)



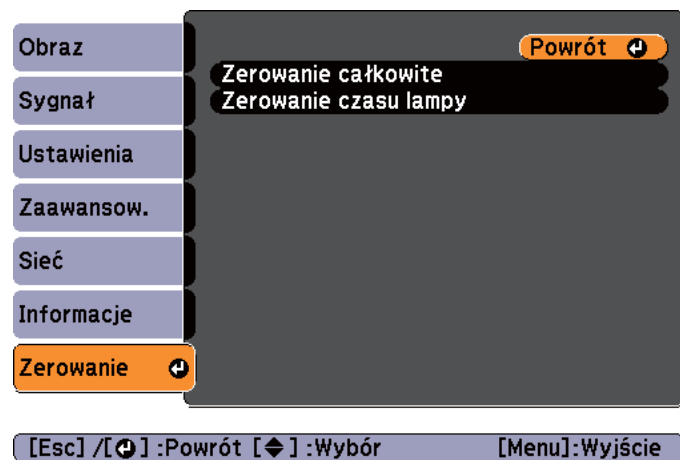
| Menu podrzędne          | Funkcja   |
|-------------------------|---|
| <b>Czas pracy lampy</b> | Pozwala wyświetlić całkowity czas pracy lampy*. Gdy osiągnie on poziom alarmowy lampy, znaki będą wyświetlane w żółtym kolorze. |
| <b>Źródło</b>           | Możesz wyświetlić nazwę źródła, do którego podłączone jest zewnętrzne urządzenie wysyłające obraz.                              |
| <b>Sygnał wejściowy</b> | Możesz wyświetlać zawartość opcji <b>Sygnał wejściowy</b> w menu <b>Sygnał</b> , zgodnie z ustawieniami parametru Źródło.       |
| <b>Rozdzielczość</b>    | Pozwala wyświetlić informację o rozdzielczości.   |

| Menu podrzędne  | Funkcja  |
|---|--|
| <b>Sygnał wideo</b>                                   | Pozwala wyświetlić ustawienia opcji <b>Sygnał wideo</b> w menu <b>Sygnał</b> .   |
| <b>Częst. odświeżania</b>                             | Możesz wyświetlić informacje o <u>częstotliwości odświeżania</u> ».  |
| <b>Info synchronizacji</b>                            | Możesz wyświetlić informacje o sygnale wideo. Informacja ta może być potrzebna, gdy projektor będzie wymagał naprawy.                      |
| <b>Status</b>   | Jest to informacja na temat błędów, które wystąpiły w projektorze. Informacja ta może być potrzebna, gdy projektor będzie wymagał naprawy. |
| <b>Numer seryjny</b>                                  | Wyświetlanie numeru seryjnego projektora.  |
| <b>Event ID</b><br>(tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W) | Wyświetla dziennik błędów aplikacji.<br>☛ "Informacje o opcji Event ID (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)" <a href="#">str.135</a>         |

\* Całkowity czas pracy będzie wyświetlany jako „0H” przez pierwsze 10 godzin. Czas równy lub dłuższy niż 10 godzin będzie wyświetlany jako „10H”, „11H” itd.



## Menu Zerowanie



| Menu podrzędne               | Funkcja   |
|------------------------------|---|
| <b>Zerowanie całkowite</b>   | Możesz przywrócić ustawienia domyślne wszystkich elementów w menu Konfiguracja.<br>Następujące pozycje nie zerują się do wartości domyślnych: <b>Sygnał wejściowy</b> , <b>Logo użytkownika</b> , wszystkie pozycje menu <b>Sieć*</b> , <b>Czas pracy lampy</b> , <b>Język</b> , <b>Hasło</b> , <b>Przycisk użytkownika</b> oraz <b>Wiele ekranów</b> . |
| <b>Zerowanie czasu lampy</b> | Zeruje całkowitą liczbę godzin pracy lampy. Należy wyzerować ten licznik po wymianie lampy.   |

\* (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

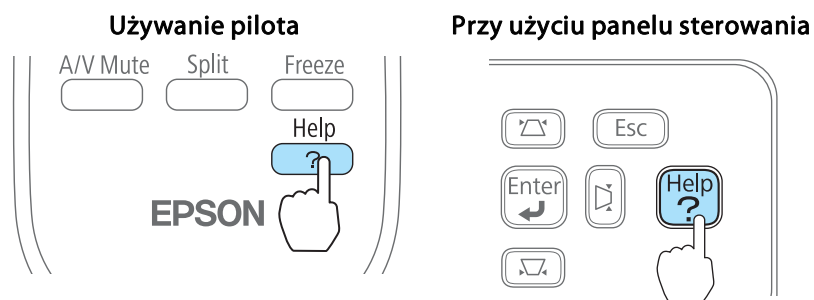


# Rozwiązywanie problemów

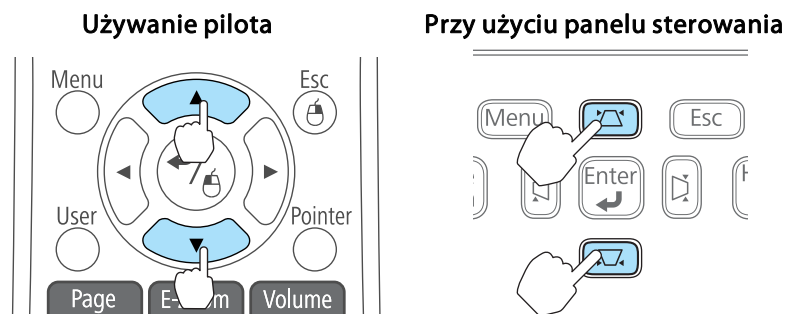
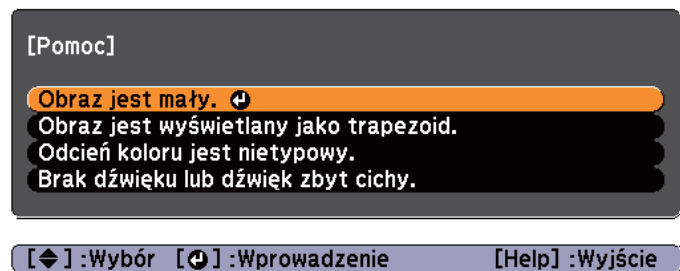
Ten rozdział opisuje, jak zidentyfikować problemy i co zrobić, gdy problem zostanie znaleziony.

W przypadku wystąpienia problemu z projektorem można wyświetlić ekran pomocy, naciskając przycisk Help. Problem można rozwiązać odpowiadając na pytania.

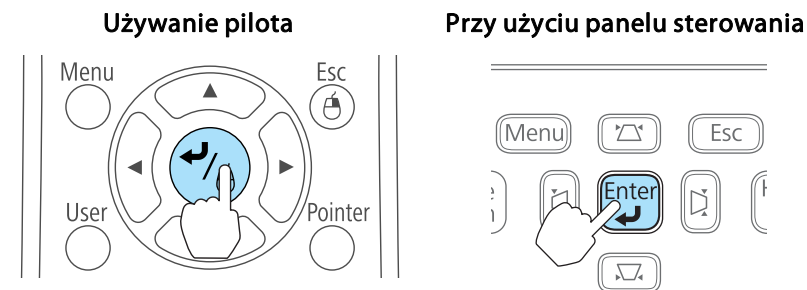
- 1** Naciśnij przycisk [Help].  
Zostanie wyświetlony ekran Pomoc.



- 2** Wybierz element menu.

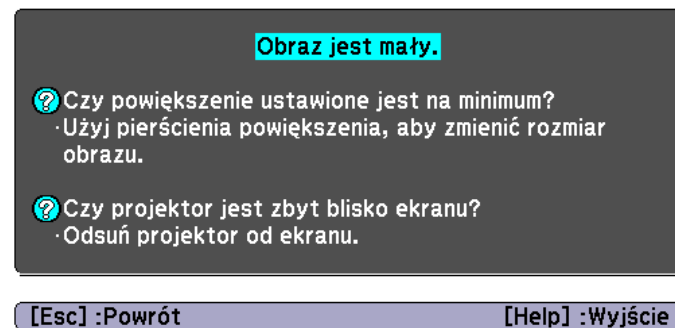


- 3** Potwierdź wybór.



Pytania i odpowiedzi są wyświetlane, jak pokazano na poniższym ekranie.

Naciśnij przycisk [Help], aby zamknąć ekran Pomoc.



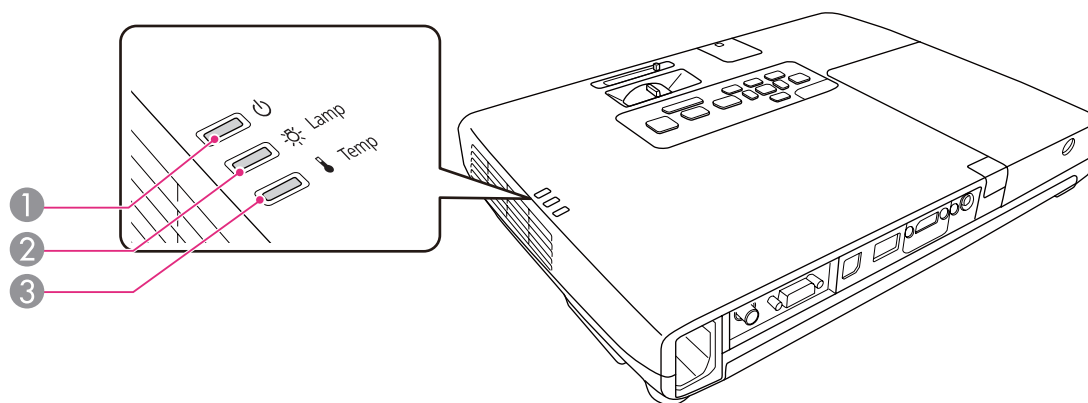
Jeśli funkcja Pomoc nie pomogła rozwiązać problemu, patrz poniżej.  
"Rozwiązywanie Problemów" [str.104](#)

Jeśli wystąpił problem z projektorem, najpierw sprawdź stan wskaźników projektora i zapoznaj się z rozdziałem „Odczytywanie stanu wskaźników” poniżej. Patrz poniżej, jeśli wskaźniki nie wskazują jasno problemu.

☛ "Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania" [str.107](#)





## Odczytywanie Stanu Wskaźników

Projektor jest wyposażony w następujące trzy wskaźniki stanu pracy projektora.



### 1 Wskaznik zasilania

Pokazują stan pracy urządzenia.

-  Stan gotowości  
Gdy w stanie gotowości zostanie naciśnięty przycisk [⏻], rozpocznie się projekcja.
-  Przygotowanie do monitorowania sieci lub przebiega proces schładzania  
Wszystkie przyciski są nieaktywne, gdy miga kontrolka.
-  Nagrzewanie  
Czas nagrzewania wynosi około 30 sekund. Gdy nagrzewanie zostanie ukończone, wskaźnik przestanie migać.  
Przycisk [⏻] jest nieaktywny podczas nagrzewania.
-  Wyświetlanie

### 2 Wskaznik lampy

Pokazują stan lampy projekcyjnej.

### 3 Wskaznik temperatury

























Wskazują stan temperatury wewnętrznej.










Skorzystaj z zamieszczonej tabeli, aby sprawdzić znaczenie wskaźników oraz usunąć problem, który sygnalizują.

Jeśli wskaźniki się nie świecą, sprawdź czy kabel zasilania jest prawidłowo włączony i czy energia elektryczna jest prawidłowo dostarczana.

Czasem, nawet jeśli kabel zasilania został odłączony, wskaźnik [⏻] świeci się przez krótki czas, ale nie jest to usterka.

■ : Świeci się ■ : Miga □ : Nie świeci się □ : Różnie w zależności od stanu projektora

| Stan  | Przyczyna                          | Sposób usunięcia problemu lub stan  |
|---|------------------------------------|---|
|  <br> <br>              | Błąd wewnętrzny                    | <p>Przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p>   |
|  <br> <br>              | Błąd wentylatora<br>Błąd czujnika  | <p>Przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p>   |
|  <br> <br>            | Temp. za wysoka<br>(przegrzewanie) | <p>Lampa automatycznie wyłącza się i projekcja zostaje wstrzymana. Poczekać około pięciu minut. Po około pięciu minutach projektor przejdzie w stan gotowości, więc sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany.</li> <li>• Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień.<br/>☞ "Czyszczenie filtra powietrza" <a href="#">str.119</a>, "Wymiana filtra powietrza" <a href="#">str.124</a></li> </ul> <p>Jeśli błąd nadal występuje, przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym na liście Projektor Epson — lista adresów.</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p> <p>Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 metrów n.p.m., ustaw funkcję <b>Tryb dużej wysokości</b> na pozycję <b>Tryb 1</b> lub <b>Tryb 2</b>.<br/>☞ "Menu Zaawansow." <a href="#">str.89</a></p> |
|  <br> <br>  | Błąd lampy<br>Awaria lampy         | <p>Sprawdź następujące dwa punkty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyjmij lampę i sprawdź, czy nie jest pęknięta.<br/>☞ "Wymiana lampy" <a href="#">str.121</a></li> <li>• Wyczyść filtr powietrza.<br/>☞ "Czyszczenie filtra powietrza" <a href="#">str.119</a></li> </ul>  |

| Stan  | Przyczyna                            | Sposób usunięcia problemu lub stan   |
|---|--------------------------------------|--|
|   |                                      | <p><b>Jeśli lampa nie jest pęknięta:</b> Włóż lampę z powrotem i włącz zasilanie.</p> <p><b>Jeśli błąd nadal występuje:</b> Wymień lampę na nową i włącz zasilanie.</p> <p><b>Jeśli błąd nadal występuje:</b> Przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w Projektor Epson — lista adresów.</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p> <p><b>Jeśli lampa jest pęknięta:</b> Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w Projektor Epson — lista adresów. (Do momentu wymiany lampy nie można wyświetlać obrazów).</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p> <p>Jeśli projektor jest używany na wysokości powyżej 1500 metrów n.p.m., ustaw funkcję <b>Tryb dużej wysokości</b> na pozycję <b>Tryb 1</b> lub <b>Tryb 2</b>.</p> <p>☞ "Menu Zaawansow." <a href="#">str.89</a></p> |
| <br><br>       | Błąd Auto Iris<br>Bł. zasil. (stab.) | <p>Przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.</p> <p>☞ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p>  |
| <br><br>      | Ostrzeż. wys. temp.                  | <p>(To nie jest usterka. Jednakże, jeśli temperatura wzrośnie ponownie zbyt wysoko, projektor wyłączy się automatycznie.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź czy filtr powietrza oraz otwory wentylatora są czyste i czy projektor nie przylega do ściany.</li> <li>• Jeśli filtr powietrza jest zatkany, wyczyść go lub wymień.</li> </ul> <p>☞ "Czyszczenie filtra powietrza" <a href="#">str.119</a>, "Wymiana filtra powietrza" <a href="#">str.124</a></p>  |
| <br><br> | Wymień lampę                         | <p>Należy ją wymienić na nową lampę.</p> <p>☞ "Wymiana lampy" <a href="#">str.121</a></p> <p>Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Wymień lampę na nową jak najszybciej.</p>   |












- Jeśli projektor nie działa prawidłowo, pomimo że wszystkie wskaźniki działają normalnie, patrz poniżej.
- ☞ "Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania" [str.107](#)
- Jeśli stan wskaźników nie został wymieniony w tej tabeli, przestań korzystać z projektora, odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w Projektor Epson — lista adresów.
- ☞ [Projektor Epson — lista adresów](#)

## Gdy stan wskaźników nie zasugerował rozwiązania

Jeśli występuje jakikolwiek z następujących problemów i wskaźniki nie sugerują rozwiązania, przejdź na stronę poświęconą danemu problemowi.





### Problemy związane z obrazem

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Brak obrazu</b><br/>Projekcja nie uruchamia się, obszar projekcji jest całkowicie czarny, obszar projekcji jest całkowicie niebieski.</li> </ul>   | <br><a href="#">str.108</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nie jest wyświetlane video</b><br/>Obraz ruchomy z komputera jest czarny i nic się nie wyświetla.</li> </ul>   | <br><a href="#">str.109</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Projekcja zatrzymuje się samoczynnie</b></li> </ul>  | <br><a href="#">str.109</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pojawia się komunikat "Nieobsługiwane"</b></li> </ul>  | <br><a href="#">str.109</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pojawia się komunikat "Brak sygnału"</b></li> </ul>  | <br><a href="#">str.110</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia</b></li> </ul>   | <br><a href="#">str.111</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obraz jest obcięty (duży) lub jest mały, ma nieprawidłowy współczynnik kształtu lub obraz został odwrócony</b><br/>Tylko część obrazu jest wyświetlona, proporcja wysokości i szerokości obrazu nie jest prawidłowa, obraz jest odwrócony w kierunku góra/dół lub w lewo/w prawo.</li> </ul> | <br><a href="#">str.112</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kolory obrazu są nieprawidłowe</b><br/>Cały obraz wyświetlany jest w odcieniach koloru purpurowego lub zielonego, obrazy są czarno-białe lub kolory matowe.</li> </ul>   | <br><a href="#">str.113</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Obraz jest zbyt ciemny</b></li> </ul>  | <br><a href="#">str.113</a> |

### Problemy podczas rozpoczynania projekcji

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Projektor nie włącza się</b></li> </ul> | <br><a href="#">str.114</a> |
|---|--|

### Inne problemy

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo słaby</b></li> </ul>   | <br><a href="#">str.114</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Pilot nie działa</b></li> </ul>  | <br><a href="#">str.115</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Chcę zmienić język komunikatów i menu</b></li> </ul>   | <br><a href="#">str.116</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nie można otrzymać wiadomości e-mail nawet wtedy, gdy nieprawidłowość występuje w projektorze (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W).</b></li> </ul> | <br><a href="#">str.116</a> |

## Problemy związane z obrazem

### Brak obrazu

| Sprawdź   | Rozwiązanie   |
|---|---|
| Czy został naciśnięty przycisk [⏻]?   | Naciśnij przycisk [⏻], aby włączyć zasilanie.   |
| Czy wskaźniki są wyłączone?   | Przewód zasilania nie jest prawidłowo podłączony lub energia elektryczna nie jest dostarczana.<br>Podłącz prawidłowo kabel zasilania projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a><br>Sprawdź, czy gniazdko elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo. |
| Czy włączona jest funkcja Wycisz A/V?   | Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby wyłączyć funkcję Wycisz A/V.<br>☛ "Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" <a href="#">str.64</a>  |
| Czy zamknięty został suwak ściszenia A/V ?  | Otwórz suwak ściszenia A/V.<br>☛ "Przód/Góra" <a href="#">str.12</a>  |
| Czy ustawienia menu Konfiguracja są poprawne?   | Zeruje wszystkie ustawienia.<br>☛ <b>Zerowanie - Zerowanie całkowite</b> <a href="#">str.101</a><br>W przypadku korzystania z USB Display, ustaw <b>USB Type B</b> na <b>Wyświetlacz USB</b> .<br>☛ <b>Zaawansow. - USB Type B</b> <a href="#">str.89</a>                           |
| Czy obraz, który ma być wyświetlany jest całkowicie czarny?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera)   | Niektóre obrazy, jak na przykład wygaszacze ekranu, mogą być całkowicie czarne.   |
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video)  | Zmień ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia.<br>☛ <b>Sygnał - Sygnał wideo</b> <a href="#">str.86</a>  |
| Czy przewód USB został prawidłowo podłączony?<br>(W przypadku projekcji USB Display)  | Sprawdź, czy przewód USB jest właściwie podłączony. Podłącz go ponownie, jeśli nie jest podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo.   |
| Czy program Windows Media Center jest wyświetlany na pełnym ekranie?<br>(W przypadku projekcji przy użyciu USB Display lub połączenia sieciowego)           | Gdy program Windows Media Center jest wyświetlany na pełnym ekranie, projekcja przy użyciu USB Display lub połączenia sieciowego jest niemożliwa. Zmniejsz rozmiar ekranu.  |
| Czy wyświetlona jest aplikacja korzystająca z funkcji DirectX systemu Windows?<br>(W przypadku projekcji przy użyciu USB Display lub połączenia sieciowego) | Aplikacje korzystające z funkcji DirectX systemu Windows mogą nie wyświetlać obrazów prawidłowo.  |



| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy podczas wyświetlania w trybie dzielonego ekranu jedna lub obie strony ekranu mają kolor niebieski?<br>(tylko podczas projekcji na rozdzielonym ekranie (funkcja Split Screen)) | Sprawdź, z urządzenia źródłowego dochodzi sygnał lub czy występuje prawidłowa kombinacja źródeł sygnału wejściowego. Podłącz kabel ponownie, jeśli nie jest podłączony lub jest podłączony nieprawidłowo. Jeśli kombinacja źródeł sygnału wejściowego jest nieprawidłowa, zmień ją na obsługiwaną.<br>☛ "Projekcja Split Screen — źródła sygnału" <a href="#">str.52</a> |

### Nie jest wyświetlane video

| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy sygnał obrazu z komputera jest wysyłany na wyświetlacz LCD lub monitor?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera przenośnego lub komputera z wbudowanym ekranem LCD) | Zmień sygnał wideo z komputera tak, by był wysyłany tylko na wyjście zewnętrzne. Sprawdź instrukcję obsługi komputera lub skontaktuj się z producentem komputera.  |
| Czy treść obrazu ruchomego, który ma być wyświetlony, jest chroniona prawami autorskimi?   | W projektorze mogą wystąpić problemy z wyświetlaniem chronionych prawami autorskimi ruchomych obrazów, które są odtwarzane na komputerze. Szczegółowe informacje znajdują się w przewodniku użytkownika dostarczonym razem z odtwarzaczem. |

### Projekcja zatrzymuje się samoczynnie

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy opcja <b>Tryb uśpienia</b> jest ustawiona na wartość <b>Włączone</b> ? | Naciśnij przycisk [⏻], aby wyłączyć zasilanie. Jeśli nie chcesz używać opcji Tryb uśpienia, zmień wartość ustawienia na <b>Wyłączone</b> .<br>☛ Zaawansow. - Działanie - Tryb uśpienia <a href="#">str.89</a> |

### Pojawia się komunikat "Nieobsługiwane"

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video) | Zmień ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia.<br>☛ Sygnał - Sygnał wideo <a href="#">str.86</a> |

| Sprawdź   | Rozwiązanie  |
|---|--|
| Czy rozdzielczość sygnału obrazu oraz częstotliwość odświeżania są odpowiednie dla bieżącego trybu?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera) | Przeczytaj w dokumentacji komputera, w jaki sposób zmienić rozdzielczość sygnału obrazu oraz szybkość odświeżania sygnału wyjściowego komputera.<br>☛ "Obsługiwane monitory" <a href="#">str.141</a> |

### Pojawia się komunikat "Brak sygnału"

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy kable są podłączone prawidłowo?  | Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a>  |
| Czy wybrano prawidłowe gniazdo?  | Zmień obraz, naciskając przycisk [Source Search] na pilocie lub panelu sterowania.<br>☛ "Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" <a href="#">str.33</a>  |
| Czy włączone jest zasilanie komputera albo źródła sygnału wideo?   | Włącz zasilanie urządzenia.   |
| Czy sygnał jest wysyłany do projektora?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera przenośnego lub komputera z wbudowanym ekranem LCD) | Jeśli sygnał obrazu jest wysyłany jedynie do monitora LCD komputera lub monitora dodatkowego, zmień ustawienie, aby sygnał był wysyłany do urządzenia zewnętrznego i na monitor komputera. W niektórych modelach komputerów, gdy sygnały obrazów są wysyłane na zewnątrz, nie pojawiają się już na monitorze LCD lub monitorze dodatkowym.<br>Jeśli podłączenie jest wykonywane w momencie, gdy zasilanie projektora lub komputera jest włączone, klawisz Fn (klawisz funkcyjny), który zmienia sygnał obrazu komputera na wyjście zewnętrzne może nie działać. Wyłącz i włącz zasilanie komputera oraz projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a><br>☛ Dokumentacja komputera |

### Obraz jest rozmyty, nieostry lub zniekształcony

| Sprawdź   | Rozwiązanie   |
|---|---|
| Czy odległość między projektorem a ekranem wynosi powyżej 2,5 m? (dla EB-1776W)                       | Aby wyświetlany obraz był automatycznie regulowany przez funkcję Autom. geom.poz/pion lub Screen Fit, projektor powinien znajdować się w odległości ok. 1,0 do 2,5 m od ekranu. Jeśli projektor musi być ustawiony dalej, obraz należy wyregulować ręcznie.   |
| Czy dla opcji <b>Autom. geom.poz/pion</b> wybrane jest ustawienie <b>Wyłączone</b> ? (tylko EB-1776W) | Ustawienie tej pozycji na <b>Włączone</b> włączy funkcję Autom. geom.poz/pion.<br>☛ <b>Ustawienia - Geometria obrazu - Autom. geom. poz/pion</b> <a href="#">str.88</a><br>Jeśli używasz projektora z tym ustawieniem wyłączonym, wyreguluj obraz ręcznie.<br>☛ "Korekta ręczna — ręczna geom. poz/pion —" <a href="#">str.41</a> |

| Sprawdź   | Rozwiązanie  |
|---|--|
| Czy ostrość jest wyregulowana prawidłowo?                           | Wyreguluj ostrość za pomocą przycisków [Focus] (tylko EB-1776W) lub pokrętła ostrzenia (tylko EB-1771W/EB-1761W/EB-1751).<br>☛ "Korygowanie ostrości" <a href="#">str.45</a>   |
| Czy projektor jest w prawidłowej odległości?                        | Czy odległość projektora od ekranu jest większa niż odległość zalecana?<br>Ustaw projektor w zalecanej odległości.<br>☛ "Rozmiar Ekranu i Projekcji" <a href="#">str.138</a>   |
| Czy wartość regulacji zniekształcenia trapezowego nie jest za duża? | Zmniejsz kąt projekcji, aby zmniejszyć zniekształcenie trapezowe.<br>☛ "Ustawianie pozycji obrazu" <a href="#">str.44</a>  |
| Czy obiektyw zaparował?   | Jeśli projektor jest nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego otoczenia, lub jeśli nastąpi nagle zmiana temperatury, na obiektywie może pojawić się skroplenie pary wodnej, co może spowodować, że obraz stanie się niewyraźny. Umieść monitor w pomieszczeniu projekcji godzinę przed użyciem. Jeśli na obiektywie pojawi się skroplenie, wyłącz projektor i poczekaj aż zniknie. |

## Na obrazie pojawiają się zakłócenia lub zniekształcenia

| Sprawdź   | Rozwiązanie  |
|---|--|
| Czy ustawienia formatu sygnału obrazu są prawidłowe?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video)                          | Zmień ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia.<br>☛ <b>Sygnał - Sygnał video</b> <a href="#">str.86</a>   |
| Czy kable są podłączone prawidłowo?   | Sprawdź czy wszystkie kable wymagane do projekcji są starannie podłączone.<br>☛ "Podłączanie sprzętu" <a href="#">str.26</a>   |
| Czy używasz przedłużacza?   | Jeśli używasz przedłużacza, zakłócenia elektryczne mogą mieć wpływ na sygnał. Użyj kabli dostarczonych z projektorem, aby sprawdzić, czy kabel przedłużacza jest przyczyną problemu.   |
| Czy wybrano prawidłową rozdzielczość?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera)   | Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektorem.<br>☛ "Obsługiwane monitory" <a href="#">str.141</a><br>☛ Dokumentacja komputera  |
| Czy ustawienia <b>Synchronizacja</b> i <b>Traking</b> są prawidłowo wyregulowane?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera) | Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie lub przycisk [↶] na panelu sterowania, aby przeprowadzić automatyczną regulację. Jeśli nawet po przeprowadzeniu automatycznej regulacji obraz nie jest wyregulowany prawidłowo, można spróbować regulacji w menu Konfiguracja.<br>☛ <b>Sygnał - Traking, Synchronizacja</b> <a href="#">str.86</a> |
| Czy wybrano <b>Przenos nałożonego okna</b> ?<br>(W przypadku projekcji USB Display)   | Kliknij <b>Wszystkie programy - Projektor EPSON - Epson USB Display - Ustawienia Epson USB Display Ver. x.xx</b> i odznacz pole wyboru <b>Przenos nałożonego okna</b> .  |

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Wskaźnik myszy migocze (tylko w przypadku projekcji USB Display) | <p>Czy wybrano opcję <b>Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy</b>?</p> <p>Kliknij <b>Wszystkie programy – Projektor EPSON – Epson USB Display – Ustawienia Epson USB Display Ver. x.xx</b> i zaznacz pole wyboru <b>Zwiększ płynność ruchu wskaźnika myszy</b>.</p> <p>(Ta funkcja nie jest dostępna w systemie Windows 2000.) Po wybraniu tej opcji w systemie Windows Vista/7 zostanie wyłączony interfejs użytkownika Windows Aero.</p> |


### Obraz jest obcięty (duży) lub jest mały, ma nieprawidłowy współczynnik kształtu lub obraz został odwrócony

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy obraz jest wyświetlany z komputera z ekranem panoramicznym?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera)  | <p>Zmień ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia.</p> <p>☛ <b>Sygnał - Rozdzielczość</b> <a href="#">str.86</a></p>  |
| Czy obraz jest nadal powiększony przez funkcję E-Zoom?   | <p>Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby wyłączyć funkcję E-Zoom.</p> <p>☛ "Zwiększanie części obrazu (E-Zoom)" <a href="#">str.66</a></p>  |
| Czy pozycja obrazu jest wyregulowana prawidłowo?   | <p>Naciśnij przycisk [Auto] na pilocie lub przycisk [↵] na panelu sterowania, aby przeprowadzić automatyczną regulację obrazu wyświetlanego z komputera. Jeśli nawet po przeprowadzeniu automatycznej regulacji obraz nie jest wyregulowany prawidłowo, można spróbować regulacji w menu Konfiguracja.</p> <p>Oprócz sygnału obrazu z komputera, w czasie projekcji można także regulować inne sygnały w menu Konfiguracja.</p> <p>☛ <b>Sygnał - Pozycja</b> <a href="#">str.86</a></p> |
| Czy komputer jest ustawiony na wyświetlanie na dwóch monitorach?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera) | <p>Jeśli w systemie Windows włączono wyświetlanie na dwóch monitorach <b>Panel sterowania – Właściwości ekranu</b>, to wyświetlana będzie tylko około połowa obrazu. Aby wyświetlić cały obraz na ekranie monitora, wyłącz wyświetlanie na dwóch monitorach.</p> <p>☛ Dokumentacja sterownika karty graficznej komputera</p>  |
| Czy wybrano prawidłową rozdzielczość?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu z komputera)                            | <p>Zmień ustawienia komputera w taki sposób, aby sygnał wychodzący był kompatybilny z tym projektorem.</p> <p>☛ "Obsługiwane monitory" <a href="#">str.141</a></p> <p>☛ Dokumentacja komputera</p>  |
| Czy tryb projekcji jest prawidłowy?  | <p>Wybierz jeden z poniższych trybów projekcji w zależności od sposobu montażu projektora: <b>Przód, Przód/Sufit, Tył</b> lub <b>Tył/Sufit</b>.</p> <p>☛ <b>Zaawansow. - Projekcja</b> <a href="#">str.89</a></p> <p>☛ "Metody Instalacji" <a href="#">str.23</a></p>   |

### Kolory obrazu są nieprawidłowe

| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy ustawienia dotyczące sygnału wejściowego zgadzają się z właściwościami sygnału odbieranego z podłączonego urządzenia?        | <p>Zmień następujące ustawienia w zależności od właściwości sygnału z podłączonego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy obraz pochodzi z urządzenia podłączonego do gniazda Computer<br/>☛ <b>Sygnał - Sygnał wejściowy</b> <a href="#">str.86</a></li> <li>• Gdy obraz pochodzi z urządzenia podłączonego do gniazda Video<br/>☛ <b>Sygnał - Sygnał wideo</b> <a href="#">str.86</a></li> </ul> |
| Czy jasność obrazu jest wyregulowana prawidłowo?   | <p>Wyreguluj ustawienie <b>Jasność</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Jasność</b> <a href="#">str.85</a></p>  |
| Czy kable są właściwie podłączone?   | <p>Sprawdź, czy wszystkie przewody wymagane do projekcji są starannie podłączone.<br/>Sprawdź, czy kable nie są odłączone oraz czy nie mają luźnych styków.<br/>☛ "Podłączanie sprzętu" <a href="#">str.26</a></p>   |
| Czy <b>kontrast</b>  jest prawidłowo ustawiony? | <p>Wyreguluj ustawienie <b>Kontrast</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Kontrast</b> <a href="#">str.85</a></p>  |
| Czy ustawienie koloru jest prawidłowe?   | <p>Wyreguluj ustawienie <b>Regulacja kolorów</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Regulacja kolorów</b> <a href="#">str.85</a></p>  |
| Czy nasycenie koloru i odcień są prawidłowo wyregulowane?<br>(Tylko podczas projekcji obrazu ze źródła video)                    | <p>Wyreguluj ustawienia <b>Nasycenie koloru</b> i <b>Odcień</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Nasycenie koloru, Odcień</b> <a href="#">str.85</a></p>  |

### Obraz jest zbyt ciemny

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy jasność obrazu jest prawidłowo ustawiona?  | <p>Wyreguluj ustawienia <b>Jasność</b> i <b>Zużycie energii</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Jasność</b> <a href="#">str.85</a><br/>☛ <b>Ustawienia - Zużycie energii</b> <a href="#">str.88</a></p> |
| Czy <b>kontrast</b>  jest prawidłowo ustawiony? | <p>Wyreguluj ustawienie <b>Kontrast</b> w menu Konfiguracja.<br/>☛ <b>Obraz - Kontrast</b> <a href="#">str.85</a></p>   |
| Czy należy wymienić lampę?   | <p>Kiedy zbliża się czas wymiany lampy, obraz staje się ciemniejszy, a jakość kolorów ulega pogorszeniu. Gdy ma to miejsce wymień lampę na nową.<br/>☛ "Wymiana lampy" <a href="#">str.121</a></p>            |

## Problemy podczas rozpoczynania projekcji

### Projektor nie włącza się

| Sprawdź   | Rozwiązanie   |
|---|---|
| Czy został naciśnięty przycisk [⏻]?   | Naciśnij przycisk [⏻], aby włączyć zasilanie.   |
| Czy wskaźniki są wyłączone?   | Przewód zasilania nie jest prawidłowo podłączony lub energia elektryczna nie jest dostarczana.<br>Odłącz przewód zasilania, a następnie podłącz go ponownie.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a><br>Sprawdź, czy gniazdko elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo.   |
| Czy wskaźniki włączają się i wyłączają podczas dotykania kabla?               | Prawdopodobnie kabla zasilający ma słabe styki lub jest uszkodzony. Ponownie włóż kabel zasilający. Jeśli błąd występuje nadal, przestań korzystać z projektora, wyciągnij kabel zasilający z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.<br>☛ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a> |
| Czy <b>Blokada działania</b> jest ustawiona na wartość <b>Blokada pełna</b> ? | Naciśnij przycisk [⏻] na pilocie. Aby nie używać funkcji <b>Blokada działania</b> , zmień wartość ustawienia na <b>Wyłączone</b> .<br>☛ <a href="#">Ustawienia - Blokada działania str.88</a>   |
| Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla odbiornika zdalnego?                    | Sprawdź ustawienie <b>Odbiornik zdalny</b> w menu Konfiguracja.<br>☛ <a href="#">Ustawienia - Odbiornik zdalny str.88</a>   |

## Inne problemy

### Brak dźwięku lub dźwięk jest bardzo słaby

| Sprawdź   | Rozwiązanie  |
|---|--|
| Sprawdź, czy kabel audio/video jest dobrze podłączony do projektora i źródła dźwięku.           | Odłącz kabel od gniazda wejściowego Audio, a następnie podłącz kabel ponownie.   |
| Czy poziom dźwięku projektora albo podłączonego urządzenia jest ustawiony na wartość minimalną? | Wyreguluj poziom dźwięku tak, aby był słyszalny.<br>☛ <a href="#">Ustawienia - Głośność str.88</a><br>☛ "Regulacja głośności" <a href="#">str.45</a> |

| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy włączona jest funkcja Wycisz A/V?  | Naciśnij przycisk [A/V Mute] na pilocie, aby wyłączyć funkcję Wycisz A/V.<br>☛ "Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" <a href="#">str.64</a>                     |
| Czy w danych technicznych kabla audio znajduje się pozycja "Bez rezystancji"?    | Gdy używasz zakupionego kabla audio, sprawdź, czy jest oznaczony "Bez rezystancji".  |
| Czy do połączenia użyto kabla HDMI?  | Jeśli przy połączeniu za pomocą kabla HDMI nie jest odtwarzany dźwięk, ustaw podłączone urządzenie na wyjście PCM.   |
| Czy wybrano Wyjście dźwięku z projektora?<br>(W przypadku projekcji USB Display) | Kliknij <b>Wszystkie programy - Projektor EPSON - Epson USB Display - Ustawienia Epson USB Display Ver. x.xx</b> i zaznacz pole wyboru <b>Wyjście dźwięku z projektora</b> . |

### Pilot nie działa

| Sprawdź  | Rozwiązanie   |
|--|---|
| Czy obszar wysyłania podczerwieni pilota jest skierowany na odbiornik zdalny w pracującym projektorze?               | Skieruj pilota w kierunku odbiornika zdalnego.<br>☛ "Zasięg działania pilota" <a href="#">str.21</a>  |
| Czy pilot nie jest w zbyt daleko od projektora?  | Zasięg działania pilota wynosi około 6 m.<br>☛ "Zasięg działania pilota" <a href="#">str.21</a>   |
| Czy bezpośrednie światło słoneczne lub silne światło z lampy fluorescencyjnej oświetla projektor?                    | Ustaw projektor w miejscu, w którym nie pada na niego silne światło. Można również wyłączyć zdalny odbiornik, przestawiając na wartość <b>Wyłączone</b> funkcję <b>Odbiornik zdalny</b> w menu Konfiguracja.<br>☛ <b>Ustawienia - Odbiornik zdalny</b> <a href="#">str.88</a> |
| Czy wybrano prawidłowe ustawienie dla <b>Odbiornik zdalny</b> ?  | Sprawdź ustawienie <b>Odbiornik zdalny</b> w menu Konfiguracja.<br>☛ <b>Ustawienia - Odbiornik zdalny</b> <a href="#">str.88</a>  |
| Czy baterie są rozładowane lub zostały włożone nieprawidłowo?  | Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone lub w razie konieczności wymień baterie na nowe.<br>☛ "Wymiana baterii w pilocie" <a href="#">str.20</a>   |
| Czy został ustawiony ID projektora dla projektora, który chcesz obsługiwać?<br>(Podczas regulacji na wielu ekranach) | Trzymając naciśnięty przycisk [ID] naciśnij przycisk, którego numer odpowiada identyfikatorowi obsługiwanego projektora.<br>☛ "Ustawianie Identyfikatora Projektora" <a href="#">str.70</a>   |

### Chcę zmienić język komunikatów i menu

| Sprawdź                 | Rozwiązanie  |
|-------------------------|--|
| Zmień ustawienie Język. | Wyreguluj ustawienie Język w menu Konfiguracja.<br>☛ Zaawansow. - Język <a href="#">str.89</a> |

### Nie można otrzymać wiadomości e-mail nawet wtedy, gdy nieprawidłowość występuje w projektorze (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy Tryb gotowości ustawiono jako Komunikacja wł.?                         | Jeśli chcesz używać funkcji Powiadom.o pocztą, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości, ustaw opcję <b>Komunikacja wł.</b> w pozycji Tryb gotowości w menu Konfiguracja.<br>☛ Zaawansow. - Tryb gotowości <a href="#">str.89</a> |
| Czy wystąpił problem krytyczny i projektor nagle się zatrzymał?            | Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.<br>☛ <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a>             |
| Czy energia elektryczna jest dostarczona do projektora?                    | Sprawdź, czy gniazdko elektryczne lub źródło energii działają prawidłowo.  |
| Czy opcja Powiadom.o pocztą jest prawidłowo ustawiona w menu Konfiguracja? | Powiadomienie o błędach za pomocą poczty elektronicznej jest wysyłane zgodnie z ustawieniami funkcji <b>Poczta</b> w menu Konfiguracja. Sprawdź, czy ustawienia te są prawidłowe.<br>☛ "Menu Poczta" <a href="#">str.97</a>            |

### Nazwy plików obrazów nie są właściwie wyświetlane w pokazie slajdów

| Sprawdź  | Rozwiązanie  |
|--|--|
| Czy nazwa pliku jest zbyt długa?               | Nazwa pliku może składać się maksymalnie z 8 znaków. W przypadku dłuższych nazw plików środek nazwy jest pomijany i nazwa jest skracana do 8 znaków. |
| Czy w nazwie pliku zawarte są znaki 2-bajtowe? | W nazwach plików mogą być używane wyłącznie jednobajtowe znaki alfanumeryczne i symbole. Wszelkie inne znaki są zastępowane znakiem zapytania (?).   |



**Nie można zmienić ustawień przy użyciu przeglądarki WWW**

| Sprawdź                                 | Rozwiązanie   |
|---|---|
| Czy ID użytkownika i hasło są poprawne? | Jako ID użytkownika wprowadź „EPSONWEB”. Nie można tego zmienić. Podaj ID użytkownika nawet wtedy, gdy hasło zostało wyłączone. Wpisz jako hasło znaki ustawione dla Hasło kontroli sieci. Domyślnym hasłem jest „admin”. |



# Konserwacja

Rozdział ten zawiera informacje o procedurach konserwacji, które zapewnią najwyższą wydajność projektora przez długie lata.

Należy wyczyścić projektor, gdy zabrudzi się lub gdy zmniejszy się jakość wyświetlanych obrazów.



## Przestroga

Przed rozpoczęciem czyszczenia wyłącz zasilanie projektora. W innym wypadku może dość do porażenia prądem elektrycznym.

## Czyszczenie Powierzchni Projektora

Wyczyść powierzchnię projektora przecierając ją miękką szmatką.

Gdy projektor jest bardzo zabrudzony, nawilż ściereczkę wodą z dodatkiem małej ilości neutralnego detergentu a następnie dobrze ją wyciśnij przed wytarciem powierzchni projektora.

### Uwaga

Nie należy używać lotnych substancji takich jak alkohol, wosk czy rozpuszczalnik do czyszczenia powierzchni projektora. Ich użycie może wywołać uszkodzenia lub odbarwienia obudowy.

## Czyszczenie obiektywu

Do czyszczenia obiektywu należy używać ogólnie dostępnych ściereczek do czyszczenia okularów.



## Ostrzeżenie

Nie używać pojemników pod ciśnieniem zawierających gaz palny do usuwania pyłu i zanieczyszczeń na obiektywie. Projektor może się zapalić w wyniku wysokiej temperatury wewnętrznej lampy.

### Uwaga

Nie należy wycierać obiektywu szorstkim materiałem oraz należy chronić obiektyw przed wstrząsami, ponieważ łatwo może się uszkodzić.

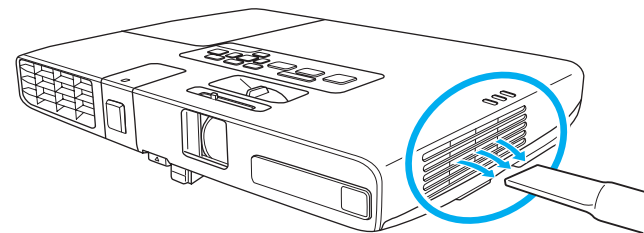
## Czyszczenie filtra powietrza

Wyczyść filtr powietrza oraz wlot powietrza, gdy zostanie wyświetlony następujący komunikat.

"Projektor przegrzewa się. Sprawdź drożność otworu wentylacyjnego lub wymień filtr powietrza."

### Uwaga

- Jeśli na filtrze powietrza zbierze się kurz, może spowodować podwyższenie wewnętrznej temperatury projektora, co prowadzi do problemów z działaniem układu optycznego i skrócenia jego żywotności. Wyczyść filtr powietrza natychmiast po wyświetleniu komunikatu.
- Nie wolno płukać filtra powietrza w wodzie. Nie wolno używać detergentów ani rozpuszczalników.





- Jeśli ten komunikat jest często wyświetlany, nawet po oczyszczeniu filtra, należy wymienić filtr. Należy włożyć nowy filtr powietrza.  
☛ "Wymiana filtra powietrza" [str.124](#)
- Zaleca się czyszczenie tych części przynajmniej raz na trzy miesiące. Czyszczenie należy przeprowadzać częściej, jeśli projektor pracuje w bardzo zapyłonym środowisku.

W niniejszym rozdziale został opisany sposób wymiany baterii w pilocie, lampy i filtra powietrza.

## Wymiana lampy

### Okres eksploatacji lampy

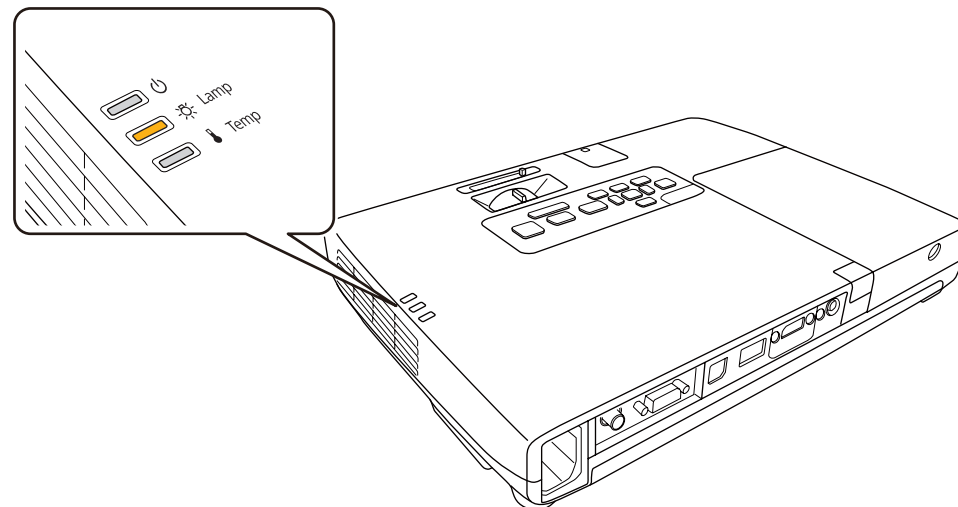
Należy wymienić lampę na nową, gdy:

- Wyświetlony zostanie następujący komunikat.  
"Należy wymienić lampę. Skontaktuj się ze sprzedawcą projektora firmy Epson lub odwiedź witrynę [www.epson.com](http://www.epson.com), aby zakupić produkt."



Komunikat wyświetlany jest przez 30 sekund.

- Wskaźnik miga na pomarańczowo.



- Wyświetlany obraz jest coraz ciemniejszy lub jego jakość pogarsza się.

### Uwaga

- Aby zapewnić wysoką jasność i jakość wyświetlanych obrazów, komunikat o zmianie lampy pojawia się po następujących okresach.  
Żywotność lampy: około 3900 godzin
- Jeśli po upływie okresu eksploatacji lampa będzie nadal używana, zwiększa się ryzyko wybuchu lampy. Gdy pojawi się komunikat o konieczności wymiany lampy, należy bezzwłocznie wymienić lampę na nową nawet wtedy, gdy jeszcze działa.
- Nie włączać kilkakrotnie zasilania zaraz po jego wyłączeniu. Częste włączanie i wyłączanie zasilania może spowodować skrócenie czasu używalności lamp.
- W zależności od parametrów lampy i sposobu jej użytkowania lampa może świecić słabiej lub przestać działać przed pojawieniem się komunikatu ostrzegawczego. Należy mieć zawsze przygotowaną lampę zapasową.

## Opis wymiany lampy

Lampę można wymienić również wtedy, gdy projektor jest zawieszony pod sufitem.

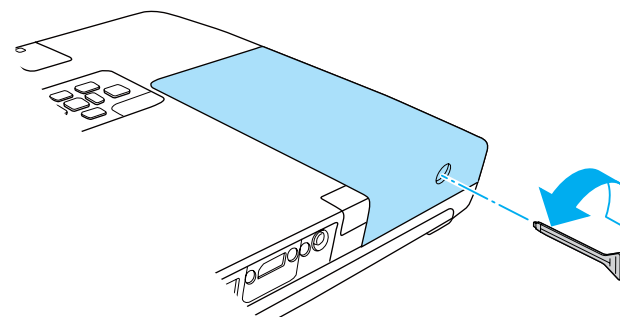
### Ostrzeżenie

- Gdy lampa przestała działać, należy założyć, że jest pęknięta. Podczas wymiany lampy w projektorze zamontowanym pod sufitem należy zawsze przyjmować, że lampa jest pęknięta i dlatego należy stać z boku pokrywy lampy, a nie pod nią. Delikatnie zdejmij pokrywę lampy. Należy zachować ostrożność podczas zdejmowania pokrywy lampy, gdyż mogą wypaść odpryski szkła i być przyczyną skażenia lub zranienia. Jeśli odpryski szkła dostaną się do oczu lub jamy ustnej, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Nigdy nie rozbieraj ani nie przerabiasz lamp. Zainstalowanie zmodyfikowanej lub rozmontowanej lampy do projektora może spowodować pożar, porażenie prądem lub nieszczęśliwy wypadek.

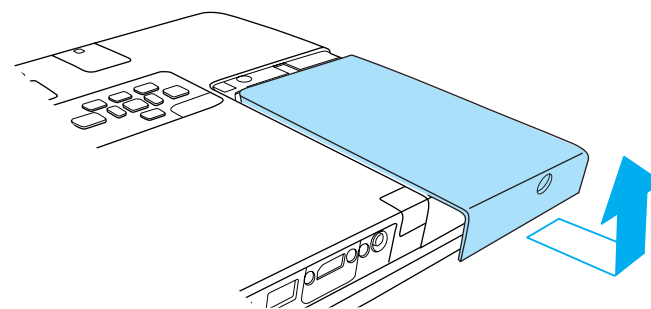
### Przestroga

Przed zdjęciem pokrywy lampy poczekaj, aż lampa wystarczająco ostygnie. Jeśli lampa będzie gorąca, możesz się oparzyć lub spowodować inne obrażenia ciała. Na ostudzenie lampy należy poczekać około 1 godziny po wyłączeniu zasilania projektora.

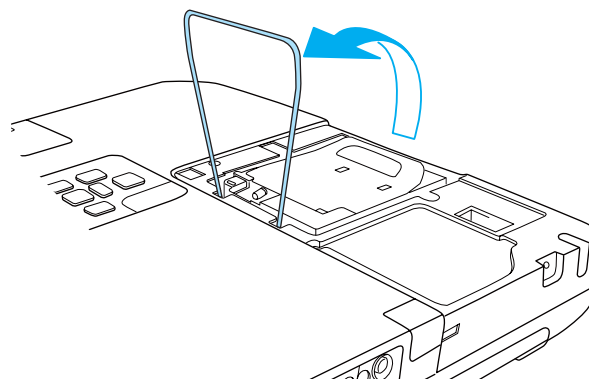
- 1** Po wyłączeniu zasilania projektora odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.
- 2** Przed zdjęciem pokrywy lampy w górnej części projektora poczekaj, aż lampa wystarczająco się ochłodzi.  
Poluzuj śrubę mocującą lampę śrubokrętem krzyżowym lub śrubokrętem dostarczanym z nową lampą.



Następnie przesunąć pokrywę lampy do przodu i podnieść ją.



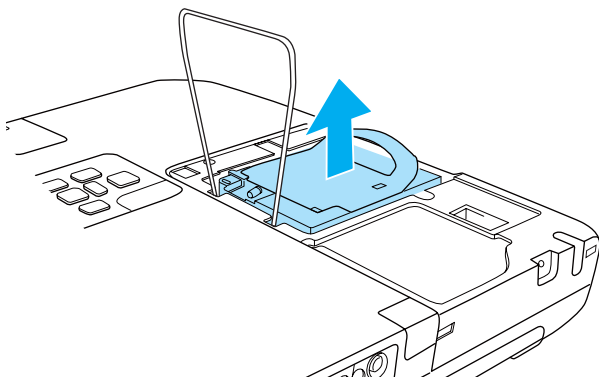
- 3** Podnieść sprężynę mocującą lampę.



## 4 Podnieś uchwyt i wyjmij starą lampę.

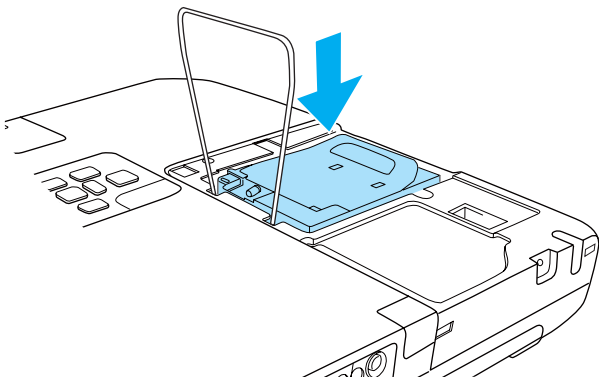
Jeśli lampa jest pęknięta, skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.

☛ [Projektor Epson — lista adresów](#)

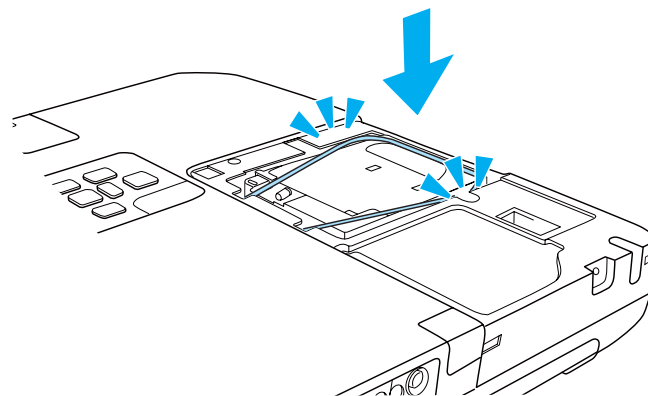


## 5 Włóż nową lampę.

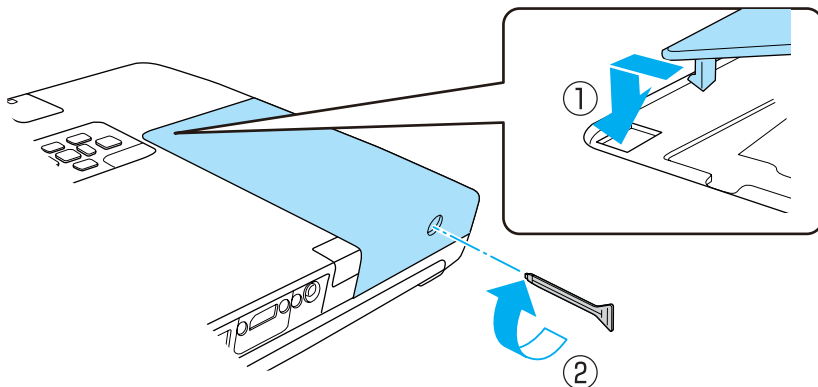
Wprowadź nową lampę w odpowiednim kierunku wzdłuż prowadnicy, aby umieścić ją na właściwym miejscu i pchnij ją zdecydowanym ruchem na miejsce. Wciśnij część oznaczoną PUSH, aby zamocować lampę.



## 6 Obniż sprężynę mocującą lampę i naciśnij po lewej i prawej stronie aż do jej zatrzaśnięcia.



- 7** Załóż pokrywę lampy.  
Włóż haczyk, jak pokazano na poniższej ilustracji i przymocuj pokrywę. Dokręć śrubę mocującą pokrywę lampy.



## Uwaga

- Sprawdź, czy lampa jest dobrze zainstalowana. Ze względów bezpieczeństwa lampa wyłącza się automatycznie po zdjęciu pokrywy lampy. Jeśli lampa lub pokrywa lampy nie jest prawidłowo włożona, lampa nie będzie świecić.
- Ten produkt zawiera lampę, w której skład wchodzi rtęć (Hg). Dowiedz się, jakie są lokalne przepisy dotyczące utylizacji takiego produktu. Nie należy wyrzucać takiej lampy do zwykłego pojemnika na śmieci.

## Zerowanie czasu pracy lampy

Projektor posiada funkcję licznika czasu pracy lampy, dzięki któremu powiadamia użytkownika komunikatem lub wskaźnikiem, że należy wymienić lampę. Po wymianie lampy nie zapomnij wyzerować opcji **Czas pracy lampy** w menu Konfiguracja.

☛ "Menu Zerowanie" [str.101](#)



Licznik **Czas pracy lampy** należy zerować tylko po wymianie lampy. W przeciwnym wypadku okres wymiany lampy nie będzie wskazywany prawidłowo.

## Wymiana filtra powietrza

### Okres eksploatacji filtra powietrza

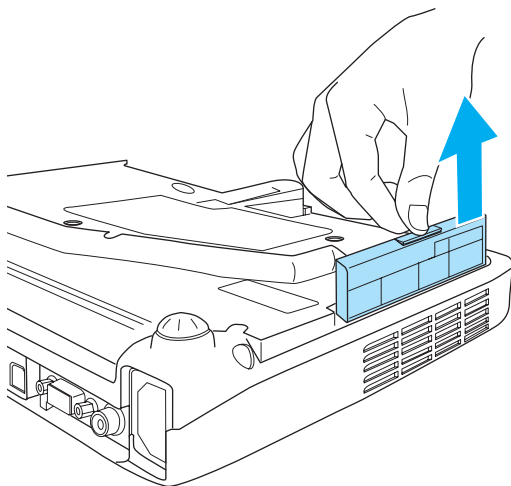
Jeśli komunikat jest często wyświetlany, pomimo że filtr powietrza został oczyszczony, należy wymienić filtr.

### Opis wymiany filtra powietrza

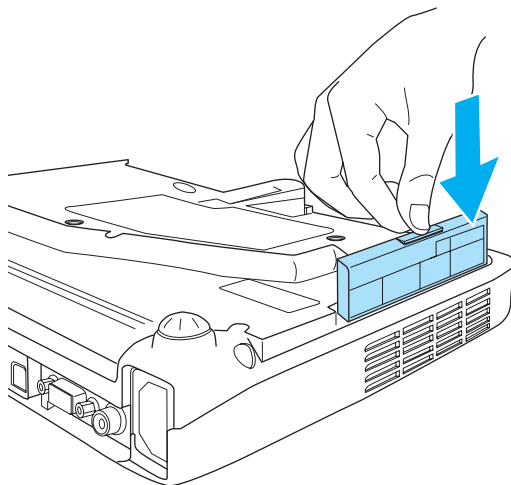
Można wymienić filtr powietrza, nawet gdy projektor jest zawieszony pod sufitem.

- 1** Po wyłączeniu zasilania projektora odłącz przewód zasilania, gdy projektor wyda dwa sygnały dźwiękowe.
- 2** Wyjmij filtr powietrza.  
Chwyć występowisko pośrodku filtra powietrza palcami i wyciągnij go na zewnątrz.





- 3** Załóż nowy filtr powietrza.  
Wepchnij filtr powietrza, aż zostanie zatrzaśnięty.



Należy utylizować zużyte filtry powietrza zgodnie z miejscowymi przepisami.

Materiał ramy: politlenek fenylanu i żywica polistyrenowa

Materiał filtra: pianka poliuretanowa

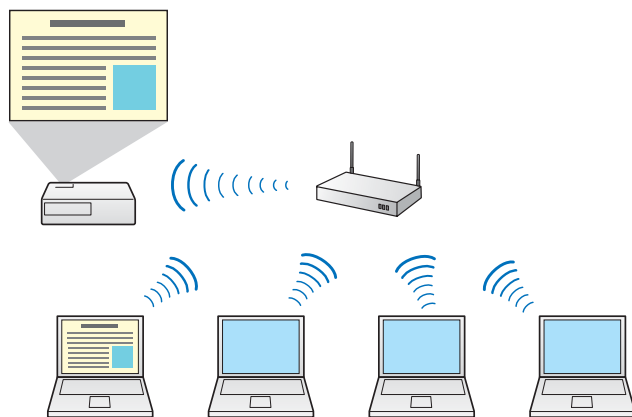


## Dodatek

## EasyMP Network Projection (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Przy użyciu załączonego programu EasyMP Network Projection można z projektora wyświetlać ekran komputera za pomocą sieci. Współdzielenie projektora przez sieć umożliwia wyświetlanie danych z różnych komputerów bez potrzeby zmiany kabla sygnałowego. Nawet wtedy gdy projektor znajduje się z daleka od komputera, dane można wyświetlać przez sieć. Projektor może także odtwarzać dźwięk komputera.

Ten projektor umożliwia projekcję przez sieć tylko przy użyciu połączenia bezprzewodowej sieci LAN.



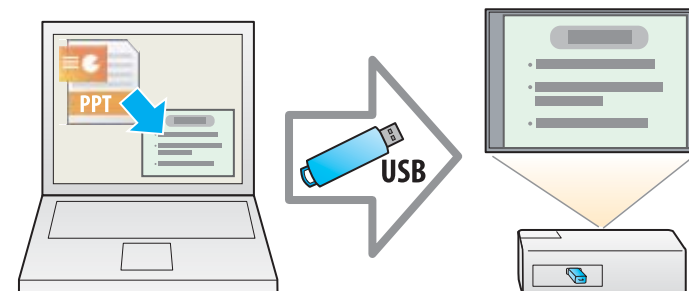
Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz poniżej.

☛ [Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Network Projection](#)

## EasyMP Slide Converter

Za pomocą załączonego programu EasyMP Slide Converter, można konwertować pliki PowerPoint na scenariusze, które można odtwarzać bezpośrednio z projektora.

Zapisz skonwertowany scenariusz na urządzeniu pamięci masowej USB. W momencie podłączenia urządzenia pamięci masowej USB do projektora rozpocznie się Pokaz slajdów.



Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, patrz poniżej.

☛ [Instrukcja obsługi oprogramowania EasyMP Slide Converter](#)

☛ "Metody obsługi Pokazu slajdów" [str.57](#)

## EasyMP Monitor (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Przy użyciu programu EasyMP Monitor można sprawdzić stan wielu projektorów Epson w sieci oraz sterować nimi za pomocą komputera.

Program EasyMP Monitor można pobrać z poniższej strony internetowej.

<http://www.epson.com>

Dostępne są przedstawione niżej akcesoria i materiały eksploatacyjne. Zakupów należy dokonywać zgodnie z aktualnym zapotrzebowaniem. Następująca lista opcjonalnych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych obowiązuje od: lutego 2012. Dane dotyczące akcesoriów mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Mogą występować różnice w ich dostępności między różnymi krajami.

## Akcesoria Opcjonalne

### Przenośny ekran 50" ELPSC32

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

### Przenośny ekran 60" ELPSC27

### Przenośny ekran 80" ELPSC28

### Ekran 100" ELPSC29

Rozwijane ekrany przenośne. (współczynnik kształtu 4:3)

### Przenośny ekran 70" ELPSC23

### Przenośny ekran 80" ELPSC24

### Przenośny ekran 90" ELPSC25

Rozwijane ekrany przenośne. (współczynnik kształtu 16:10)

### Przenośny ekran 53" ELPSC30

### Przenośny ekran 64" ELPSC31

Przenośne ekrany magnetyczne. (współczynnik kształtu 4:3)

### Ekran uniwersalny ELPSC26

Przenośny ekran uniwersalny.

### Kabel komputerowy ELPKC02

(1,8 m - dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Jest to taki sam kabel, jak dostarczony z projektorem.

### Kabel komputerowy ELPKC09

(3 m - dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)


### Kabel komputerowy ELPKC10

(20 m - dla mini D-Sub15-pin/mini D-Sub 15pin)

Użyj jednego z powyższych przewodów, jeśli kabel komputerowy dostarczony z projektorem jest zbyt krótki.

### Kabel dla komponentowego sygnału wideo ELPKC19

(3 m - dla mini D-Sub 15-pin/RCA męski×3)

Służy do wyświetlania źródła [Komponent Video](#) .

### Moduł interaktywny ELPIU01

Należy użyć w przypadku obsługi ekranu komputera na powierzchni projekcyjnej.

### Kamera do dokumentów ELPDC06/ELPDC11

Stosowana do wyświetlania np. książek, dokumentów dla projektorów lub slajdów.

### Karta sieciowa bezprzewodowa ELPAP07 (tylko EB-1771W/EB-1761W)

Służy do bezprzewodowego połączenia projektora z komputerem.

### Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

Służy do szybkiego nawiązywania połączenie jeden na jeden między projektorem a komputerem z systemem Windows.

### Rurka sufitowa (450 mm)\* ELPFP13

### Rurka sufitowa (700 mm)\* ELPFP14

Stosowane do montażu projektora w wysokich pomieszczeniach.

### Wspornik sufitowy\* ELPMB23

Stosowany do instalacji projektora pod sufitem.

### Płyta do montażu\* ELPPT01

Służy do przymocowania wspornika sufitowego do projektora.

\* Należy użyć specjalnej metody instalacji przy zawieszaniu projektora pod sufitem. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem firmy pod najbliższym adresem wymienionym w Projektor Epson — lista adresów.

 [Projektor Epson — lista adresów](#)

---

### Materiały eksploatacyjne

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Moduł lampy ELPLP65</b>     |
| Lampa na wymianę.              |
| <b>Filtr powietrza ELPAF31</b> |
| Filtr na wymianę.              |

## Zmiana ustawień przy użyciu przeglądarki WWW(Kontrola sieci)

Ustawianie funkcji projektora i sterowanie nim może odbywać się za pośrednictwem przeglądarki internetowej na komputerze podłączonym do projektora przez sieć. Funkcja pozwala zdalnie konfigurować i sterować funkcjami projektora. Ponadto, ponieważ możliwe jest korzystanie z klawiatury komputera, łatwiejsze jest wprowadzanie znaków wymaganych przy konfiguracji.

Należy korzystać z przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowszej. W przypadku korzystania z systemu Mac OS X, użyj przeglądarki Safari.



W przypadku ustawienia opcji **Tryb gotowości** na **Komunikacja wł.** można korzystać z przeglądarki internetowej w celu konfiguracji ustawień i sterowania nawet wtedy, gdy projektor znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).

☛ **Zaawansow. - Tryb gotowości** [str.89](#)

## Konfiguracja Projektora

W przeglądarce internetowej można konfigurować elementy ustawiane zazwyczaj w menu Konfiguracji projektora. Ustawienia są podawane w menu Konfiguracja. Istnieją także elementy, które można skonfigurować w przeglądarce WWW.

Elementy menu Konfiguracja, których nie można ustawić przy użyciu przeglądarki internetowej

- Menu Ustawienia – Kształt wskaźnika
- Menu Ustawienia – Wzorzec testowy
- Menu Ustawienia – Przycisk użytkownika
- Menu Zaawansow. - Logo użytkownika
- Menu Zaawansow. – Język

- Menu Zaawansow. – Działanie – Tryb dużej wysokości
  - Menu Zaawansow. – Działanie – Zegar osł. obiektywu
  - Menu Zerowanie – Zerowanie całkowite i Zerowanie czasu lampy
- Ustawienia elementów każdego menu są takie same jak w przypadku menu Konfiguracja projektora.

☛ "Menu Konfiguracja" [str.80](#)

Pozycje, które można ustawiać wyłącznie w przeglądarce WWW

- SNMP nazwa grupy (można wprowadzić do 32 jednobajtowych znaków alfanumerycznych)
- Hasło dla Monitor (można wprowadzić do 16 jednobajtowych znaków alfanumerycznych)

## Wyświetlanie ekranu Kontrola sieci

Aby wyświetlić ekran Kontrola sieci, użyj poniższej procedury.

Upewnij się, że komputer i projektor są podłączone do sieci. W przypadku komunikacji przez bezprzewodową sieć LAN łączenie musi się odbywać w trybie Zaawansowany.



Jeśli przeglądarka WWW została skonfigurowana do łączenia się za pośrednictwem serwera proxy, wyświetlenie elementów ekranu Kontrola sieci nie jest możliwe. Aby wyświetlić pozycję Sterowanie przez WWW, należy zmodyfikować ustawienia w taki sposób, aby do połączenia nie był wykorzystywany serwer proxy.

**1**

Uruchom przeglądarkę WWW na komputerze.

- 2 Wprowadź adres IP projektora w polu adresu przeglądarki WWW i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.

Zostanie wyświetlony ekran Kontrola sieci.

Ekran wprowadzania hasła jest wyświetlany, gdy Hasło kontroli sieci jest ustawiane w menu Konfiguracja.

- 3 Podaj ID użytkownika i hasło.  
Jako ID użytkownika wprowadź „EPSONWEB”.  
Domyślnym hasłem jest „admin”.

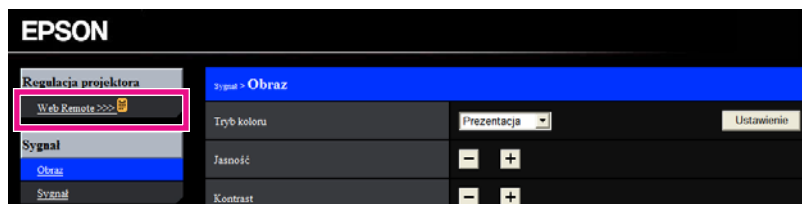


- Podaj ID użytkownika nawet wtedy, gdy hasło zostało wyłączone. Nie można zmienić ID użytkownika.
- Hasło można zmienić w menu Sieć w menu Konfiguracja.  
☛ Sieć - Podstawowy - Hasło kontroli sieci [str.94](#)

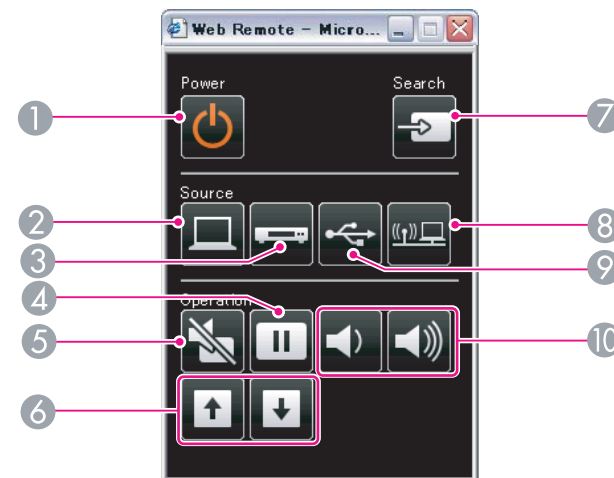
## Wyświetlanie ekranu Web Remote

Funkcja Web Remote pozwala na zdalne sterowanie funkcjami projektora przy pomocy przeglądarki WWW.

- 1 Wyświetl ekran kontroli sieci.
- 2 Kliknij przycisk **Web Remote**.



- 3 Zostanie wyświetlone okno Web Remote.



|   | Nazwa               | Funkcja   |
|---|---------------------|---|
| 1 | Przycisk [Power]    | Włączanie i wyłączanie zasilania projektora.<br>☛ "Od montażu do projekcji" <a href="#">str.32</a>                            |
| 2 | Przycisk [Computer] | Zmienia odbiór na obraz z gniazda Computer.   |
| 3 | Przycisk [Video]    | Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę wyświetlanego obrazu między gniazdem wejściowym Video a gniazdem wejściowym HDMI. |
| 4 | Przycisk [Freeze]   | Powoduje zatrzymanie lub wznowienie zatrzymanego obrazu.<br>☛ "Zatrzymanie obrazu (Zamrożenie)" <a href="#">str.65</a>        |
| 5 | Przycisk [A/V Mute] | Włącza i wyłącza dźwięk i wideo.<br>☛ "Tymczasowe ukrycie dźwięku i obrazu (Wycisz A/V)" <a href="#">str.64</a>               |

| Nazwa                            | Funkcja  |
|----------------------------------|--|
| 6 Przyciski [Page]<br>[+] [−]    | <p>Zmienia strony w plikach takich jak PowerPoint w przypadku korzystania z następujących metod projekcji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku korzystania z funkcji Mysz bezprze.               <ul style="list-style-type: none"> <li>"Używanie pilota do sterowania wskaźnikiem myszy (Mysz bezprze.)" <a href="#">str.67</a></li> </ul> </li> <li>W przypadku korzystania z USB Display               <ul style="list-style-type: none"> <li>"Wyświetlanie przy użyciu Wyświetlacza USB" <a href="#">str.34</a></li> </ul> </li> <li>W trakcie połączenia z siecią (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</li> </ul> <p>Wyświetlając obrazy lub scenariusze za pomocą Slideshow, przy użyciu tych przycisków można przejść do poprzedniego/następnego ekranu.</p> |
| 7 Przycisk [Source Search]       | <p>Zmienia na następne źródło wysyłające obraz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Automatyczne wykrywanie odbieranego sygnału i zmiana wyświetlanego obrazu (Wyszukaj źródło)" <a href="#">str.33</a></li> </ul>   |
| 8 Przycisk [LAN]                 | <p>Zmienia na obraz wyświetlany za pomocą EasyMP Network Projection. Przy wyświetlaniu za pomocą załączonego lub opcjonalnego Quick Wireless Connection USB Key przycisk ten włącza ten obraz. (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota" <a href="#">str.34</a></li> </ul>   |
| 9 Przycisk [USB]                 | <p>Po każdym naciśnięciu przycisku będą wyświetlane następujące obrazy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Display</li> <li>Obrazy z urządzenia podłączonego do gniazda USB</li> <li>"Przełączanie źródła wyświetlanego obrazu za pomocą pilota" <a href="#">str.34</a></li> </ul>   |
| 10 Przyciski [Volume]<br>[<] [>] | <p>[&lt;] Obniża głośność.<br/>[&gt;] Zwiększa głośność.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Regulacja głośności" <a href="#">str.45</a></li> </ul>  |

## Wykorzystanie Funkcji Powiadom.o pocztą do Zgłaszania Problemów

Po ustawieniu opcji Powiadom.o pocztą w przypadku wystąpienia problemu z projektorem lub konieczności wysłania ostrzeżenia, na wcześniej określone adresy zostaną wysłane wiadomości z powiadomieniem. Umożliwia to powiadamianie operatora o problemach, nawet gdy projektory znajdują się w odległych lokalizacjach.

☛ Sieć - Poczta - Powiadom.o pocztą [str.97](#)



- Istnieje możliwość rejestracji maksymalnie trzech odbiorców powiadomień (adresów), a komunikaty mogą być przesyłane na wszystkie trzy adresy jednocześnie.
- W przypadku wystąpienia krytycznego problemu, który uniemożliwia działanie projektora, może on nie być w stanie wysłać powiadomienia do operatora.
- W przypadku ustawienia opcji Tryb gotowości na Komunikacja wł. można sterować projektorem nawet wtedy, gdy znajduje się w trybie gotowości (przy wyłączonym zasilaniu).  
☛ Zaawansow. - Tryb gotowości [str.89](#)

## Powiadomienie e-mail o błędzie odczytu

Jeśli funkcję powiadamiania o poczcie ustawiono na Włączone i wystąpił problem lub ostrzeżenie związane z funkcjonowaniem projektora, zostanie wysłana poniższa wiadomość e-mail.

Nadawca poczty: adres dla Adres 1

Temat: EPSON Projector

Wiersz 1: Nazwa projektora, którego dotyczy problem

Wiersz 2: Adres IP ustawiony dla projektora, którego dotyczy problem

Wiersz 3 i kolejne: Szczegółowe informacje na temat problemu



Opis problemu jest wypisany w punktach w oddzielnych wierszach. Wiadomości pokazano poniżej.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal  
Brak sygnału na wejściu projektora. Sprawdź stan połączeń lub sprawdź, czy włączono zasilanie źródła sygnału.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Poniżej przedstawione sposoby rozwiązywania problemów lub informacje działania w przypadku otrzymania ostrzeżeń.

☛ "Odczytywanie Stanu Wskaźników" [str.104](#)

## Zarządzanie Przy Użyciu Funkcji SNMP

Wybór dla opcji **SNMP** ustawienia **Włączone** w menu Konfiguracja spowoduje wysłanie wiadomości z powiadomieniem do określonego komputera w razie wystąpienia problemu lub ostrzeżenia. Umożliwia to powiadamianie operatora o problemach, nawet gdy projektory znajdują się w odległych lokalizacjach.

☛ Sieć - Inne - SNMP [str.99](#)



- Funkcją SNMP powinien zarządzać administrator sieci lub osoba dobrze ją znająca.
- Aby używać funkcji protokołu SNMP do monitorowania projektora, należy zainstalować program zarządzania SNMP na komputerze.
- Funkcji zarządzania za pomocą SNMP nie można użyć w przypadku korzystania z bezprzewodowej sieci LAN w trybie szybkiego połączenia.
- Istnieje możliwość zapisania maksymalnie dwóch docelowych adresów IP.

## Polecenia ESC/VP21

Projektory można monitorować i sterować nimi za pomocą komputera podłączonego przy użyciu USB. Podłącz urządzenie i projektor za pomocą kabla USB i wprowadź polecenia komunikacji (ESC/VP21).

### Przed rozpoczęciem

Aby sterować projektorem i go monitorować za pomocą poleceń ESC/VP21, należy wcześniej wykonać następujące czynności.

**1**

Zainstaluj sterownik komunikacji USB (EPSON USB-COM Driver) na komputerze. Szczegółowe informacje o sterowniku EPSON USB-COM można uzyskać od lokalnego sprzedawcy lub pod najbliższym adresem dostępnym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.

☛ Projektor Epson — lista adresów

**2**

Ustaw opcję **USB Type B** na **Link 21L** w menu Konfiguracja projektora.

☛ Zaawansow. - USB Type B [str.89](#)

**3** Podłącz gniazdo USB komputera do gniazda USB (TypeB) projektora za pomocą kabla USB.

Przy kolejnym uruchomieniu rozpocznij od kroku 2.

## Lista poleceń

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

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

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

| Element                            |  |               | Polecenie |
|------------------------------------|--|---------------|-----------|
| Zasilanie Włączone/<br>Wyłączone   | Włączone                                   |               | PWR ON    |
|                                    | Wyłączone                                  |               | PWR OFF   |
| Wybór sygnału                      | Komputer                                   | Automatycznie | SOURCE 1F |
|                                    |  | RGB           | SOURCE 11 |
|                                    |  | Komponent     | SOURCE 14 |
|                                    | HDMI                                       |               | SOURCE 30 |
|                                    | Video                                      |               | SOURCE 41 |
|                                    | USB Display                                |               | SOURCE 51 |
|                                    | USB  |               | SOURCE 52 |
|                                    | LAN (tylko EB-1776W/EB-1771W/<br>EB-1761W) |               | SOURCE 53 |
| Wycisz A/V Włączo-<br>ne/Wyłączone | Włączone                                   |               | MUTE ON   |
|                                    | Wyłączone                                  |               | MUTE OFF  |
| Wybór Wycisz A/V                   | Czarny                                     |               | MSEL 00   |
|                                    | Niebieski                                  |               | MSEL 01   |

| Element | Polecenie |
|---------|-----------|
| Logo    | MSEL 02   |

Dodaj znak powrotu karetki (CR) o kodzie (0Dh) na końcu każdego polecenia, a następnie przeprowadź transmisję.

## Protokół komunikacyjny


- Ustawieniem domyślnym jest 9600 bps
- Długość danych: 8 bit
- Parzystość: Żadna
- Bit zatrzymania: 1 bit
- Sterowanie przepływem: brak

Sprawdź numery, a następnie zastosuj następujące środki zapobiegawcze. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się ze swoim administratorem sieci, z lokalnym sprzedawcą lub najbliższym punktem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.

☛ *Projektor Epson — lista adresów*

| Event ID                     | Przyczyna   | Rozwiązanie  |
|------------------------------|---|--|
| 0432<br>0435                 | Nie można uruchomić programu EasyMP Network Projection.   | Uruchom projektor ponownie.  |
| 0434<br>0481<br>0482<br>0485 | Niestabilne połączenie sieciowe.  | Sprawdź stan połączenia sieciowego, a po chwili podłącz ponownie po odczekaniu.  |
| 0433                         | Odtwarzanie przesłanych obrazów jest niemożliwe.  | Uruchom ponownie program EasyMP Network Projection.  |
| 0484                         | Połączenie z komputerem zostało przerwane.  |  |
| 0483<br>04FE                 | Program EasyMP Network Projection został nieoczekiwanie zamknięty.                                    | Sprawdź stan połączenia sieciowego, a następnie uruchom projektor ponownie.  |
| 0479<br>04FF                 | W projektorze wystąpił błąd systemu.  | Uruchom projektor ponownie.  |
| 0891                         | Nie można znaleźć punktu dostępowego o tym samym SSID.  | Podaj jeden identyfikator SSID dla komputera, punktu dostępowego i projektora.   |
| 0892                         | Różne typy uwierzytelniania WPA/WPA2.   | Sprawdź, czy ustawienia bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej LAN są prawidłowe.<br>☛ <b>Zabezpiecz.</b> <a href="#">str.96</a>  |
| 0893                         | Różne typy szyfrowania WEP/TKIP/AES.  |  |
| 0894                         | Połączenie zostało przerwane, ponieważ projektor był podłączony do niedozwolonego punktu dostępowego. | Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z administratorem sieci.   |
| 0898                         | Błąd uzyskiwania DHCP.  | Sprawdź, czy serwer DHCP działa prawidłowo. Jeśli nie korzystasz z funkcji DHCP, wyłącz ustawienie DHCP.<br>☛ <b>Bezp. sieć - Ustawienia IP</b> <a href="#">str.95</a> |



| Event ID | Przyczyna              | Rozwiązanie  |
|----------|------------------------|--|
| 0899     | Inne błędy komunikacji | <p>Jeśli ponowne uruchomienie projektora lub programu EasyMP Network Projection nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub najbliższym punktem wymienionym w dokumencie Projektor Epson — lista adresów.</p> <p> <a href="#">Projektor Epson — lista adresów</a></p> |

PJLink Class1 został opracowany przez JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association), jako standardowy protokół sterowania projektorami, które mogą pracować w sieci, w ramach prac nad wprowadzeniem standardu protokołów sterowania projektorami.

Projektor jest zgodny ze standardem PJLink Class1 opracowanym przez JBMIA.

Projektor jest zgodny ze wszystkimi poleceniami zdefiniowanymi przez PJLink Class1 z wyjątkiem wymienionych poniżej; zgodność została potwierdzona w procesie weryfikacji adaptacji standardu PJLink.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

## • Niekompatybilne polecenia

| Funkcja                      |                   | Polecenie PJLink |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Wygaszanie / ściś-<br>szanie | Wygaszenie obrazu | AVMT 11          |
|                              | Ściszenie dźwięku | AVMT 21          |

## • Nazwy sygnałów wejścia zdefiniowane przez PJLink i odpowiadające im złącza projektora

| Źródło      | Polecenie PJLink |
|-------------|------------------|
| Komputer    | INPT 11          |
| Video       | INPT 21          |
| HDMI        | INPT 32          |
| USB         | INPT 41          |
| LAN         | INPT 52          |
| USB Display | INPT 53          |

- Nazwa producenta wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę producenta"  
EPSON

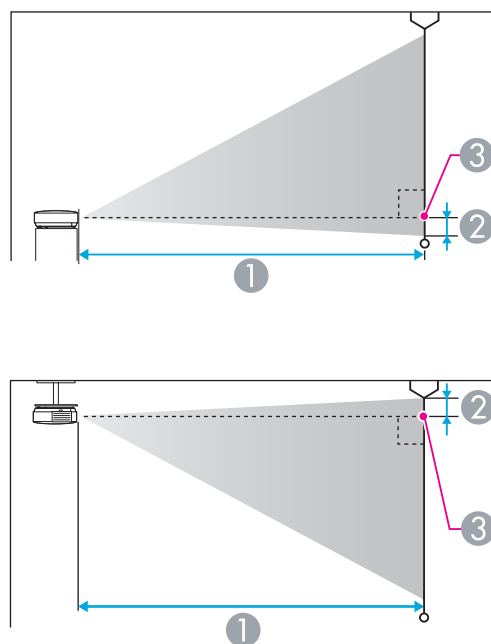
- Nazwa modelu wyświetlona poprzez polecenie "Zapytanie o nazwę produktu"

EB-1776W/EB-C301MS/PowerLite 1776W

EB-1771W/EB-C301MN/EB-C3011WN/PowerLite 1771W

EB-1761W/EB-C261MN/EB-C3005WN/PowerLite 1761W

## Odległość Projektji (dla EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)



- ① Odległość od ekranu
- ② Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu (lub do góry ekranu, jeśli jest zawieszony pod sufitem)
- ③ Środek obiektywu

Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu 4:3 |       | ①                                       | ②  |
|---------------------------|-------|---|----|
|                           |       | Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele) |    |
| 28"                       | 57x43 | 71 - 85                                 | -4 |
| 30"                       | 61x46 | 76 - 91                                 | -4 |

| Współczynnik kształtu 4:3 |         | ①                                       | ②   |
|---------------------------|---------|---|-----|
|                           |         | Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele) |     |
| 40"                       | 81x61   | 102 - 122                               | -6  |
| 50"                       | 100x76  | 127 - 153                               | -7  |
| 60"                       | 120x91  | 153 - 184                               | -8  |
| 80"                       | 160x120 | 205 - 246                               | -11 |
| 100"                      | 200x150 | 256 - 308                               | -14 |
| 150"                      | 300x230 | 385 - 462                               | -21 |
| 200"                      | 410x300 | 514 - 617                               | -28 |
| 250"                      | 500x380 | 643 - 771                               | -35 |
| 260"                      | 520x400 | 668 - 802                               | -36 |

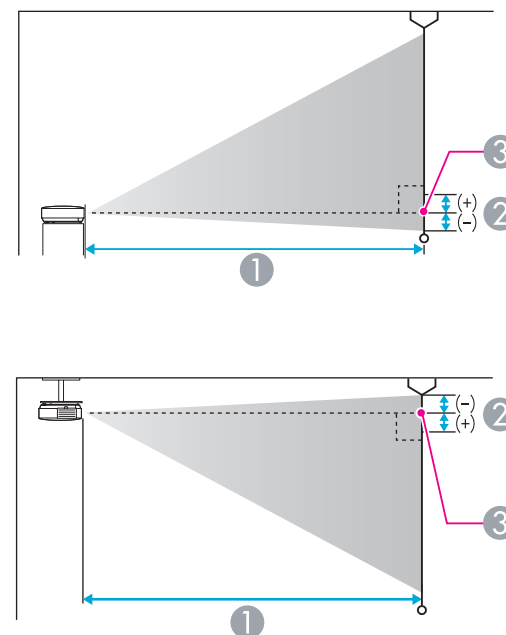
Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu 16:9 |         | ①                                       | ②   |
|----------------------------|---------|---|-----|
|                            |         | Najkrótsza (Szer.) do Najdłuższa (Tele) |     |
| 30"                        | 66x37   | 69 - 83                                 | -2  |
| 40"                        | 89x50   | 92 - 111                                | -2  |
| 50"                        | 110x62  | 115 - 139                               | -3  |
| 60"                        | 130x75  | 139 - 167                               | -3  |
| 70"                        | 160x87  | 162 - 195                               | -4  |
| 80"                        | 180x100 | 186 - 223                               | -5  |
| 100"                       | 220x120 | 232 - 279                               | -6  |
| 150"                       | 330x190 | 349 - 419                               | -8  |
| 200"                       | 440x250 | 466 - 560                               | -11 |
| 250"                       | 550x310 | 583 - 700                               | -14 |
| 280"                       | 620x350 | 653 - 784                               | -16 |

Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu<br>16:10 |         | ①  | ②   |
|--------------------------------|---------|--|-----|
|                                |         | Najkrótsza (Szer.) do<br>Najdłuższa (Tele) |     |
| 30"                            | 64x40   | 67 - 80                                    | -4  |
| 40"                            | 86x54   | 89 - 108                                   | -5  |
| 50"                            | 110x67  | 112 - 135                                  | -6  |
| 60"                            | 130x81  | 135 - 162                                  | -7  |
| 80"                            | 170x110 | 181 - 217                                  | -10 |
| 100"                           | 220x130 | 226 - 271                                  | -12 |
| 150"                           | 320x200 | 340 - 408                                  | -18 |
| 200"                           | 430x270 | 454 - 545                                  | -24 |
| 250"                           | 540x340 | 567 - 681                                  | -31 |
| 300"                           | 640x400 | 681 - 818                                  | -37 |

## Odległość Projektji (dla EB-1751)



- ① Odległość od ekranu
- ② Odległość od środka obiektywu do podstawy ekranu  
(lub do góry ekranu, jeśli jest zawieszony pod sufitem)
- ③ Środek obiektywu

Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu 4:3 |        | ①  | ②  |
|---------------------------|--------|--|----|
|                           |        | Najkrótsza (Szer.) do<br>Najdłuższa (Tele) |    |
| 30"                       | 61x46  | 72 - 86                                    | -5 |
| 40"                       | 81x61  | 96 - 116                                   | -7 |
| 50"                       | 100x76 | 120 - 145                                  | -9 |

| Współczynnik kształtu 4:3 |         | ①  | ②   |
|---------------------------|---------|--|-----|
|                           |         | Najkrótsza (Szer.) do<br>Najdłuższa (Tele) |     |
| 60"                       | 120x91  | 145 - 174                                  | -10 |
| 80"                       | 160x120 | 194 - 233                                  | -14 |
| 100"                      | 200x150 | 242 - 291                                  | -17 |
| 150"                      | 300x230 | 364 - 438                                  | -26 |
| 200"                      | 410x300 | 486 - 584                                  | -34 |
| 250"                      | 510x380 | 608 - 730                                  | -43 |
| 300"                      | 610x460 | 730 - 877                                  | -51 |

Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu<br>16:9 |         | ①  | ②  |
|-------------------------------|---------|--|----|
|                               |         | Najkrótsza (Szer.) do<br>Najdłuższa (Tele) |    |
| 30"                           | 66x37   | 78 - 94                                    | +1 |
| 40"                           | 89x50   | 105 - 126                                  | +1 |
| 50"                           | 110x62  | 131 - 158                                  | +1 |
| 60"                           | 130x75  | 158 - 190                                  | +1 |
| 70"                           | 160x87  | 185 - 222                                  | +1 |
| 80"                           | 180x100 | 211 - 254                                  | +2 |
| 100"                          | 220x120 | 264 - 317                                  | +2 |
| 150"                          | 330x190 | 397 - 477                                  | +3 |
| 200"                          | 440x250 | 530 - 636                                  | +4 |
| 250"                          | 550x310 | 663 - 796                                  | +5 |
| 275"                          | 610x340 | 729 - 875                                  | +6 |

Jednostka: cm

| Współczynnik kształtu<br>16:10 |         | ①  | ②   |
|--------------------------------|---------|--|-----|
|                                |         | Najkrótsza (Szer.) do<br>Najdłuższa (Tele) |     |
| 29"                            | 62x39   | 73 - 88                                    | -1  |
| 30"                            | 64x40   | 76 - 92                                    | -1  |
| 40"                            | 86x54   | 102 - 123                                  | -2  |
| 50"                            | 110x67  | 128 - 154                                  | -2  |
| 60"                            | 130x81  | 154 - 185                                  | -3  |
| 80"                            | 170x110 | 205 - 247                                  | -4  |
| 100"                           | 220x130 | 257 - 309                                  | -5  |
| 150"                           | 320x200 | 386 - 464                                  | -7  |
| 200"                           | 430x270 | 516 - 619                                  | -9  |
| 250"                           | 540x340 | 645 - 774                                  | -12 |
| 280"                           | 603x377 | 723 - 867                                  | -13 |



## Obsługiwane Rozdzielczości

### Sygnały komputerowe (analogowy sygnał RGB)

| Sygnał      | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|
| VGA         | 60/72/75/85                    | 640x480                 |
| SVGA        | 56/60/72/75/85                 | 800x600                 |
| XGA         | 60/70/75/85                    | 1024x768                |
| WXGA        | 60                             | 1280x768                |
|             | 60                             | 1366x768                |
|             | 60/75/85                       | 1280x800                |
| WXGA+       | 60/75/85                       | 1440x900                |
| WXGA++      | 60                             | 1600x900                |
| SXGA        | 70/75/85                       | 1152x864                |
|             | 60/75/85                       | 1280x1024               |
|             | 60/75/85                       | 1280x960                |
| SXGA+       | 60/75                          | 1400x1050               |
| WSXGA+*1, 2 | 60                             | 1680x1050               |
| UXGA        | 60                             | 1600x1200               |
| MAC13"      | 67                             | 640x480                 |
| MAC16"      | 75                             | 832x624                 |
| MAC19"      | 75                             | 1024x768                |
|             | 59                             | 1024x768                |

| Sygnał | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|--------|--------------------------------|-------------------------|
| MAC21" | 75                             | 1152x870                |

\*1 (tylko EB-1776W/EB-1771W/EB-1761W)

\*2 Zgodny tylko, kiedy została wybrana wartość Szer. dla opcji Rozdzielczość w menu Konfiguracja.

Nawet jeśli przesyłane są sygnały inne niż wymienione powyżej, obraz prawdopodobnie zostanie wyświetlony. Jednakże niektóre funkcje mogą być nieobsługiwane.

### Komponent Video

| Sygnał       | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|--------------|--------------------------------|-------------------------|
| SDTV (480i)  | 60                             | 720x480                 |
| SDTV (576i)  | 50                             | 720x576                 |
| SDTV (480p)  | 60                             | 720x480                 |
| SDTV (576p)  | 50                             | 720x576                 |
| HDTV (720p)  | 50/60                          | 1280x720                |
| HDTV (1080i) | 50/60                          | 1920x1080               |
| HDTV (1080p) | 24/30/50/60                    | 1920x1080               |

### Kompozytowy sygnał wideo

| Sygnał     | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|------------|--------------------------------|-------------------------|
| TV (NTSC)  | 60                             | 720x480                 |
| TV (SECAM) | 50                             | 720x576                 |
| TV (PAL)   | 50/60                          | 720x576                 |

**Sygnały wejściowe z gniazda HDMI**

| Sygnał           | Częstotliwość odświeżania (Hz) | Rozdzielczość (piksele) |
|------------------|--------------------------------|-------------------------|
| VGA              | 60                             | 640x480                 |
| SVGA             | 60                             | 800x600                 |
| XGA              | 60                             | 1024x768                |
| WXGA             | 60                             | 1280x800                |
| WXGA++           | 60                             | 1600x900                |
| SXGA             | 60                             | 1280x960                |
|                  | 60                             | 1280x1024               |
| SXGA+            | 60                             | 1400x1050               |
| UXGA             | 60                             | 1600x1200               |
| SDTV (480i/480p) | 60                             | 720x480                 |
| SDTV (576i/576p) | 50                             | 720x576                 |
| HDTV (720p)      | 50/60                          | 1280x720                |
| HDTV (1080i)     | 50/60                          | 1920x1080               |
| HDTV (1080p)     | 24/30/50/60                    | 1920x1080               |

## Ogólna Charakterystyka Urządzenia

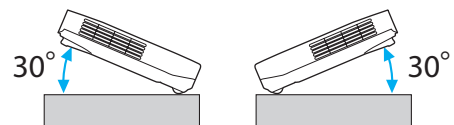
|                         |                         |  |  |                                      |  |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Nazwa produktu          |                         | EB-1776W   | EB-1771W   | EB-1761W                             | EB-1751  |
| Wymiary                 |                         | 292 (szer.) x 44 (wys.) x 210 (głęb.) mm (nie wliczając podniesionej części)   |  |                                      |  |
| Rozmiar panelu LCD      |                         | 0,59" Szer.  |  |                                      | 0,55"  |
| Sposób wyświetlania     |                         | Aktywna polisilikonowa matryca TFT   |  |                                      |  |
| Rozdzielczość           |                         | 1 024 000 pikseli<br>WXGA (1280 (szer.) x 800 (wys.) pikseli) x 3  |  |                                      | 786 432 pikseli<br>XGA (1024 (szer.) x 768 (wys.) pikseli) x 3   |
| Regulacja ostrości      |                         | Elektryczna/Autom.   | Ręczna   |                                      |  |
| Regulacja powiększenia  |                         | Ręczna (1 do 1,2)  |  |                                      |  |
| Lampa                   |                         | Lampa UHE, 230 W, Nr modelu: ELPLP65   |  | Lampa UHE, 205 W, Nr modelu: ELPLP65 | Lampa UHE, 230 W, Nr modelu: ELPLP65   |
| Maks. siła dźwięku      |                         | 1 W mono   |  |                                      |  |
| Głośnik                 |                         | 1  |  |                                      |  |
| Zasilanie               |                         | 100 do 240 V napięcia przemiennego ±10%, 50/60 Hz 3,3 do 1,5 A   | 100 do 240 V napięcia przemiennego ±10%, 50/60 Hz 3,0 do 1,4 A   |                                      | 100 do 240 V napięcia przemiennego ±10%, 50/60 Hz 3,3 do 1,5 A   |
| Pobór mocy              | w zakresie 100 do 120 V | Podczas pracy: 322 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,4 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,38 W | Podczas pracy: 293 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,4 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,38 W |                                      | Podczas pracy: 322 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,4 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,38 W |
|                         | w zakresie 220 do 240 V | Podczas pracy: 304 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,7 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,44 W | Podczas pracy: 278 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,7 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,44 W |                                      | Podczas pracy: 304 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wł.): 7,7 W<br>Pobór mocy w trybie gotowości (Komunikacja wył.): 0,44 W |
| Wysokość robocza n.p.m. |                         | Wysokość od 0 do 2286 m  |  |                                      |  |
| Temperatura robocza     |                         | od 5 do +35°C (bez kondensacji)  |  |                                      |  |

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura przechowywania | od -10 do +60°C (bez kondensacji) |
| Waga                       | Ok. 1,7 kg                        |

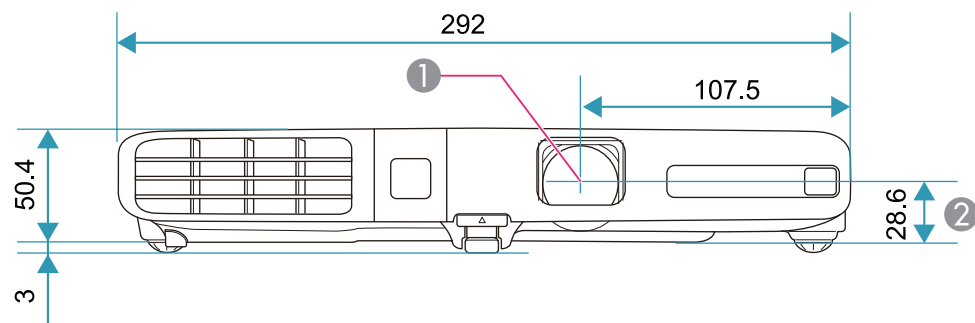
| Nazwa produktu |  |   | EB-1776W   | EB-1771W | EB-1761W | EB-1751 |
|----------------|--|---|--|----------|----------|---------|
| Złącza         | Gniazdo Computer   | 1 | Mini D-Sub15-stykowy (żeński)                      |          |          |         |
|                | Gniazdo Video  | 1 | RCA pin jack                                       |          |          |         |
|                | Gniazdo Audio  | 1 | Gniazdo stereo mini (3,5 Φ)                        |          |          |         |
|                | Gniazdo HDMI   | 1 | HDMI (Dźwięk jest obsługiwany wyłącznie przez PCM) |          |          |         |
|                | Gniazdo USB (TypeA) *  | 1 | Złącze USB (Typ A)                                 |          |          |         |
|                | Gniazdo USB (TypeB)*   | 1 | Złącze USB (Typ B)                                 |          |          |         |
|                | Gniazdo USB<br>(dedykowany Karta sieciowa<br>beziprzewodowa) | 1 | Złącze USB (Typ A)                                 |          |          | -       |

\* Obsługuje USB 2.0. Porty USB nie gwarantują współpracy ze wszystkimi urządzeniami zgodnymi ze standardem USB.

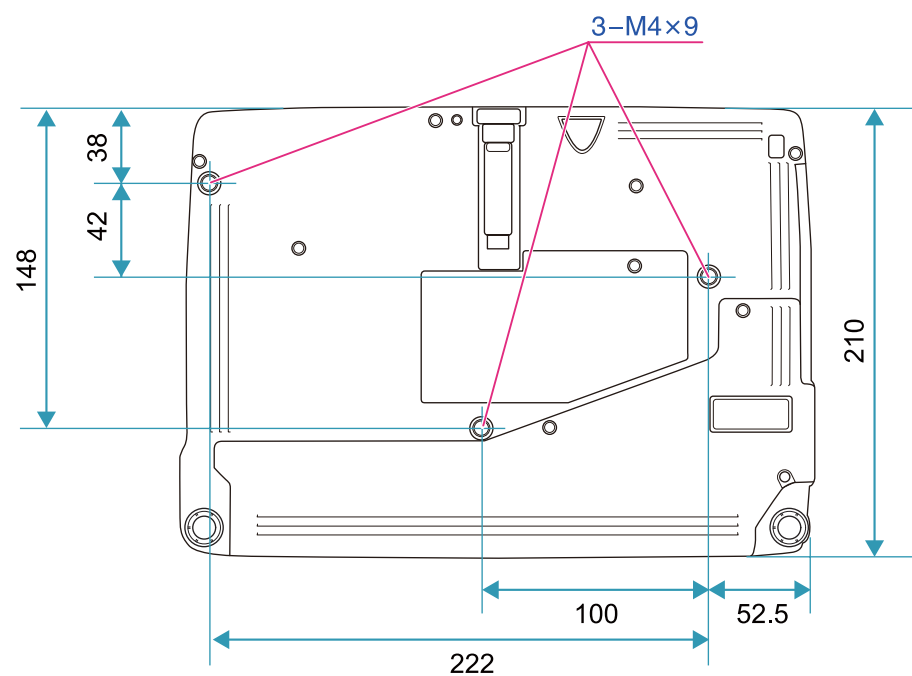
Kąt nachylenia



Jeśli korzystasz z projektora, który jest nachylony pod kątem większym niż  $30^\circ$ , istnieje niebezpieczeństwo wypadku i uszkodzenia sprzętu.



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



Jednostki: mm

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.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Adres bramy</b>              | Jest to serwer (router) służący do komunikacji poprzez sieć (podsieć) podzieloną zgodnie z <u>maską podsieci</u> ➤.   |
| <b>Adres IP</b>                 | Numer identyfikujący komputer podłączony do sieci.  |
| <b>AMX Device Discovery</b>     | 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").<br>Szczegółowe informacje można znaleźć na witrynie internetowej firmy AMX.<br>URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>   |
| <b>DHCP</b>                     | Akronim od Dynamic Host Configuration Protocol (protokół dynamicznego konfigurowania węzłów) – protokół ten automatycznie przydziela <u>Adres IP</u> ➤ dla sprzętu podłączonego do sieci.   |
| <b>DICOM</b>                    | Akronim od Digital Imaging and Communications in Medicine (obrazowanie cyfrowe i wymiana obrazów w medycynie). Międzynarodowy standard definiujący normy związane z obrazami, a także protokół komunikacyjny służący do przesyłania obrazów medycznych.   |
| <b>HDCP</b>                     | HDCP jest akronimem 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 gniazdo HDMI w niniejszym projektorze obsługuje HDCP, może wyświetlać obrazy cyfrowe zabezpieczone technologią HDCP. Niemniej jednak projektor może się okazać niezdolny do wyświetlania obrazu chronionego za pomocą zaktualizowanych lub zmodyfikowanych wersji szyfrowania HDCP. |
| <b>HDTV</b>                     | Skrót od nazwy High-Definition Television, czyli telewizja wysokiej rozdzielczości, która spełnia następujące kryteria. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pionowa rozdzielczość minimum 720p lub 1080i (p = <u>Progresywne</u> ➤, i = <u>Przeplot</u> ➤)</li> <li>• Ekran, którego <u>współczynnik kształtu</u> ➤ wynosi 16:9</li> </ul>   |
| <b>Komponent Video</b>          | Metoda dzieląca sygnał wideo na komponent jasności (Y), i komponent jasności bez niebieskiego (Cb lub Pb) oraz komponent jasności bez czerwonego (Cr lub Pr).   |
| <b>Kompozytowy sygnał wideo</b> | Metoda łącząca sygnał wideo w komponent jasności i komponent koloru w celu przesłania przez pojedynczy kabel.   |
| <b>Kontrast</b>                 | 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.  |
| <b>Maska podsieci</b>           | Jest to wartość numeryczna, która definiuje liczbę bitów używanych przez adres sieciowych w podziale sieci (podsieć) z adresu IP.   |
| <b>Progresywne</b>              | 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.   |
| <b>Przeplot</b>                 | 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.   |
| <b>SDTV</b>                     | Akronim od Standard Definition Television, czyli telewizja standardowa, która nie spełnia parametrów <u>HDTV</u> ➤ — telewizji wysokiej rozdzielczości.   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>SNMP</b>                         | Akronim od Simple Network Management Protocol (Prosty protokół zarządzania sieciowego), czyli protokołu służącego do monitorowania i sterowania urządzeniami takimi jak routery i komputery podłączone do TCP/IP.  |
| <b>sRGB</b>                         | 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, ustaw zarówno projektor jak i podłączone źródło wideo na pracę w trybie sRGB.   |
| <b>SSID</b>                         | SSID to dane identyfikacyjne służące do połączenia z innym urządzeniem w bezprzewodowej sieci LAN. Komunikacja bezprzewodowa jest możliwa pomiędzy urządzeniami posiadającymi odpowiednie SSID.  |
| <b>SVGA</b>                         | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 800 (poziomo) x 600 (pionowo) pikseli.   |
| <b>S-Video</b>                      | Metoda dzieląca sygnał wideo na jasność (Y) i kolor (C).   |
| <b>SXGA</b>                         | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1280 (poziomo) x 1024 (pionowo) pikseli.   |
| <b>Synchronizacja</b>               | Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania faz tych sygnałów (względnej pozycji grzbietów i dolin w sygnale) nazywa się synchronizacją. Jeśli sygnały nie są zsynchronizowane, na obrazie będzie widoczne migotanie, nieostrość i poziome zakłócenia. |
| <b>Traking</b>                      | Sygnały otrzymywane z komputera mają określoną częstotliwość. Jeśli częstotliwość projektora nie jest zgodna z tą częstotliwością, powstały obraz ma złą jakość. Proces dopasowywania częstotliwości tych sygnałów (liczba grzbietów w sygnale) to Traking. Jeśli Traking nie jest przeprowadzony prawidłowo, w sygnale pojawiają się szerokie pionowe pasy.                                     |
| <b>Trap IP adres</b>                | Jest to <u>Adres IP</u> komputera docelowego dla używanego w protokole SNMP powiadamiania o błędach.   |
| <b>Tryb Ad hoc</b>                  | Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, która umożliwia komunikację klientów sieci bez korzystania z punktu dostępowego.  |
| <b>Tryb infrastruktury</b>          | Metoda nawiązywania połączenia w bezprzewodowej sieci LAN, w przypadku której urządzenia komunikują się za pośrednictwem punktu dostępowego.   |
| <b>VGA</b>                          | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 640 (poziomo) x 480 (pionowo) pikseli.   |
| <b>Współczynnik kształtu obrazu</b> | 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 komputera głównego wynosi 4:3.  |
| <b>XGA</b>                          | Standardowy rozmiar ekranu o rozdzielczości 1024 (poziomo) x 768 (pionowo) pikseli.  |



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.

## 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.

---

## Informacje dotyczące oznaczeń

System operacyjny Microsoft® Windows® 2000  
System operacyjny Microsoft® Windows® XP  
System operacyjny Microsoft® Windows Vista®  
System operacyjny Microsoft® Windows® 7

W niniejszej instrukcji powyżej wymienione systemy operacyjne występują pod nazwami: "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" oraz "Windows 7". Ponadto, ogólna nazwa Windows może być używana w odniesieniu do systemów: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista oraz Windows 7, a także wiele wersji systemu Windows mogą być nazywane np. Windows 2000/XP/Vista/7, z pominięciem oznaczenia Windows.

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x  
Mac OS X 10.7.x

W niniejszej instrukcji powyższe systemy operacyjne występują pod nazwami: „Mac OS X 10.3.x”, „Mac OS X 10.4.x”, „Mac OS X 10.5.x”, „Mac OS X 10.6.x” oraz „Mac OS X 10.7.x”. Ponadto, w odniesieniu do nich używana jest ogólna nazwa „Mac OS”.

## Znaki towarowe i prawa autorskie


IBM, DOS/V oraz XGA to znaki handlowe lub zastrzeżone znaki handlowe firmy International Business Machines Corporation.

Mac i Mac OS są znakami handlowymi firmy Apple Inc.

App Store jest znakiem usługi firmy Apple Inc.

Loga: Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint oraz Windows są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

WPA™ i WPA2™ to zastrzeżone znaki handlowe firmy Wi-Fi Alliance.

HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki handlowe lub zarejestrowane znaki handlowe firmy HDMI Licensing LLC. 

Znak handlowy PLink to znak, którego rejestracja jeszcze trwa lub została już zakończona w Japonii, USA oraz w innych krajach i terenach.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company [www.foxitsoftware.com](http://www.foxitsoftware.com).

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszystkie inne nazwy produktów użyte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami handlowymi odpowiednich właścicieli.

Firma Epson nie rości sobie żadnych praw do tych znaków.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

|  |   |        |   |        |
|--|---|--------|---|--------|
| <b>A</b>   | Dźwignia regulacji nóżki .....                | 13     | Informacje o sieci .....                | 92     |
| Adres bramy .....                                    | <b>E</b>                                      |        | <b>J</b>                                |        |
| Adres e-mail .....                                   | Ekran startowy .....                          | 89     | Jasność .....                           | 85     |
| Adres IP .....                                       | ESC/VP21 .....                                | 133    | Język .....                             | 91     |
| Akcesoria opcjonalne .....                           | E-zoom .....                                  | 66     | <b>K</b>                                |        |
| Auto. ustawienie .....                               | <b>F</b>                                      |        | Kamera do dokumentów .....              | 128    |
| Autom. geom.poz/pion .....                           | Fotografia .....                              | 46     | Klawiatura programowa .....             | 93     |
| Automat. przesłona .....                             | Funkcja myszy bezprzewodowej .....            | 67     | Kolejność wyświetlania .....            | 63     |
| Automat. przesłony .....                             | Funkcja pomocy .....                          | 103    | Komunikaty .....                        | 89     |
| <b>B</b>   | <b>G</b>                                      |        | Konfiguracja funkcji Split Screen ..... | 53     |
| Bezw. Bezw. temp. barwowa .....                      | Geometria obrazu .....                        | 88     | Konfiguracja projektora .....           | 130    |
| Biała tabula .....                                   | Głośność .....                                | 88     | Konfiguracja sieci .....                | 92     |
| Blokada działania .....                              | Gniazdo HDMI .....                            | 14     | Kontrast .....                          | 85     |
| Blokada pełna .....                                  | Gniazdo komputera .....                       | 14     | Korekcja kolorów .....                  | 68     |
| <b>C</b>   | Gniazdo USB (TypeA) .....                     | 14     | Krzyżyk .....                           | 67     |
| Ciągłe .....   | Gniazdo USB (TypeB) .....                     | 14     | Kształt obrazu .....                    | 48, 87 |
| Czas pracy lampy .....                               | Gniazdo Video .....                           | 14     | Kształt wskaźnika .....                 | 88     |
| Czas przełączania ekranu .....                       | Gniazdo wejściowe przewodu zasilającego ..... | 14     | <b>L</b>                                |        |
| Częst. odświeżania .....                             | <b>H</b>                                      |        | Link21L .....                           | 91     |
| Czyszczenie .....                                    | Hasło kontroli sieci .....                    | 94     | Logo użytkownika .....                  | 72     |
| Czyszczenie filtra powietrza i wlotu powietrza ..... | Hasło PjLink .....                            | 94     | <b>M</b>                                |        |
| Czyszczenie powierzchni projektora .....             | <b>I</b>                                      |        | Maska podsieci .....                    | 96     |
| <b>D</b>   | ID (pilot) .....                              | 70     | Materiały eksploatacyjne .....          | 129    |
| Dane techniczne .....                                | ID (projektor) .....                          | 69     | Menu Bezp. sieć .....                   | 95     |
| DICOM SIM .....                                      | ID projektora .....                           | 70, 91 | Menu Informacje .....                   | 100    |
| Dostosowany .....                                    | Info synchronizacji .....                     | 100    | Menu Konfiguracja .....                 | 81     |
| Dynamiczny .....                                     |   |        | Menu Obraz .....                        | 85     |
| Działanie .....                                      |   |        | Menu Podstawowy .....                   | 94     |

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Menu Powiadom.o poczcie ..... | 97      |
| Menu Sieć .....               | 92      |
| Menu Sygnał .....             | 86      |
| Menu Ustawienia .....         | 88      |
| Menu Zaawansowane .....       | 89      |
| Menu Zabezpieczenia .....     | 96      |
| Menu Zerowanie .....          | 99, 101 |
| Monitory .....                | 141     |

**N**

|  |    |
|--|----|
| Naklejka informująca o zabezpieczeniu hasłem ..... | 76 |
| Nasycenie koloru .....                             | 85 |
| Nazwa projektora .....                             | 94 |
| Nazwy części i funkcje .....                       | 12 |
| Numer portu .....                                  | 98 |

**O**

|   |        |
|---|--------|
| Obracanie obrazów .....                   | 58     |
| Obsługiwane monitory .....                | 141    |
| Ochrona hasłem .....                      | 75     |
| Ochrona logo użytka .....                 | 75     |
| Ochrona wł. prądu .....                   | 75     |
| Odbiornik zdalny .....                    | 13, 14 |
| Odcień .....                              | 85     |
| Odczytywanie wiadomości e-mail .....      | 132    |
| Odległość .....                           | 138    |
| Okres eksploatacji filtra powietrza ..... | 124    |
| Okres eksploatacji lampy .....            | 121    |
| Opis wymiany filtra powietrza .....       | 124    |
| Opis wymiany lampy .....                  | 122    |
| Ostrość .....                             | 85     |
| Otwór wylotowy wentylatora .....          | 12     |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Otwór zabezpieczający ..... | 14 |
|-----------------------------|----|

**P**

|   |            |
|---|------------|
| Panel sterowania .....                        | 16         |
| Pilot .....                                   | 17         |
| PJLink .....                                  | 137        |
| Pokaz slajdów .....                           | 55, 57, 62 |
| Pokrętko ostrzenia .....                      | 13         |
| Pokrętko powiększenia .....                   | 13         |
| Pokrywa lampy .....                           | 13         |
| Pokrywa modułu bezprzewodowej sieci LAN ..... | 13         |
| Powiadom.o poczcie .....                      | 132        |
| Powiadom.o poczta .....                       | 98         |
| Pozycja .....                                 | 86         |
| Prezentacja .....                             | 46, 55     |
| Progresywne .....                             | 86         |
| Projekcja .....                               | 90         |
| Przednia regulowana nóżka .....               | 13         |
| Przeglądarka WWW .....                        | 130        |
| Przegrzewanie .....                           | 105        |
| przodu .....                                  | 23         |
| Przód .....                                   | 90         |
| Przycisk ostrzenia .....                      | 17         |
| Przycisk użytkownika .....                    | 89         |
| Punkty montażowe wspornika sufitowego .....   | 15         |

**Q**

|                    |    |
|--------------------|----|
| Quick Corner ..... | 88 |
|--------------------|----|

**R**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Redukcja szumów ..... | 86 |
|-----------------------|----|

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Regulacja kolorów .....       | 85      |
| Rozdzielczość .....           | 100     |
| Rozmiar ekranu .....          | 54, 138 |
| Rozwiązywanie problemów ..... | 104     |

**S**

|   |         |
|---|---------|
| Screen fit .....                            | 38      |
| Serwer SMTP .....                           | 98      |
| Słowo kluczowe projektora .....             | 94      |
| SNMP .....                                  | 133     |
| Split screen .....                          | 52      |
| Sport .....                                 | 46      |
| sRGB .....                                  | 46      |
| SSID .....                                  | 95      |
| Sterowanie za pomocą przeglądarki WWW ..... | 130     |
| Sufit .....                                 | 23, 90  |
| Sygnał wejściowy .....                      | 87, 100 |
| Sygnał wideo .....                          | 87, 100 |
| Synchronizacja .....                        | 86      |
| System z WLAN'em .....                      | 95      |

**T**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Tablica czarna .....             | 46     |
| Teatr .....                      | 46     |
| Temperatura przechowywania ..... | 144    |
| Temperatura robocza .....        | 143    |
| Traking .....                    | 86     |
| Tryb dużej wysokości .....       | 90     |
| Tryb gotowości .....             | 90     |
| Tryb koloru .....                | 46, 85 |
| Tryb połączenia .....            | 95     |
| Tryb uśpienia .....              | 90     |

Tył ..... 15, 23, 90

## U

USB Type B ..... 91

Ustawienia wyświetlania ..... 63

## W

Wiele ekranów ..... 68, 91

Włącz zasilanie ..... 90

Wskaźnik ..... 65

Wskaźnik bezprzewodowej sieci LAN ..... 13

Wskaźnik lampy ..... 104

Wskaźnik myszy ..... 67

Wskaźnik temperatury ..... 104

Wskaźnik zasilania ..... 104

Wskaźniki ..... 104

Wybierz dysk ..... 58

Wycisz A/V ..... 64

Wymiana baterii ..... 20

Wyszukaj źródło ..... 16

Wyszukiwanie źródła obrazu ..... 33

Wyświetl tło ..... 89

Wyświetlanie ..... 89

Wyświetlanie panoramiczne ..... 48

Wzorzec testowy ..... 89

## Z

Z tyłu ekranu ..... 23

Zakres wideo HDMI ..... 86

Zamień ekrany ..... 53

Zamrożenie ..... 65

Zasil.bezprzew.LAN ..... 95

Zdalna strona internetowa ..... 131

Zegar osł. obiektywu ..... 90

Zerowanie całkowite ..... 101

Zerowanie licznika godzin pracy lampy

..... 101, 124

Zużycie energii ..... 88

## Ź

Źródło ..... 53, 100