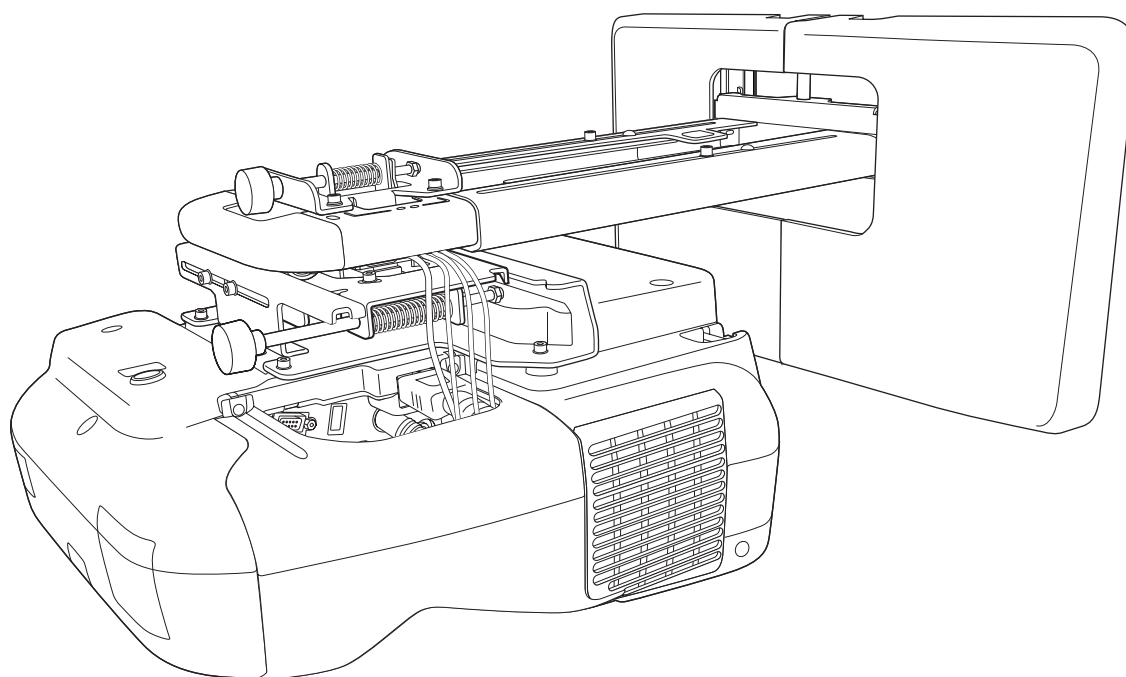


# EB-1430Wi EB-1420Wi

## Przewodnik instalacji





# Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



Ze względów bezpieczeństwa przed użyciem tego produktu należy przeczytać wszystkie instrukcje znajdujące się w tym przewodniku. Nieprawidłowa obsługa niezgodna z instrukcjami znajdującymi się w tym przewodniku, może uszkodzić ten produkt lub spowodować obrażenia osobiste lub uszkodzenie własności. Niniejszy przewodnik instalacji należy zachować w poręcznym miejscu na przyszłość.

Należy przeczytać *Przewodnik użytkownika* i *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* dla tego projektora oraz zastosować się do znajdujących się w tych dokumentach instrukcji.




## Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

W dokumentacji i w tym produkcie znajdują się symbole graficzne, pokazujące jak bezpiecznie używać ten produkt.





Wskazania i ich znaczenie są następujące. Przed rozpoczęciem czytania instrukcji należy się upewnić, że są one prawidłowo rozumiane.












Symbol	Wyjaśnienie
 Ostrzeżenie	Ten symbol oznacza, że zignorowanie podanej informacji może doprowadzić do obrażeń użytkownika, a nawet śmierci z powodu nieprawidłowej obsługi.
 Przestroga	Ten symbol oznacza, że zignorowanie podanej informacji może doprowadzić do obrażeń użytkownika lub uszkodzenia urządzenia z powodu nieprawidłowej obsługi.













## Wyjaśnienia symboli

Symbole	Wyjaśnienie
	Symbol oznaczający niedozwoloną czynność
	Symbol oznaczający czynność, którą należy wykonać
	Symbol oznaczający powiązane lub użyteczne informacje











## Środki ostrożności podczas instalacji

 Ostrzeżenie	
Płyta ustalająca jest przeznaczona wyłącznie do montażu projektora na ścianie. Próba montowania urządzenia innego niż projektor może doprowadzić do uszkodzenia spowodowanego przeciążeniem uchwytu. Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.	
Instalacja (montaż na ścianie) powinna być wykonywana przez specjalistów z technicznym wykształceniem i umiejętnościami. Niepełna lub nieprawidłowa instalacja może spowodować upadek produktu i doprowadzić do obrażeń u osób lub uszkodzenia urządzenia.	
Podczas instalacji tego produktu należy zastosować się do instrukcji z tego przewodnika. W przeciwnym razie produkt może upaść, powodując obrażenia u osób lub wypadek.	

 Ostrzeżenie	
<p>Podczas manipulowania kablem zasilającym należy zachować ostrożność.</p> <p>Nieprawidłowe obchodzenie się z kablem może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Przestrzegaj poniższych środków ostrożności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy trzymać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.</li> <li>• Nie należy używać przewodu zasilającego, jeśli jest uszkodzony lub został przerobiony.</li> <li>• Podczas przeciągania kabla przez płytę ustalającą, nie należy go ciągnąć za mocno.</li> </ul>	
<p>Nie należy instalować płyty ustalającej w miejscu, które może być narażone na wibracje lub wstrząsy.</p> <p>Może to spowodować uszkodzenie produktu lub powierzchni montażowej. Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>Płytę ustalającą należy zainstalować w taki sposób, aby stanowiła wystarczające podparcie dla masy projektora i nie poddawała się ewentualnym wibracjom poziomym. Należy używać nakrętek i śrub M10.</p> <p>Użycie nakrętek i śrub mniejszych niż M10, może doprowadzić do upadku płyty ustalającej. Firma Epson nie ponosi odpowiedzialności za zaistniałe uszkodzenia lub obrażenia ciała spowodowane niedostateczną wytrzymałością ściany i nieprawidłową instalacją.</p>	
<p>Instalacja powinna być wykonywana przez przynajmniej dwóch wykwalifikowanych pracowników serwisu. Jeśli podczas instalacji konieczne jest poluzowanie śrub, należy uważać, aby nie upuścić produktu.</p> <p>Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>Podczas montażu tego produktu na ścianie, ściana powinna być wystarczająco wytrzymała, aby utrzymać projektor, płytę ustalającą, Control Pad i urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi).</p> <p>Ten produkt należy zainstalować na ścianie betonowej. Maksymalna, łączna waga projektora, płyty ustalającej i urządzenia Control Pad, wynosi około 14 kg (bez kabli). Po zainstalowaniu urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi), maksymalna waga wynosi około 14,5 kg (bez kabli). Przed montażem tego produktu na ścianie, należy się upewnić, że ściana ma odpowiednią wytrzymałość. Jeśli ściana nie jest wystarczająco mocna, wzmocnij ją przed instalacją.</p>	
<p>Należy regularnie sprawdzać, czy płyta ustalająca nie zawiera uszkodzonych części lub poluzowanych śrub.</p> <p>Jeśli jakiegokolwiek części są uszkodzone, należy natychmiast zaprzestać używania płyty ustalającej. Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>Tego produktu nie należy demontować lub przerabiać.</p> <p>Wewnątrz produktu znajduje się wiele miejsc pod wysokim napięciem, które mogą spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub wypadek.</p>	
<p>Na produkcie nie należy się wieszać ani zawieszać na nim ciężkich przedmiotów.</p> <p>Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>Do instalacji lub regulacji płyty ustalającej nie należy używać kleju, smaru ani oleju.</p> <p>W przypadku używania kleju, aby nie dopuścić do poluzowania śrub, lub takich środków jak smar lub olej na części mocującej przesuwaną płytkę projektora, obudowa projektora może pęknąć i doprowadzić do upadku projektora, a w rezultacie spowodować obrażenia użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.</p>	
<p>Po regulacji należy mocno dokręcić wszystkie śruby.</p> <p>W przeciwnym razie produkt może upaść i spowodować obrażenia u osób lub uszkodzenie własności.</p>	

 Ostrzeżenie	
<p>Nigdy nie należy poluzowywać śrub i nakrętek po instalacji.</p> <p>Należy regularnie sprawdzać, czy śruby nie są poluzowane. W przypadku wykrycia poluzowanych śrub należy je mocno dokręcić. W przeciwnym razie produkt może upaść i spowodować obrażenia u osób lub uszkodzenie własności.</p>	
<p>Kable należy tak poprowadzić, aby nie kolidowały z nakrętkami i śrubami.</p> <p>Nieprawidłowe ułożenie kabli, może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.</p>	
<p>Podczas włączania projektora, nie należy zaglądać w okno projekcji.</p> <p>Emitowane, silne światło, może spowodować uszkodzenia wzroku. Należy zachować szczególną ostrożność, przy obecności dzieci. Podczas włączania projektora z odległości, przy użyciu pilota, należy się upewnić, że nikt nie zagląda w okno projekcji.</p>	
<p>Podczas używania projektora, nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów lub umieszczać ręki w pobliżu okna projekcji.</p> <p>To miejsce jest niebezpieczne, ponieważ osiąga wysoką temperaturę z powodu skoncentrowanego promienia światła projekcyjnego.</p>	
<p>Nie należy zakrywać wlotu powietrza wentylacji projektora lub szczelin wentylacyjnych. Po zakryciu szczelin wentylacyjnych, może wzrosnąć temperatura wewnętrzna i spowodować pożar.</p> <p>Należy unikać miejsc narażonych na wysokie temperatury, takich jak sąsiedztwo grzejników i pozostawić odstęp co najmniej 20 cm, między ścianą i szczeliną wylotu powietrza.</p>	
<p>Nie należy używać projektora w miejscu narażonym na obecność palnych lub wybuchowych gazów.</p> <p>Projektor może się zapalić, z powodu wysokiej temperatury lampy wewnątrz projektora.</p>	
<p>Jeśli w tym produkcie wystąpią jakiegokolwiek nienormalne objawy, należy natychmiast odłączyć od produktu kable, a następnie skontaktować się z lokalnym dostawcą lub najbliższym punktem serwisowym Epson.</p> <p>Kontynuowanie używania produktu w nienormalnym stanie, może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub pogorszenie wyglądu urządzenia.</p>	
 Przestroga	
<p>Nie należy instalować tego produktu w miejscu, gdzie może zostać przekroczona temperatura działania, dla danego modelu projektora.</p> <p>Praca w takim otoczeniu może uszkodzić projektor.</p>	
<p>Produkt należy zainstalować w miejscu, w którym nie występuje nadmierne zakurzenie i wilgotność, aby uniknąć zabrudzenia obiektywu lub elementów optycznych.</p>	
<p>Podczas regulacji produktu nie należy stosować nadmiernej siły.</p> <p>W przeciwnym razie, można spowodować uszkodzenie produktu, a w rezultacie obrażenia u osób.</p>	

## Uwagi dotyczące obsługi urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)

 Ostrzeżenie	
<p>Urządzenia dotykowego nie należy rozkręcać lub przerabiać.</p> <p>Wewnątrz urządzenia dotykowego znajduje się wysokiej mocy produkt laserowy, który może doprowadzić do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub wypadku.</p>	
<p>Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w tym przewodniku, aby właściwie skonfigurować i użytkować urządzenie dotykowe.</p> <p>Jeśli urządzenie dotykowe nie będzie prawidłowo skonfigurowane i użytkowane, światło lasera może spowodować uszkodzenie wzroku.</p>	
<p>Nie należy stosować urządzeń optycznych, takich jak lupa lub teleskop do światła lasera wychodzącego z urządzenia dotykowego.</p> <p>Używanie ich w tych warunkach może negatywnie wpłynąć na organizm ludzki. Mogą one także doprowadzić do pożaru lub wypadku.</p>	
<p>Nie należy patrzeć bezpośrednio na strumień lasera wychodzący z gniazd rozpraszających urządzenia dotykowego.</p> <p>Emitowany strumień lasera o dużej mocy może spowodować uszkodzenie wzroku. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci.</p>	
<p>W odległości do 70 mm od portów rozpraszających laser urządzenia dotykowego nie wolno używać urządzeń optycznych, np. lupy, do obserwacji strumienia lasera.</p> <p>Może to spowodować uszkodzenie wzroku.</p>	
<p>Urządzenie dotykowe można podłączyć wyłącznie do EB-1430Wi. Nie należy go podłączać do innych projektorów lub urządzeń.</p> <p>Urządzenie może ulec awarii, bądź strumień lasera może się wydostać poza wyznaczony obszar.</p>	
<p>Nie należy przechodzić obok urządzenia dotykowego, jeśli używane są urządzenia medyczne, np. rozrusznik serca. Ponadto, w przypadku używania urządzenia dotykowego należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się osoby używające urządzeń medycznych, np. rozruszników serca.</p> <p>Magnes o dużej mocy, który znajduje się w module generuje zakłócenia elektromagnetyczne, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.</p>	
 Przestroga	
<p>Nie należy przechodzić w pobliżu urządzenia dotykowego z magnetycznymi nośnikami pamięci masowych, np. kartami magnetycznymi albo precyzyjnymi urządzeniami elektronicznymi, np. komputerami, zegarkami cyfrowymi lub telefonami komórkowymi.</p> <p>Magnes o dużej mocy, który znajduje się w module może spowodować uszkodzenie danych, bądź doprowadzić do wystąpienia awarii.</p>	

## Informacje o niniejszym Przewodniku instalacji

W tym przewodniku jest opisany sposób montażu na ścianie projektora do wyświetlania z bliskiej odległości EB-1430Wi/EB-1420Wi. Zawiera również objaśnienie sposobu instalacji urządzenia Control Pad i urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi) po zamontowaniu na ścianie.



## Wybór miejsca instalacji

### Miejsce instalacji projektora

- Do miejsca usytuowania płyty ustalającej należy wcześniej doprowadzić zasilanie.
- Zainstaluj projektor z dala od innych urządzeń elektrycznych, takich jak lampy fluorescencyjne lub klimatyzatory. Niektóre rodzaje lamp fluorescencyjnych mogą powodować zakłócenie działania pilota projektora.
- Zaleca się, aby podłączony kabel był nie dłuższy niż 20 metrów, co pozwoli na redukcję zewnętrznych zakłóceń.
- Zalecamy korzystanie z ekranów naklejanych lub ekranów tablicowych.
- Należy się upewnić, że po instalacji projektora zostały zapewnione następujące warunki.
  - Obraz projekcji jest prostokątny, bez żadnych zniekształceń.
  - Projektor jest nachylony pod kątem nie większym niż  $\pm 3^\circ$  w pionie i w poziomie, w odniesieniu do ekranu.
- W przypadku używania funkcji interaktywnej (Easy Interactive Function) instalację należy wykonać w taki sposób, aby wyświetlany obraz znajdował się z zasięgu.
- Nie należy instalować projektora lub ekranu w miejscu silnie oświetlonym światłem słonecznym. Jeśli projektor lub ekran jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, funkcja interaktywna może nie działać prawidłowo.

### Lokalizacja instalacji urządzenia Control Pad

W przypadku zasilania urządzenia Control Pad z baterii, należy je zainstalować w miejscu spełniającym następujące wymagania.

- Urządzenie Control Pad należy zainstalować na tej samej powierzchni, co ekran projekcji.

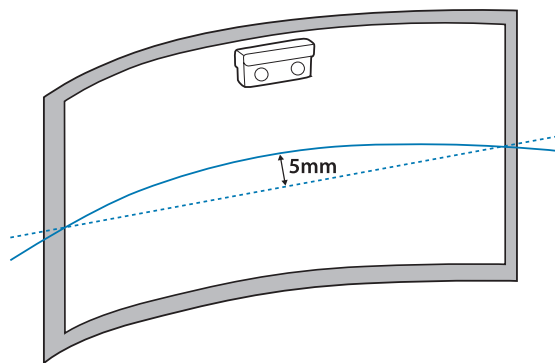
Jeśli miejsca instalacji ekranu projekcji i urządzenia Control Pad są nierówne, urządzenie Control Pad należy zainstalować w odległości około 20 cm od krawędzi ekranu.
- Należy upewnić się, że między urządzeniem Control Pad, a projektorem nie ma żadnych przeszkód (nie dotyczy to urządzenia dotykowego).

W następujących sytuacjach należy użyć opcjonalny Zestaw okablowania pilota (ELPKC28) w celu zasilania urządzenia Control Pad z projektora.

- Gdy wymienione wyżej wymagania nie zostaną spełnione.
- Jeśli punkty instalacji ekranu projekcji i urządzenia Control Pad nie są równe, a różnica wysokości wynosi powyżej 5 cm.
- Jeżeli projektor jest umieszczony na stole i wykonuje projekcję na ekran.
- Jeżeli używanych jest kilka projektorów.

### Lokalizacja instalacji urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)

- W przypadku używania urządzenia dotykowego projektor należy zainstalować stosując jeden z niżej opisanych sposobów. Urządzenia dotykowego nie można używać, jeżeli jego został on zainstalowany w inny sposób.
  - Montaż projektora na ścianie lub przymocowanie go do sufitu i wyświetlanie obrazu z przodu ekranu.
  - Instalacja pionowo na stole i wyświetlanie z przodu stołu. (W przypadku instalacji pionowo na stole wymagany jest opcjonalny Interactive Table Mount (ELPMB29).)
- Przed instalacją urządzenia dotykowego należy się upewnić, że miejsce instalacji spełnia następujące warunki.
  - Urządzenie dotykowe można zamocować magnesami lub śrubami.
  - Płaska, gładka, niepofałdowana powierzchnia, bez nierówności na powierzchni ekranu nie większych niż 5 mm.

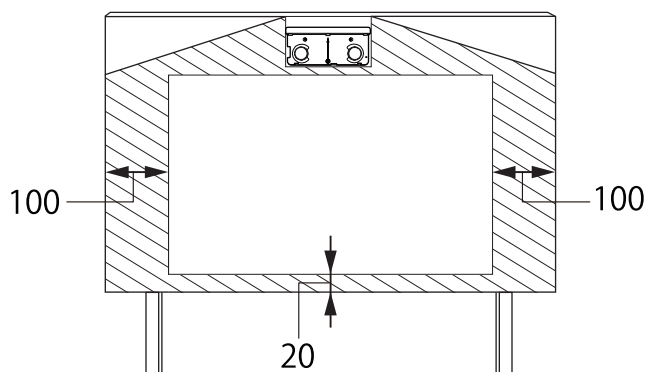


- W przypadku instalacji na tablicy urządzenie dotykowe należy zamocować na obszarze wyznaczonym przez krawędzie tablicy.

Prawidłowa pozycja instalacji	Nieprawidłowa pozycja instalacji

- W przypadku instalacji urządzenia dotykowego należy się upewnić, że w obrębie zakresowanego obszaru przedstawionego na poniższym rysunku nie występują żadne przeszkody, np. przewody lub wystające elementy, np. prowadnice tablicy, uchwyty lub gruba rama. Urządzenie dotykowe nie będzie działać prawidłowo.

[Jednostka: mm]





## Bezpieczne używanie produktu

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa . . . 1

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa . . . . .	1
Wyjaśnienia symboli . . . . .	1
Środki ostrożności podczas instalacji . . . . .	1
Uwagi dotyczące obsługi urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi) . . . . .	4
Informacje o niniejszym Przewodniku instalacji . . . . .	4

### Wybór miejsca instalacji . . . . . 5

Miejsce instalacji projektora . . . . .	5
Lokalizacja instalacji urządzenia Control Pad . . . . .	5
Lokalizacja instalacji urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi) . . . . .	5

## Przewodnik instalacji

### Schemat czynności instalacyjnych . . . . . 9

### Zawartość zestawu . . . . . 10

Płyta ustalająca . . . . .	10
Control Pad . . . . .	11
Urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi) . . . . .	11

### Dane techniczne . . . . . 12

Płyta ustalająca . . . . .	12
Płyta ścienna . . . . .	12
Zakres regulacji przesuwania w pionie . . . . .	13
Zakres regulacji przesuwania w poziomie . . . . .	13
Zakres regulacji przesuwania do przodu/do tyłu . . . . .	14
Control Pad . . . . .	14
Control Pad (wymiary zewnętrzne/waga) . . . . .	14
Otwory prowadzenia kabli . . . . .	15
Urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi) . . . . .	15
Urządzenie dotykowe (wymiary zewnętrzne/waga) . . . . .	15
Dołączone etykiety . . . . .	16
Gniazdo rozpraszania strumienia lasera . . . . .	17

### Tabela odległości projekcji . . . . . 18

Rysunki wymiarów instalacji . . . . .	18
Podczas instalacji urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi) . . . . .	19

Podczas instalacji urządzenia Control Pad . . . . .	20
---	----

Gdy wyświetlany obraz jest mniejszy niż 75 cali . . . . .	21
---	----

Wyświetlany obraz w formacie 16:10 . . . . .	22
--	----

Wyświetlany obraz w formacie 16:9 . . . . .	22
---	----

Wyświetlany obraz w formacie 4:3 . . . . .	23
--	----

Gdy wyświetlany obraz jest większy niż 75 cali . . . . .	24
--	----

Wyświetlany obraz w formacie 16:10 . . . . .	25
--	----

Wyświetlany obraz w formacie 16:9 . . . . .	26
---	----

Wyświetlany obraz w formacie 4:3 . . . . .	26
--	----

### Instalacja płyty ustalającej . . . . . 28

Podłączanie urządzeń . . . . .	28
--------------------------------	----

Niezbędne kable . . . . .	28
---------------------------	----

Procedura instalacji . . . . .	31
--------------------------------	----

Demontaż części . . . . .	31
---------------------------	----

Montaż części . . . . .	31
-------------------------	----

Zainstaluj płytę ścienną na ścianie . . . . .	33
---	----

Określ odległość projekcji, a następnie przełóż kable przez płytę ustalającą . . . . .	35
--	----

Mocowanie płyty ustalającej do płyty ściennej . . . . .	37
---	----

Mocowanie projektora do płyty ustalającej . . . . .	40
---	----

Regulacja wyświetlanego obrazu . . . . .	41
--	----

Regulacja pozycji projekcji . . . . .	42
---------------------------------------	----

Dokładna regulacja ostrości . . . . .	47
---------------------------------------	----

Kalibracja pióra . . . . .	48
----------------------------	----

Montaż pokryw . . . . .	52
-------------------------	----

### Instalacja urządzenia Control Pad . . . . . 54

Procedura instalacji . . . . .	54
--------------------------------	----

### Instalacja urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi) . . . . . 57

Procedura instalacji . . . . .	57
--------------------------------	----

Regulacja kąta . . . . .	62
--------------------------	----

Kalibracja dotyku . . . . .	73
-----------------------------	----

## Dodatek

### Funkcja ustawień wsadowych . . . . . 77

Zapisywanie ustawień w napędzie flash USB . . . . .	77
---	----



Przenoszenie zapisanych ustawień do innych projektorów . . . . .	79
Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się . . . .	80
<b>Używanie funkcji interaktywnej po zainstalowaniu wielu projektorów . . . .</b>	<b>82</b>
<b>Montaż linki zabezpieczającej . . . . .</b>	<b>83</b>
<b>Ogólna uwaga . . . . .</b>	<b>84</b>



## Schemat czynności instalacyjnych

W celu zamontowania projektora na ścianie wykonaj przedstawione poniżej procedury.

- 1** Instalacja płyty ustalającej i projektora (👉 [str.28](#))
- 2** Regulacja wyświetlanego obrazu (👉 [str.41](#))
- 3** Kalibracja pióra interaktywnego (👉 [str.48](#))
- 4** Instalacja urządzenia Control Pad (👉 [str.54](#))

Podczas instalacji urządzenia dotykowego należy najpierw zainstalować projektor, a następnie wykonać opisane poniżej procedury (tylko EB-1430Wi).

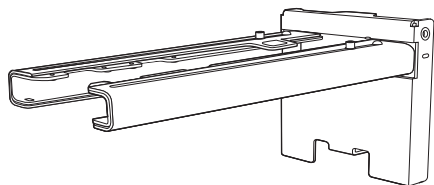
- 1** Instalacja urządzenia dotykowego (👉 [str.57](#))
- 2** Regulacja kąta rozpraszania strumienia lasera (👉 [str.62](#))
- 3** Wykonanie kalibracji funkcji dotykowej (👉 [str.73](#))



## Zawartość zestawu

### Płyta ustalająca

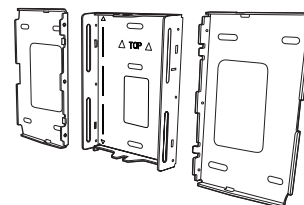
Do zamontowania projektora na ścianie niezbędne są następujące dostarczone elementy. Przed rozpoczęciem należy potwierdzić, że dostępne są wszystkie elementy.



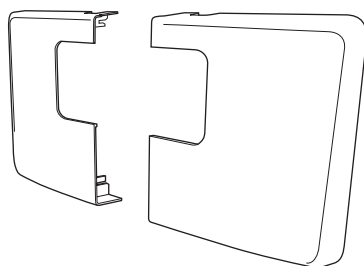
Płyta ustalająca



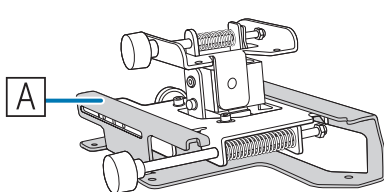
Oś sześciokątna



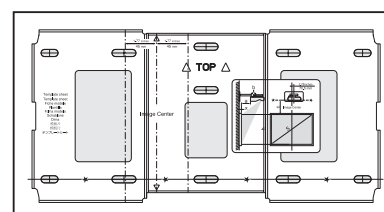
Płyta ścienna



Pokrywa płyty ściennej



3-osiowy moduł do regulacji  
\*Przesuwana płytką ( A ) jest zabezpieczona na czas dostawy.



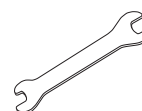
Arkusz szablonu  
(do instalacji płyty ściennej)



Zaslepka końcowa



Klucz imbusowy (do śrub M4)



Klucz płaski  
13 mm (dla M8 i M6),  
6 mm (dla osi sześciokątnej)

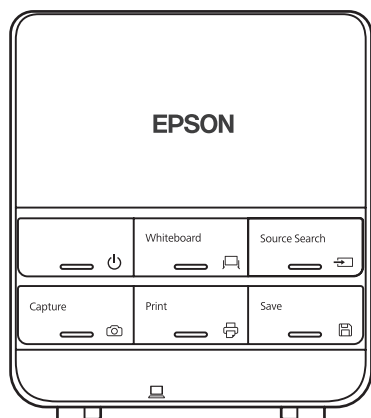
Kształt	Nazwa	Liczba	Zastosowanie
	Śruba imbusowa M4 x 12 mm z podkładką/podkładką sprężystą	6	Do zespołu płyty ściennej
		4	Do zainstalowania 3-osiowego modułu do regulacji/ramienia
		4	Do zainstalowania płytki przesuwanej/projektora
		2	Do zainstalowania płytki przesuwanej/3-osiowego modułu do regulacji (przymocowanej podczas dostawy)
	Śruba z łbem sześciokątnym M6 x 20 mm z podkładką/podkładką sprężystą	1	Do instalacji płyty ustalającej/płyty ściennej
	Wkręty M6 x 20 mm z rowkiem krzyżowym i plastikowymi podkładkami	3	

- Do instalacji płyty ustalającej należy użyć śrub lub wkrętów dostarczonych z tym produktem, zgodnie ze wskazówkami w tym przewodniku. Nie zamieniaj śrub na śruby innego rodzaju.

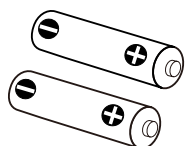
- W celu zamontowania płyty ściennej na ścianie, należy użyć dostępnych na rynku kotew M10 x 60 mm (co najmniej 3).
- Przed rozpoczęciem instalacji zbierz narzędzia i potrzebne części w jednym miejscu.

### Control Pad

Do montażu urządzenia Control Pad niezbędne są następujące, dostarczone elementy. Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że wszystkie elementy znajdują się na wyposażeniu.



Moduł główny urządzenia Control Pad



Baterie AA (x2)



Gumowe nóżki

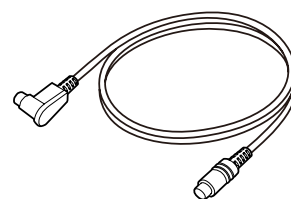
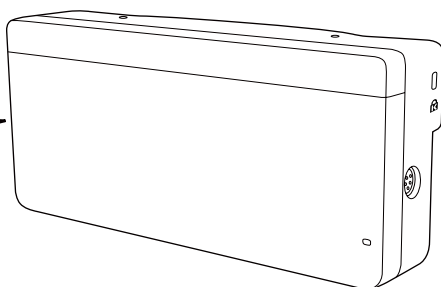
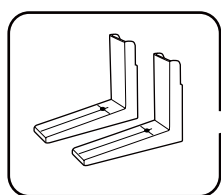


Naklejki zabezpieczające gniazda

Podczas instalacji urządzenia Control Pad na ścianie lub w podobnym miejscu, należy przygotować dostępne w handlu śruby M4 (20 mm x4).

### Urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi)

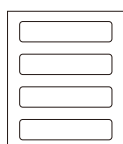
Do montażu urządzenia dotykowego niezbędne są następujące elementy, dostarczane wraz z produktem. Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że wszystkie elementy znajdują się na wyposażeniu.



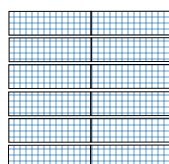
Urządzenie dotykowe/markery (2 szt.) (dołączone do urządzenia dotykowego) Przewód połączeniowy urządzenia dotykowego



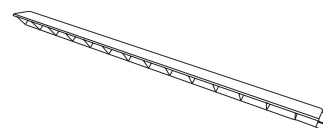
Tuleja dystansowa otworu śruby (3 szt.)



Etykieta (4 szt.)



Taśma (około 6 cm) do zamocowania markera (12 szt.)






Deflektor podczerwieni (około 28,5 cm) x8

W przypadku instalacji urządzenia dotykowego na powierzchni niemagnetycznej należy przygotować trzy śruby M4.



## Dane techniczne

### Płyta ustalająca

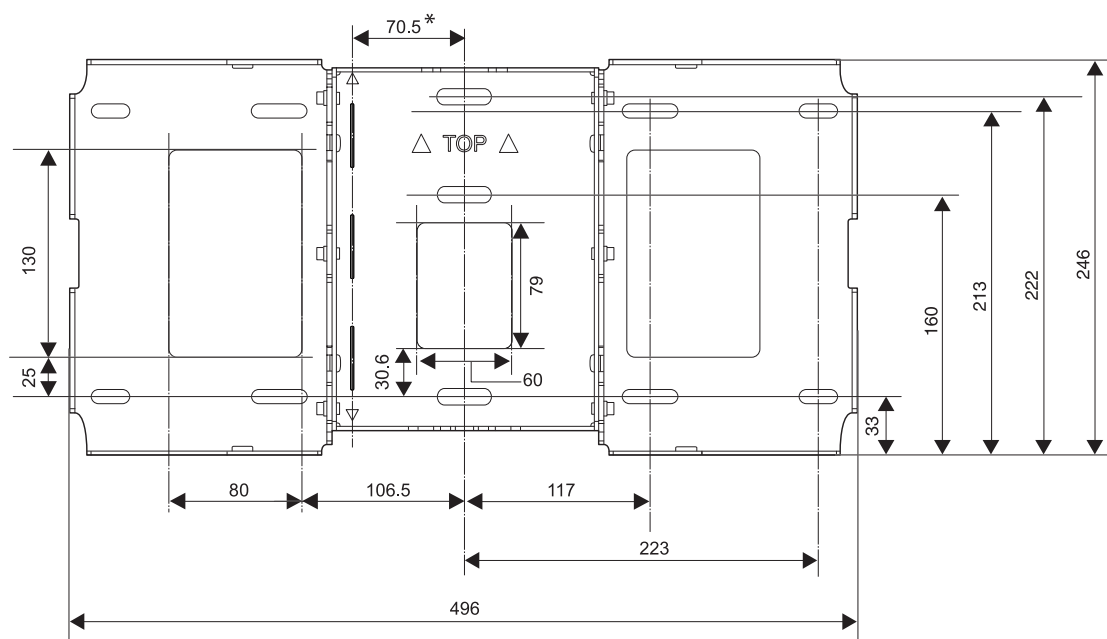
Element	Dane techniczne	Uwagi	Strona
Masa płyty ustalającej	Około 8,1 kg	Płyta ustalająca (3,0 kg), 3-osiowy moduł do regulacji (1,2 kg), płytka przesuwana (0,8 kg), płyta ścienna (2,7 kg), pokrywa i zaślepka końcowa płyty ściennej (0,4 kg)	
Maksymalna nośność	7 kg		
Zakres regulacji przesuwania do przodu/do tyłu	0 do 360 mm	Zakres regulacji przesuwania ramienia: 0 do 273 mm Dopasowanie dla pozycji instalacji modułu do regulacji względem 3 osi: 87 mm	Patrz rysunek poniżej
Zakres regulacji przesuwania w pionie	$\pm 38$ mm		Patrz rysunek poniżej
Zakres regulacji obrotu w poziomie	$\pm 3^\circ$	Możliwa precyzyjna regulacja za pomocą pokrętła regulacji	 <a href="#">str.41</a>
Zakres regulacji rotacji poziomej	$\pm 8^\circ$	Możliwa precyzyjna regulacja za pomocą pokrętła regulacji	 <a href="#">str.41</a>
Zakres regulacji przechylania w pionie	$\pm 3^\circ$	Możliwa precyzyjna regulacja za pomocą pokrętła regulacji	 <a href="#">str.41</a>
Zakres regulacji przesuwania w poziomie	$\pm 45$ mm		Patrz rysunek poniżej



### Płyta ścienna

Następujący rysunek pokazuje trzy płyty ścienne połączone w celu utworzenia jednej płyty (rozdzielone podczas dostawy).

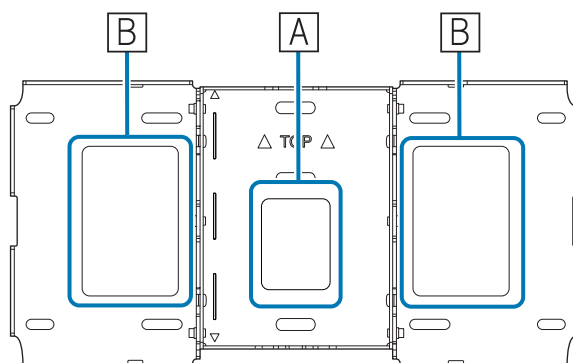
[Jednostka: mm]



\* Wartość przesunięcia dla pozycji środka wyświetlanego obrazu i środka płyty ściiennej

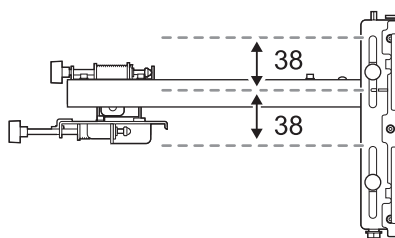
## Otwory prowadzenia kabli

Podczas prowadzenia kabli w celu podłączenia projektora przez ścianę, wykorzystaj pozycje (A) i (B) na następującym rysunku, jako otwory do prowadzenia kabli.



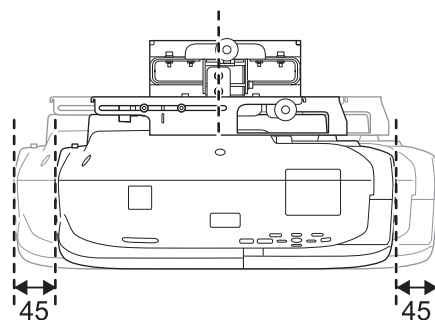
## Zakres regulacji przesuwania w pionie

[Jednostka: mm]



## Zakres regulacji przesuwania w poziomie

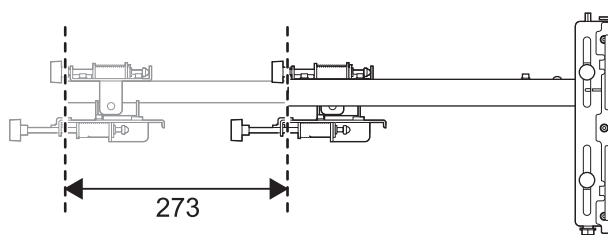
[Jednostka: mm]



## ■ Zakres regulacji przesuwania do przodu/do tyłu

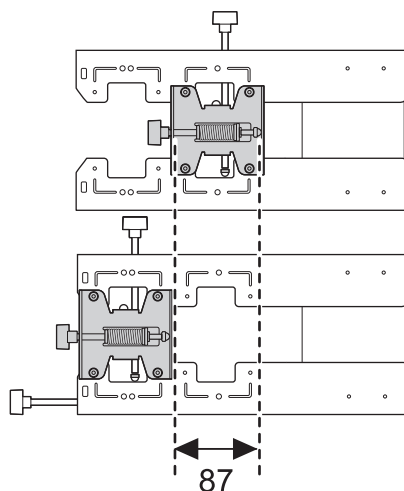
### Zakres regulacji przesuwania ramienia

[Jednostka: mm]



### Zakres dopasowania dla pozycji instalacji modułu do regulacji względem 3 osi

[Jednostka: mm]

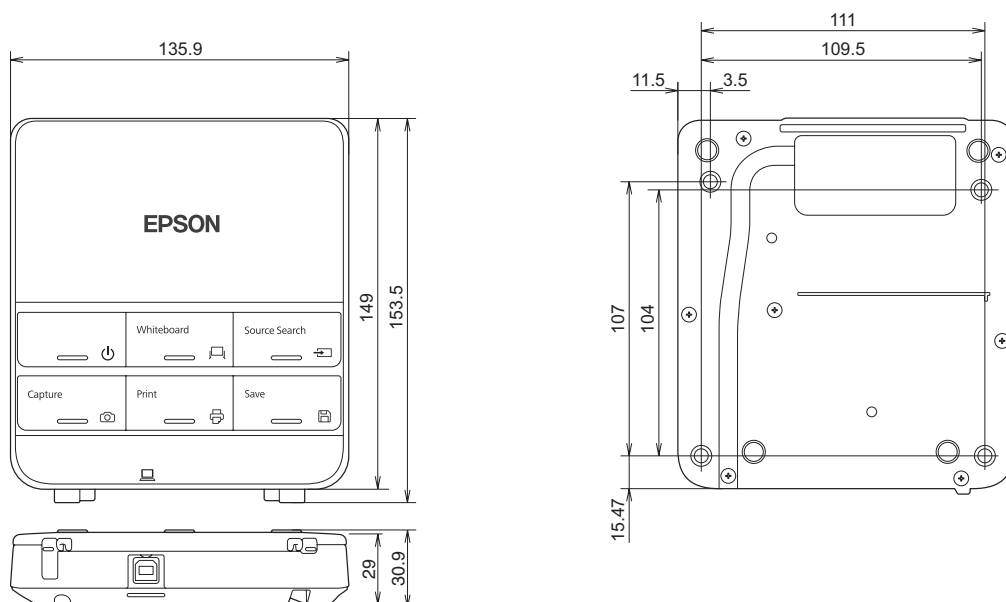


## Control Pad

## ■ Control Pad (wymiary zewnętrzne/waga)

[Jednostka: mm]

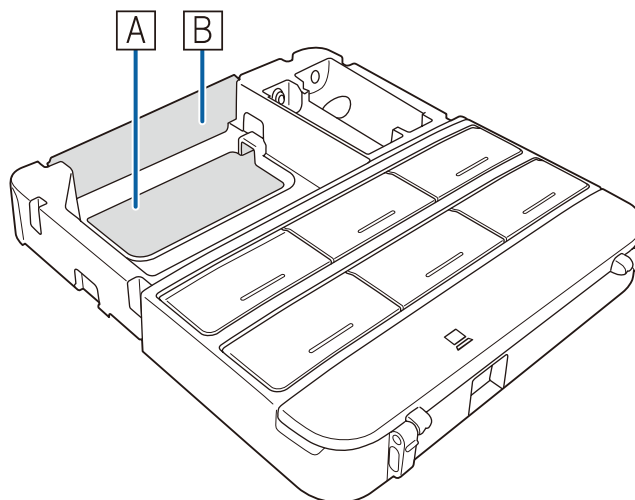




- Masa: około 240 g (bez baterii i gumowych nóżek)
- Temperatura pracy: 0 do +50°C (bez kondensacji)
- Temperatura pracy: -20 do +60°C (bez kondensacji)

## Otworki prowadzenia kabli

Podczas prowadzenia kabli przez ścianę, jako otwór do prowadzenia kabli, należy wykorzystać pozycję (A) pokazaną na rysunku poniżej. W przeciwnym razie należy zdjąć pokrywę kabli (B) i poprowadzić kable z tego miejsca. Kabel drukarki należy poprowadzić wzdłuż wyłobienia z tyłu urządzenia Control Pad.



Urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi)

## Urządzenie dotykowe (wymiary zewnętrzne/waga)

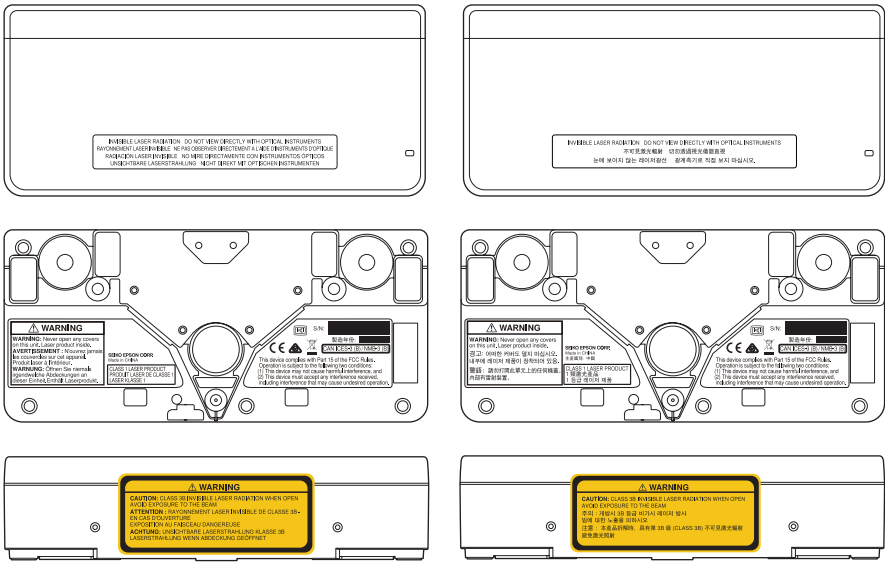
[Jednostka: mm]



Urządzenie dotykowe waży około 450 g.

Dołączone etykiety

Urządzenie dotykowe to produkt laserowy klasy 1, który spełnia wymagania wg standardu JIS C 6802:2011. Na urządzeniu dotykowym umieszczone są etykiety ostrzegawcze które informują, że jest to produkt laserowy klasy 1.



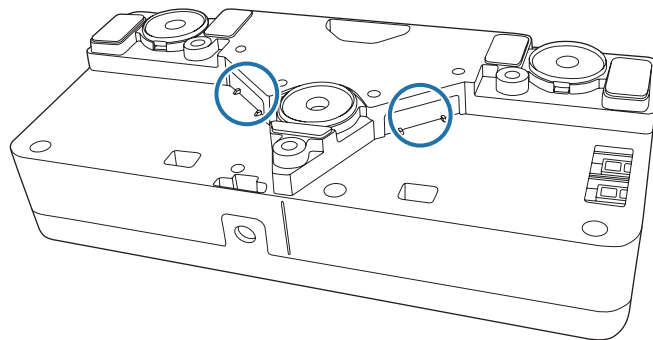
Na etykietach są umieszczone następujące informacje.

- PRODUKT LASEROWY KLASY 1
- OSTRZEŻENIE: Nie wolno otwierać żadnych pokryw występujących w tym module. Wewnątrz znajduje się produkt laserowy.
- OSTRZEŻENIE:
  - PRZESTROGA: PO OTWARCIU ISTNIEJE RYZYKO NARAŻENIA SIĘ NA DZIAŁANIE NIEWIDZIALNEGO PROMIENIOWANIA LASERA KLASY 3B
  - NALEŻY UNIKAĆ WYSTAWIANIA SIĘ NA DZIAŁANIE EMITOWANEGO STRUMIENIA LASEROWEGO

### Gniazdo rozpraszania strumienia lasera

---

Strumień lasera jest rozpraszany z gniazd rozpraszania lasera znajdujących się w tylnej części urządzenia dotykowego.



## Tabela odległości projekcji

### Rysunki wymiarów instalacji

Aby wyszukać odpowiedni rozmiar ekranu, podczas instalacji należy sprawdzić poniższe rysunki. Podane wartości są tylko wartościami przybliżonymi.

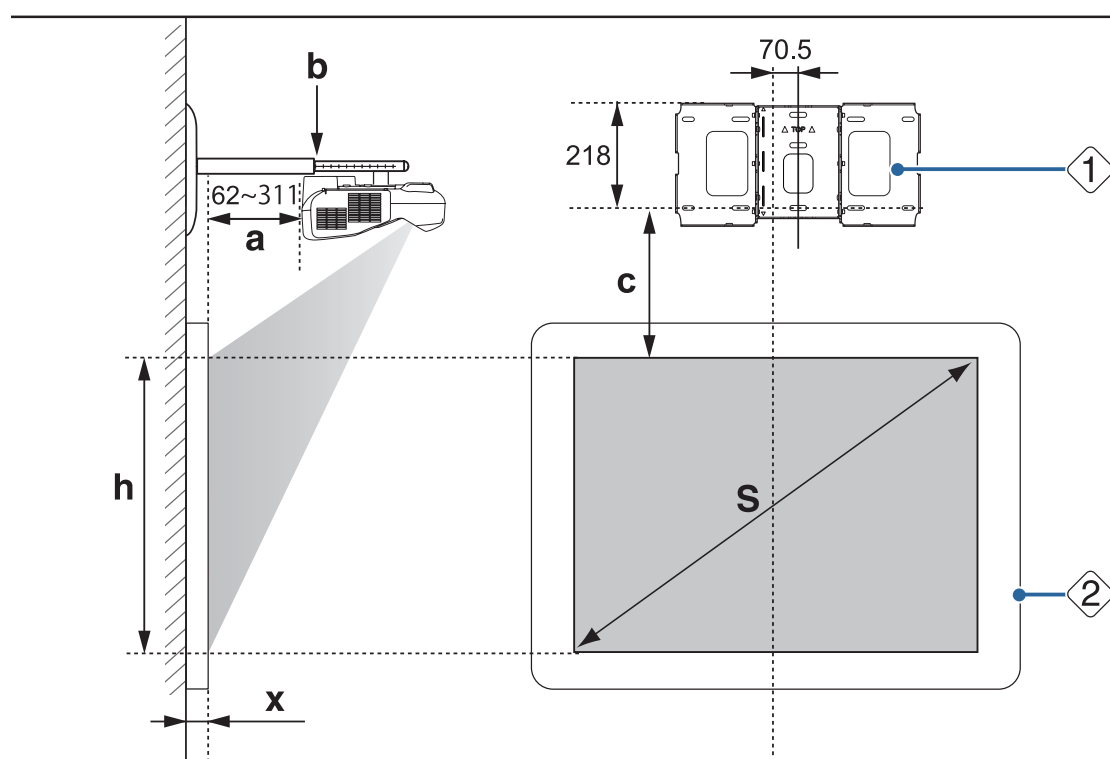
Zalecany zakres odległości projekcyjnej to (a) od 62 do 311 mm.

Wartość przesunięcia dla pozycji środka wyświetlanego obrazu i środka płyty ściennej wynosi 70,5 mm.

Gdy rozmiar wyświetlanego obrazu (S) to 75 cali lub więcej, podziałka na przesuwanym ramieniu (b) jest równa odległości projekcji (a).

Liczby dla (a) i (b) różnią się, jeśli rozmiar wyświetlanego obrazu (S) jest mniejszy niż 75 cali.

[Jednostka: mm]



**S** : Rozmiar wyświetlanego obrazu

① : Płyta ścienna

**a** : Minimalna odległość projekcji (obraz szeroko-  
kątny: maksymalne powiększenie)  
do maksymalnej (tele: minimalne powiększe-  
nie)

② : Rozmiar

**b** : Liczby na podziałce ramienia

**c** : Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty  
ściennej

**h** : Wysokość wyświetlanego obrazu

**x** : Odległość od powierzchni obrazu do ściany  
(100 mm lub mniej)

## ■ Podczas instalacji urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)

W przypadku instalacji urządzenia dotykowego należy zamontować je na ekranie, który ma być używany do wyświetlania obrazu.

Przy instalacji urządzenia dotykowego należy zachować odległość co najmniej 120 mm, pomiędzy górną krawędzią wyświetlanego obrazu, a górną krawędzią ekranu.



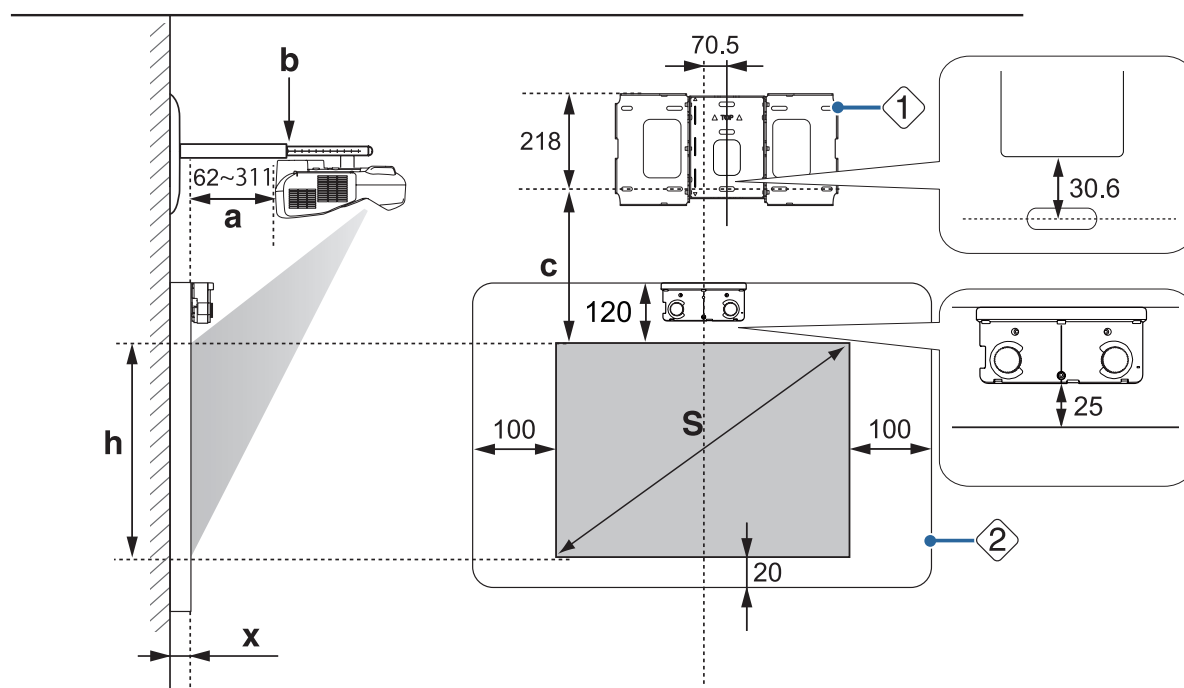
### Przestroga

Należy pozostawić następujące odstępy dookoła krawędzi ekranu.

- Od górnej krawędzi wyświetlanego obrazu do dolnej krawędzi urządzenia dotykowego: 25 mm
- Od krawędzi wyświetlanego obrazu do krawędzi ekranu: przynajmniej 100 mm w lewo i w prawo
- Od dolnej krawędzi wyświetlanego obrazu do dolnej krawędzi ekranu: przynajmniej 20 mm

Jeśli w obrębie określonych powyżej obszarów znajdują się przeszkody, np. przewody, prowadnice tablic, uchwyty lub ramy, urządzenie dotykowe nie będzie działać prawidłowo.

[Jednostka: mm]



**S** : Rozmiar wyświetlanego obrazu

① : Płyta ścienna

**a** : Minimalna odległość projekcji (obraz szeroko-  
kątny: maksymalne powiększenie)  
do maksymalnej (tele: minimalne powiększe-  
nie)

② : Rozmiar

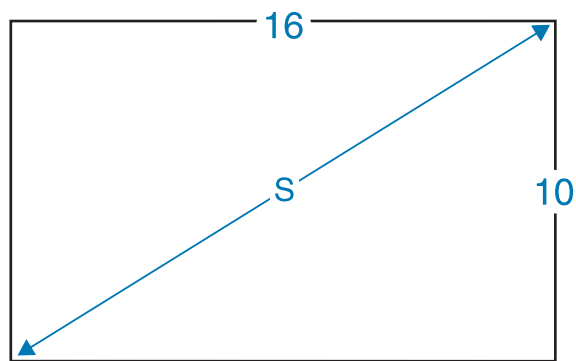
**b** : Liczby na podziałce ramienia

**c** : Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty  
ściennej

**h** : Wysokość wyświetlanego obrazu

**x** : Odległość od powierzchni obrazu do ściany  
(100 mm lub mniej)

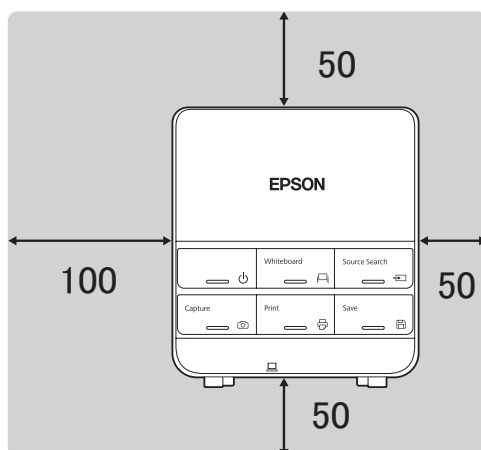
Format obrazu dla wyświetlanego standardowego obrazu



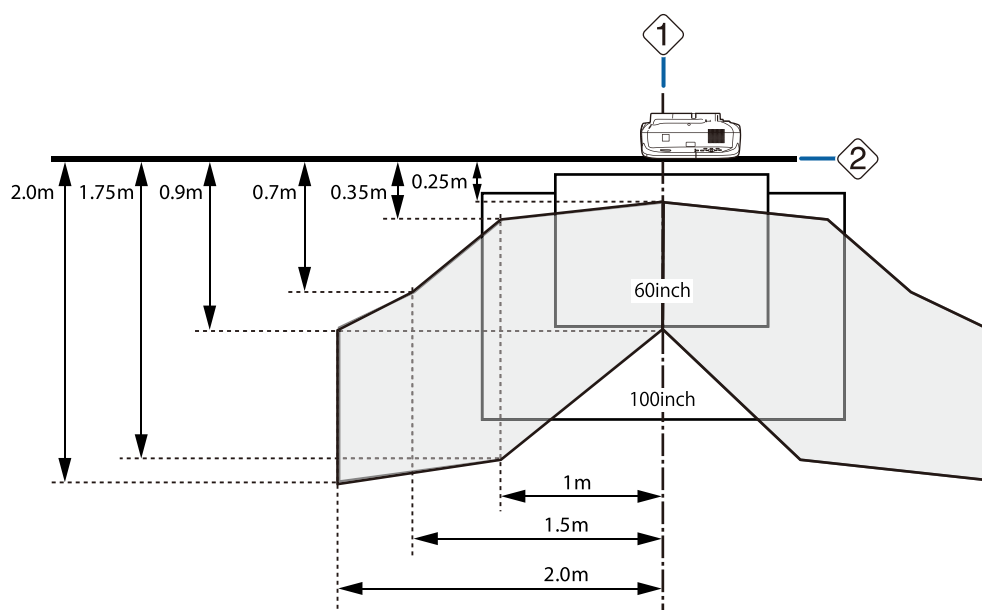
## ■ Podczas instalacji urządzenia Control Pad

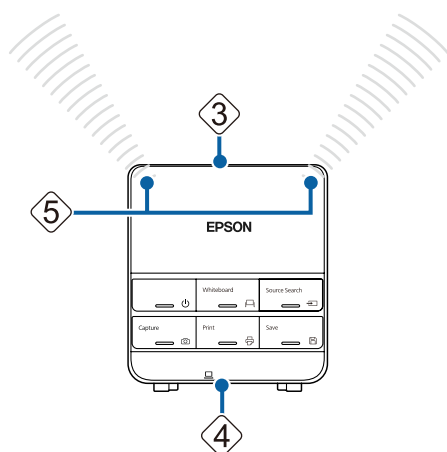
Podczas instalacji urządzenia Control Pad, należy pozostawić wokół niego wystarczająco dużo miejsca, jak pokazano na rysunku poniżej. Ponieważ pokrywa górna otwiera się z lewej strony, należy zapewnić miejsce z lewej strony urządzenia Control Pad.

[Jednostka: mm]



Przy zasilaniu bateryjnym, urządzenie Control Pad należy zainstalować w zasięgu wskazanym poprzez kreskowanie, na rysunku poniżej.





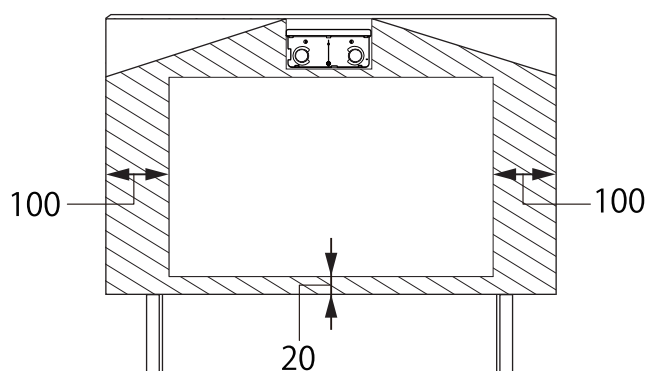
- ① : Środek ekranu
- ② : Górna część projektora
- ③ : Górna część urządzenia Control Pad
- ④ : Dolna część urządzenia Control Pad
- ⑤ : Obszar wysyłania podczerwieni pilota

Należy wyrównać górną część projektora z górną częścią urządzenia Control Pad i skierować obszar wysyłania podczerwieni pilota urządzenia Control Pad w stronę projektora.



Podczas instalacji urządzenia dotykowego, nie należy instalować urządzenia Control Pad na ekranie projekcji i w obszarze przyległym (zakreskowany obszar na rysunku poniżej) (tylko EB-1430Wi). Urządzenie dotykowe nie będzie działać prawidłowo.

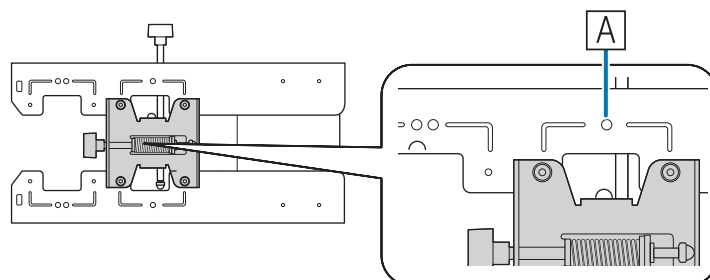
[Jednostka: mm]



## Gdy wyświetlany obraz jest mniejszy niż 75 cali

Zamontuj moduł do regulacji względem 3 osi w pozycji oznaczonej znacznikiem ○ (A).

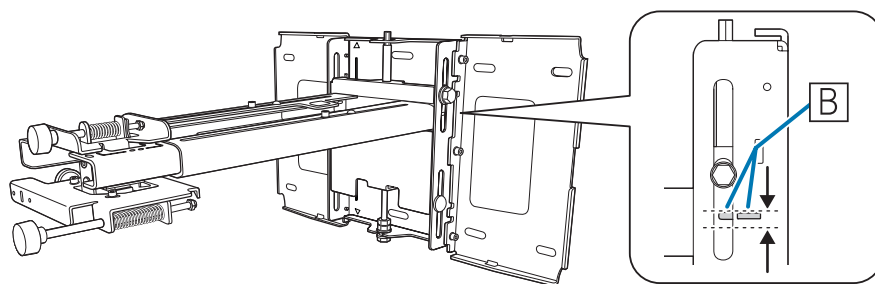
W tabeli odległości projekcji są podane wartości, zgodnie z którymi należy zamontować moduł do regulacji względem 3 osi w miejscu oznaczonym znacznikiem ○ (A). Liczby na podziałce przesuwu ramienia (b) różnią się od odległości projekcji (a).



Odległość (c) od wyświetlanego obrazu do płyty ściennej, to liczba określona, gdy przesunięcie w pionie jest ustawione w pozycji standardowej (B).

Wycięcie w płycie ustalającej należy ustawić w jednej linii z symbolem na płycie ściennej.





## Wyświetlany obraz w formacie 16:10

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
60"	129,2 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
61"	131,4 x 82,1	6,9 - 20,1	15,6 - 28,8	17,7	82,1
62"	133,5 x 83,5	7,5 - 20,9	16,2 - 29,6	17,9	83,5
63"	135,7 x 84,8	8,1 - 21,8	16,8 - 30,5	18,2	84,8
64"	137,9 x 86,2	8,7 - 22,6	17,4 - 31,3	18,5	86,2
65"	140,0 x 87,5	9,3 - 23,5	18,0 - 32,2	18,7	87,5
66"	142,2 x 88,8	10,0 - 24,3	18,7 - 33,0	19,0	88,8
67"	144,3 x 90,2	10,6 - 25,1	19,3 - 33,8	19,3	90,2
68"	146,5 x 91,5	11,2 - 26,0	19,9 - 34,7	19,5	91,5
69"	148,6 x 92,9	11,8 - 26,8	20,5 - 35,5	19,8	92,9
70"	150,8 x 94,2	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	20,1	94,2
71"	152,9 x 95,6	13,1 - 28,5	21,8 - 37,2	20,3	95,6
72"	155,1 x 96,9	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	20,6	96,9
73"	157,2 x 98,3	14,3 - 30,2	23,0 - 38,9	20,9	98,3
74"	159,4 x 99,6	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	21,1	99,6

Obrazy mniejsze niż 60 cali, nie będą wyświetlane prawidłowo.

## Wyświetlany obraz w formacie 16:9

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
59"	130,6 x 73,5	6,6 - 19,8	15,3 - 28,5	21,7	73,5

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
60"	132,8 x 74,7	7,3 - 20,7	16,0 - 29,4	22,0	74,7
61"	135,0 x 76,0	7,9 - 21,5	16,6 - 30,2	22,3	76,0
62"	137,3 x 77,2	8,6 - 22,4	17,3 - 31,1	22,7	77,2
63"	139,5 x 78,5	9,2 - 23,3	17,9 - 32,0	23,0	78,5
64"	141,7 x 79,7	9,8 - 24,1	18,5 - 32,8	23,4	79,7
65"	143,9 x 80,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	23,7	80,9
66"	146,1 x 82,2	11,1 - 25,8	19,8 - 34,5	24,1	82,2
67"	148,3 x 83,4	11,7 - 26,7	20,4 - 35,4	24,4	83,4
68"	150,5 x 84,7	12,4 - 27,6	21,1 - 36,3	24,8	84,7
69"	152,8 x 85,9	13,0 - 28,4	21,7 - 37,1	25,1	85,9
70"	155,0 x 87,2	13,7 - 29,3	22,4 - 38,0	25,4	87,2
71"	157,2 x 88,4	14,3 - 30,1	23,0 - 38,8	25,8	88,4
72"	159,4 x 89,7	14,9 - 31,0	23,6 - 39,7	26,1	89,7
73"	161,6 x 90,9	15,6 - 31,1	24,3 - 39,8	26,5	90,9
74"	163,8 x 92,1	16,2 - 31,1	24,9 - 39,8	26,8	92,1

Obrazy mniejsze niż 59 cali, nie będą wyświetlane prawidłowo.

#### ■ Wyświetlany obraz w formacie 4:3

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
53"	107,7 x 80,8	6,2 - 19,3	14,9 - 28,0	17,4	80,8
54"	109,7 x 82,3	6,9 - 20,2	15,6 - 28,9	17,7	82,3
55"	111,8 x 83,8	7,6 - 21,2	16,3 - 29,9	18,0	83,8
56"	113,8 x 85,3	8,3 - 22,1	17,0 - 30,8	18,3	85,3
57"	115,8 x 86,9	9,1 - 23,1	17,8 - 31,8	18,6	86,9
58"	117,9 x 88,4	9,8 - 24,0	18,5 - 32,7	18,9	88,4
59"	119,9 x 89,9	10,5 - 25,0	19,2 - 33,7	19,2	89,9
60"	121,9 x 91,4	11,2 - 25,9	19,9 - 34,6	19,5	91,4
61"	124,0 x 93,0	11,9 - 26,9	20,6 - 35,6	19,8	93,0
62"	126,0 x 94,5	12,6 - 27,8	21,3 - 36,5	20,1	94,5
63"	128,0 x 96,0	13,3 - 28,8	22,0 - 37,5	20,4	96,0

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
64"	130,0 x 97,5	14,0 - 29,7	22,7 - 38,4	20,7	97,5
65"	132,1 x 99,1	14,7 - 30,7	23,4 - 39,4	21,0	99,1
66"	134,1 x 100,6	15,4 - 31,1	24,1 - 39,8	21,3	100,6
67"	136,1 x 102,1	16,1 - 31,1	24,8 - 39,8	21,6	102,1
68"	138,2 x 103,6	16,8 - 31,1	25,5 - 39,8	21,9	103,6
69"	140,2 x 105,2	17,5 - 31,1	26,2 - 39,8	22,2	105,2
70"	142,2 x 106,7	18,2 - 31,1	26,9 - 39,8	22,5	106,7
71"	144,3 x 108,2	18,9 - 31,1	27,6 - 39,8	22,8	108,2
72"	146,3 x 109,7	19,6 - 31,1	28,3 - 39,8	23,2	109,7
73"	148,3 x 111,3	20,3 - 31,1	29,0 - 39,8	23,5	111,3
74"	150,4 x 112,8	21,0 - 31,1	29,7 - 39,8	23,8	112,8

Obrazy mniejsze niż 53 cali, nie będą wyświetlane prawidłowo.

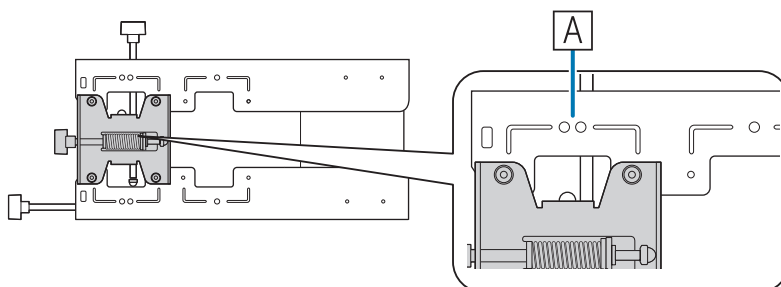


- Podane wartości mają tylko charakter szacunkowy. Dana wartość może być odmienna, w zależności od miejsca, w którym zostanie umieszczony projektor.
- W przypadku projekcji z użyciem telekonwertera jakość wyświetlanych obrazów może ulec pogorszeniu.
- W przypadku projekcji obrazu w formacie 4:3 jego wielkość jest zmieniana automatycznie, natomiast jakość może ulec pogorszeniu.

### Gdy wyświetlany obraz jest większy niż 75 cali

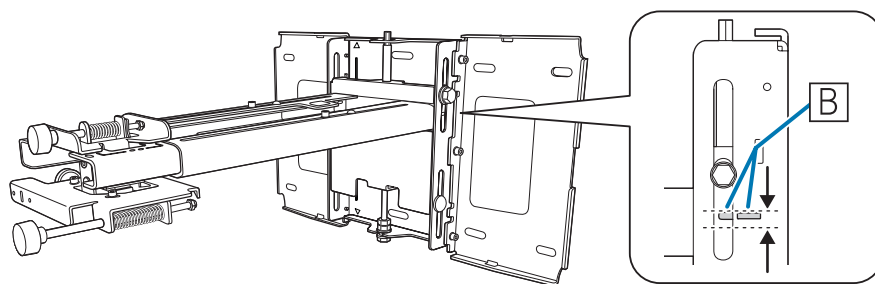
Zamontuj moduł do regulacji względem 3 osi w pozycji oznaczonej znacznikiem ○○ ( **A** ).

W tabeli odległości projekcji są podane wartości, zgodnie z którymi należy zamontować moduł do regulacji względem 3 osi w miejscu oznaczonym znacznikiem ○○ ( **A** ). Liczby na podziałce przesuwu ramienia (b) są takie same jak odległość projekcji (a).



Odległość (c) od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej, to liczba określona, gdy przesunięcie w pionie jest ustawione w pozycji standardowej ( **B** ).

Wycięcie w płycie ustalającej należy ustawić w jednej linii z symbolem na płycie ściiennej.



■ Wyświetlany obraz w formacie 16:10

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (Szer.) do maksymalnej (Tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
75"	161,5 x 101,0	15,5 - 31,1		21,4	101,0
76"	163,7 x 102,3	16,2 - 31,1		21,7	102,3
77"	165,9 x 103,7	16,8 - 31,1		21,9	103,7
78"	168,0 x 105,0	17,4 - 31,1		22,2	105,0
79"	170,2 x 106,3	18,0 - 31,1		22,5	106,3
80"	172,3 x 107,7	18,7 - 31,1		22,7	107,7
81"	174,5 x 109,0	19,3 - 31,1		23,0	109,0
82"	176,6 x 110,4	19,9 - 31,1		23,3	110,4
83"	178,8 x 111,7	20,5 - 31,1		23,5	111,7
84"	180,9 x 113,1	21,1 - 31,1		23,8	113,1
85"	183,1 x 114,4	21,8 - 31,1		24,1	114,4
86"	185,2 x 115,8	22,4 - 31,1		24,3	115,8
87"	187,4 x 117,1	23,0 - 31,1		24,6	117,1
88"	189,5 x 118,5	23,6 - 31,1		24,9	118,5
89"	191,7 x 119,8	24,2 - 31,1		25,2	119,8
90"	193,9 x 121,2	24,9 - 31,1		25,4	121,2
91"	196,0 x 122,5	25,5 - 31,1		25,7	122,5
92"	198,2 x 123,9	26,1 - 31,1		26,0	123,9
93"	200,3 x 125,2	26,7 - 31,1		26,2	125,2
94"	202,5 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
95"	204,6 x 127,9	28,0 - 31,1		26,8	127,9
96"	206,8 x 129,2	28,6 - 31,1		27,0	129,2
97"	208,9 x 130,6	29,2 - 31,1		27,3	130,6
98"	211,1 x 131,9	29,8 - 31,1		27,6	131,9
99"	213,2 x 133,3	30,4 - 31,1		27,8	133,3
100"	215,4 x 134,6	31,1*		28,1	134,6

\* Rysunek dla opcji Szeroki (maksymalne powiększenie).

Obrazy większe niż 100 cali, nie będą wyświetlane prawidłowo.

### ■ Wyświetlany obraz w formacie 16:9

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (szer.) do maksymalnej (tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
75"	166,0 x 93,4	16,8 - 31,1		27,2	93,4
76"	168,2 x 94,6	17,5 - 31,1		27,5	94,6
77"	170,5 x 95,9	18,1 - 31,1		27,8	95,9
78"	172,7 x 97,1	18,8 - 31,1		28,2	97,1
79"	174,9 x 98,4	19,4 - 31,1		28,5	98,4
80"	177,1 x 99,6	20,0 - 31,1		28,9	99,6
81"	179,3 x 100,9	20,7 - 31,1		29,2	100,9
82"	181,5 x 102,1	21,3 - 31,1		29,6	102,1
83"	183,7 x 103,4	21,9 - 31,1		29,9	103,4
84"	186,0 x 104,6	22,6 - 31,1		30,3	104,6
85"	188,2 x 105,8	23,2 - 31,1		30,6	105,8
86"	190,4 x 107,1	23,9 - 31,1		30,9	107,1
87"	192,6 x 108,3	24,5 - 31,1		31,3	108,3
88"	194,8 x 109,6	25,1 - 31,1		31,6	109,6
89"	197,0 x 110,8	25,8 - 31,1		32,0	110,8
90"	199,2 x 112,1	26,4 - 31,1		32,3	112,1
91"	201,5 x 113,3	27,0 - 31,1		32,7	113,3
92"	203,7 x 114,6	27,7 - 31,1		33,0	114,6
93"	205,9 x 115,8	28,3 - 31,1		33,3	115,8
94"	208,1 x 117,1	29,0 - 31,1		33,7	117,1
95"	210,3 x 118,3	29,6 - 31,1		34,0	118,3
96"	212,5 x 119,5	30,2 - 31,1		34,4	119,5
97"	214,7 x 120,8	30,9 - 31,1		34,7	120,8

Obrazy większe niż 97 cali, nie będą wyświetlane prawidłowo.

### ■ Wyświetlany obraz w formacie 4:3

[Jednostka: cm]

S		a	b	c	h
Rozmiar wyświetlanego obrazu		Odległość projekcyjna Minimalna (szer.) do maksymalnej (tele)	Liczby na podziałce ramienia	Odległość od wyświetlanego obrazu do płyty ściiennej	Wysokość wyświetlanego obrazu
75"	152,4 x 114,3	21,7 - 31,1		24,1	114,3
76"	154,4 x 115,8	22,4 - 31,1		24,4	115,8
77"	156,5 x 117,3	23,1 - 31,1		24,7	117,3
78"	158,5 x 118,9	23,8 - 31,1		25,0	118,9
79"	160,5 x 120,4	24,5 - 31,1		25,3	120,4
80"	162,6 x 121,9	25,2 - 31,1		25,6	121,9
81"	164,6 x 123,4	25,9 - 31,1		25,9	123,4
82"	166,6 x 125,0	26,6 - 31,1		26,2	125,0
83"	168,7 x 126,5	27,3 - 31,1		26,5	126,5
84"	170,7 x 128,0	28,0 - 31,1		26,8	128,0
85"	172,7 x 129,5	28,7 - 31,1		27,1	129,5
86"	174,8 x 131,1	29,4 - 31,1		27,4	131,1
87"	176,8 x 132,6	30,1 - 31,1		27,7	132,6
88"	178,8 x 134,1	30,8 - 31,1		28,0	134,1

Obraz większy niż 88 cali nie będzie wyświetlany prawidłowo.



- Podane wartości mają tylko charakter szacunkowy. Dana wartość może być odmienna, w zależności od miejsca, w którym zostanie umieszczony projektor.
- W przypadku projekcji z użyciem telekonwertera jakość wyświetlanych obrazów może ulec pogorszeniu.
- W przypadku projekcji obrazu w formacie 4:3 jego wielkość jest zmieniana automatycznie, natomiast jakość może ulec pogorszeniu.

# Instalacja płyty ustalającej

## Podłączanie urządzeń

### Niezbędne kable

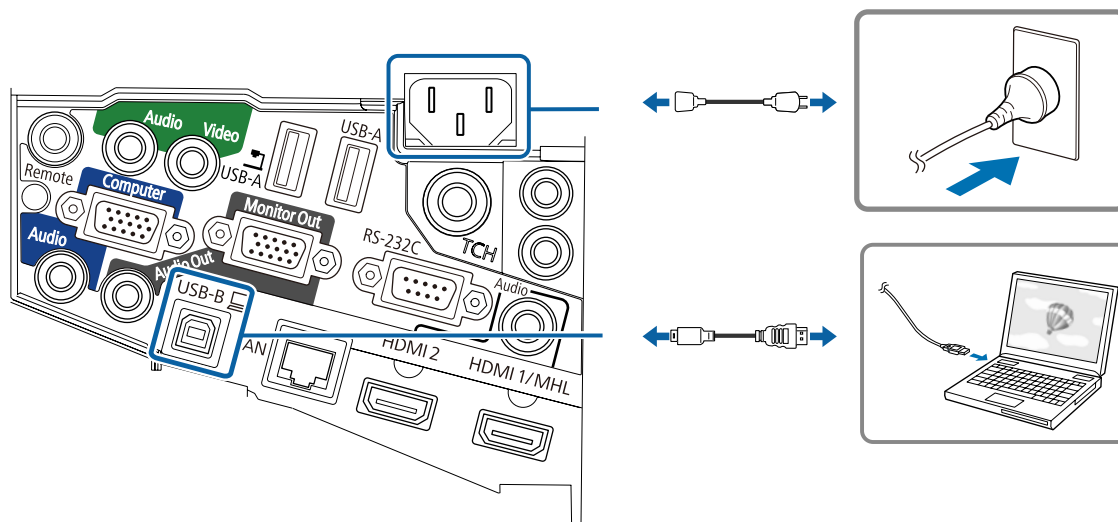
Przygotuj niezbędne kable, zgodnie z używanymi urządzeniami.

- Dostarczony kabel zasilający (niezbędny)
- Dostarczony przewód USB
- Dostarczony kabel połączeniowy urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)
- Opcjonalne kable komputera, Zestaw okablowania pilota i inne kable (przygotowane zgodnie z podłączonymi urządzeniami)

Szczegółowe informacje zawiera *Przewodnik użytkownika* projektora (na płycie CD-ROM z dokumentacją).

### Niezbędne przewody w przypadku używania funkcji Easy Interactive Function

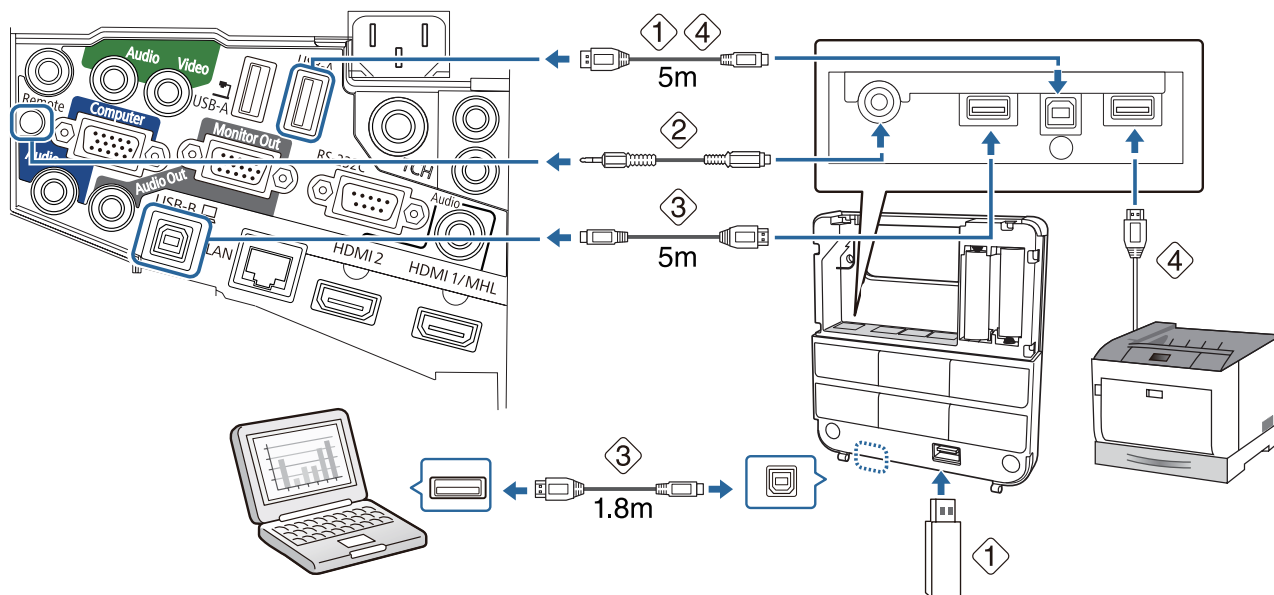
Podczas wykonywania operacji myszy z użyciem funkcji Easy Interactive Function, należy przygotować przewód zasilający i kabel USB. Nawet podczas projekcji z użyciem kabla komputera, kabel USB jest niezbędny do wykonywania operacji myszy.





## Niezbędne kable podczas instalacji urządzenia Control Pad

- Przy projekcji obrazów z pamięci USB lub podczas zapisywania danych z pamięci USB, należy użyć dostarczony kabel USB ( ❶ ).
- Podczas zasilania z projektora, niezbędny jest opcjonalny Zestaw okablowania pilota (ELPKC28) ( ❷ ).
- Podczas wyświetlania obrazów z komputera (wyświetlacz USB) lub podczas wykonywania operacji myszy z użyciem funkcji Easy Interactive Function, wymagany jest dostarczony kabel USB ( ❸ ).
- Podczas drukowania wyświetlanego obrazu, wymagany jest dostarczony kabel USB. W celu połączenia urządzenia Control Pad z drukarką, należy użyć kabla USB dostarczonego z drukarką ( ❹ ).



Do urządzenia Control Pad, można podłączyć następujące projektory Epson. Należy sprawdzić tabliczkę znamionową projektora.

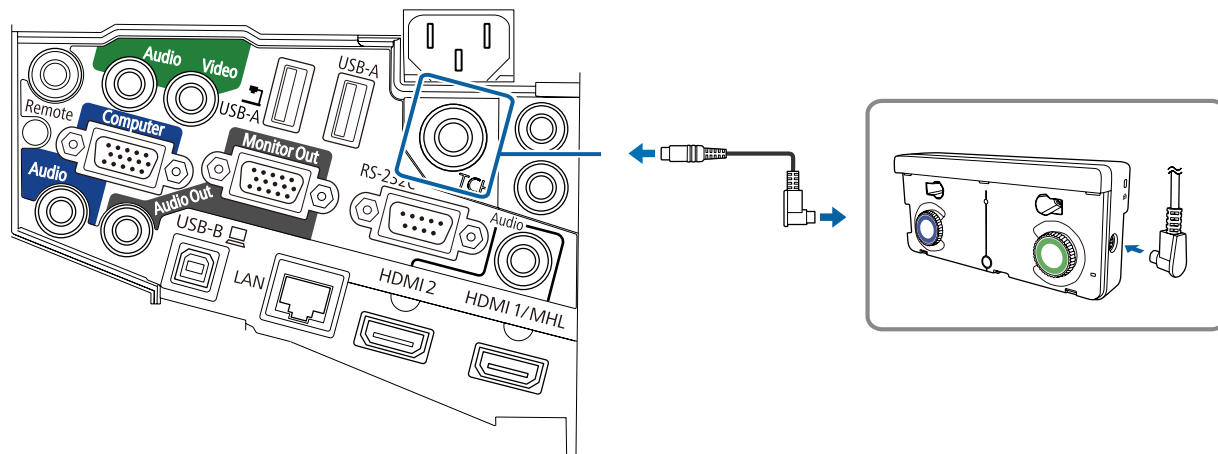
- H480x (gdzie x to jedna litera z zakresu od A do Z)
- H481x (gdzie x to jedna litera z zakresu od A do Z)
- H612x (gdzie x to jedna litera z zakresu od A do Z)
- H665x (gdzie x to jedna litera z zakresu od A do Z)

Informacje są aktualne na dzień 30 maja 2014. W celu podłączenia innego projektora lub w przypadku pytań, należy skontaktować się z naszym lokalnym dostawcą, wskazanym w dokumencie *Projektor Epson — lista adresów*.

### Niezbędne kable podczas instalacji urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)

Dostarczony przewód połączeniowy urządzenia dotykowego jest niezbędny podczas instalacji urządzenia dotykowego i podłączania go do projektora. Operacje nie są wykonywane prawidłowo w przypadku zastosowania przewodu, który można nabyć na rynku.

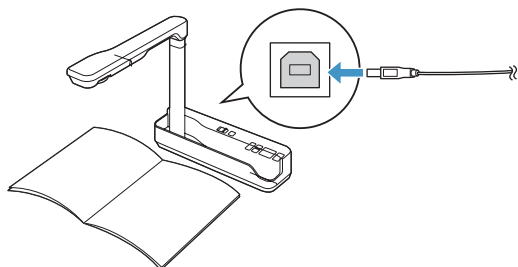
Kształty wtyczek, które podłącza się do projektora i do urządzenia dotykowego mogą się różnić. Aby podłączyć wtyczki do właściwych gniazd, zapoznaj się z poniższym rysunkiem.



### Przygotuj kable dla podłączonych urządzeń (przykład)

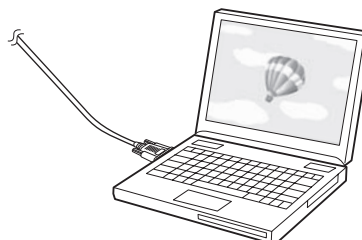
#### Kamera do dokumentów

Dedykowany kabel USB (dostarczony z kamerą do dokumentów)



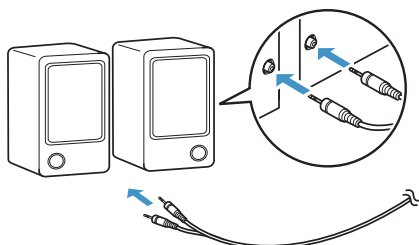
#### Komputer

Kabel komputera (akcesoria opcjonalne)



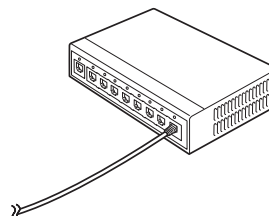
#### Głośniki zewnętrzne

Kabel audio (dostępny w handlu)



#### Urządzenie LAN

Kabel LAN (dostępny w handlu)



## Procedura instalacji

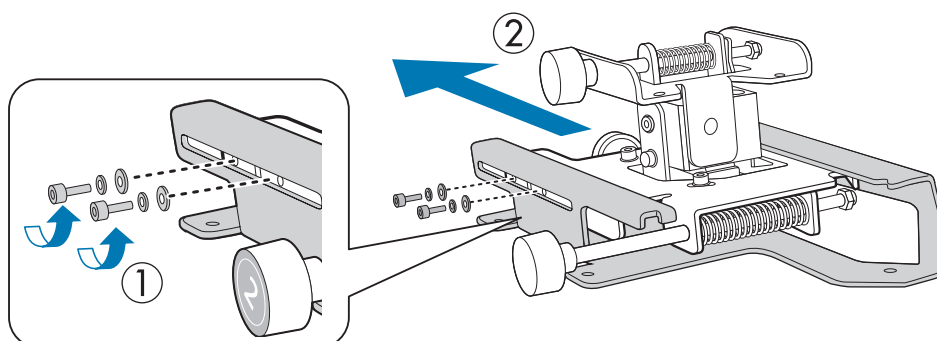
Podczas instalacji płyty ustalającej należy postępować zgodnie z poniższymi krokami. Jeśli podane czynności nie zostaną wykonane, produkt może upaść i spowodować obrażenia osób i uszkodzenie własności.

### Ostrzeżenie

Do instalacji lub regulacji płyty ustalającej nie należy używać kleju, smaru ani oleju. W przypadku używania kleju, aby nie dopuścić do poluzowania śrub, lub takich środków jak smar lub olej na części mocującej przesuwaną płytkę projektora, obudowa projektora może pęknąć i doprowadzić do upadku projektora, a w rezultacie spowodować obrażenia użytkownika lub uszkodzenie urządzenia.

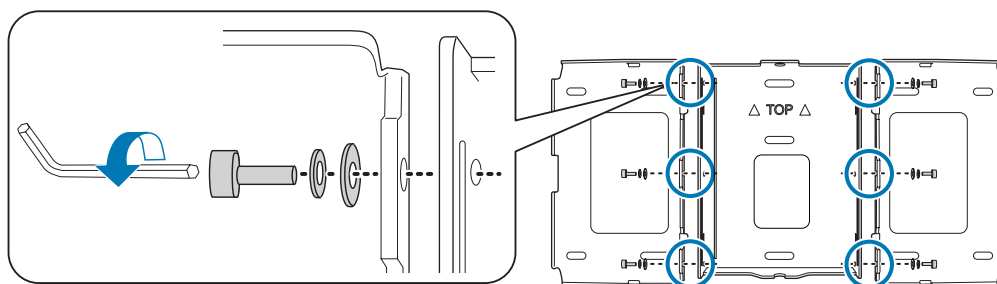
### Demontaż części

Odkręć śruby M4 (x2), a następnie zdejmij przesuwaną płytkę z 3-osiowego modułu regulacji.

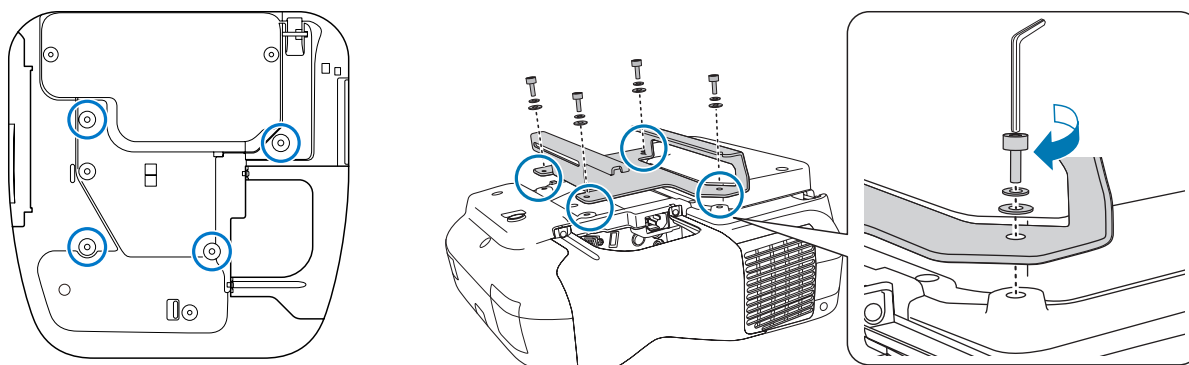


### Montaż części

**1** Połącz trzy płyty ścienne w jedną całość i skręć je dostarczonymi śrubami M4 (x6)



**2** Zamocuj przesuwaną płytkę do podstawy projektora, dostarczonymi śrubami M4 (x4)



Miejsca na śruby

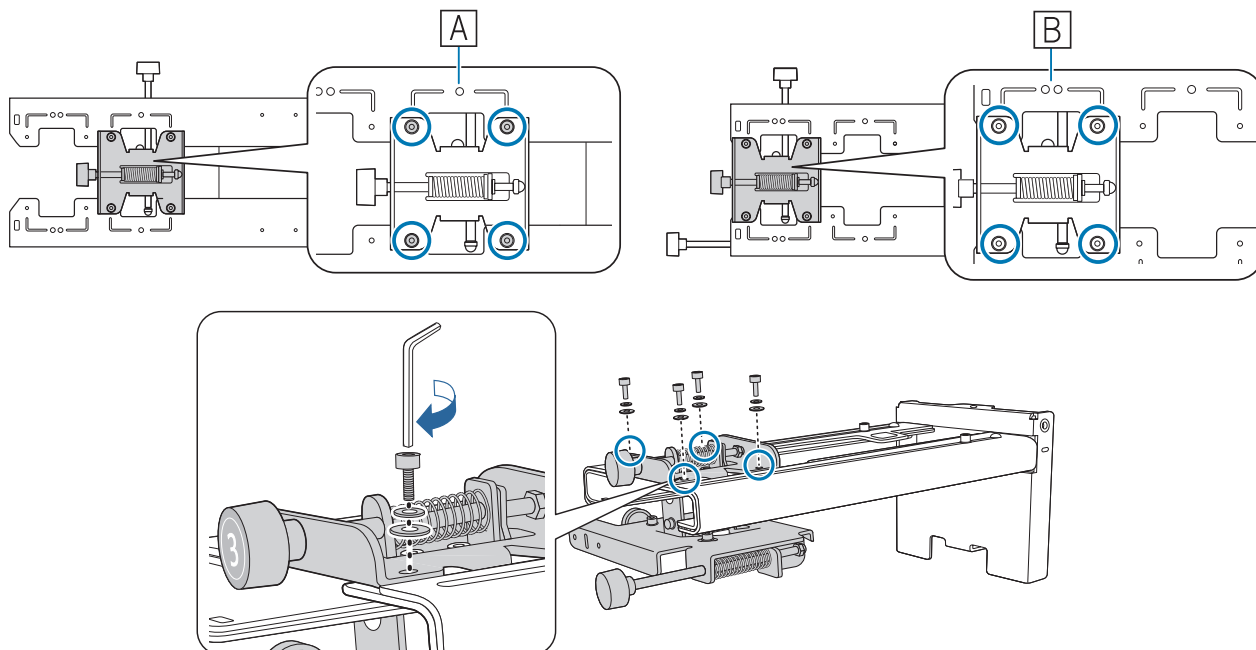
3

Zamocuj 3-osiowy moduł regulacji do płyty ustalającej, dostarczonymi śrubami M4 (x4)

- Gdy wyświetlany obraz jest mniejszy niż 75 cali: Zamontuj urządzenie w miejscu występowania ○ znacznika (A).
- Gdy wyświetlany obraz jest większy niż 75 cali: Zamontuj urządzenie w miejscu występowania ○ ○ znacznika (B).

○ : Mniejszy niż 75 cali

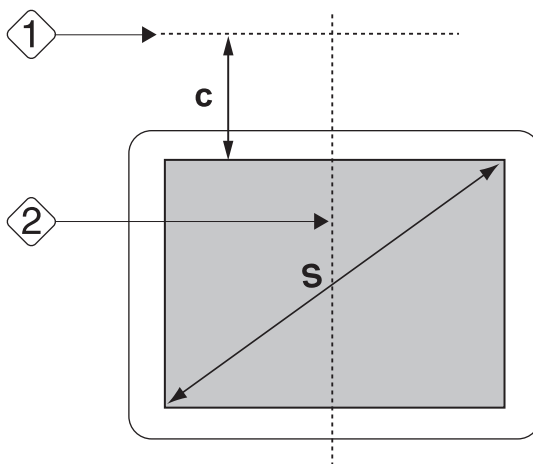
○ ○ : Większy niż 75 cali



## 1

☞ "Tabela odległości projekcji" [str.18](#)

- Wysokość ( 1 ) odległości (c) między górną krawędzią wyświetlanego obrazu i płyty ściennej
- Środkowa linia ( 2 ) wyświetlanego obrazu

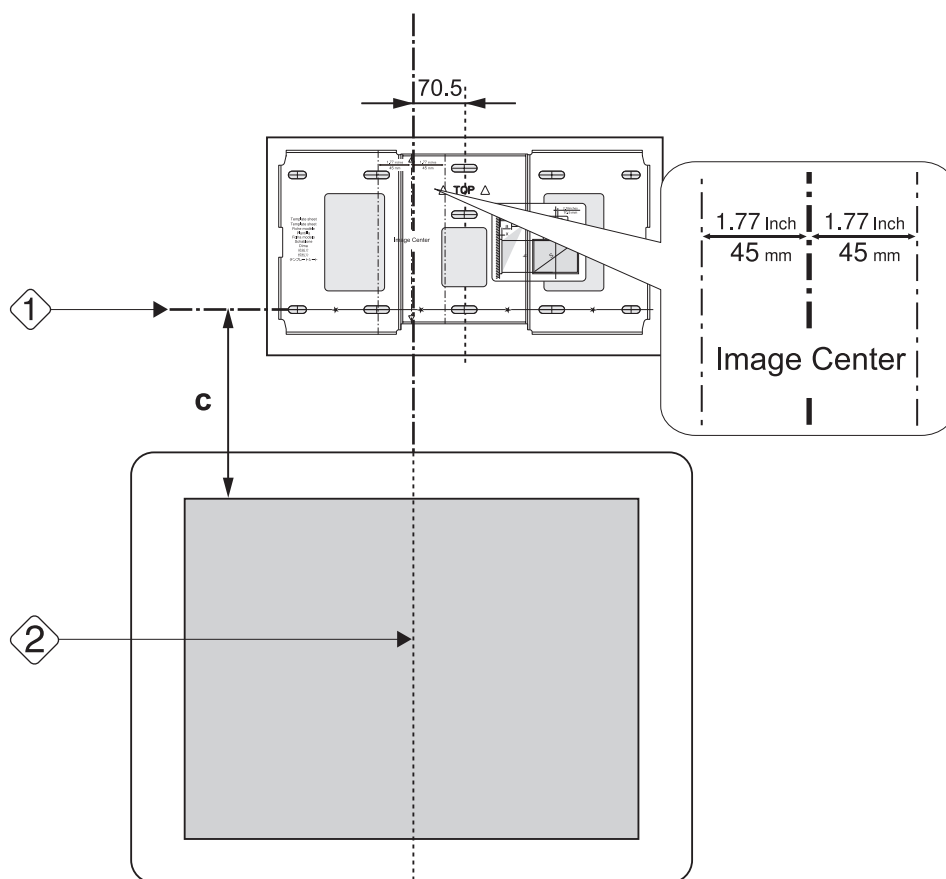


2

## Przymocuj arkusz szablonu do ściany

- Dopasuj środkową linię ( ② ), sprawdzoną w kroku 1 do linii Image Center na arkuszu szablonu. Sprawdź, w którym miejscu ściany znajdują się promienie, a następnie przesunij linię w lewo lub w prawo, według potrzeb.  
(Pozycję można przesuwać poziomo, w lewo lub w prawo od linii środkowej powierzchni projekcyjnej o maksymalnie 45 mm).
- Dopasuj wysokość ( ① ), sprawdzoną w kroku 1 do linii ★ na arkuszu szablonu.

[Jednostka: mm]



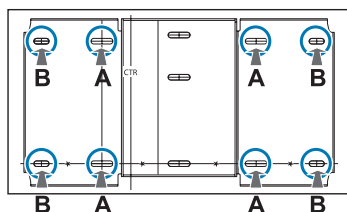
3

## Określ położenia otworów do mocowania płyty ścienniej

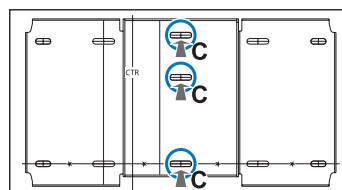
Zamocuj płytę ścienną w co najmniej trzech punktach.

- Przymocowując płytę ścienną w czterech punktach, zrób w niej otwory oznaczone na rysunku literami A lub B.
- Przymocowując płytę ścienną w trzech punktach, zrób w niej otwory oznaczone na rysunku literą C.

Cztery otwory do mocowania



Trzy otwory do mocowania



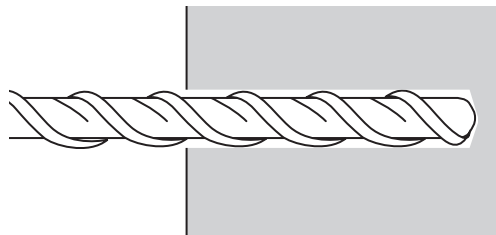
4

#### Wywierć otwory w ścianie

Średnica wiertła: 10,5 mm

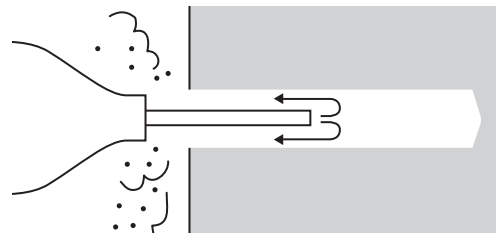
Głębokość otworu pilotowego: 45 mm

Głębokość otworu kotwy: 40 mm



5

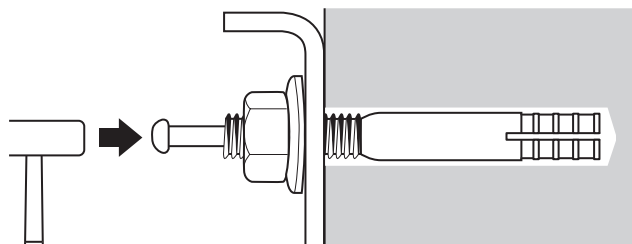
#### Zdejmij arkusz szablonu i usuń pompką do usuwania pyłu, betonowy pył z otworów



6

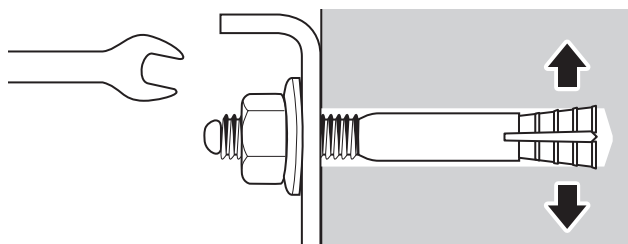
#### Ustaw płytę ścienną na ścianie i włóż do otworów, dostępne w handlu, kotwy M10 x 60 mm

Założ nakrętkę i wbij rdzeń młotkiem, aż do jego zetknięcia ze szczytową częścią kotwy.



7

#### Dokręć nakrętkę dostępnym w handlu kluczem płaskim, aby przymocować płytę ścienną do ściany



#### Określ odległość projekcji, a następnie przełóż kable przez płytę ustalającą

1

#### Sprawdź następujące wartości w tabeli odległości projekcji

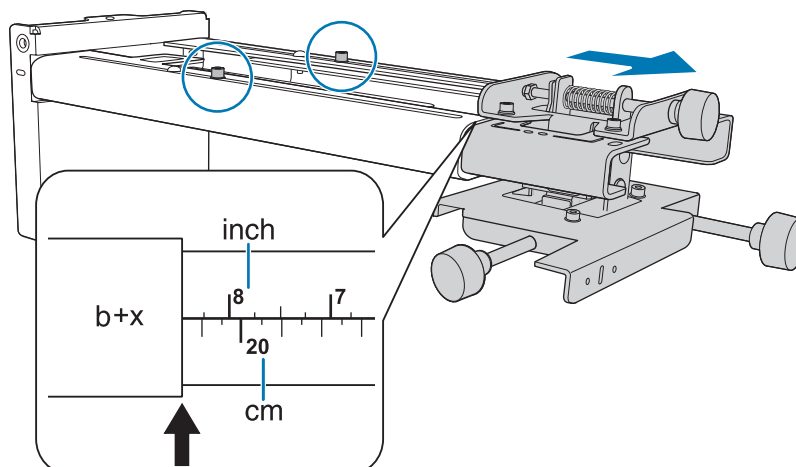
- Liczby na podziałce przesuwanego ramienia (b)
- Odległość od powierzchni ekranu do ściany (x)

☛ "Tabela odległości projekcji" [str.18](#)



2

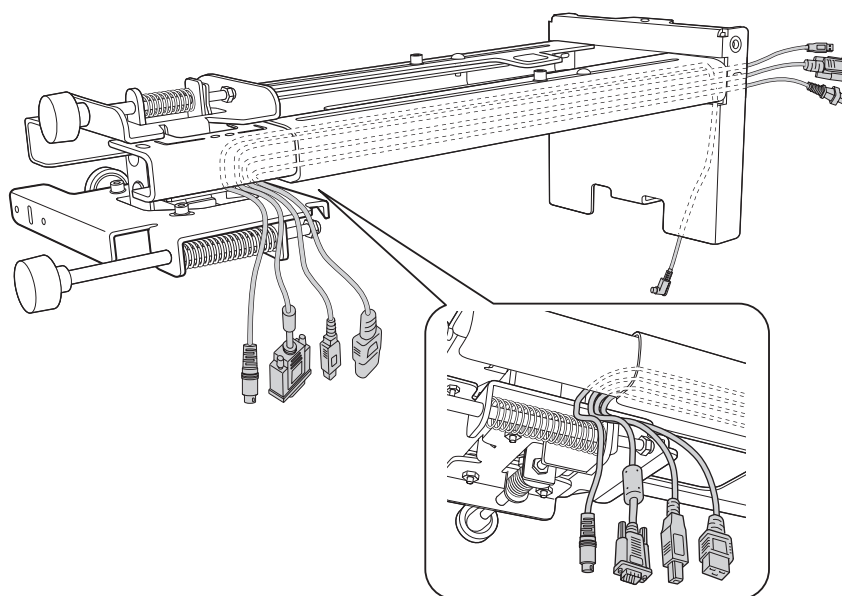
Poluzuj śruby M4 (x2) i wysuń przesuwne ramię na płycie ustalającej  
Dopasuj suwak do połączonych odległości (b) i (x), sprawdzonych w kroku 1.



3

Przeprowadź niezbędne kable przez płytę ustalającą

Sprawdź sposób prowadzenia kabli na poniższym rysunku i ułóż je tak, aby końce kabli połączenia z projektorem znajdowały się z boku złączy projektora.



### Ostrzeżenie

Nadmiaru kabla nie należy zawieszać na płycie ustalającej. Mogą one upaść i spowodować wypadek.

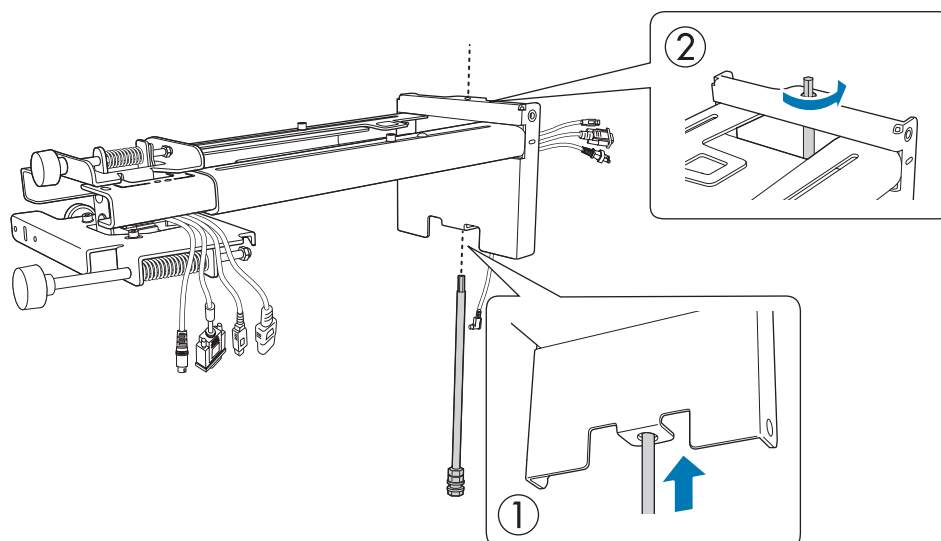


- Poprowadź kable połączeniowe do urządzenia Control Pad przez płytę ustalającą.
- Poprowadź kable połączeniowe do urządzenia dotykowego przez płytę ustalającą (tylko EB-1430Wi). Poprowadź przewód w taki sposób, aby koniec łączący się z urządzeniem był widoczny w dolnej części płyty ustalającej.

## ■ Mocowanie płyty ustalającej do płyty ściennej

1

Włóż sześciokątną oś do płyty ustalającej



2

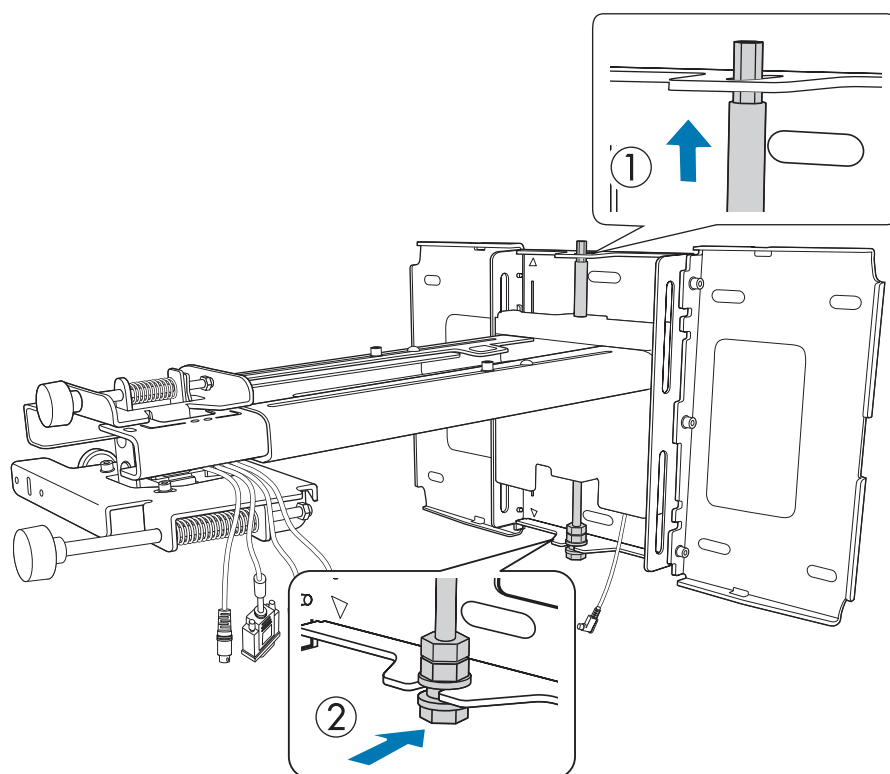
## Zamontuj płytę ustalającą do płyty ściennej

Włóż górną część osi sześciokątnej do płyty ściennej, a następnie włóż śrubę M8 do szczeliny w części dolnej.



### Przestroga

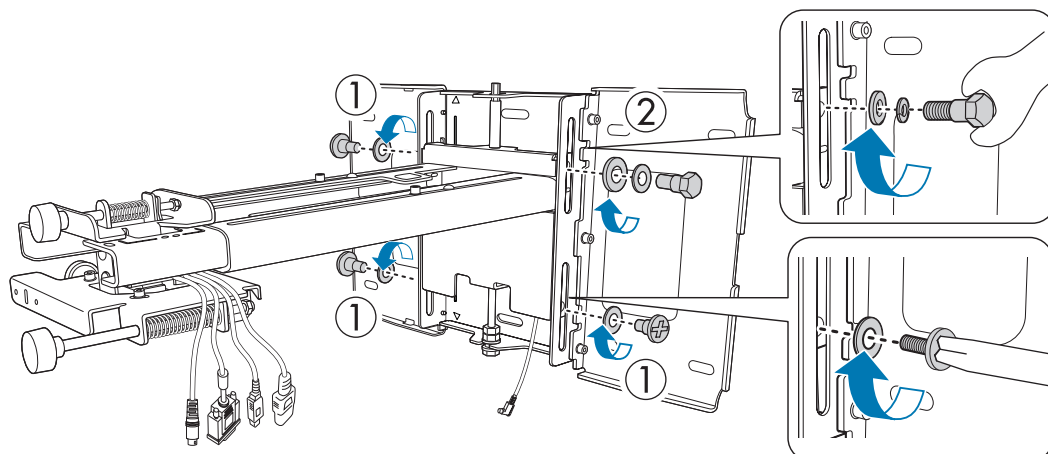
- Przewodu połączeniowego urządzenia dotykowego nie należy mocować do ściany (tylko EB-1430Wi). W przypadku zamocowania przewodu do ściany nie będzie można podłączyć go do urządzenia dotykowego.
- Należy zachować ostrożność, aby kable nie zostały zablokowane między płytą ustalającą a płytą ścienną.



3

## Przykręć płytę ustalającą do płyty ściennej

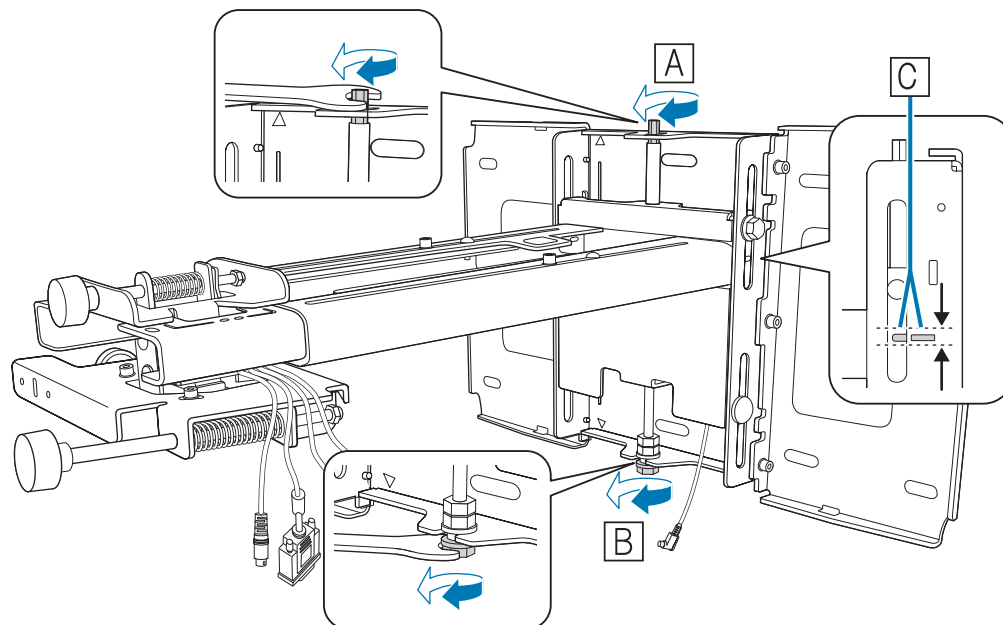
Dokręć dostarczone śruby M6 (x3), dostępnym w handlu śrubokrętem krzyżakowym Nr 3, a następnie lekko dokręć kluczem płaskim dostarczoną śrubę M6 (x1).



4

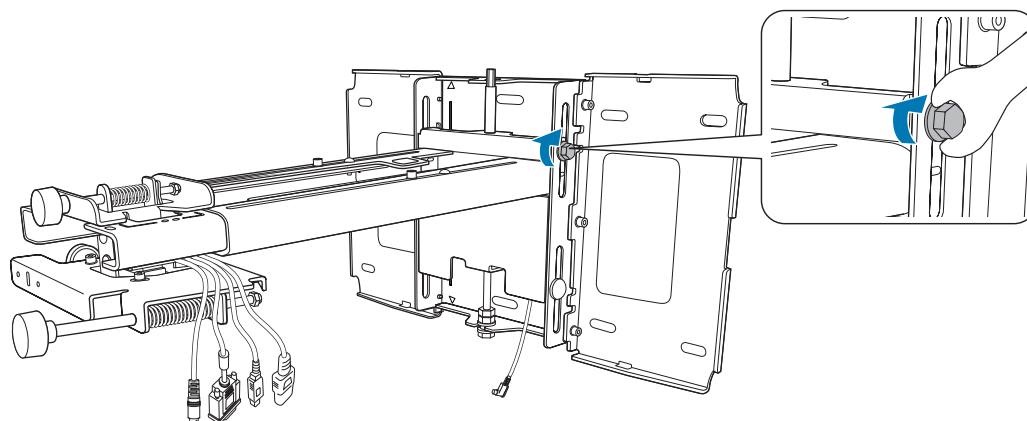
Dopasuj pionowy ślizg kluczem płaskim i wyrównaj do pozycji standardowej ( [C] )

- Dokręcenie osi sześciokątnej w górnej części ( [A] ) podnosi płytę ustalającą, a poluzowanie osi ją obniża.
- Dokręcenie śruby sześciokątnej M8 w dolnej części ( [B] ) obniża płytę ustalającą, a poluzowanie tej śruby podnosi płytę ustalającą.



5

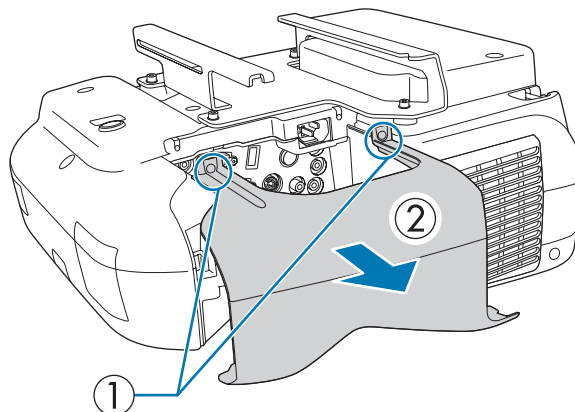
Dokręć śrubę M6 (x1) w celu ustalenia pozycji płyty ustalającej



## Mocowanie projektora do płyty ustalającej

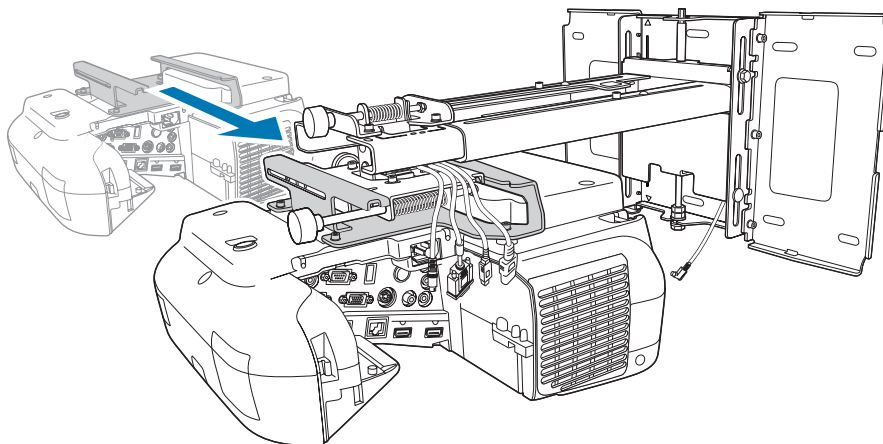
1

Poluzuj śruby (x2) i zdejmij z projektora pokrywę kabli



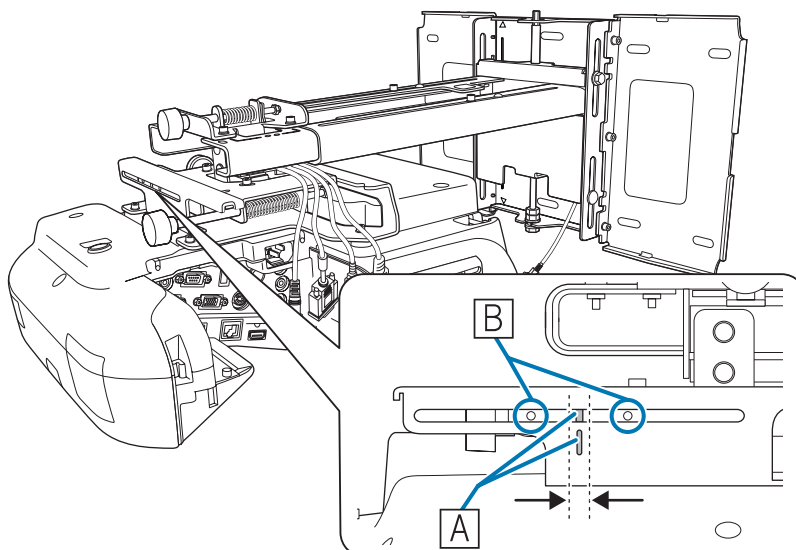
2

Włóż przesuwaną płytkę do płyty ustalającej od strony złącza projektora



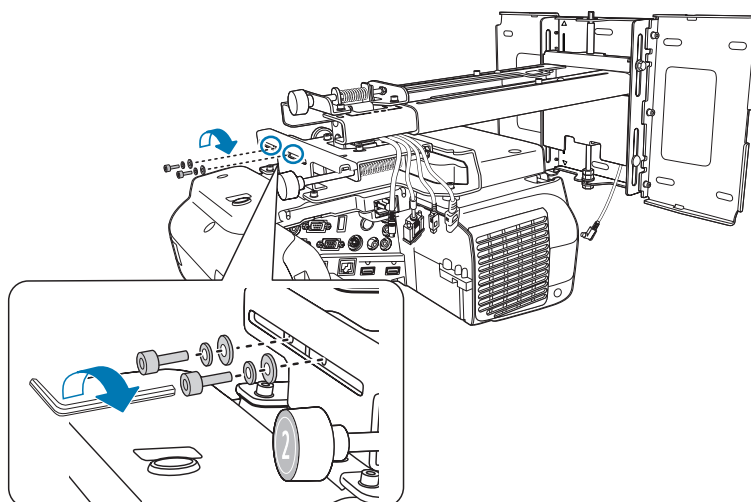
3

Dopasuj 3-osiowy moduł do regulacji do standardowej pozycji płytki przesuwanej ( **A** ) ( **B** ), wskazanej przez otwory na śruby.



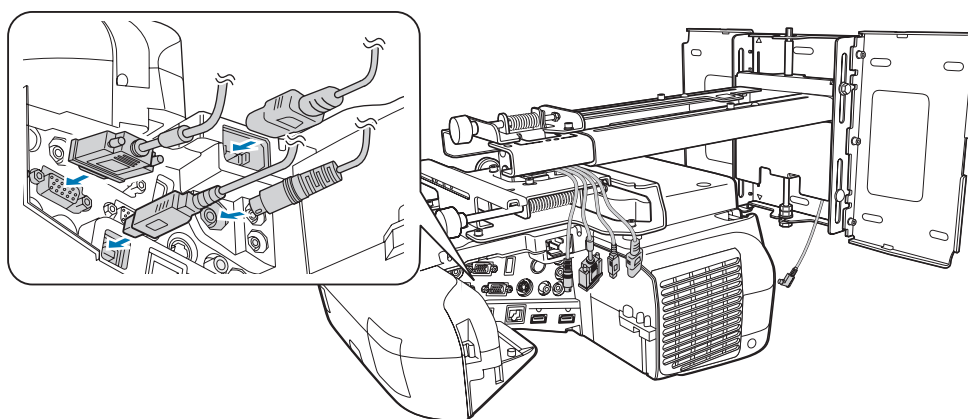
4

Dokręć dostarczone śruby M4 (x2)

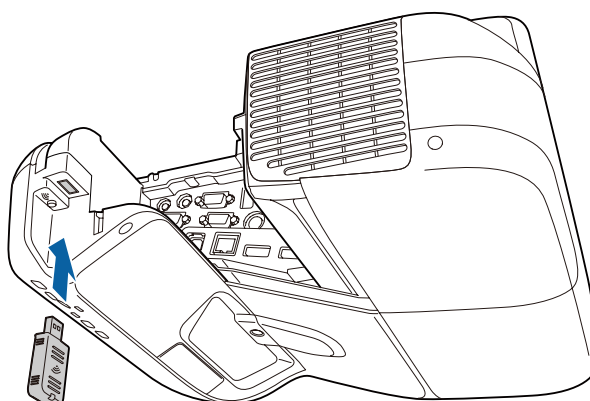


5

Podłącz kable do projektora



Zamontuj dostarczoną Kartę sieciową bezprzewodową w miejscu instalacji sieciowej karty bezprzewodowej.



- Na koniec podłącz przewód zasilający.
- W przypadku podłączania gniazd Audio1, Audio Out i Computer zalecamy podłączenie przewodów do gniazd w następującej kolejności: Audio1, Audio Out, a następnie Computer.

## Regulacja wyświetlanego obrazu

Wykonaj podane poniżej procedury w celu regulacji wyświetlanego obrazu.

- 1 Dopasowanie pozycji projekcji (🖱️ [str.42](#))
- 2 Dokładna regulacja ostrości (🖱️ [str.47](#))
- 3 Kalibracja pióra (🖱️ [str.48](#))

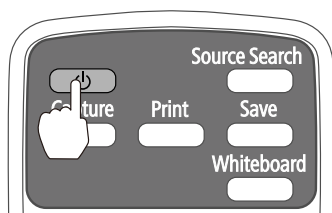
## Regulacja pozycji projekcji

- Nie należy regulować funkcji Geometria obrazu. Mogłoby to doprowadzić do pogorszenia jakości obrazu.
- Podczas ustawień wielu projektorów z użyciem funkcji ustawień wsadowych, procedurę tą należy wykonać przed regulacją wyświetlanego obrazu.

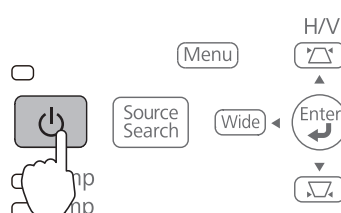
🖱️ "Funkcja ustawień wsadowych" [str.77](#)

### 1 Naciśnij przycisk [⏻] na pilocie lub w panelu sterowania w celu włączenia projektora

Za pomocą pilota



Za pomocą panelu sterowania



#### ⚠️ Przestroga

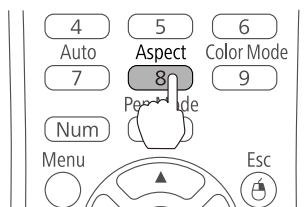
Podczas projekcji nie należy umieszczać twarzy lub rąk w pobliżu szczeliny wentylacyjnej i nie należy umieszczać w jej pobliżu przedmiotów, które mogą zostać wygięte lub uszkodzone. Gorące powietrze ze szczeliny wentylacyjnej, może spowodować zapalenie, odkształcenie lub wypadki.

### 2 Zmień współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu (tylko wtedy, gdy to konieczne)

Wyświetl obraz z podłączonego urządzenia, a następnie naciśnij przycisk [Aspect].

Po każdym naciśnięciu przycisku, wyświetlana jest nazwa kształtu obrazu na ekranie i zmiany kształtu obrazu.

Za pomocą pilota



- Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń i wyświetlania obrazów, zawiera *Przewodnik szybkiego startu*.
- Współczynnik kształtu obrazu nie zmienia się, bez wyświetlanych obrazów z podłączonego urządzenia.
- Współczynnik kształtu obrazu można zmienić w podmenu **Sygnał - Kształt obrazu** menu Konfiguracja.

🖱️ *Przewodnik użytkownika* projektora - menu Konfiguracja

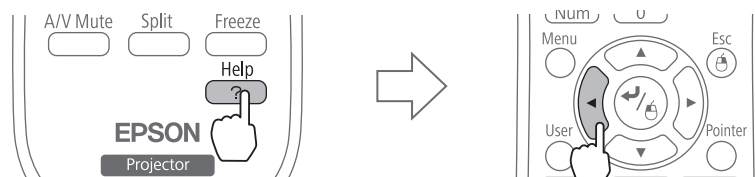


3

Naciśnij następujące przyciski, aby wyświetlić ekran przewodnika

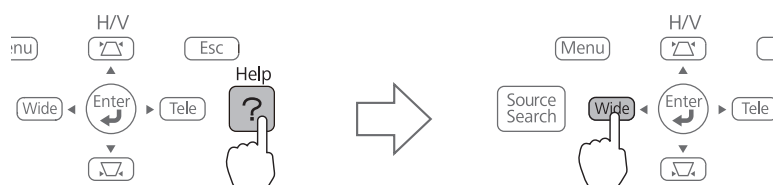
- Za pomocą pilota

Naciśnij [Help], a następnie naciśnij [↶].

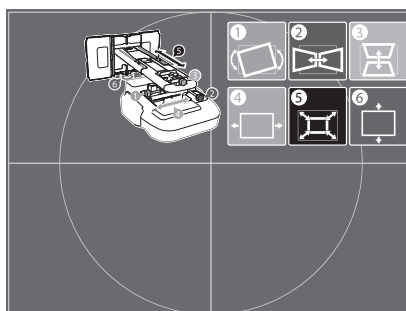


- Za pomocą panelu sterowania

Naciśnij [Help], a następnie naciśnij [Wide].

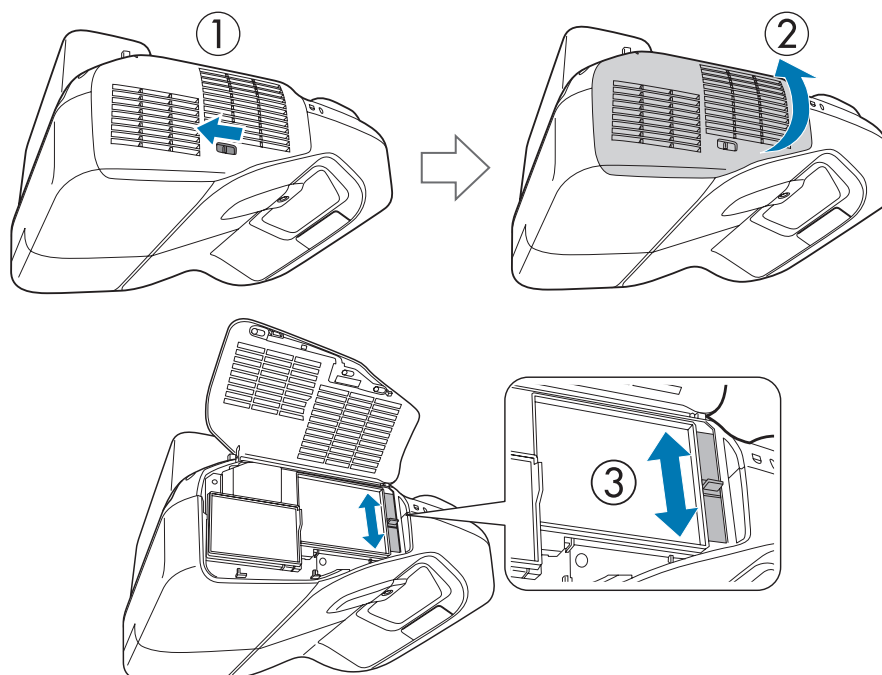


Wyświetlony zostanie ekran przewodnika.



4

Otwórz pokrywę filtra powietrza, a następnie wyreguluj ostrość dźwignią ostrości



Po zakończeniu wykonywania regulacji, zamknij pokrywę filtra powietrza.

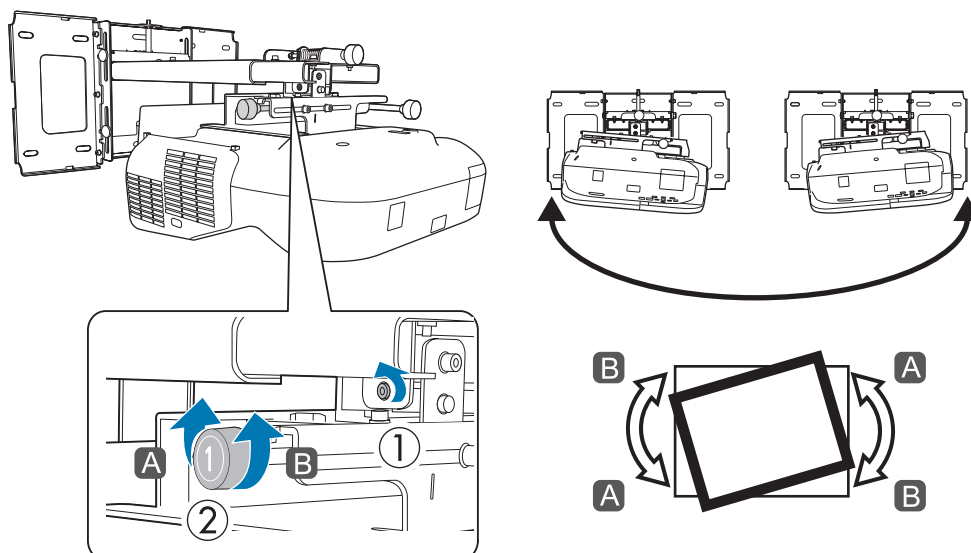


5

Poluzuj śrubę M4 (x1) kluczem sześciokątnym, a następnie wyreguluj rolkę poziomą pokrętle regulacji



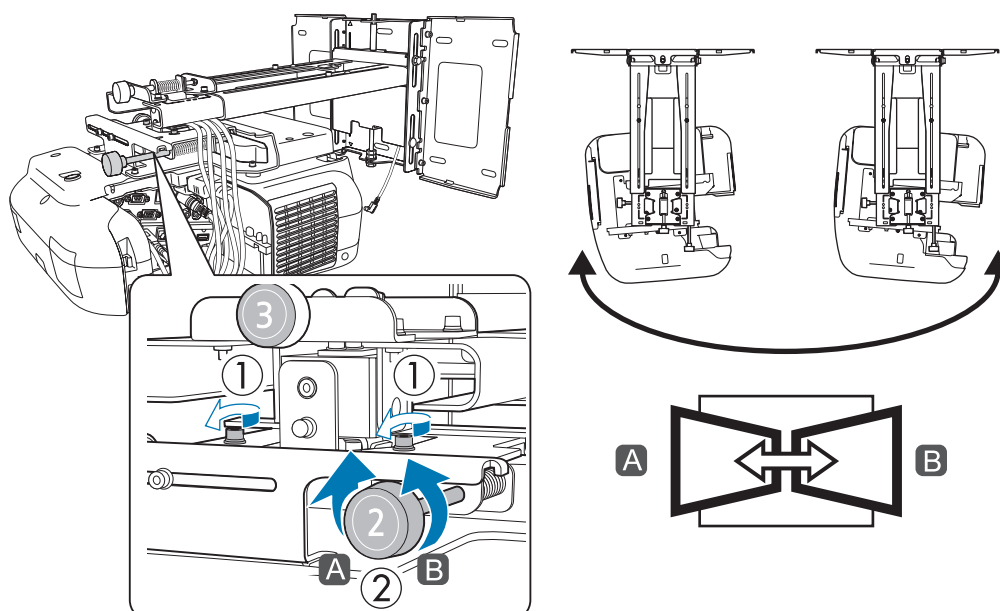
W razie potrzeby powtórz czynności 5 do 10.



Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowaną śrubę M4.

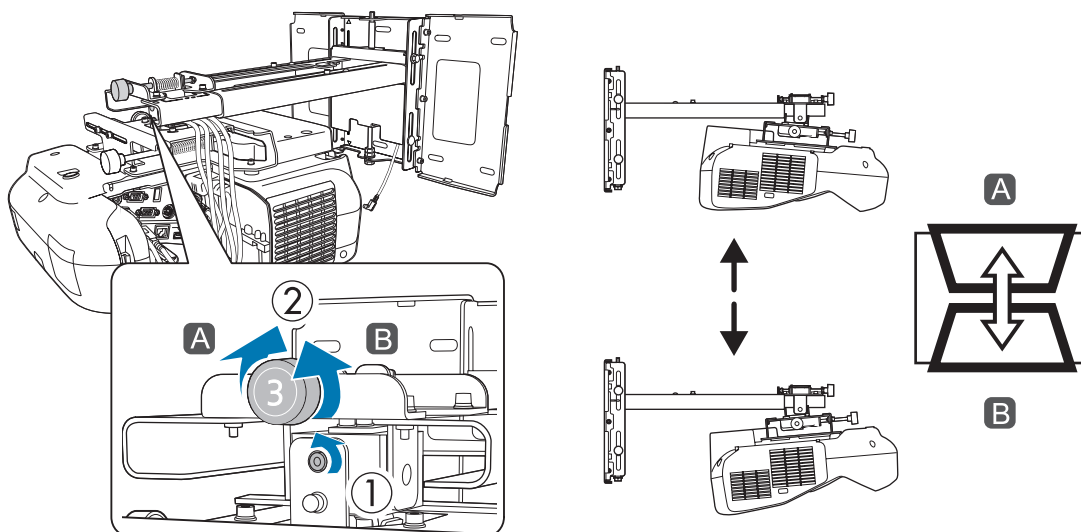
6

Poluzuj śruby M4 (x2) kluczem sześciokątnym, a następnie wyreguluj obrót poziomy pokrętle regulacji



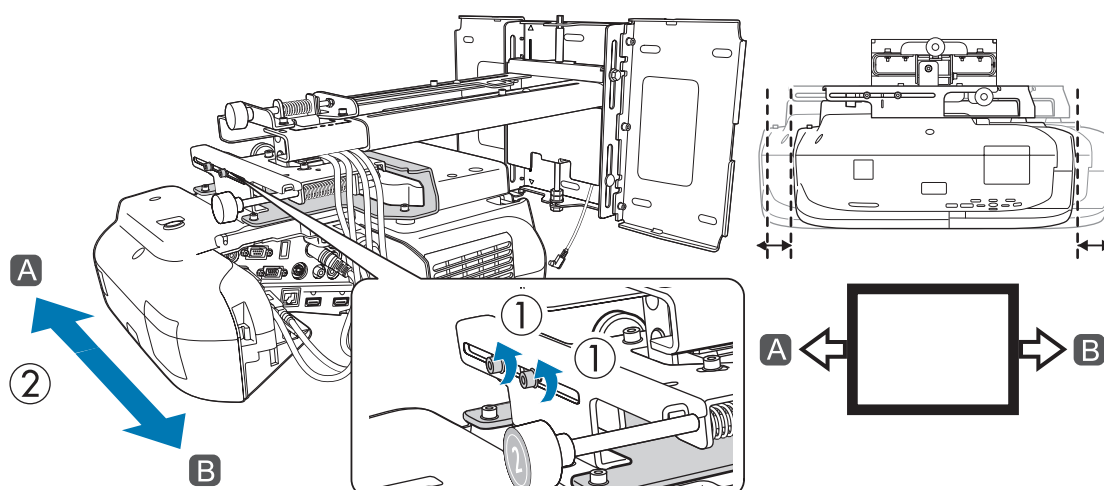
Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowane śruby M4.

- 7** Poluzuj śrubę M4 (x1) kluczem sześciokątnym, a następnie wyreguluj nachylenie w pionie pokrętle regulacji



Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowaną śrubę M4.

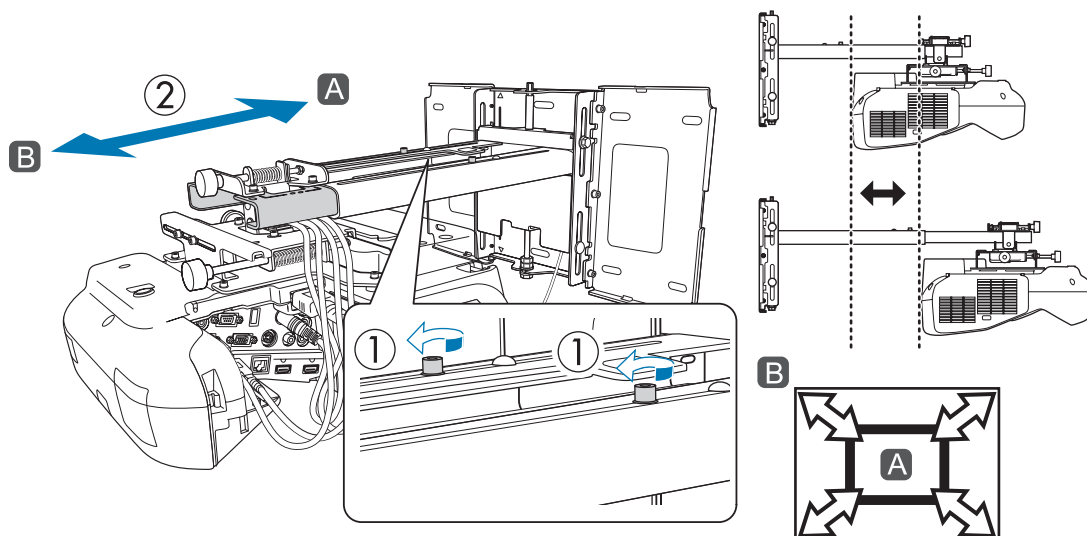
- 8** Poluzuj śruby M4 (x2) kluczem sześciokątnym, a następnie wyreguluj przesunięcie w poziomie



Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowane śruby M4.

9

Poluzuj śruby M4 (x2) kluczem sześciokątnym, a następnie wyreguluj przesunięcie do przodu/do tyłu



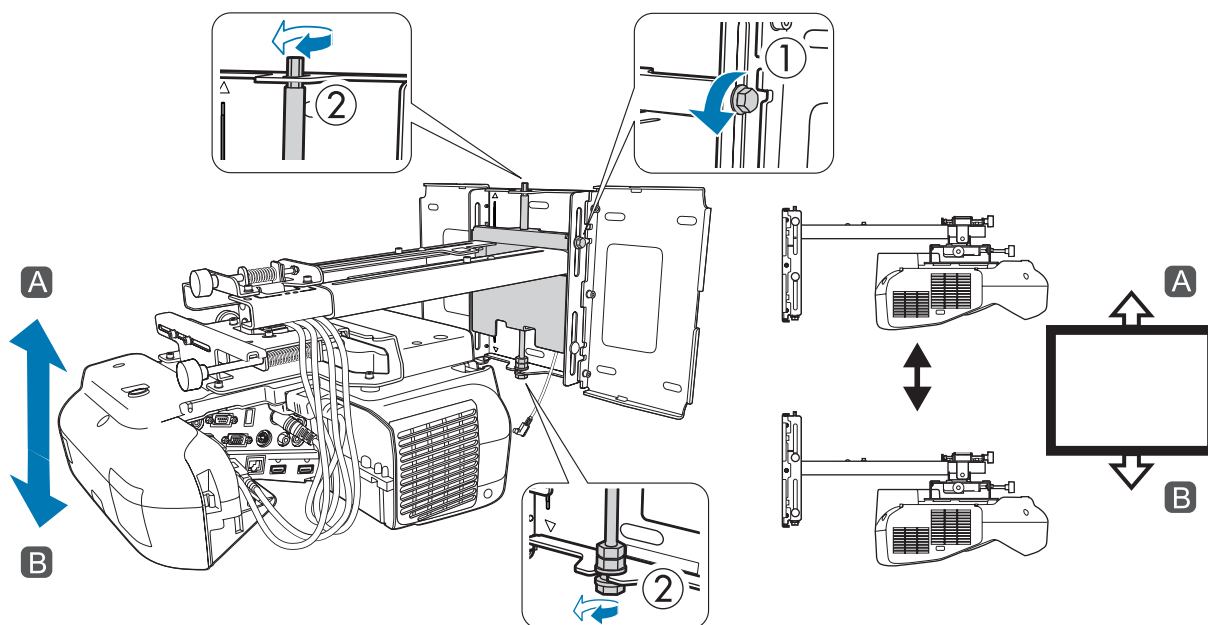
Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowane śruby M4.

10

Poluzuj śrubę M6 (x1) kluczem płaskim, a następnie wyreguluj przesunięcie w pionie

Wyreguluj przesunięcie w pionie z osią sześciokątną na górze lub na dole.

- Dokręcenie osi sześciokątnej w górnej części, podnosi płytę ustalającą, a poluzowanie osi ją obniża.
- Dokręcenie śruby sześciokątnej M8 w dolnej części, obniża płytę ustalającą, a poluzowanie tej śruby podnosi płytę ustalającą.



Po zakończeniu wykonywania regulacji, dokręć poluzowaną śrubę M6.

11

Upewnij się, że zostały pewnie dokręcone wszystkie śruby, poluzowane w krokach 5 do 10



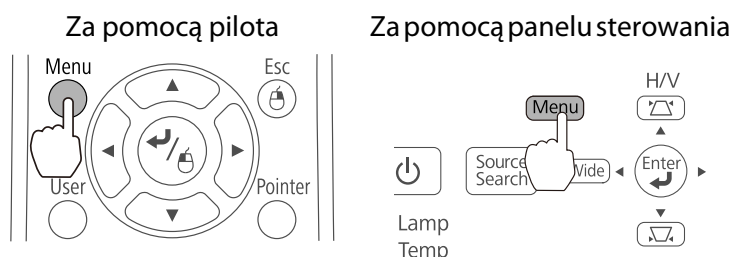
### Ostrzeżenie

Dokręć mocno wszystkie śruby i wkręty. W przeciwnym razie produkt może upaść i spowodować obrażenia u osób lub uszkodzenie własności.

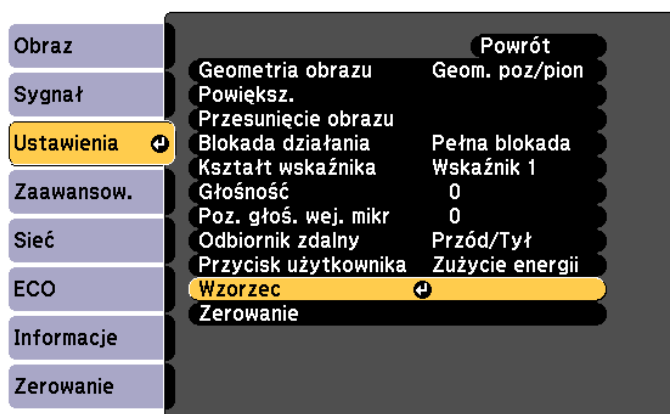
- 12 Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu usunięcia ekranu przewodnika

## Dokładna regulacja ostrości

- 1 Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]

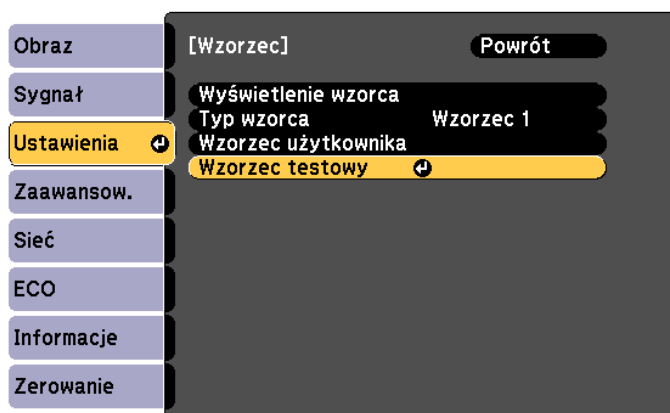


- 2 Wybierz **Wzorzec z Ustawienia**



- 3 Wybierz **Wzorzec testowy**

Podczas wyświetlania na ekranie w formacie 4:3, ustaw **Typ wzorca** na **Wzorzec 5**, a następnie wybierz **Wyświetlenie wzorca**.



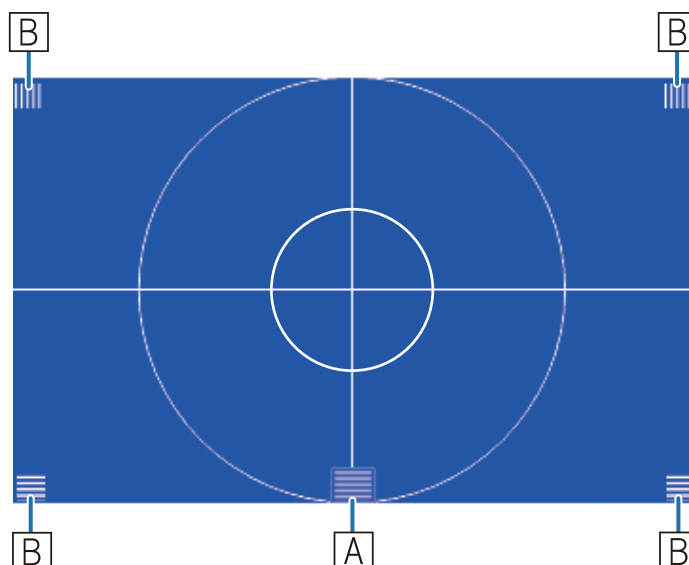
4

Wyreguluj ostrość w celu dopasowania ostrości do następującej wartości ( [A] )

Otwórz pokrywę filtra powietrza, a następnie wyreguluj ostrość.

☛ "Regulacja pozycji projekcji" [str.42](#)

Po ustawieniu ostrości ( [A] ), sprawdź obszary ( [B] ). Jeśli żaden z obszarów ( [B] ) nie jest ostry, wyreguluj ostrość, aż do uzyskania jednolitości obszarów ( [B] ).



Po zakończeniu wykonywania regulacji zamknij pokrywę filtra powietrza.

5

Naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu usunięcia ekranu Wzorzec testowy

## Kalibracja pióra

Przed rozpoczęciem kalibracji pióra interaktywnego, należy sprawdzić, czy została zakończona regulacja wyświetlanego obrazu.

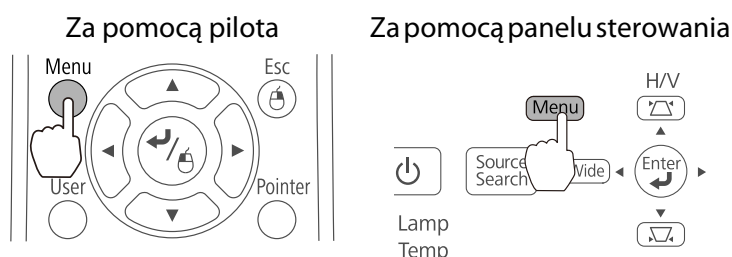
☛ "Regulacja wyświetlanego obrazu" [str.41](#)

Dostępne są dwie metody kalibracji pióra; **Autokalibracja** i **Kalibracja ręczna**. Przy pierwszej kalibracji pióra, po instalacji projektora, dla uzyskania optymalnej kalibracji wykonaj operację **Kalibracja ręczna**.

Informacje o metodzie **Autokalibracja**, można znaleźć w *Przewodniku użytkownika* projektora (na płycie CD-ROM z dokumentacją).

1

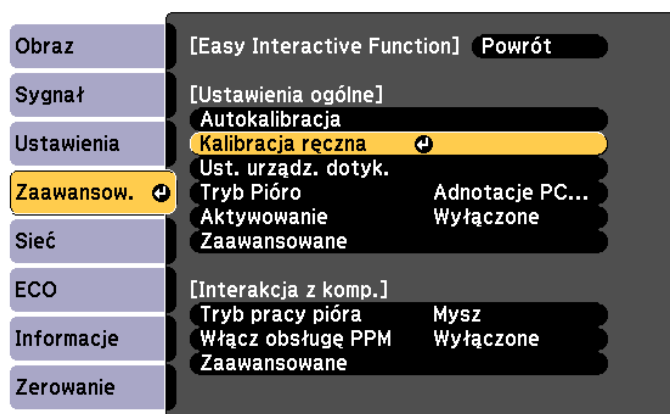
Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



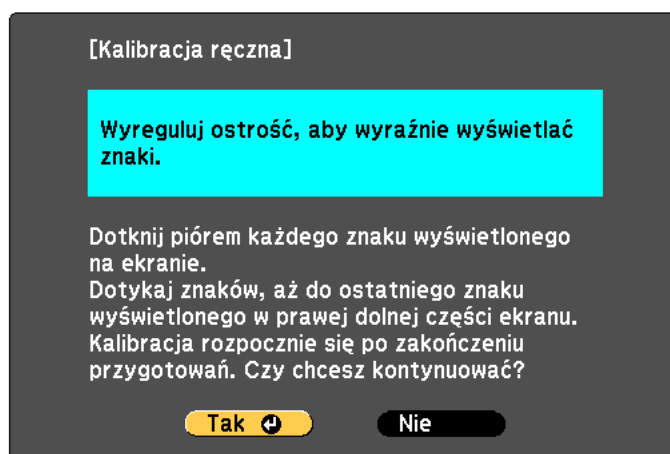
2

Wybierz **Easy Interactive Function** w **Zaawansow.**

3

Wybierz **Kalibracja ręczna**

4

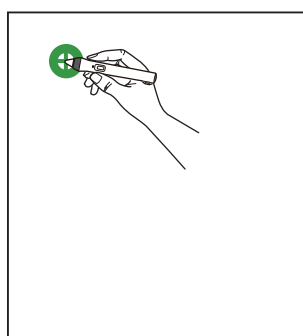
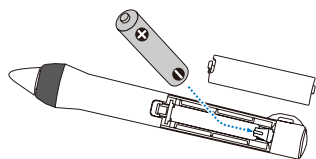
Sprawdź, czy obraz na ekranie jest ostry, a następnie wybierz **Tak**

W górnym, lewym narożniku ekranu projekcji jest wyświetlana zielona kropka.

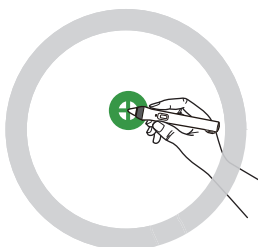
5

Dotknij przyciskiem na końcu pióra środka kropki

Kropka zniknie i przesunie się do następnej pozycji.



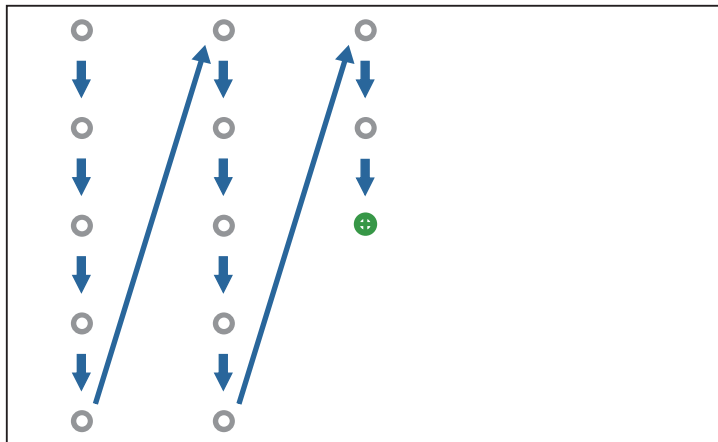
Upewnij się, że dotykany jest środek kropki. W przeciwnym razie, pozycjonowanie może nie być prawidłowe.



6

Powtarzaj krok 5, aż do zniknięcia kropek

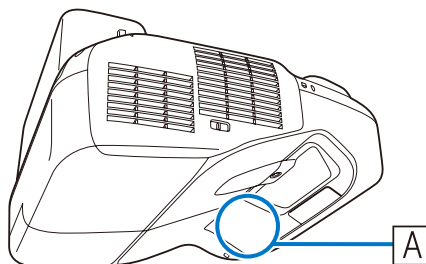
Kropka pojawi się najpierw w górnym, lewym rogu, a następnie przesunie się do dolnego, prawego rogu.



Kalibracja jest ukończona, po zniknięciu wszystkich kropek.



- Sprawdź, czy nie ma przeszkód między piórem interaktywnym a odbiornikiem Easy Interactive Function ( **A** ).



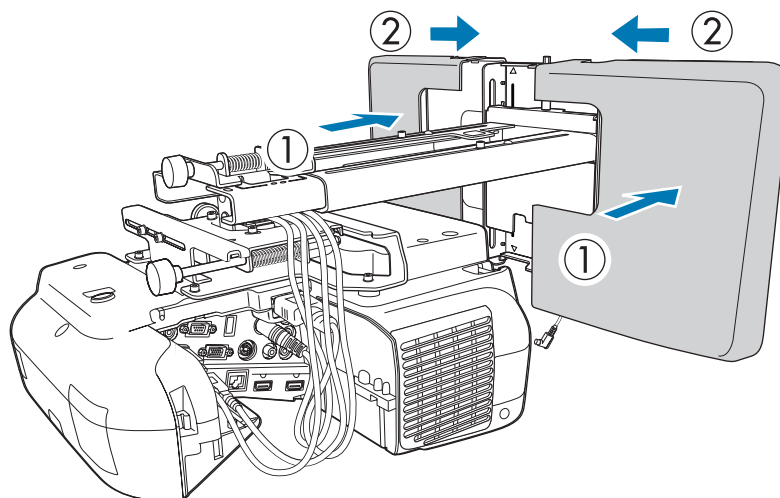
- Po dotknięciu nieprawidłowej pozycji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby powrócić do poprzedniej kropki.
- Aby anulować kalibrację, przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk [Esc].



## Montaż pokryw

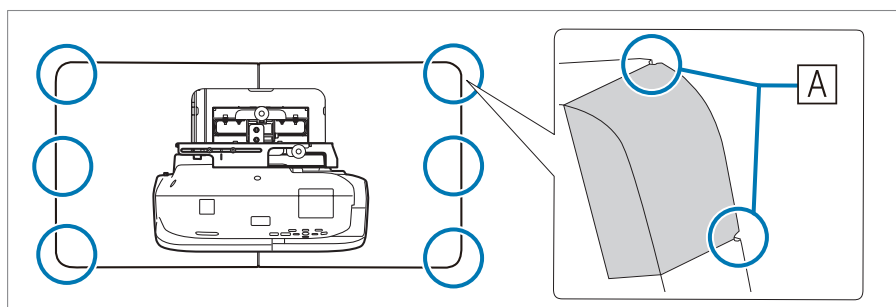
1

Przymocuj pokrywę płyty ściennej



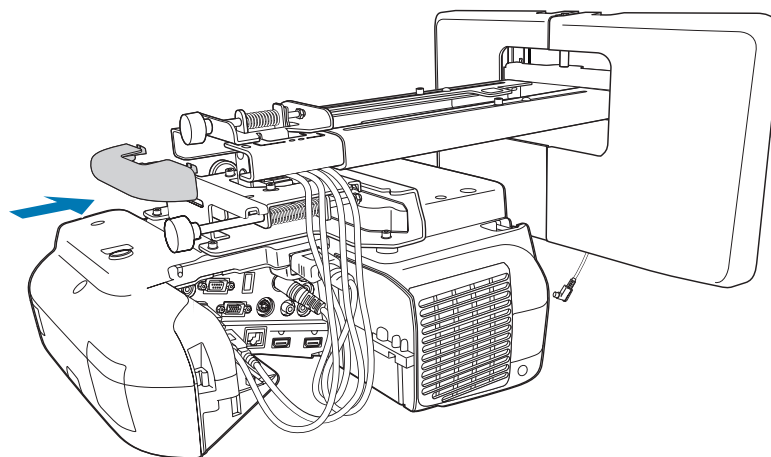
W zależności od konfiguracji kabli, może być potrzebne wycięcie występów ( **A** ) na pokrywach płyty ściennej w celu poprowadzenia kabli. Usuń zadziory w miejscu cięcia, aby wygładzić ostre krawędzie.

Upewnij się, że kable nie zostaną uszkodzone, podczas ich prowadzenia przez wycięte otwory. Ponadto należy ostrożnie posługiwać się narzędziem do wycinania.



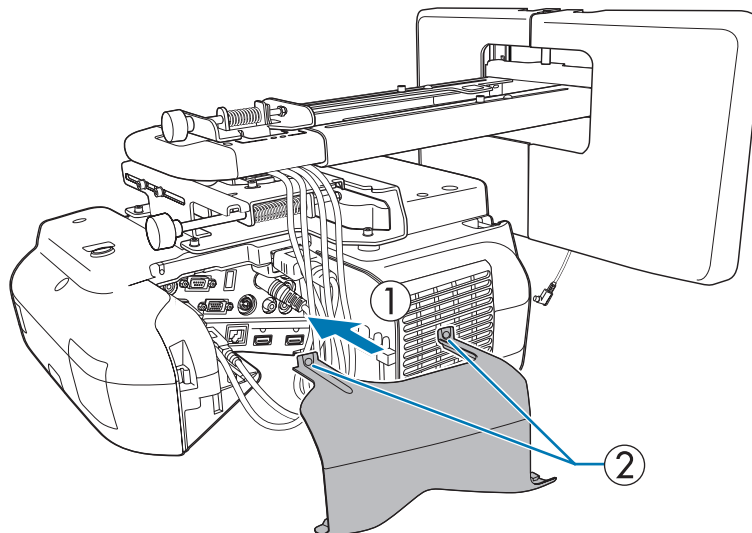
2

Umieść zaślepkę końcową z częścią wklęsłą skierowaną do góry



3

Zamocuj pokrywę kabli do projektora, a następnie zabezpiecz śrubami (x2)



#### Przestroga

Takie czynności jak zdejmowanie i ponowna instalacja projektora, czy też konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów. Sprawdź *Przewodnik użytkownika* projektora w celu uzyskania instrukcji konserwacji i napraw.



#### Ostrzeżenie

- Nigdy nie należy poluzowywać śrub i nakrętek po instalacji. Należy regularnie sprawdzać, czy śruby nie są poluzowane. W przypadku wykrycia poluzowanych śrub należy je mocno dokręcić. W przeciwnym razie produkt może upaść i spowodować obrażenia u osób lub uszkodzenie własności.
- Na produkcie nie należy się wieszać ani zawieszać na nim ciężkich przedmiotów. Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.

## Instalacja urządzenia Control Pad

### Procedura instalacji

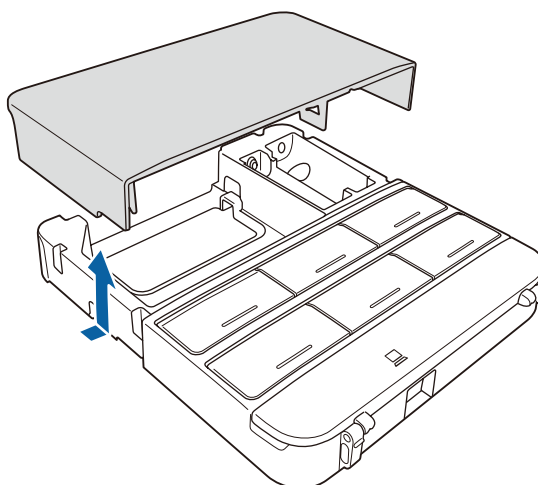
Sprawdź następujące informacje w celu sprawdzenia miejsca instalacji urządzenia Control Pad.

☞ "Lokalizacja instalacji urządzenia Control Pad" [str.5](#)

☞ "Podczas instalacji urządzenia Control Pad" [str.20](#)

1

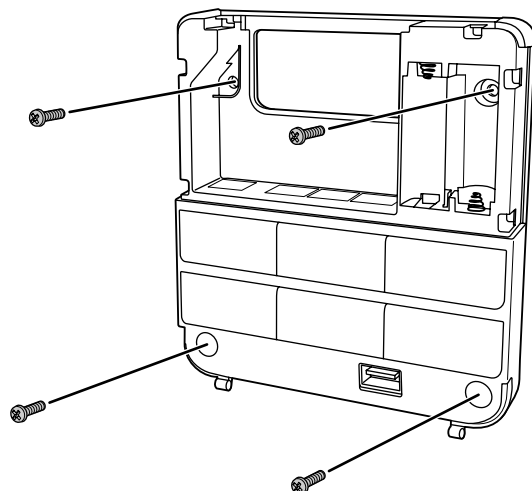
Zdejmij pokrywę kabli



2

Sprawdź miejsce instalacji i zamocuj dostępnymi w handlu śrubami M4 (20 mm x4)

Zamocuj urządzenie Control Pad dostępnymi w handlu śrubami M4 (20 mm, x4)

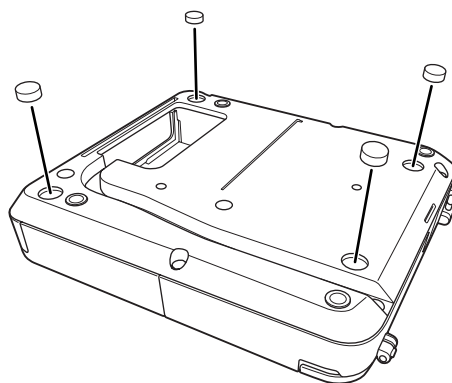


### Ostrzeżenie

- Mocowanie wykonaj w taki sposób, aby śruby w miejscu instalacji, nie były nachylone.
- Upewnij się, że urządzenie Control Pad jest pewnie zamocowane.
- Urządzenia Control Pad nie należy mocować przy użyciu taśmy dwustronnej ani magnesów.

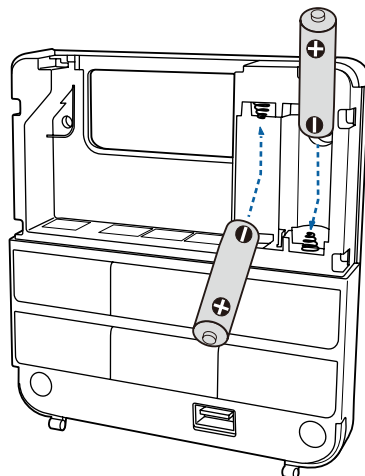


- Zalecamy sprawdzenie działania urządzenia Control Pad przed przykręceniem go śrubami.
- Podczas instalacji urządzenia Control Pad na stole, należy założyć na podstawę urządzenia Control Pad gumowe nóżki (x4), aby zabezpieczyć przed poślizgiem.



3

### Zasilanie z wykorzystaniem dostarczonych baterii (x2)



#### Przestroga

Przed obsługą baterii należy przeczytać *Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa* na płycie CD-ROM z dokumentacją.



- Należy przygotować dwie baterie manganowe lub alkaliczne (zalecane). Nie należy używać innych baterii. Nie można używać baterii z możliwością ładowania.
- Podczas zasilania z projektora, należy podłączyć opcjonalny Zestaw okablowania pilota (ELPKC28) do gniazda Remote projektora i do gniazda Remote urządzenia Control Pad. Podczas zasilania z projektora, nie należy instalować baterii w urządzeniu Control Pad.

4

W razie potrzeby należy podłączyć gniazda urządzenia Control Pad, do kabli podłączonych do projektora.

Sprawdź poniżej informacje o metodach podłączania kabli.

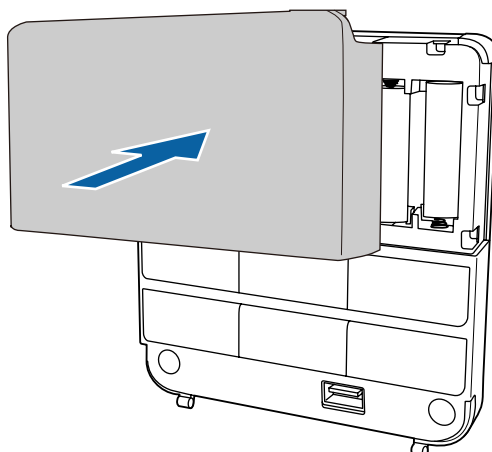
☛ "Niezbędne kable podczas instalacji urządzenia Control Pad" [str.29](#)

5

Gniazda nie używane przez urządzenie Control Pad należy zakleić dostarczonymi naklejkami zabezpieczającymi gniazda.

6

Założ pokrywę kabli





# Instalacja urządzenia dotykowego (tylko EB-1430Wi)

Przed instalacją urządzenia dotykowego należy sprawdzić, czy niżej opisane czynności zostały wykonane.

- Instalacja projektora (👉 [str.28](#))
- Regulacja wyświetlanego obrazu (👉 [str.41](#))
- Kalibracja pióra interaktywnego (👉 [str.48](#))

## Informacje na temat instalacji

- W tylnej części urządzenia dotykowego znajdują się wbudowane magnesy. Standardowo urządzenie dotykowe powinno być instalowane poprzez zamocowanie magnesów do ekranu.
- Jeśli nie można zamocować magnesów do ekranu, należy użyć śrub M4 (3 szt.), które są powszechnie dostępne na rynku.
- Zamocuj urządzenie dotykowe do tej samej wypoziomowanej powierzchni, co powierzchnia ekranu.
- Zamocuj urządzenie dotykowe na płaskiej, gładkiej i niepofałdowanej powierzchni. Jeśli na powierzchni ekranu znajdują się nierówności o wielkości przekraczającej 5 mm, położenie palców nie zostanie wykryte, przez co operacje dotykowe nie będą wykonywane prawidłowo.

## Procedura instalacji

Zainstaluj urządzenie dotykowe, a następnie podłącz je do projektora.



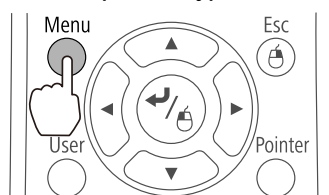
### Przestroga

Urządzenie dotykowe można podłączyć wyłącznie do EB-1430Wi. Nie należy go podłączać do innych projektorów lub urządzeń.

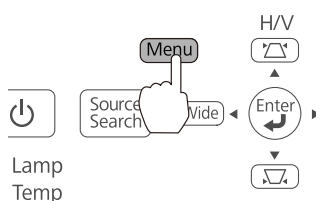
1

## Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]

Za pomocą pilota



Za pomocą panelu sterowania



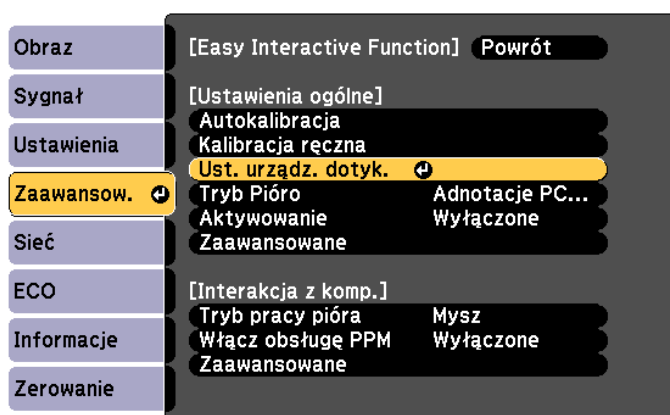
2

Wybierz **Easy Interactive Function** z menu **Zaawansow.**

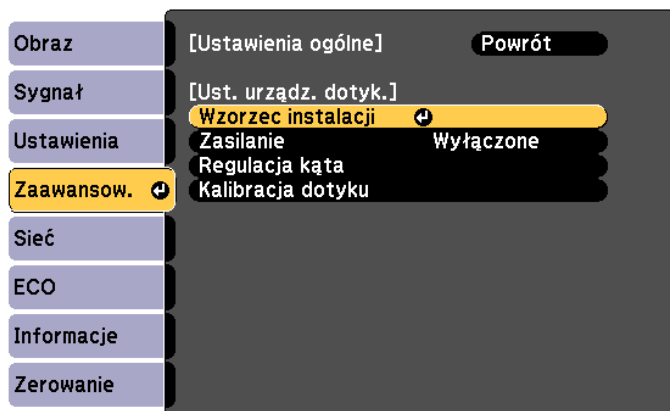


3

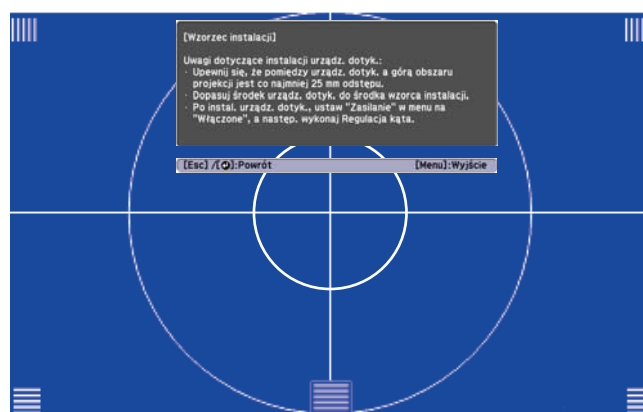
Wybierz **Ust. urząd. dotyk.**



4

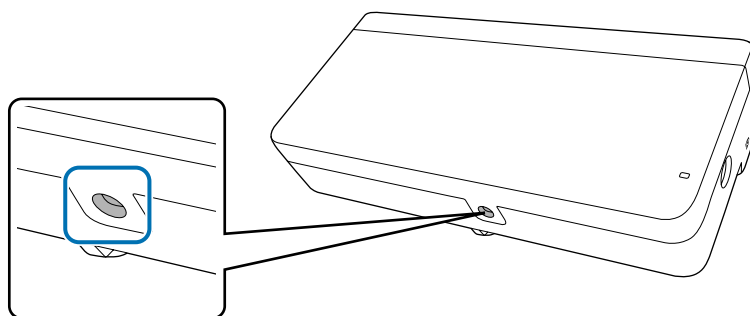
Wybierz **Wzorzec instalacji**

Na wyświetlanym obrazie następuje wyświetlenie wzorca instalacyjnego.



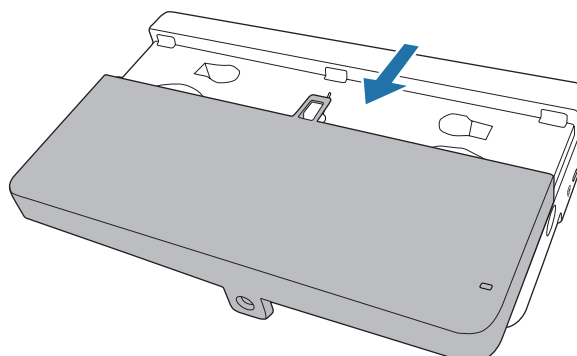
5

Odkręć śrubkę w dolnej części pokrywy pokrętła, używając do tego dostępnego w na rynku śrubokręta krzyżakowego nr 2



6

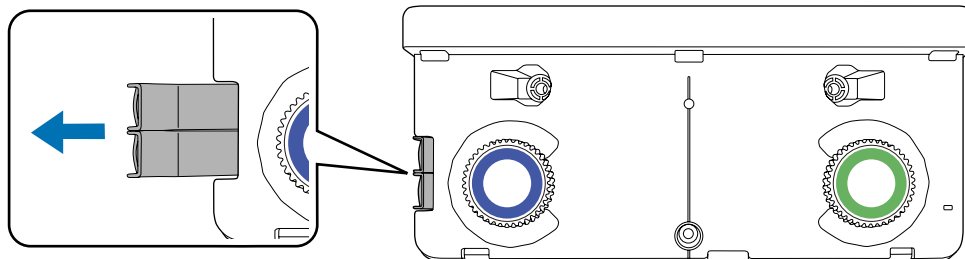
Przesuń w dół pokrywę pokrętła, aby ją odłączyć





7

## Usuń z urządzenia dotykowego markery (2 szt.)



Użyj usuniętych markerów do regulacji kąta rozpraszania strumienia lasera po zainstalowaniu urządzenia dotykowego.

8

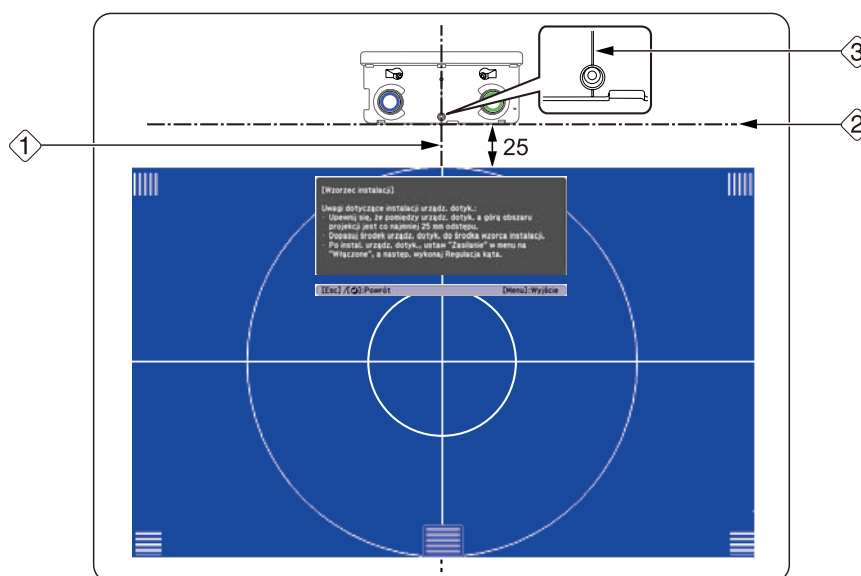
## Określ pozycję instalacji urządzenia dotykowego

Aby łatwo wykonać instalację, zalecamy zaznaczenie następujących pozycji instalacji.

( 1 ): Wyśrodkuj wzorec instalacyjny. Wyrównaj w odniesieniu do linii środkowej urządzenia dotykowego ( 3 ).

( 2 ): 25 mm od górnej krawędzi wyświetlanego obrazu. Wyrównaj w odniesieniu do dolnej krawędzi urządzenia dotykowego.

[Jednostka: mm]



9

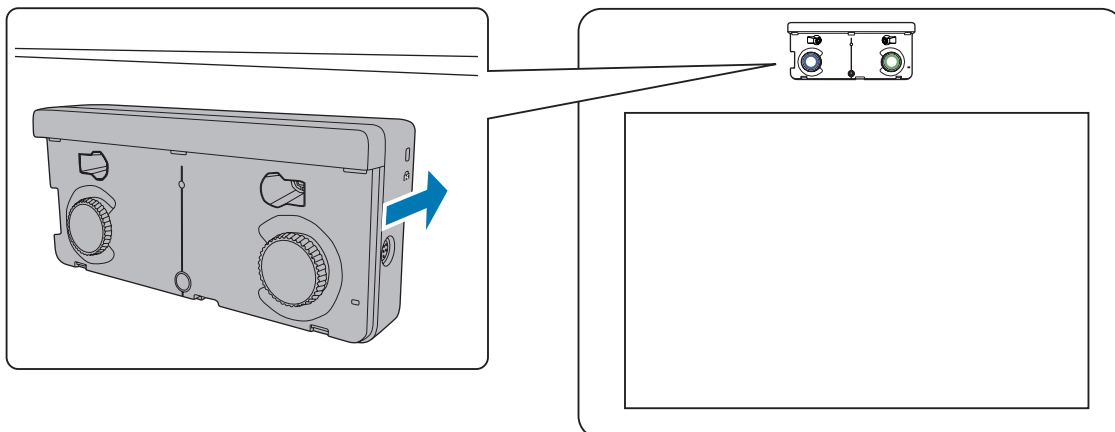
## Zamocuj solidnie urządzenie dotykowe

- Ekrany magnetyczne: Umieść tylną część urządzenia dotykowego na powierzchni ekranu, a następnie przymocuj je.

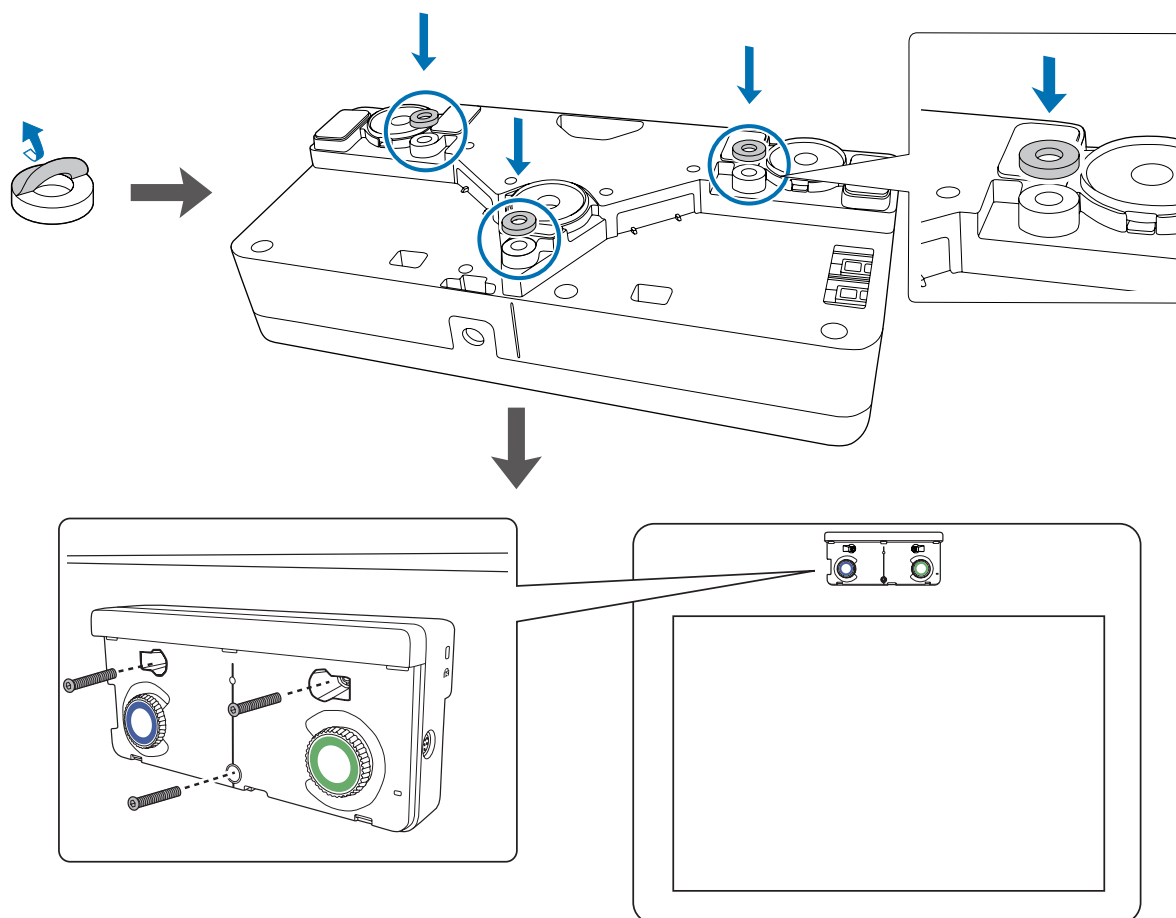


### Przestroga

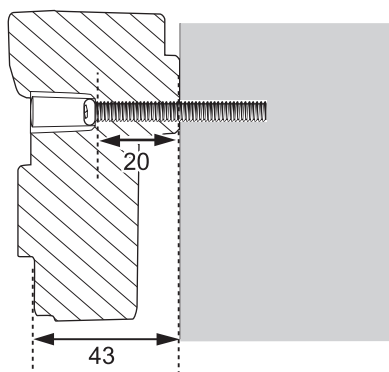
W przypadku instalacji urządzenia dotykowego na powierzchni magnetycznej należy uważać, aby nie przycisnąć sobie palców lub innych części ciała poprzez ich umieszczenie pomiędzy magnesami a powierzchnią instalacji. Jeżeli palce zostaną uwięzione, mogą one ulec uszkodzeniu ze względu na zastosowanie silnych magnesów.



- Ekrany niemagnetyczne: Załóż tuleje dystansowe i przymocuj za pomocą śrub M4 (3 szt.).



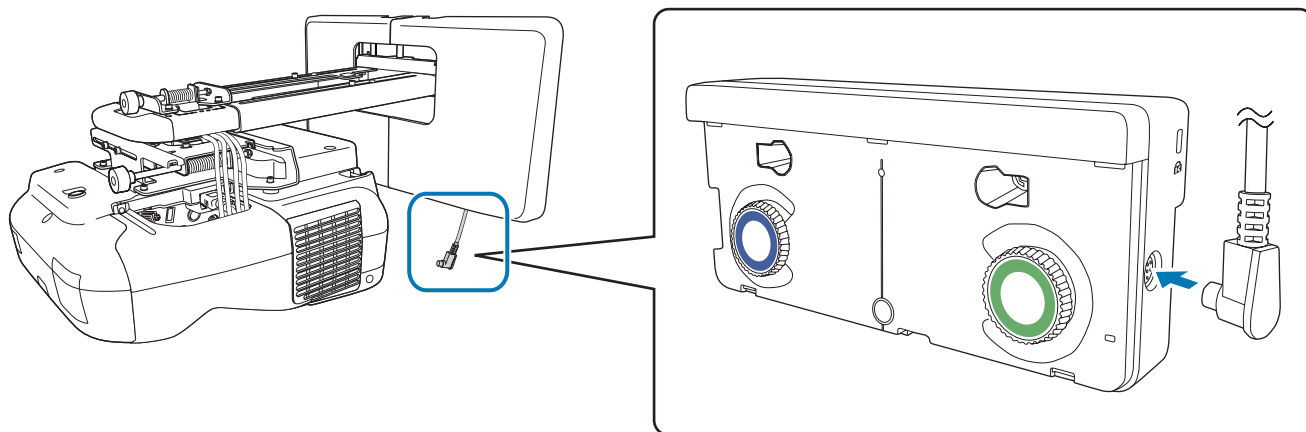
[Jednostka: mm]



Przekrój otworu na śrubę

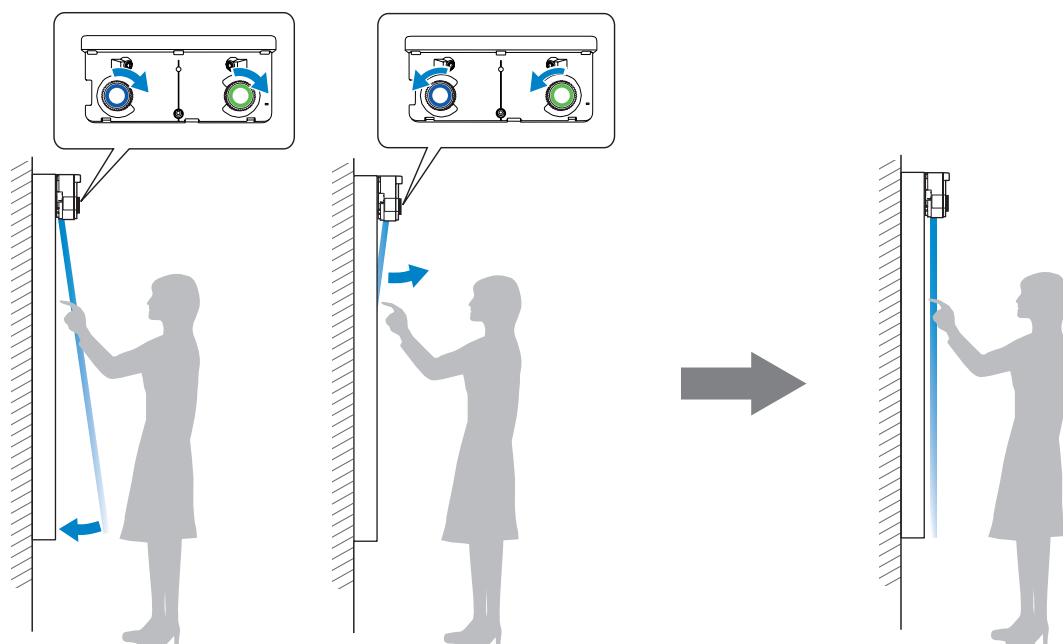
10

Podłącz przewód połączeniowy urządzenia dotykowego, który jest połączony z projektorem do gniazda TCH urządzenia



## Regulacja kąta

Dopasuj kąt strumienia lasera wychodzącego z urządzenia dotykowego w taki sposób, aby urządzenie dotykowe mogło wykrywać położenie palców.





Upewnij się, że przed dopasowaniem kąta została wykonana kalibracja pióra interaktywnego.

☞ "Kalibracja pióra" [str.48](#)

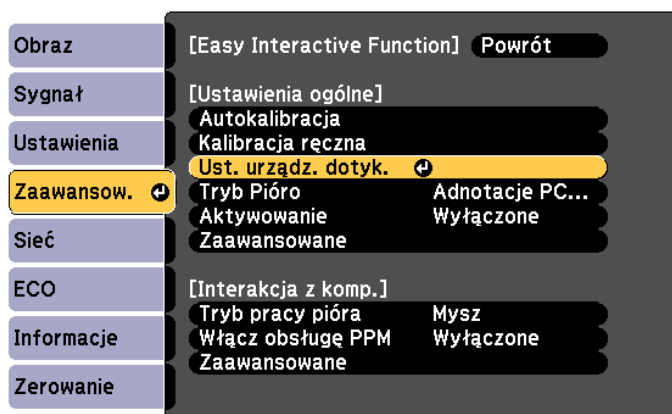
1

Wybierz **Easy Interactive Function** w **Zaawansow.** z menu Konfiguracja projektora

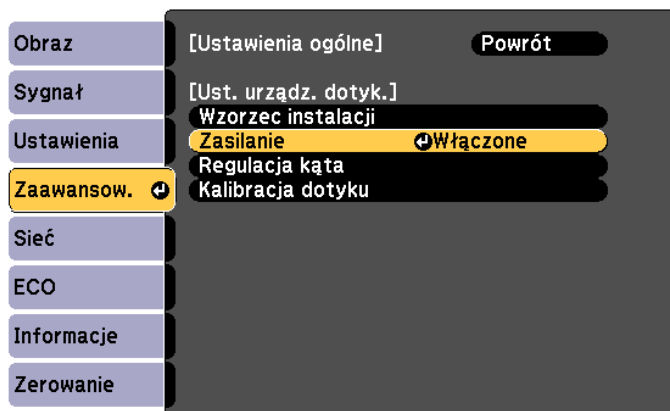


2

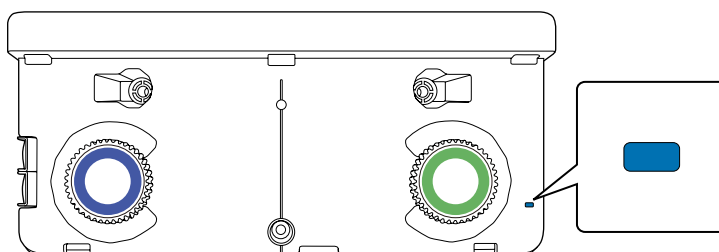
Wybierz **Ust. urząd. dotyk.**



3

Ustaw **Zasilanie** na **Włączone**

Następuje włączenie zasilania urządzenia dotykowego, a wskaźnik zaczyna świecić na niebiesko.

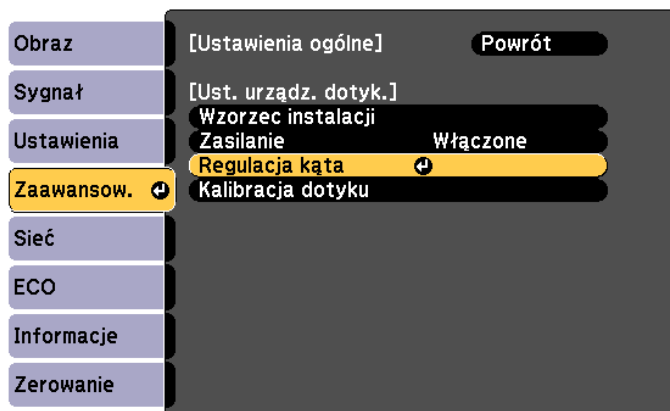
**Ostrzeżenie**

Nie należy patrzeć bezpośrednio na okno projekcyjne projektora lub na gniazda rozpraszania strumienia lasera urządzenia dotykowego. Emitowany strumień lasera o dużej mocy może spowodować uszkodzenie wzroku.

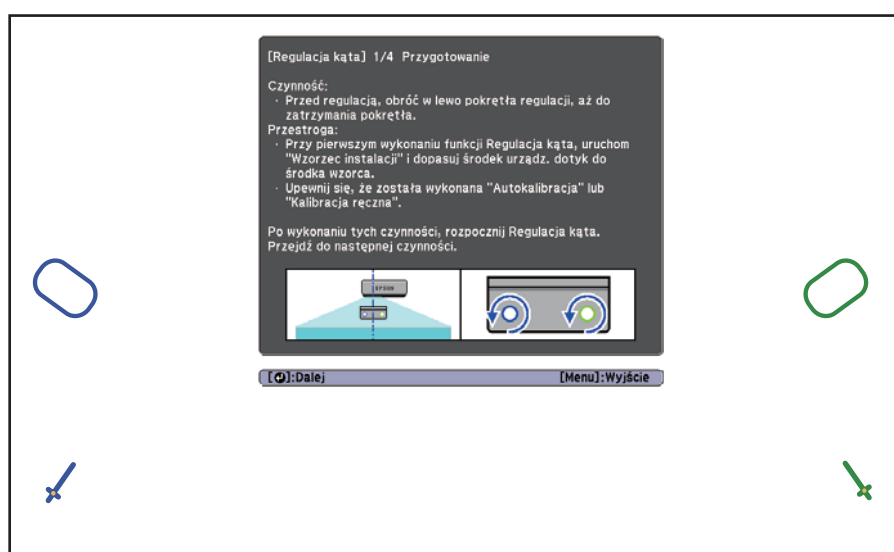


Po ustawieniu opcji **Zasilanie** na **Włączone** nastąpi automatyczne włączenie urządzenia dotykowego przy kolejnym włączeniu projektora.

4

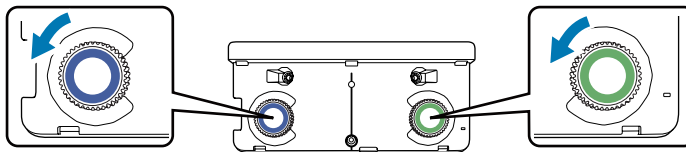
Wybierz **Regulacja kąta**

Następuje wyświetlenie ekranu przedstawionego poniżej.

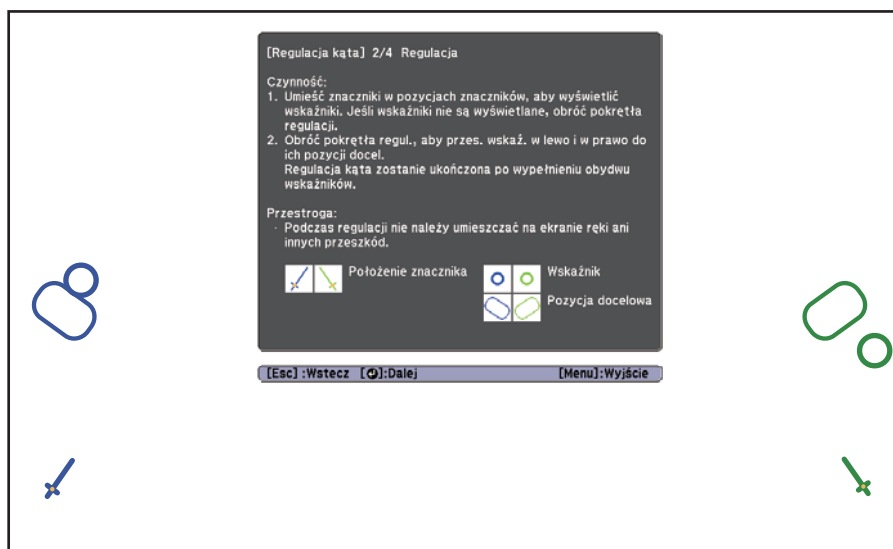


5



Obracaj w lewą stronę pokrętłami regulacji, które znajdują się na urządzeniu dotykowym do momentu, aż będzie słyszalne kliknięcie







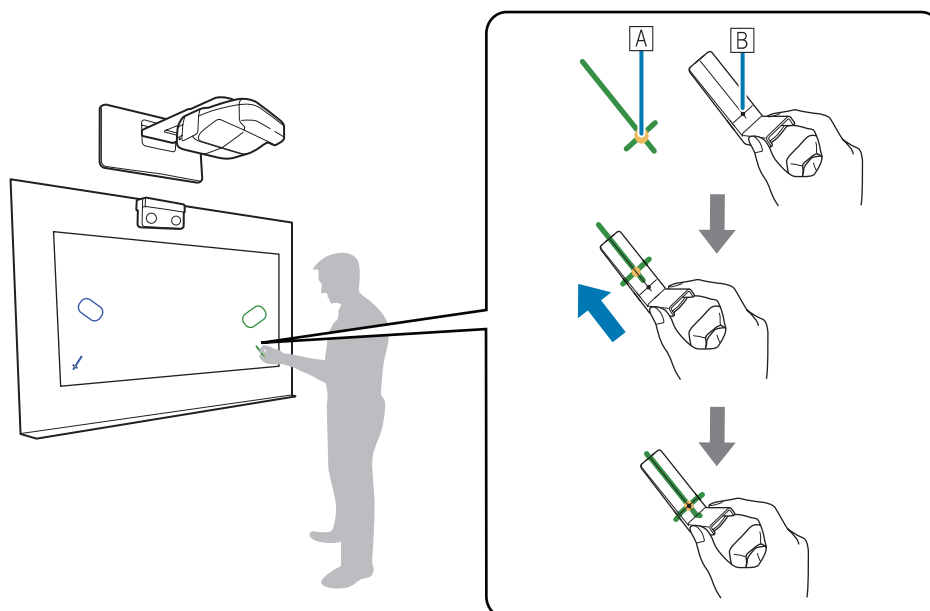
Po usłyszeniu kliknięcia pokrętła regulacji, zakończ czynność dostrajania, a następnie naciśnij przycisk [↵] na pilocie. Następuje wyświetlenie ekranu przedstawionego poniżej.





6

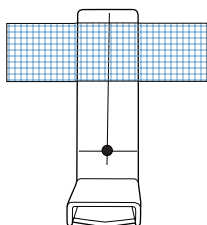

Zamocuj dwa markery, które zostały odłączone od urządzenia dotykowego w miejscach do tego wyznaczonych (  ) (  ) na ekranie projekcji

Dopasuj ich położenie w taki sposób, aby krzyżyki (  ) dla markerów nakładały się na punkty (  ) dla (  ) (  ).



Gdy z lewej i prawej części ekranu projekcyjnego są wyświetlone wskaźniki (  ) (  ) w taki samym kolorze jak pozycje markerów, przymocuj markery do ekranu projekcyjnego.





- Ekrany magnetyczne: Umieść markery dolną częścią na ekranie.
- Ekrany niemagnetyczne: Użyj dostarczonej taśmy do zamocowania markerów. Przymocuj taśmę w taki sposób, aby żaden z końców markera nie odchodził luźno od ekranu.

Prawidłowo	Nieprawidłowo
	

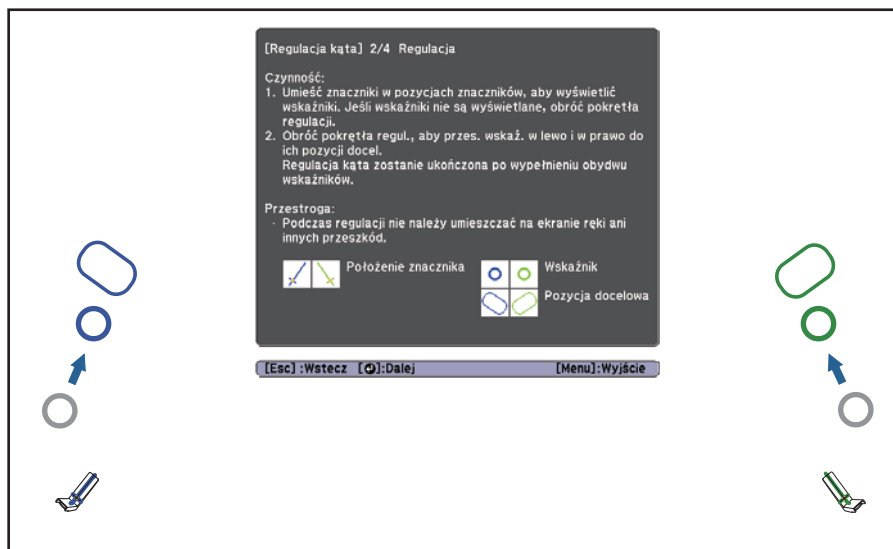
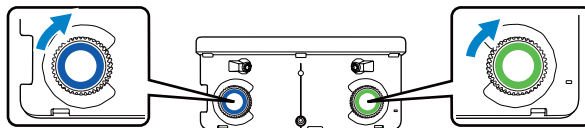


Podczas regulacji kąta nie należy umieszczać żadnych innych przedmiotów w pobliżu wyświetlanego obrazu poza markerami. Jeśli na wyświetlanym obrazie będą występować inne przedmioty, regulacja kąta może być wykonana nieprawidłowo.

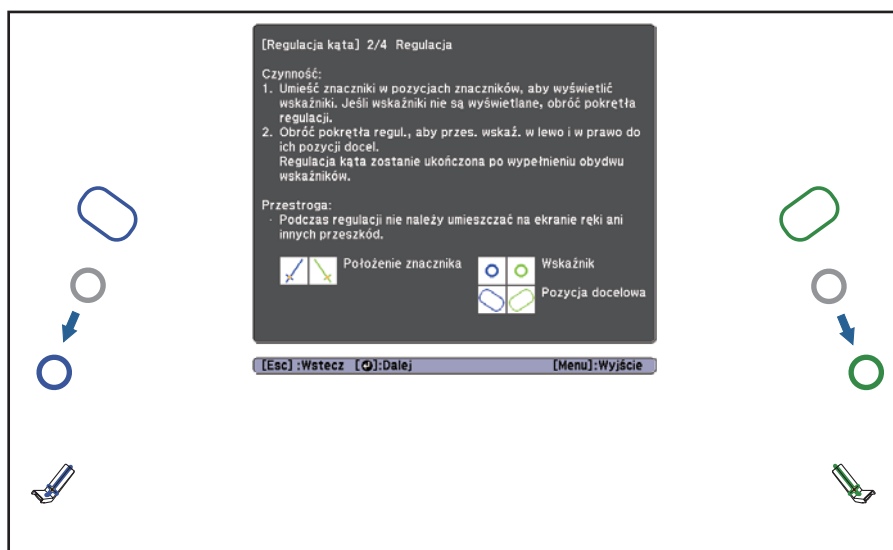
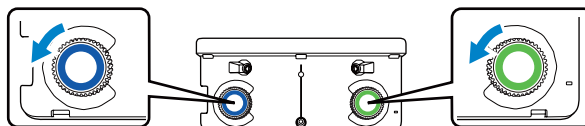


- 7 Obróć pokrętła regulacji, które znajdują się na urządzeniu dotykowym w celu przesunięcia wskaźników (  ) (  ) w taki sposób, aby nakładały się one z miejscami docelowymi (  ) (  ) tego samego koloru po każdej stronie

Po obróceniu pokrętła regulacji w prawą stronę następuje przesunięcie wskaźnika ukośnie w górę w kierunku środka wyświetlanego obrazu.



Po obróceniu pokrętła regulacji w lewą stronę następuje przesunięcie wskaźnika ukośnie w dół od środka wyświetlanego obrazu.



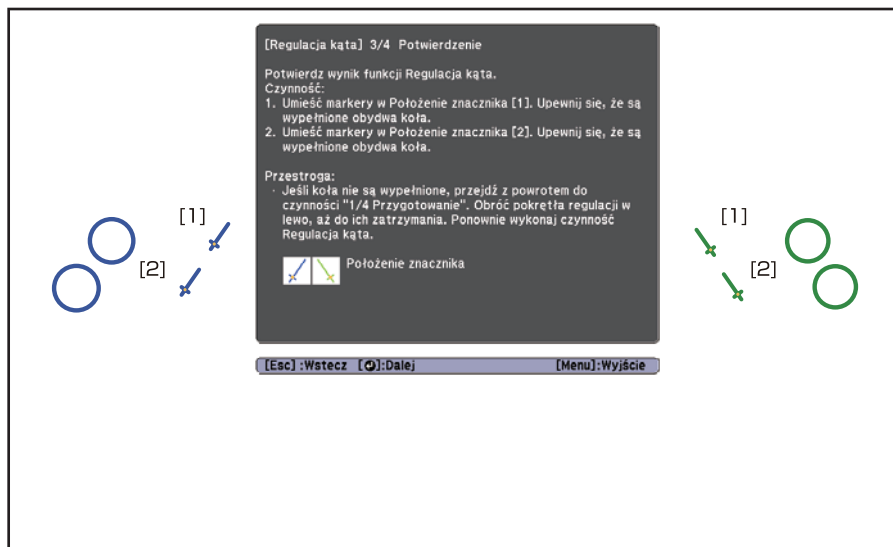
Gdy wskaźniki zostaną prawidłowo nałożone na wyznaczone miejsca, nastąpi ujednolicenie się kolorów (●) (●).



- Po usłyszeniu kliknięcia pokrętła nie będzie możliwe dalsze przesuwanie wskaźnika.
- Podczas obracania pokrętłami należy upewnić się, czy cień ramienia lub ciała nie pokrywa się z markerami.

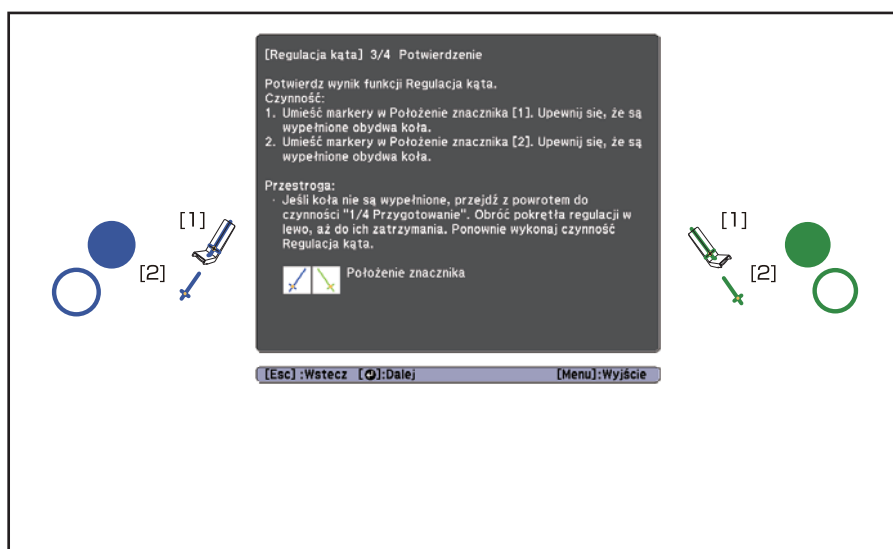
8 Gdy nastąpi ujednolicenie się kolorów wskaźników z lewej i prawej strony (●) (●), naciśnij przycisk [↩] na pilocie

Następuje wyświetlenie ekranu przedstawionego poniżej.





9 Umieść markery w górnych miejscach wyznaczonych dla markerów [1] (✂) (✂)



Jeśli regulacja kąta została wykonana prawidłowo, nastąpi ustalenie kolorów górnych wskaźników (●) (●).

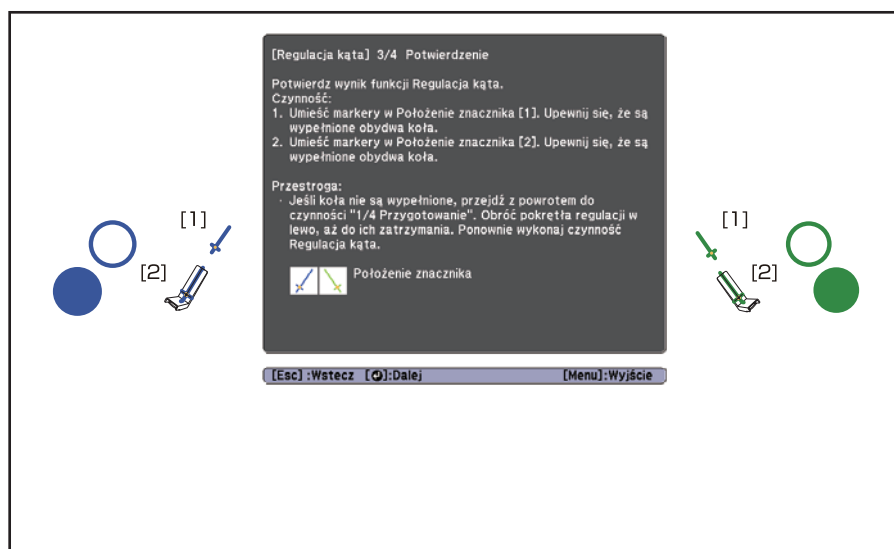




Jeśli nie nastąpi ujednolicenie koloru górnych wskaźników (●) (●), rozpocznij ponownie wykonanie czynności od kroku 4.

10


Umieść markery w dolnych miejscach wyznaczonych dla markerów [2] (  ) (  )

Jeśli regulacja kąta zostanie wykonana prawidłowo, nastąpi ujednolicenie kolorów dolnych wskaźników (  ) (  ).



Jeśli nie nastąpi ujednolicenie kolorów dolnych wskaźników (  ) (  ), rozpocznij ponownie wykonywanie czynności od kroku 4.

11

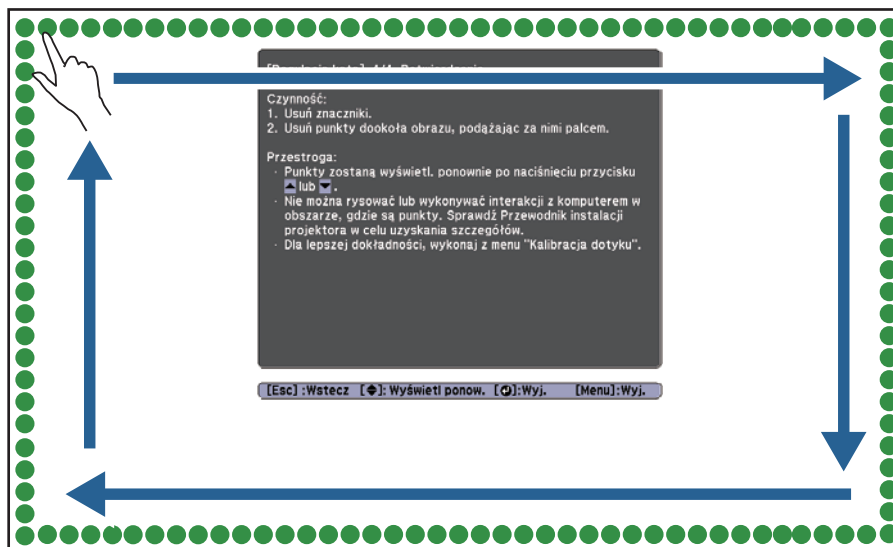
Po zakończeniu sprawdzania usuń markery, a następnie naciśnij przycisk [  ] na pilocie. Następuje wyświetlenie ekranu przedstawionego poniżej.



12

## Przesuń palcem w sposób wyznaczony przez kropki ( ● )

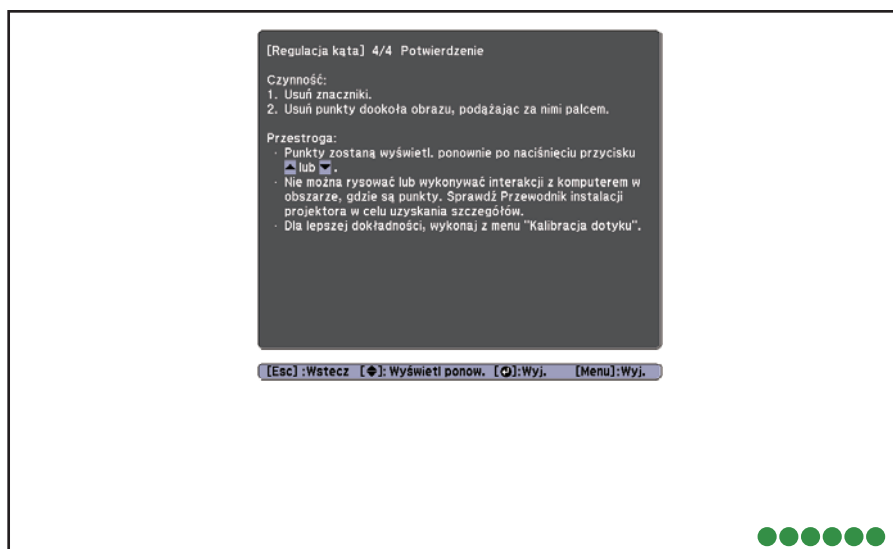
W przypadku, gdy regulacja kąta jest wykonana prawidłowo, kropki znikają po przesunięciu palcem.



Operacje dotykowe mogą nie działać prawidłowo, jeśli na paznokciach nałożone są tipsy lub są one pomalowane lakierem, bądź gdy palce są obandażowane, itp.

Gdy znikną wszystkie kropki, naciśnij przycisk [ ↩ ] na pilocie, a następnie przejdź do czynności 14.

Jeśli kilka kropek pozostanie, jak pokazano na poniższym rysunku, należy sprawdzić następujące punkty.



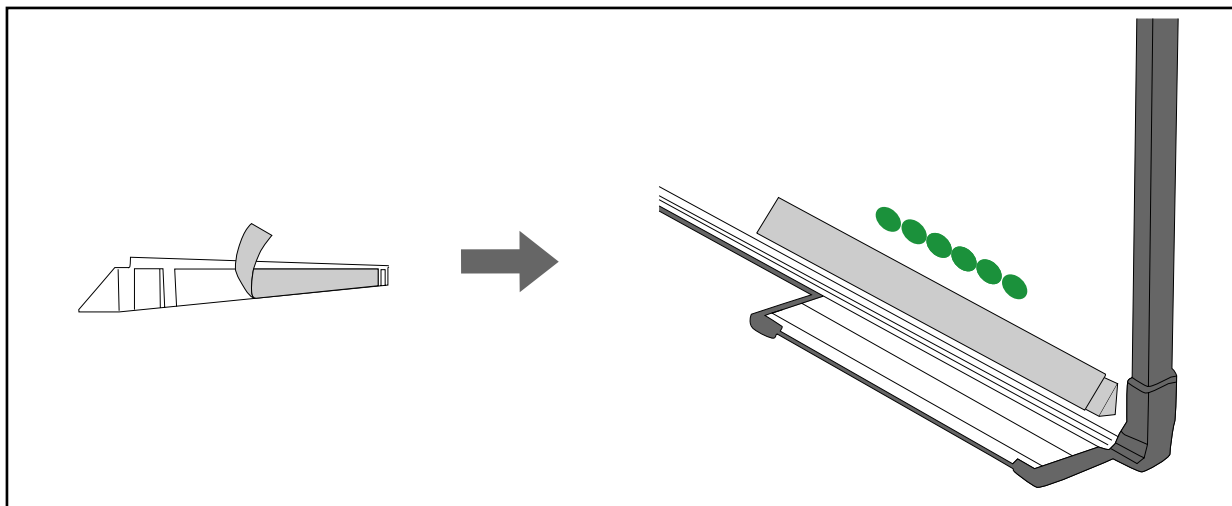
- Usun wszelkie przeszkody występujące wokół ekranu projekcji. Po usunięciu przeszkód naciśnij przycisk [ ▲ ] lub [ ▼ ] na pilocie, a następnie ponownie wykonaj czynność 12.
- Jeśli po usunięciu przeszkód kropki nadal pozostają, obróć pokrętkę regulacji o jedną czwartą obrotu w lewą stronę. Następnie naciśnij przycisk [ ▲ ] lub [ ▼ ] na pilocie i ponownie wykonaj czynność 12.
- Jeśli nawet po wykonaniu tej czynności kropki pozostają, należy przejść do czynności 13, bądź nadal występują przeszkody, których nie można usunąć, np. prowadnice lub rama tablicy.

13



Przyklej dostarczone deflektory podczerwieni zabezpieczające przed odbijaniem światła lasera przez przeszkodę (wyłącznie wtedy, gdy w pobliżu ekranu projekcji znajduje się przeszkoda, której nie można usunąć)



Przyklej deflektory pomiędzy kropkami, a przeszkodą. Dopasuj liczbę deflektorów do liczby kropek.

Usuń taśmę znajdującą się z tyłu deflektorów podczerwieni i przyklej je do ekranu.



- Nie należy usuwać deflektora podczerwieni po jego przyklejeniu we właściwym miejscu. Może to osłabić wytrzymałość przyczepność kleju nałożonego na taśmę.
- Nie należy przyklejać taśmy lub umieszczać niczego na deflektorach podczerwieni. Deflektor podczerwieni nie będzie działać prawidłowo.

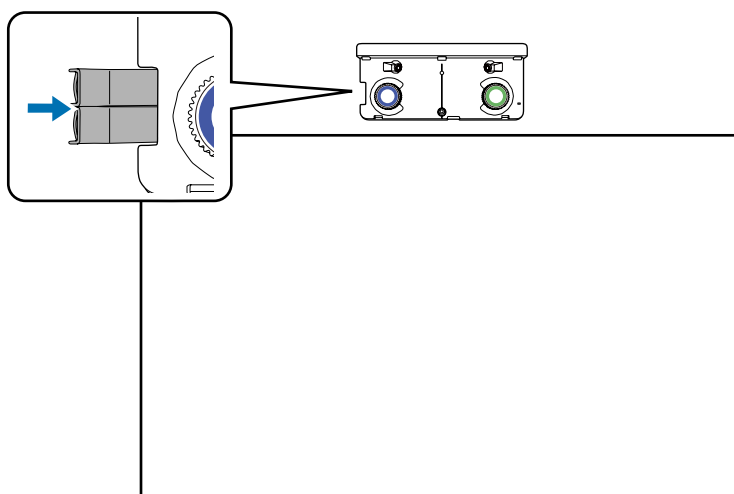
Po umieszczeniu deflektorów podczerwieni naciśnij przycisk [  ] lub [  ] na pilocie, a następnie ponownie wykonaj czynność 12.

Jeśli kropki nie znikną po zamocowaniu deflektorów podczerwieni, obróć pokrętkę regulacji o około jedną czwartą obrotu w lewą stronę. Następnie naciśnij przycisk [  ] lub [  ] na pilocie i ponownie wykonaj czynność 12.

Jeśli kropki nie znikną po wykonaniu wyżej opisanych czynności, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą wyszczególnionym na liście *Projektor Epson — lista adresów*, która znajduje się na płycie CD-ROM z dokumentacją.

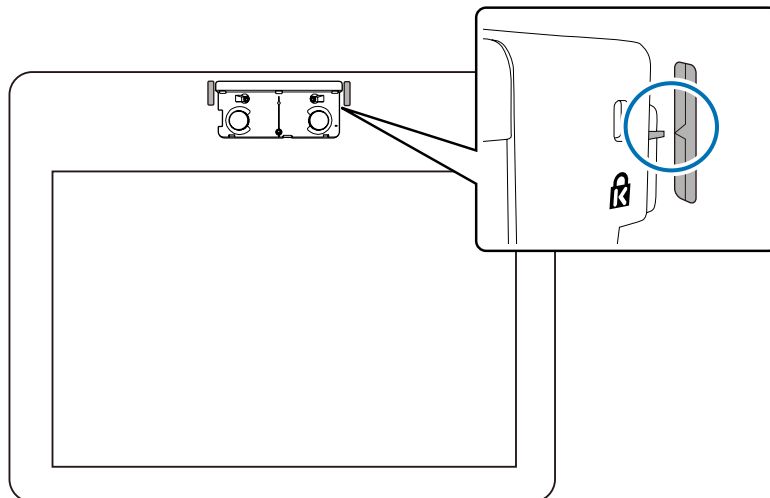
14

Przechowuj markery w urządzeniu dotykowym



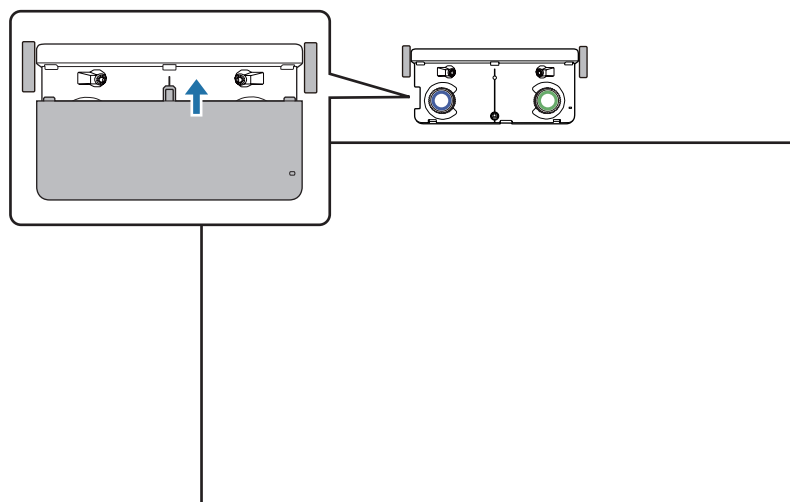
- 15** Przymocuj etykiety w odpowiednich miejscach wyznaczonych na każdym boku urządzenia dotykowego

Dopasuj środek etykiet do odpowiednich miejsc znajdujących się na urządzeniu dotykowym.



Jeśli urządzenie dotykowe zmieni swoją pozycję, użyj etykiet, aby ponownie zainstalować je w prawidłowym położeniu.

- 16** Załóż pokrywę pokrętła, a następnie dokręć śrubę w dolnej części pokrywy

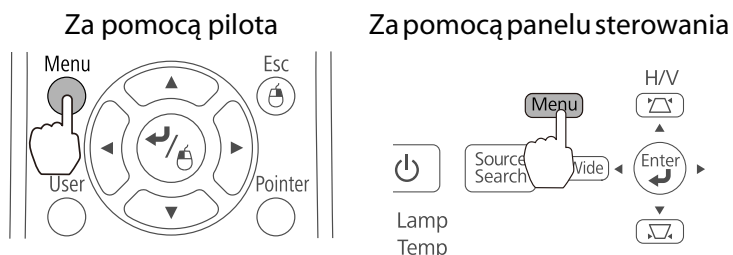


## Kalibracja dotyku

Wykonaj kalibrację funkcji dotykowej, aby projektor mógł precyzyjnie rozpoznawać operacje wykonywane dotykowo.

1

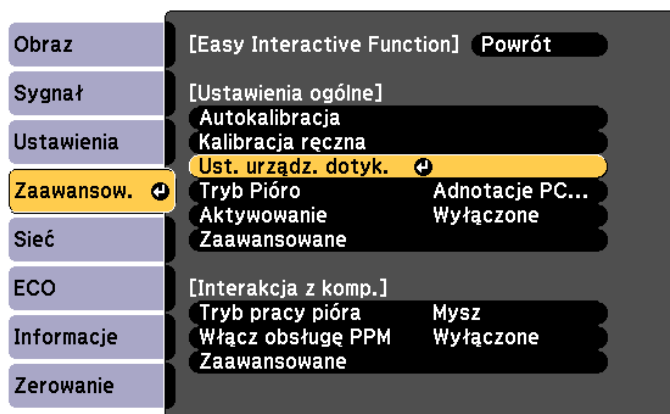
Naciśnij przycisk [Menu] projektora



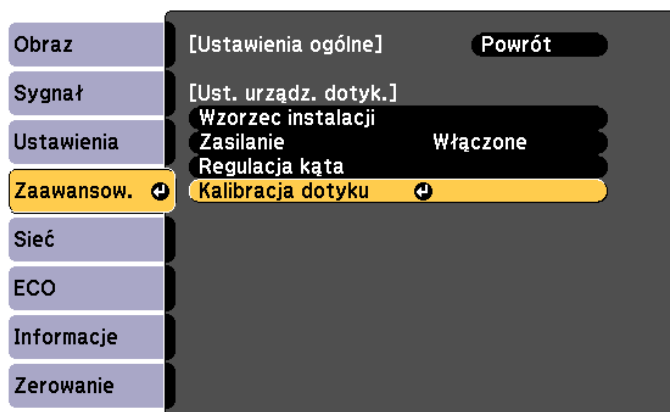
2

Wybierz **Easy Interactive Function** z menu **Zaawansow.**

3

Wybierz **Ust. urząd. dotyk.**

4

Wybierz **Kalibracja dotyku**

Następuje wyświetlenie komunikatu o regulacji ostrości.

5

Sprawdź, czy obraz na ekranie jest ostry, a następnie wybierz **Tak**

[Kalibracja dotyku]

**Wyreguluj ostrość, aby wyraźnie wyświetlać znaki.**

Przeostroga: Podczas regulacji nie należy umieszczać na ekranie ręki ani innych przeszkód.

- Dotknij palcem każdego znaku na ekranie.
- Dotykaj znaki, aż do ich przesunięcia.
- Kontynuuj do chwili dotknięcia wszystkich znaków wraz z końcowym znakiem w dolnym prawym rogu.

Kalibracja rozpocznie się po zakończeniu przygotowań.  
Czy chcesz kontynuować?

Tak

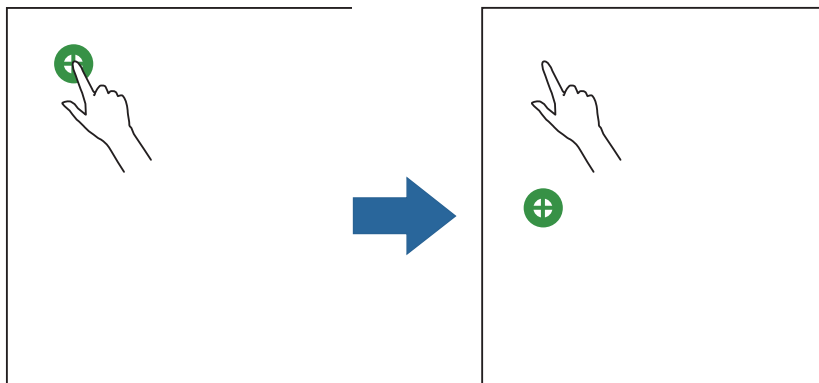
Nie

W górnym, lewym narożniku ekranu projekcji jest wyświetlana kropka.

6

Dotknij palcem środek kropki

Po zniknięciu kropki i przejściu do w kolejne położenie, odsuń palec od ekranu.



- Upewnij się, że dotykany jest środek kropki. W przeciwnym razie, pozycjonowanie może nie być prawidłowe.

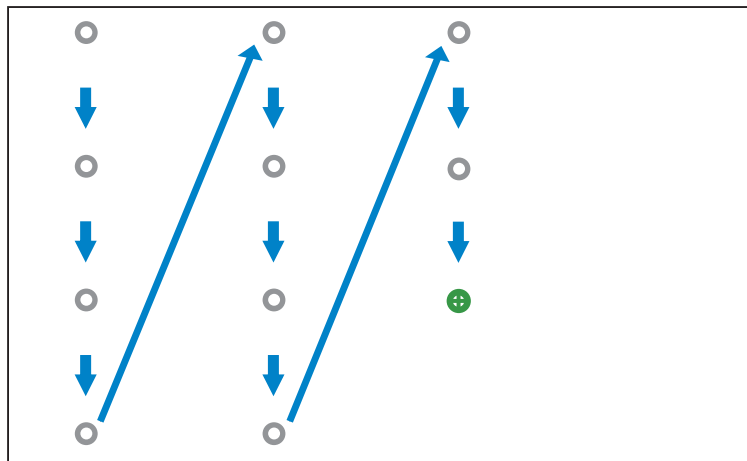


- Należy dotykać wyłącznie opuszką palca.



7

Powtarzaj krok 6 do momentu, aż kropka zniknie



Po zniknięciu wszystkich kropek nastąpi zakończenie kalibracji.



- Po dotknięciu nieprawidłowej pozycji naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania. Spowoduje to powrót do poprzedniej kropki. Nie można cofnąć się o dwie kropki.
- Aby anulować kalibrację funkcji dotykowej, przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk [Esc].
- Przed zakończeniem kalibracji funkcji dotykowej należy odczekać kilka sekund, aż wszystkie kropki znikną.



## Funkcja ustawień wsadowych

Po ustawieniu elementów menu Konfiguracja dla jednego projektora, można je użyć do wykonania ustawień wsadowych dla wielu projektorów (funkcja ustawień wsadowych). Funkcja ustawień wsadowych może być użyta wyłącznie dla projektorów z tym samym numerem modelu.

Użyj jednej z następujących metod.

- Ustawienia z użyciem napędu flash USB.
- Ustawienia z użyciem programu EasyMP Network Updater.

Ten przewodnik objaśnia jak korzystać z napędu flash USB.



- Następujące elementy nie są wykonywane przez funkcję ustawień wsadowych.
  - Ustawienia menu Sieć (oprócz menu Poczta i menu Inne)
  - Czas pracy lampy i Status w menu Informacje
- Funkcję ustawień wsadowych należy wykonać przed regulacją wyświetlanego obrazu. Wartości regulacji dla wyświetlanego obrazu, takie jak Geometria obrazu, są wykonywane przez funkcję ustawień wsadowych. Jeśli funkcja ustawień wsadowych jest wykonywana po regulacji wyświetlanego obrazu, wykonane regulacje mogą ulec zmianie.
- Z użyciem funkcji ustawień wsadowych, ustawiane jest logo użytkownika dla innych projektorów. Nie należy stosować jako logo użytkownika poufnych informacji, itp.



### Przestroga

Za wykonywanie ustawień wsadowych odpowiadają wyłącznie klienci. Jeśli wykonanie ustawień wsadowych nie powiedzie się z powodu awarii zasilania, błędu komunikacji, itp., klient odpowiada za wszelkie koszty naprawy.

## Zapisywanie ustawień w napędzie flash USB



- Użyj napędu flash USB sformatowanego w systemie FAT.
- Funkcji ustawień wsadowych nie można używać w napędach flash USB z wdrożonymi funkcjami zabezpieczenia. Należy użyć napędu flash USB bez wdrożonych funkcji zabezpieczenia.
- Funkcja ustawień wsadowych nie może być używana przez czytniki kart USB lub dyski twarde USB.

1

Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora

2

## Podłącz napęd flash USB do gniazda USB-A projektora



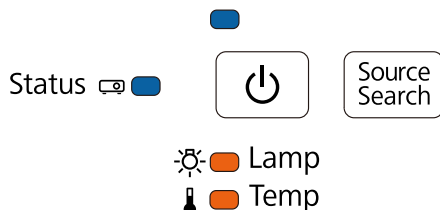
- Podłącz napęd flash USB do gniazda USB-A projektora.
- Podłącz napęd flash USB bezpośrednio do projektora. Jeśli napęd flash USB jest podłączony do projektora przez hub USB, ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.
- Podłącz pusty napęd flash USB. Jeśli napęd flash USB zawiera dane inne niż plik ustawień wsadowych, ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.
- Po zapisaniu pliku ustawień wsadowych z innego projektora w napędzie flash USB, usuń plik lub zmień nazwę pliku. Funkcja ustawień wsadowych nie może nadpisać pliku ustawień wsadowych.
- Nazwa pliku ustawień wsadowych to PJCONFDATA.bin. Jeżeli chcesz zmienić nazwę pliku, dodaj tekst po PJCONFDATA. Po zmianie części PJCONFDATA nazwy pliku, projektor nie będzie mógł prawidłowo rozpoznać pliku.
- W nazwie pliku, można używać jedynie jednobajtowych znaków.

3

## Przytrzymując przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania, podłącz do projektora przewód zasilający

Wskaźniki stanu i zasilania zaczynają świecić na niebiesko, a wskaźniki lampy i temperatury zaczynają świecić na pomarańczowo.

Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Esc].



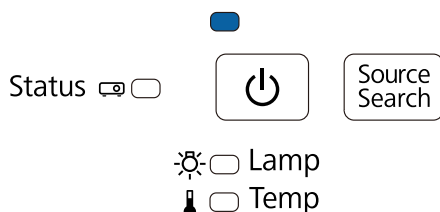
Gdy wszystkie wskaźniki migają, jest zapisywany plik ustawień wsadowych.



### Przestroga

- Podczas zapisywania pliku, nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.
- Podczas zapisywania pliku, nie należy odłączać napędu flash USB od projektora. Po odłączeniu napędu flash USB, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

Po typowym zakończeniu zapisu projektor wyłącza się, a wskaźnik zasilania zaczyna świecić na niebiesko.



Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.

## Przenoszenie zapisanych ustawień do innych projektorów

- 1 Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora
- 2 Podłącz napęd flash USB zawierający zapisany plik ustawień wsadowych, do gniazda USB-A projektora

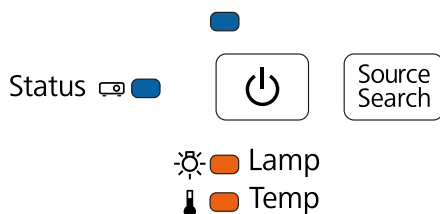


- Podłącz napęd flash USB do gniazda USB-A).
- Gdy napęd flash USB zawiera 1 do 3 rodzajów plików ustawień wsadowych, plik zostanie przeniesiony do projektora o tym samym numerze modelu. Jeśli istnieje wiele plików dla projektora z tym samym numerem modelu, ustawienia mogą nie zostać przeniesione prawidłowo.
- Gdy w napędzie flash USB istnieją cztery lub więcej pliki ustawień wsadowych, ustawienia mogą nie przeniesić się prawidłowo.
- W napędzie flash USB, nie należy zapisywać żadnych danych, oprócz pliku ustawień wsadowych. Jeśli napęd flash USB zawiera dane inne niż plik ustawień wsadowych, ustawienia mogą nie zostać prawidłowo przeniesione.

### 3 Przytrzymując przycisk [Menu] na pilocie lub w panelu sterowania, podłącz do projektora przewód zasilający

Wskaźniki stanu i zasilania zaczynają świecić na niebiesko, a wskaźniki lampy i temperatury zaczynają świecić na pomarańczowo.

Po włączeniu wszystkich wskaźników projektora, zwolnij przycisk [Menu]. Wskaźniki zostaną włączone na około 75 sekund.

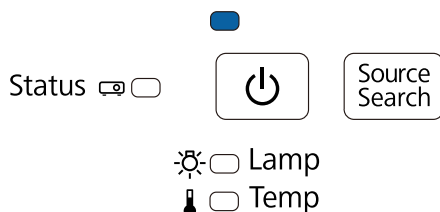


Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, ustawienia są zapisywane.

#### Przestroga

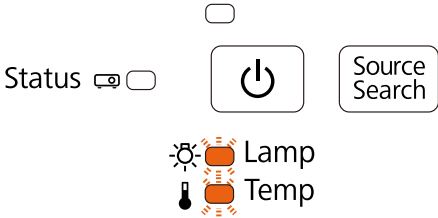
- Podczas zapisywania ustawień, nie należy odłączać przewodu zasilającego od projektora. Po odłączeniu przewodu zasilającego, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.
- Podczas zapisywania ustawień, nie należy odłączać napędu flash USB od projektora. Po odłączeniu napędu flash USB, projektor może nie uruchomić się prawidłowo.

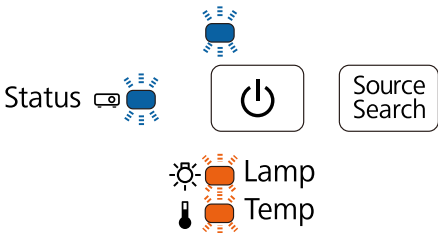
Po typowym zakończeniu zapisu projektor wyłącza się, a wskaźnik zasilania zaczyna świecić na niebiesko.



Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.

### Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się

Sprawdź	Środek zaradczy
<p>Czy wskaźniki lampy i temperatury w kolorze pomarańczowym migają szybko?</p>  <p>The diagram shows the projector's control panel. At the top, there is a blue indicator light. Below it, the 'Status' indicator is shown as a blue rectangle. To its right is the 'Power' button (a circle with a vertical line) and the 'Source Search' button (a rectangle with the text 'Source Search'). Below these, the 'Lamp' indicator (a light bulb icon) and the 'Temp' indicator (a thermometer icon) are both shown as orange rectangles.</p>	<p>Może być uszkodzony plik konfiguracji wsadowej lub może być nieprawidłowo podłączony napęd flash USB. Odłącz napęd flash USB, odłącz, a następnie podłącz przewód zasilający projektora i spróbuj ponownie.</p>

Sprawdź	Środek zaradczy
<p>Czy wskaźniki zasilania i stanu w kolorze niebieskim oraz wskaźniki lampy i temperatury w kolorze pomarańczowym migają szybko?</p> <div data-bbox="172 360 612 591"><p>Status</p><p>Source Search</p><p>Lamp</p><p>Temp</p></div>	<p>Mogło się nie powieść zapisywanie ustawień i mógł wystąpić błąd oprogramowania sprzętowego projektora. Przerwij używanie projektora, Wyciągnij wtyczkę zasilania z gniazdka elektrycznego i skontaktuj się w lokalnym, dostawcą lub z najbliższym adresem na liście kontaktów projektora Epson.</p>



## Używanie funkcji interaktywnej po zainstalowaniu wielu projektorów

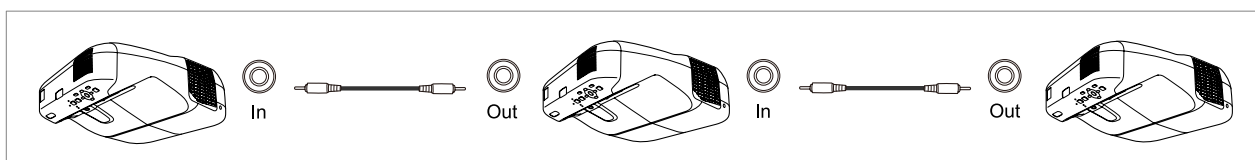
Podczas używania pióra interaktywnego w tym samym pokoju do wielu projektorów, zakłócenia podczerwieni mogą powodować niestabilność działania. Operacje pióra interaktywnego są stabilizowane poprzez połączenie projektorów z użyciem kabli.

Poprzez użycie opcjonalnego Zestaw okablowania pilota (ELPKC28), gniazda projektora SYNC można łączyć szeregowo. Po podłączeniu gniazd, ustaw **Zaawansow. - Easy Interactive Function - Zaawansowane - Synchr. projektorów na Kablowe** w menu Konfiguracja.

Szczegółowe informacje zawiera *Przewodnik użytkownika* projektora (na płycie CD-ROM z dokumentacją).



- Złącze SYNC ma gniazdo IN (WEJŚCIE) i OUT (WYJŚCIE). Po podłączeniu kabla do gniazda IN (WEJŚCIE), podłącz drugi koniec do gniazda OUT (WYJŚCIE).
- W przypadku łączenia trzech lub więcej projektorów, nie jest konieczne podłączenie pierwszego projektora do projektora ostatniego.

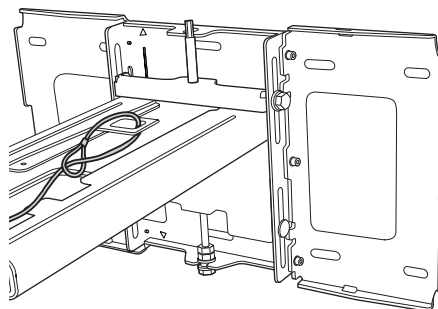
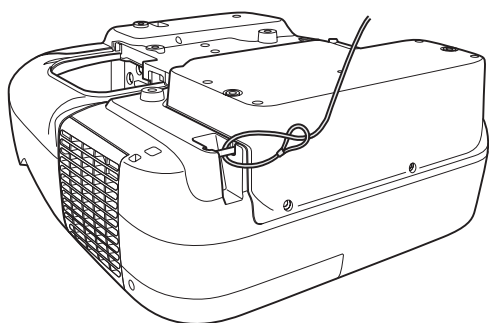




## Montaż linki zabezpieczającej

Do tego produktu można podłączyć dostępną w handlu linkę blokady zabezpieczenia przed kradzieżą.

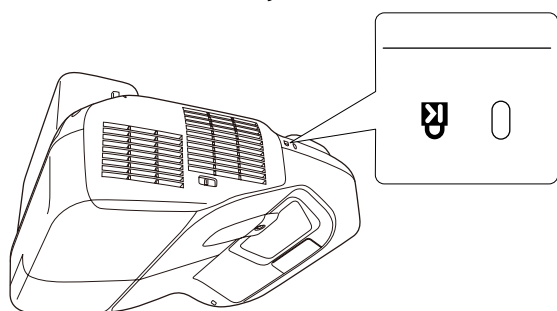
Przeciągnij linkę blokady zabezpieczenia przed kradzieżą przez punkty instalacji linki zabezpieczającej i płytę ustalającą. Instrukcja blokowania, patrz przewodnik użytkownika dostarczony z linką blokady.



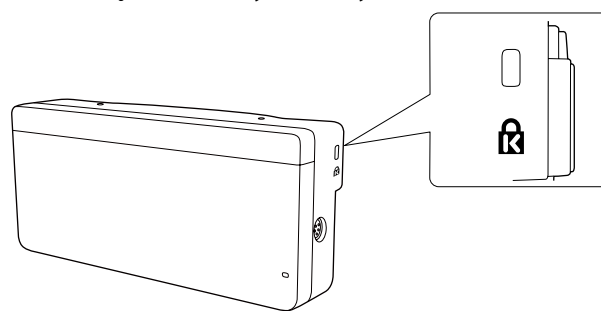
Gniazdo zabezpieczenia na tym produkcie, jest zgodne z systemem Microsaver Security System produkcji Kensington. Sprawdź następujące łącze w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących systemu Microsaver Security System.

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

Projektor



Urządzenie dotykowe (tylko EB-1430Wi)







## Ogólna uwaga

OS X jest znakiem handlowym firmy Apple Inc.

Microsoft i Windows są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.