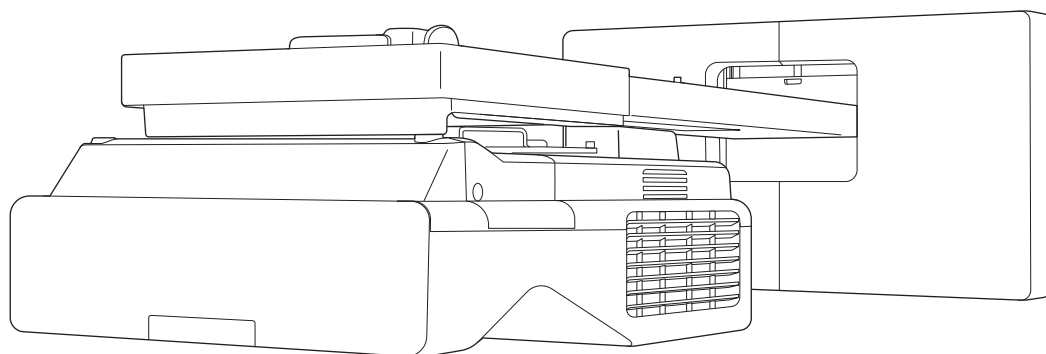


EB-735Fi
EB-725Wi
ELPMB62
ELPFT01
ELPMB63

Przewodnik instalacji





Zawartość tego przewodnika

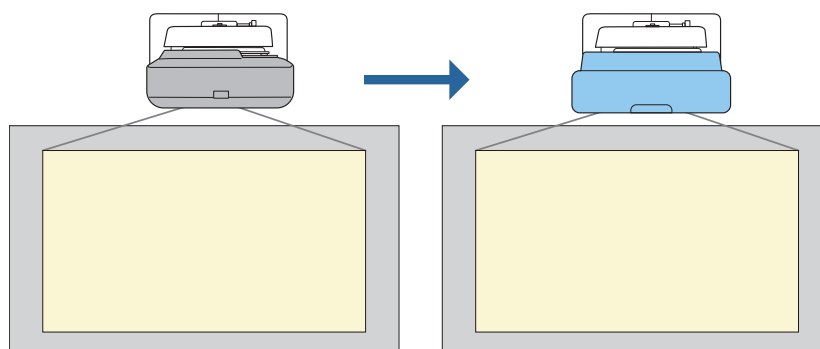
Ten przewodnik zawiera następujące informacje.

- Instalacja projektora do wyświetlania z bardzo małej odległości (EB-735Fi/EB-725Wi) z wykorzystaniem wspornika do montażu na ścianie (ELPMB62)
- Instalacja urządzenia dotykowego (ELPFT01)
- Instalacja urządzenia dotykowego z wykorzystaniem wspornika urządzenia dotykowego (ELPMB63)
- Montaż stojaka pióra

Niedostarczone urządzenia i elementy montażowe/wsporniki można zakupić jako akcesoria opcjonalne.

Informacje o instalacjach wymiany

Aktualnie zainstalowany projektor można zamienić na EB-735Fi/EB-725Wi, a następnie wyświetlić obrazy tego samego rozmiaru w tej samej pozycji.



Warunki dla instalacji wymiany

Podczas wymiany projektora należy sprawdzić, czy są spełnione następujące warunki.

- Zainstalowanym projektorem powinien być jeden z następujących:
 - BrightLink 485Wi
 - BrightLink 485Wi+
 - BrightLink 475Wi
 - BrightLink 475Wi+
 - BrightLink 480i
 - PowerLite 485W
 - PowerLite 475W
 - BrightLink 595Wi
 - BrightLink 595Wi+
 - BrightLink 585Wi
 - BrightLink 585Wi+
 - BrightLink 575Wi
 - BrightLink 575Wi+
 - BrightLink 695Wi
 - BrightLink 695Wi+
 - BrightLink 685Wi
 - BrightLink 685Wi+
 - BrightLink 680Wi
 - BrightLink 675Wi
 - BrightLink 675Wi+
 - PowerLite 470
 - PowerLite 480
 - EB-485Wi
 - EB-485Wie
 - EB-475Wi
 - EB-475Wie
 - PowerLite 585W
 - PowerLite 575W
 - PowerLite 580
 - PowerLite 570
 - PowerLite 685W
 - PowerLite 675W
 - PowerLite 680
 - PowerLite 670
 - EB-485W
 - EB-485We
 - EB-475W
 - EB-475We
 - EB-595Wi
 - EB-595Wie
 - EB-585Wi
 - EB-575Wi
 - EB-575Wie
 - EB-695Wi
 - EB-695Wie
 - EB-685Wi
 - EB-680Wi
 - EB-675Wi
 - EB-470
 - EB-480
 - EB-480e
 - EB-480i
 - EB-470i
 - EB-585W
 - EB-585We
 - EB-575W
 - EB-575We
 - EB-580
 - EB-580e
 - EB-570
 - EB-685W
 - EB-675W
 - EB-680
 - EB-680e
 - EB-670
- Zainstalowanym wspornikiem do montażu na ścianie powinien być jeden z następujących:
 - ELPMB28
 - ELPMB43
 - ELPMB46
- Projekcja w rozmiarze od 65 do 100 cali
- Projektory mają tę samą rozdzielczość

Przykładowa organizacja zadań dla instalacji wymiany

Projektor można wymienić z zastosowaniem następującej organizacji zadań. Wspornik lub projektor mogą się różnić od przedstawionych na ilustracjach. Szczegółowe informacje dotyczące obsługi i regulacji wspornika, patrz *Przewodnik instalacji* dla już zainstalowanego projektora lub dla wspornika do montażu na ścianie.

1 Zdemontuj stary projektor

- Zdejmij nasadkę końcową (w razie potrzeby zdejmij także pokrywę płyty ściennej)
- Zdemontuj moduł regulacji z płyty ustalającej

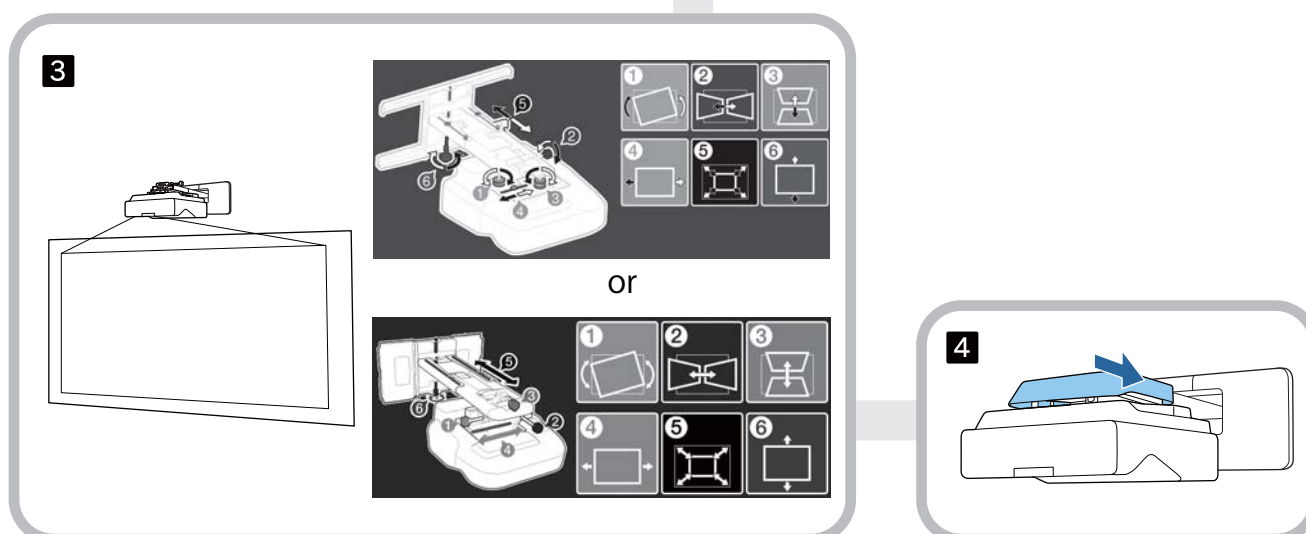
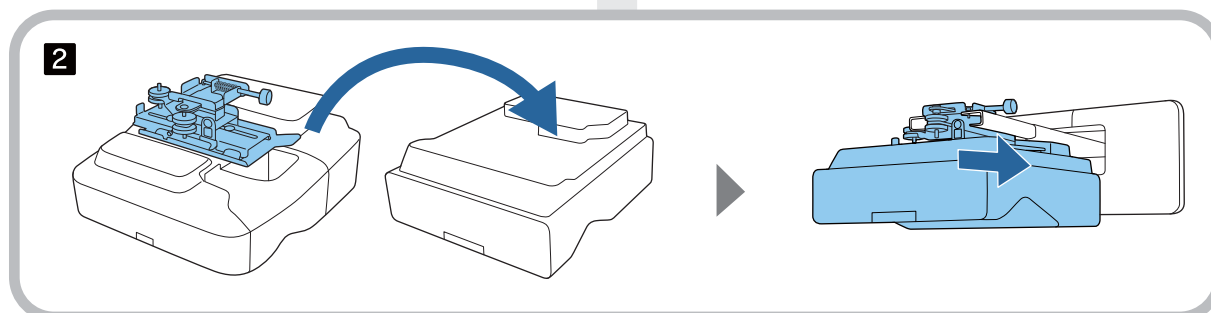
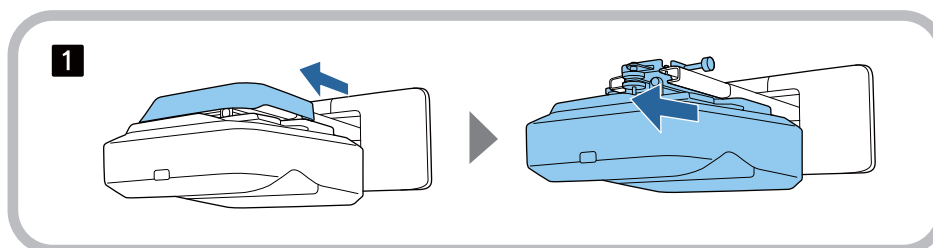
2 Zamontuj nowy projektor

- Zdemontuj moduł regulacji ze starego projektora i zamontuj go w nowym projektorze
- Zamontuj moduł regulacji na płycie ustalającej

3 Dokładnie dopasuj obraz

Podczas projekcji obrazu, dokładnie dopasuj pozycję obrazu wykorzystując pokrętki regulacji na wsporniku i funkcje korekcji projektora

4 Zamontuj nasadkę końcową



Informacje o niniejszym Przewodniku instalacji

Zawartość tego przewodnika 1

Informacje o instalacjach wymiany 2

Warunki dla instalacji wymiany 2

Przykładowa organizacja zadań dla instalacji
wymiany 3

Wprowadzenie

Bezpieczne używanie produktu 6

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa 6

Wyjaśnienia symboli 6

Zawartość zestawu 7

Wspornik do montażu na ścianie 7

Główny element montażowy 7

Akcesoria 8

Urządzenie dotykowe 9

Wspornik urządzenia dotykowego 10

Stojak pióra 10

Niezbędne elementy 11

Schemat czynności instalacyjnych 12

Rysunki wymiarów instalacji 13

Schemat połączeń 15

Łączenie wielu projektorów 15

Montaż wspornika do montażu na ścianie

**Ostrzeżenia dotyczące montażu
wspornika do montażu na ścianie 16**

**Ostrzeżenia dotyczące lokalizacji
montażu wspornika do montażu na
ścianie 19**

**Dane techniczne wspornika do
montażu na ścianie 21**

Wymiary zewnętrzne 22

Zakres regulacji 24

Przesunięcie w pionie 24

Przesunięcie w poziomie 25

Przesunięcie do przodu/do tyłu 25

Płyta montażowa komputera Mini PC 26

Montaż akcesoriów 26

**Procedura montażu dla wspornika do
montażu na ścianie 27**

Montaż wspornika 28

Określanie pozycji montażu (tabele
odległości od ekranu) 28

EB-735Fi 30

EB-725Wi 38

Montaż modułu regulacji na projektorze 43

Zainstaluj płytę ścienną na ścianie 44

Mocowanie płyty ustalającej do płyty
ściennej 46

Montaż modułu regulacji do płyty ustalającej
. 51

Montaż urządzeń peryferyjnych 52

Regulacja pozycji wyświetlanego obrazu 55

Przygotowania przed regulacją 56

Automatyczna regulacja ekranu 58

Wykonywanie mechanicznej regulacji z
wykorzystaniem dokumentu Instrukcja
montażu płyty ustalającej 62

Regulacja z użyciem menu projektora 65

Montaż pokryw 71

Montaż linki zabezpieczającej 72

Montaż stojaka pióra

Uwagi dotyczące stojaka pióra 74

Dane techniczne stojaka pióra 75

Wymiary zewnętrzne 75

Montaż stojaka pióra 76

Podczas mocowania magnesami 76

W przypadku mocowania śrubami 77

Regulacja pióra interaktywnego

Kalibracja pióra interaktywnego 79

Kalibracja ręczna 79

Autokalibracja 81

Instalacja urządzenia dotykowego

**Uwagi dotyczące obsługi urządzenia
dotykowego 83**

Miejsce instalacji urządzenia dotykowego 84

Uwagi dotyczące wspornika urządzenia dotykowego 85

Uwagi dotyczące lasera 86

Przymocowane etykiety 86

Gniazdo rozpraszania wiązki lasera 86

Dane techniczne urządzenia dotykowego 87

Wymiary zewnętrzne 87

Dane techniczne wspornika urządzenia dotykowego 88

Wymiary zewnętrzne 88

Zakres regulacji 89

W przypadku używania starszego modelu urządzenia dotykowego 90

Instalacja urządzenia dotykowego 91

Instalacja deflektorów podczerwieni 91

Instalacja urządzenia dotykowego 92

W przypadku montażu na powierzchni ekranu, bez używania wspornika urządzenia dotykowego 92

W przypadku używania wspornika urządzenia dotykowego do instalacji na zewnątrz powierzchni ekranu 95

Montaż linki zabezpieczającej 100

Włączanie urządzenia dotykowego 101

Regulacja kąta lasera (Automatyczna konfiguracja urządzenia dotykowego) 102

Gdy wykonanie automatycznej regulacji nie powiedzie się 107

Kalibracja pozycji operacji dotyku 110

Konfiguracja projektora

Funkcja ustawień wsadowych 114

Ustawienia z wykorzystaniem napędu flash USB 114

Zapisywanie ustawień w napędzie flash USB 114

Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów 116

Ustawienia poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB 117

Zapisywanie ustawień w komputerze 117

Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów 118

Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się ... 119

Instalacja wielu projektorów (Multiprojekcja) 120

Ustawienie ID projektora 120

Regulacja obrazu podczas projekcji z wielu projektorów 122

W przypadku korzystania z EB-735Fi/EB-725Wi 122

Synchronizacja projektora Ustawienia (wyłącznie podczas korzystania z funkcji interaktywnych) 123

Dodatek

Lista symboli bezpieczeństwa 125

Ogólna uwaga 129



Bezpieczne używanie produktu



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

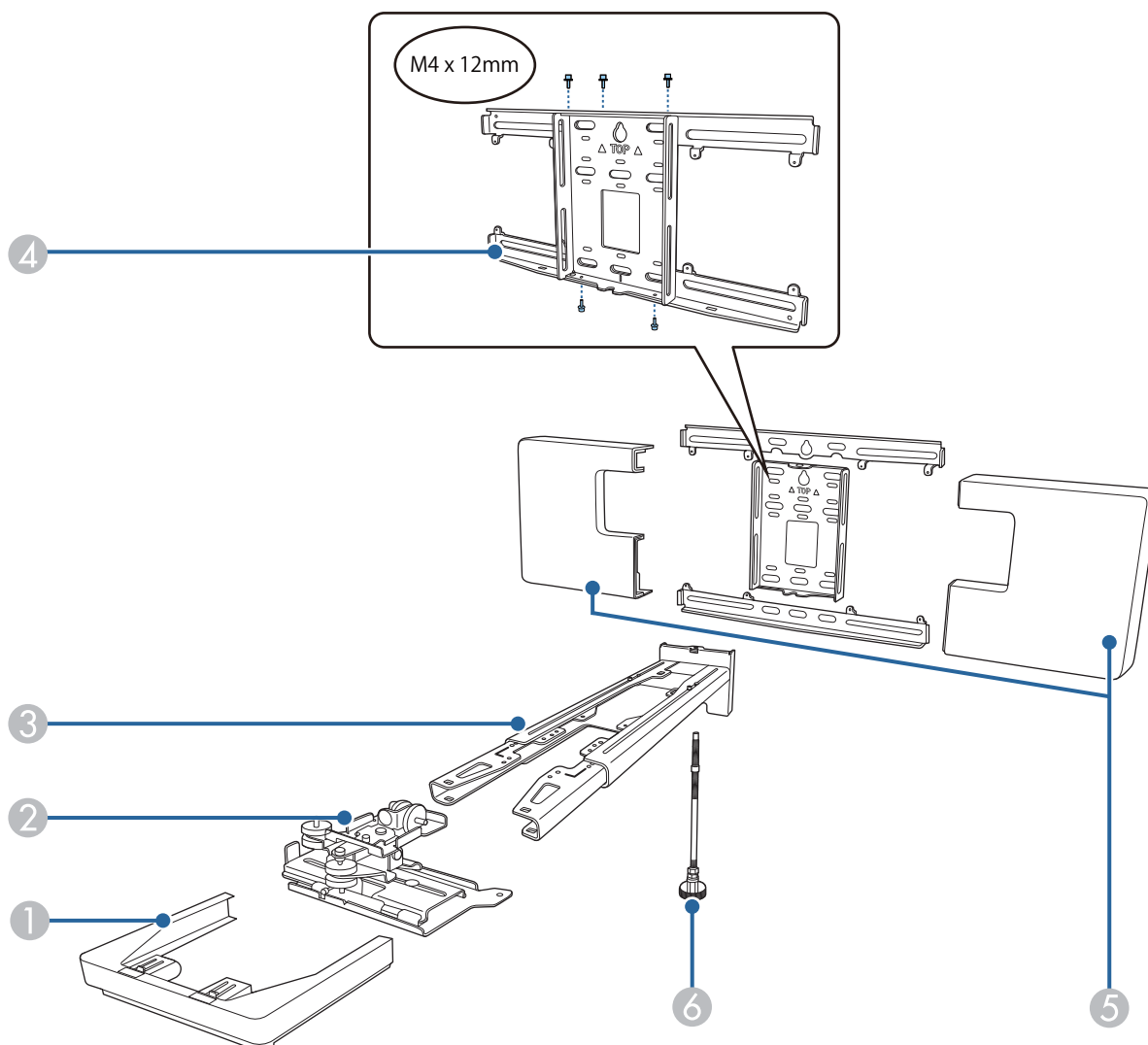
Symbole	Wyjaśnienie
	Symbol oznaczający niedozwoloną czynność
	Symbol oznaczający czynność, którą należy wykonać
	Symbol oznaczający powiązane lub użyteczne informacje

Zawartość zestawu

Przed rozpoczęciem montażu należy się upewnić, że posiadane są wszystkie niezbędne elementy.

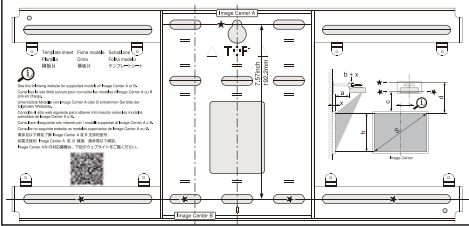
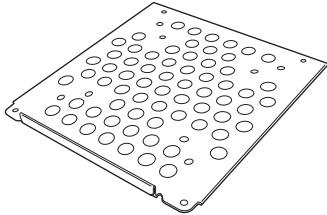


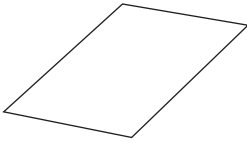
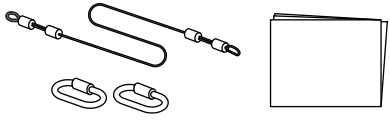

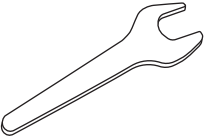

Wspornik do montażu na ścianie


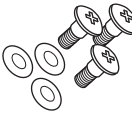

Główny element montażowy



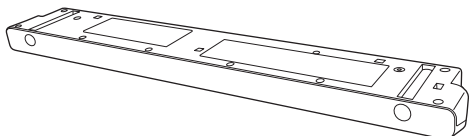
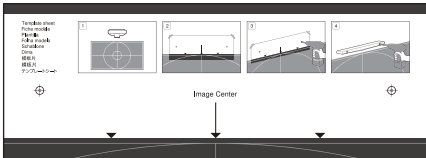
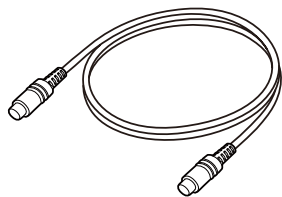
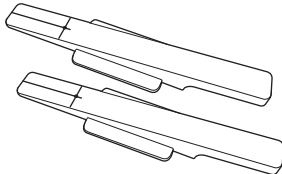

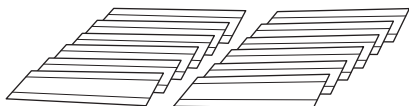
Nr	Nazwa części
1	Zaślepka końcowa
2	Moduł regulacji
3	Płyta ustalająca
4	Płyta ścienna
5	Pokrywa płyty ściennej
6	Oś sześciokątna

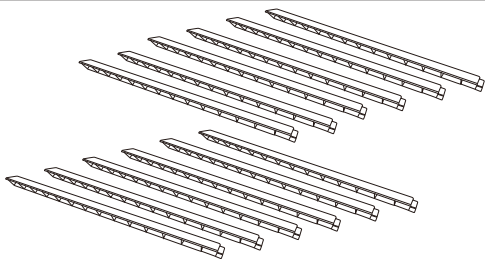

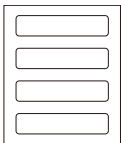
Akcesoria

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Arkusz szablonu	Przyłóż ten element do ściany przed zamocowaniem płyty ściennej i użyj go do wywiercenia wymaganych otworów.
	Płyta komputera Mini PC	Zamocuj ją na ścianie podczas instalacji komputera mini PC lub stick PC.
	Pas komputera Mini PC	Mocowanie komputera PC do płyty podczas mocowania komputera mini PC lub stick PC, których nie można przy-mocować śrubami.
	Pas do wiązania kabli	Zabezpieczenie wystających kabli po podłączeniu okablowania.
	Naklejka maskująca	Przyczep ten element nad wyżłobie-niem ramienia płyty ustalającej, aby je zakryć po instalacji.
	Zestaw linki zabezpiecze-nia	Podłączanie do wspornika do montażu na ścianie i projektora w celu zabezpieczenia przed upadkiem projektora. Dalsze informacje znajdują się w prze-wodniku użytkownika dostarczonym z zestawem linki zabezpieczenia.
	Klucz imbusowy (do śrub M4)	-
	Klucz płaski (wielkość 13 do śrub M6)	-
	Śruba z gniazdem sześciokąt-nym M4 x 12 mm z podkładką/podkładką spręży-nującą (x13)	<ul style="list-style-type: none"> • Montaż płyty do montażu ściennego, jak pokazano na ilustracji na str.7 (x5) • Mocowanie modułu regulacji do pro-jektora (x4) • Mocowanie modułu regulacji do płyty ustalającej (x4)

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Śruba z łbem sześciokąt- nym M6 x 20 mm z podkład- ką/podkładką sprężynującą (x1)	Mocowanie płyty ustalającej do płyty ściennej.
	Wkręty M6 x 20 mm z row- kiem krzyżowym i plastiko- wymi podkładkami (x3)	
	Wkręty M3 x 6 mm z row- kiem krzyżowym (x4)	Mocowanie płyty komputera mini PC do płyty ściennej.

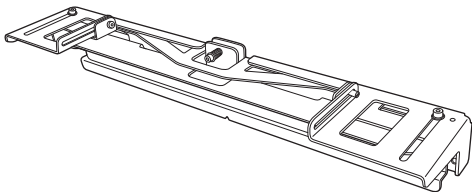
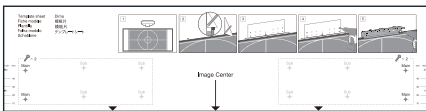
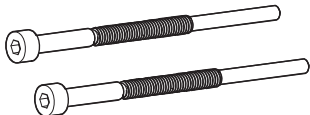

Urządzenie dotykowe

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Urządzenie dotykowe	-
	Arkusz szablonu (do moco- wania urządzenia dotyko- wego)	Przyłóż ten element do ściany przed mocowaniem urządzenia dotykowego i użyj go do wywiercenia wymaganych otworów.
	Kabel podłączenia urządze- nia dotykowego (około 1,8m)	Podłączenie urządzenia dotykowego do projektora.
	Markery x2	Mocowane do ekranu w celu regulacji kąta promienia lasera emitowanego przez urządzenie dotykowe. <div>  <p>Jeśli operacje dotyku pal- cem nie działają prawidł- owo, należy ponownie użyć znaczników w celu ponow- nej kalibracji kąta lasera. Po instalacji należy je umieścić w bezpiecznym miejscu.</p> </div>
	Taśma do mocowania mar- kerów (około 6 cm) x12	Mocowanie markerów do powierzchni projekcji.

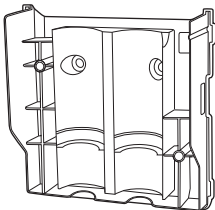
Część	Nazwa	Zastosowanie
	Deflektory podczerwieni (około 28,5 cm) x12	Należy je użyć, gdy w dolnej części powierzchni projekcji znajduje się taca lub rama. Zabezpiecza to przed niewłaściwym działaniem spowodowanym odbiciami światła lasera.
	Podkładki dystansowe otworów na śruby x3	Należy je włożyć do otworów śrub, podczas mocowania urządzenia dotykowego śrubami.
	Etykieta x4	Etykiety należy przymocować w pozycji urządzenia dotykowego. Udostępnia to markery podczas zmiany pozycji spowodowanej przemieszczeniem podczas używania.

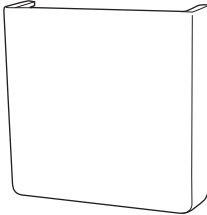
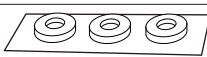
Wspornik urządzenia dotykowego

Należy go użyć podczas mocowania urządzenia dotykowego na zewnątrz powierzchni projekcji.

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Wspornik urządzenia dotykowego	-
	Arkusz szablonu (dla wspornika urządzenia dotykowego)	Przyłóż ten element do ściany przed mocowaniem wspornika urządzenia dotykowego i użyj go do wywiercenia wymaganych otworów.
	Śruby gniazdem sześciokątnym M4 x 25 mm (x2)	Mocowanie urządzenia dotykowego do wspornika urządzenia dotykowego.
	Klucz imbusowy (do śrub M4)	-

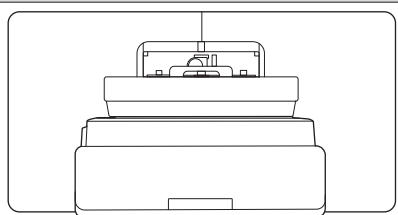

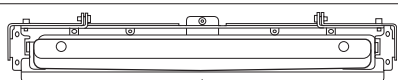
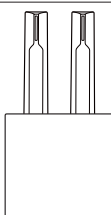
Stojak pióra

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Urządzenie główne	-

Część	Nazwa	Zastosowanie
	Pokrywa	Mocowana z przodu stojaka pióra.
	Podkładki dystansowe otworów na śruby x3	Należy je zastosować do otworów śrub, podczas mocowania stojaka pióra śrubami.

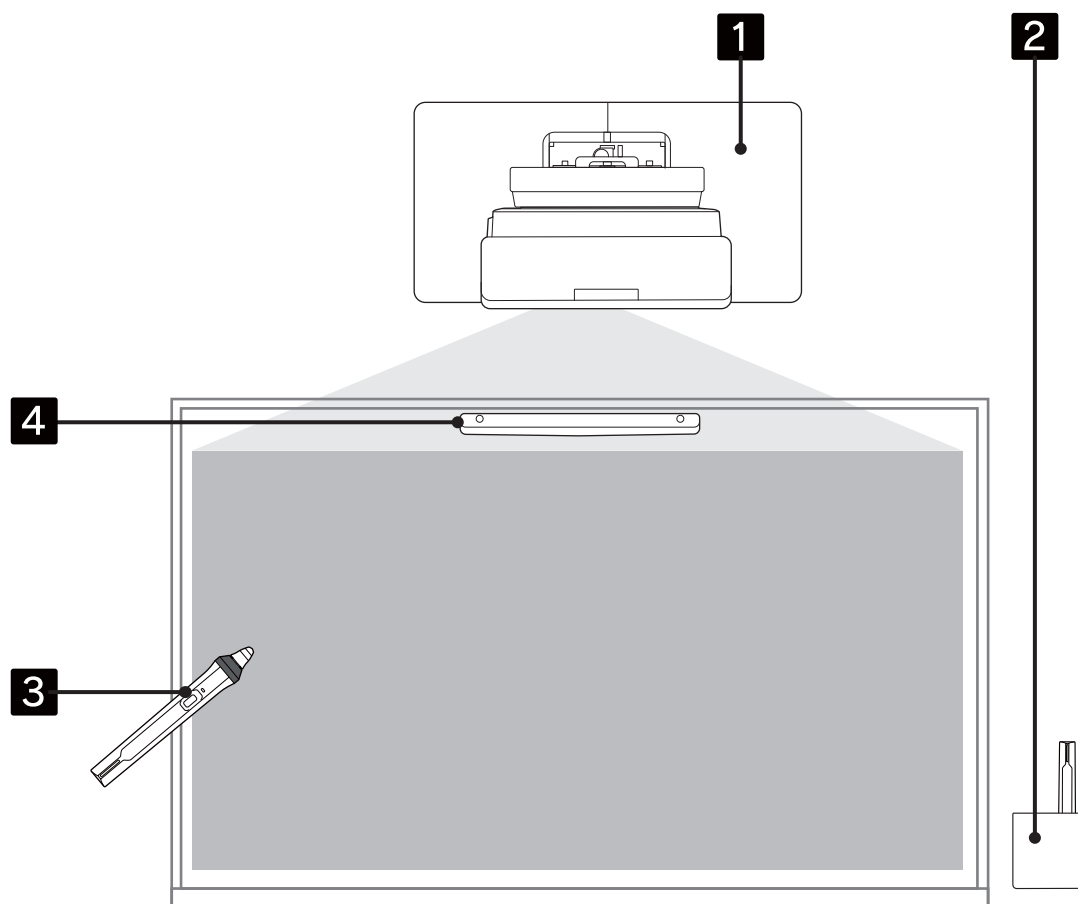
Niezbędne elementy

Poza elementami dostarczonymi, należy także przygotować następujące śruby i narzędzia.

Odpowiednie części	Niezbędne elementy
	<p>Dla wspornika do montażu na ścianie</p> <ul style="list-style-type: none"> Kotwy M10 lub 3/8 cala x 60 mm (do zamocowania płyty ściennej: co najmniej x4) Śruba M10 (do tymczasowego zamocowania płyty ściennej: x1) Klucz zapadkowy 17 mm (do regulacji osi sześciokątnej) Kable podłączenia do projektora Takie urządzenia jak komputery mini PC
	<p>Dla urządzenia dotykowego</p> <ul style="list-style-type: none"> Śruby M4 (do mocowania urządzenia dotykowego: x2)
	<p>Dla wspornika urządzenia dotykowego</p> <ul style="list-style-type: none"> Śruby kotwiące lub śruby dla wspornika (w zależności od tego z czego jest wykonana powierzchnia montażowa) <ul style="list-style-type: none"> Kotwy M4 (x4) Wkręty do drewna o średnicy 3,8 mm i długości 45 mm lub dłuższe (x4)
	<p>Dla stojaka pióra</p> <ul style="list-style-type: none"> Śruby M4 x 20 mm (x2)

Schemat czynności instalacyjnych

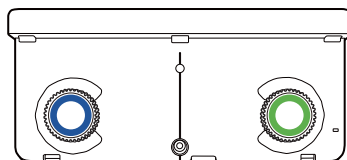
Zalecamy montaż projektora i urządzeń peryferyjnych w następującej kolejności.



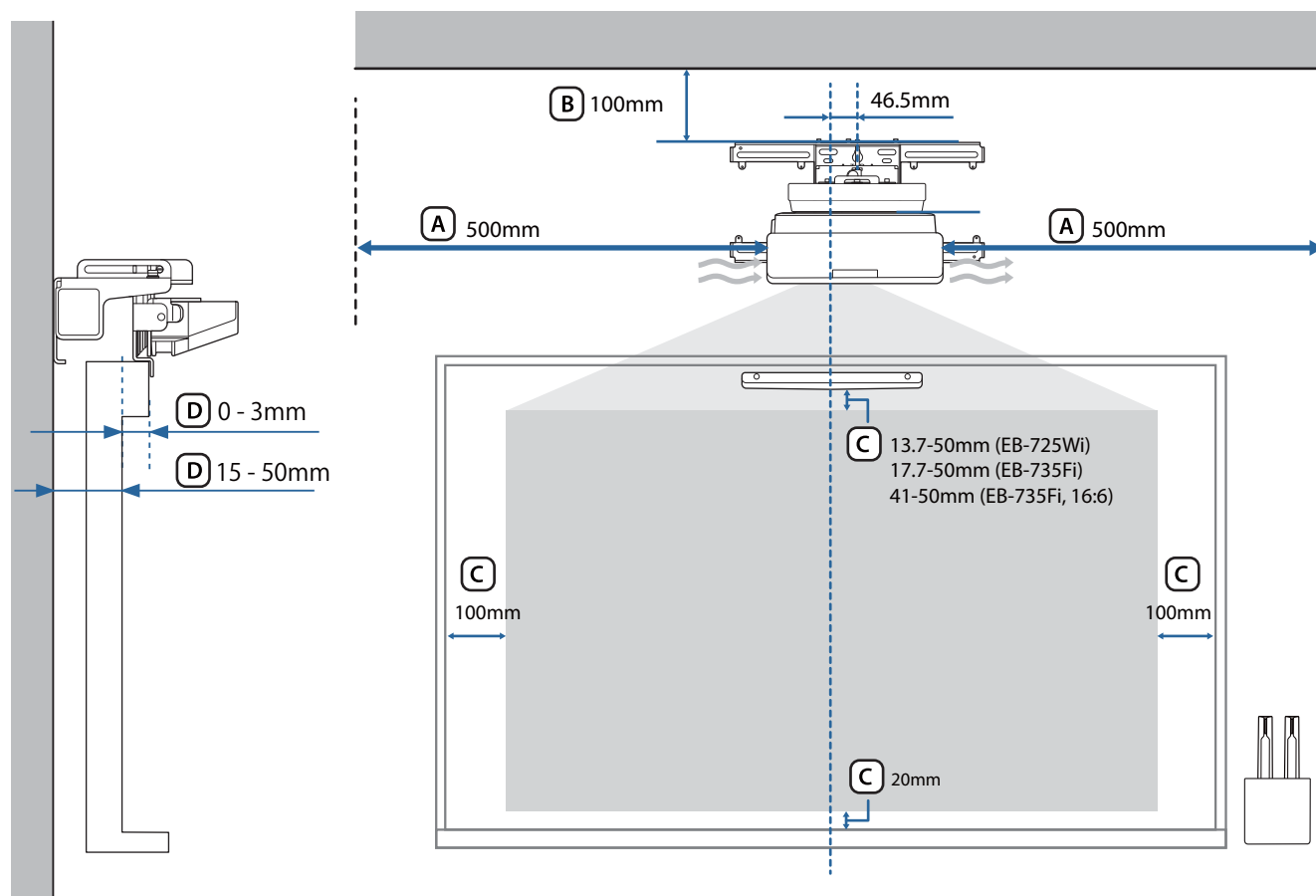
- 1** Zamontuj projektor na ścianie i wyreguluj wyświetlany obraz (👉 [str.16](#))
- 2** Zamontuj stojak pióra (👉 [str.74](#))
- 3** Wykonaj kalibrację pióra (👉 [str.79](#))
- 4** Zamontuj i wyreguluj urządzenie dotykowe oraz wykonaj kalibrację dotyku palcem (👉 [str.83](#))



Aby używać zainstalowane urządzenie dotykowe (patrz rysunek poniżej) w stanie w jakim jest, wyreguluj kąt promienia lasera ([str.102](#)).



Rysunki wymiarów instalacji



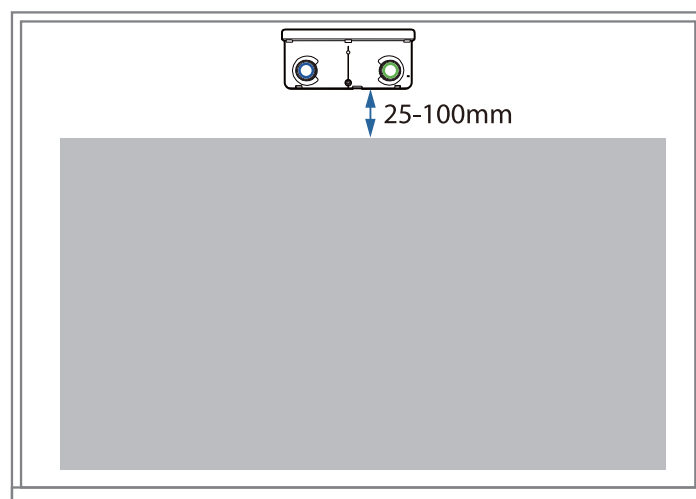
Przestroga

- Podczas instalacji projektora należy się upewnić, że między ścianą a wylotem powietrza i wlotem powietrza projektora zachowany został odstęp. (Patrz rysunek **A** powyżej)
- W przypadku używania urządzenia dotykowego, należy zapewnić, że dookoła ekranu projekcji znajduje się wystarczająca przestrzeń. (Patrz rysunek **C** powyżej)
- Podczas instalacji urządzenia dotykowego z użyciem wspornika urządzenia dotykowego, należy sprawdzić grubość ramy dookoła ekranu i długość od powierzchni instalacji do powierzchni ekranu. (Patrz rysunek **D** powyżej)



Pozostawienie odstępu około 100 mm od sufitu do górnej krawędzi płyty ściennej, ułatwia instalację i zdejmowanie projektora. (Patrz rysunek **B** powyżej)

Aby używać zainstalowane urządzenie dotykowe w stanie w jakim jest, należy pozostawić odstęp od 25 do 100 mm między dolną krawędzią urządzenia dotykowego a górną krawędzią obrazu. Do projekcji przy różnych rozmiarach lub z różnymi współczynnikami kształtu obrazu, może być konieczna ponowna instalacja urządzenia dotykowego.

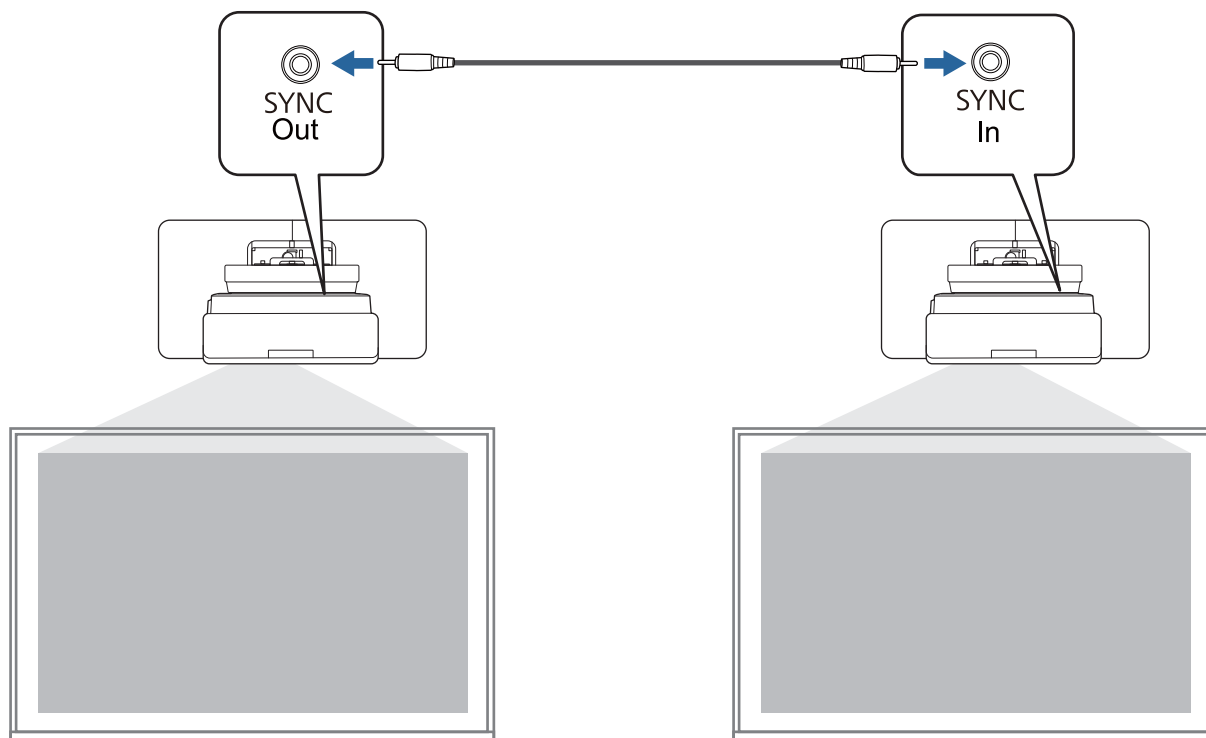


Schemat połączeń

Łączenie wielu projektorów


Jeśli operacje pióra interaktywnego zakłócają działanie zainstalowanych w pobliżu projektorów, podłącz projektory z użyciem opcjonalnego zestawu okablowania pilota (ELPKC28).

Po podłączeniu kabla, w celu zmniejszenia zakłóceń ustaw **Instalacja projektorów > Synchr. projektorów** jako **Kablowe** w menu **Pióro/Dotyk**.



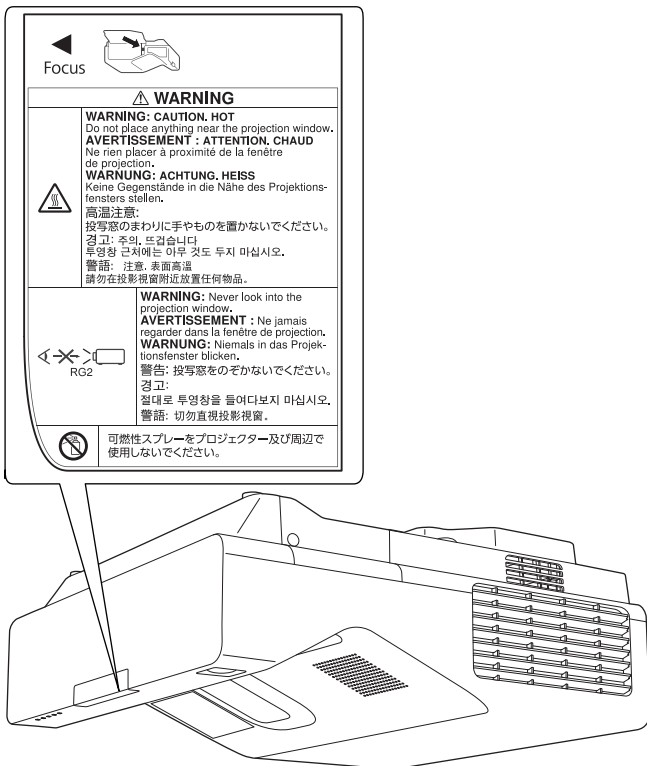




















Ostrzeżenia dotyczące montażu wspornika do montażu na ścianie


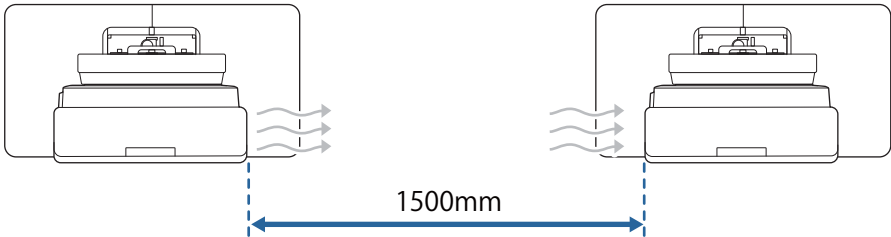
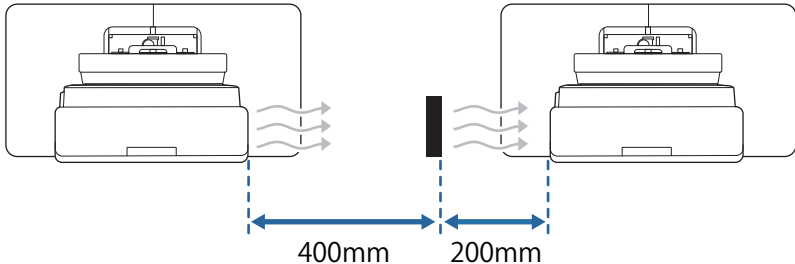





 Ostrzeżenie	
<p>Wspornik do montażu na ścianie jest przeznaczony wyłącznie do montażu projektora na ścianie. Próba montowania urządzenia innego niż projektor może doprowadzić do uszkodzenia spowodowanego przeciążeniem uchwytu.</p> <p>Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>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.</p>	
<p>W celu montażu wspornika do montażu na ścianie wykonaj podane w tym przewodniku czynności i upewnij się, że używane są śruby i wkręty określone w tym przewodniku.</p> <p>W przeciwnym razie produkt może upaść, powodując obrażenia u osób lub wypadek.</p>	
<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"> • Nie należy trzymać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami. • Nie należy używać przewodu zasilającego, jeśli jest uszkodzony lub został przerobiony. • Podczas przeciągania kabla przez płytę ustalającą, nie należy go ciągnąć za mocno. 	
<p>Nie należy instalować płyty ustalającej w miejscu, które może być narażone na wibracje lub wstrząsy.</p> <p>Mogą one doprowadzić do uszkodzenia projektora lub powierzchni montażowej. Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>W przypadku montażu na ścianie, montaż należy wykonać w taki sposób, aby wystarczająco została podparta masa wspornika i projektora oraz, aby wspornik był odporny na ewentualne drgania poziome. Należy użyć śrub M10 lub 3/8 cala x 60 mm i nakrętek.</p> <p>Użycie śrub i nakrętek mniejszych niż M10 lub 3/8 cala x 60 mm, 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>W przypadku montażu produktu na ścianie, powinna ona charakteryzować się wystarczającą wytrzymałością, aby utrzymać projektor i wspornik montażowy.</p> <p>Ten produkt należy zainstalować na ścianie betonowej.</p> <p>Maksymalna, łączna masa projektora i wspornika montażowego wynosi około 15 kg (bez kabli).</p> <p>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>	

 Ostrzeżenie	
<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>Nie należy wieszać się na tym produkcie. Na tym produkcie należy umieszczać ciężkich obiektów.</p> <p>Upadek tego produktu, może spowodować śmierć lub obrażenia osób.</p>	
<p>Do montażu lub regulacji wspornika do montażu na ścianie nie należy używać klejów, smarów ani olejów.</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>	
<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>Nieprawidłowa 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 używać projektora w miejscu narażonym na obecność palnych lub wybuchowych gazów.</p> <p>Wysokie temperatury w projektorze mogą spowodować zapłon i pożar.</p>	
<p>Takie czynności jak zdejmowanie i ponowna instalacja projektora, czy też konserwacja i naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez specjalistów.</p> <p>Sprawdź <i>Przewodnik użytkownika</i> projektora w celu uzyskania instrukcji konserwacji i napraw.</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>	

<div style="text-align: center;">  Ostrzeżenie </div>	
<p>Do projektora zostały przymocowane etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera.</p> <p>Podczas projekcji nie należy patrzeć w wiązkę lasera emitowaną z okna projektora. (Zgodność z IEC/EN60825-1:2014)</p>	
	
<p>Nigdy nie należy otwierać żadnych obudów na projektorze.</p> <p>Napięcia prądu elektrycznego wewnątrz projektora mogą spowodować poważne obrażenia.</p>	
<p>Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła projektora.</p> <p>Grozi to narażeniem na niebezpieczne promieniowanie optyczne emitowane z tego produktu.</p> <p>Może spowodować obrażenia oczu.</p>	
<div style="text-align: center;">  Przeostroga </div>	
<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>	
<p>Projektor jest produkt laserowy klasy 1, który spełnia wymagania międzynarodowej normy IEC/EN60825-1: 2014 dla laserów.</p>	
<p>Podczas usuwania projektora nie należy go demontować.</p> <p>Usuwanie należy wykonać zgodnie z lokalnym lub krajowym prawem i przepisami.</p>	

Ostrzeżenia dotyczące lokalizacji montażu wspornika do montażu na ścianie

 Ostrzeżenie	
<p>Nie należy montować w miejscu narażonym na oddziaływanie tłustego dymu lub innego dymu.</p> <p>Jeśli oleje lub podobne materiały dostaną się do części mocującej przesuwaną płytkę projektora, obudowa projektora może pęknąć i doprowadzić do upadku projektora, a w rezultacie spowodować obrażenia użytkownika lub uszkodzenie mienia.</p>	
 Przestroga	
<p>Nie należy instalować projektora lub ekranu w miejscu silnie oświetlonym światłem słonecznym.</p> <p>Jeśli projektor lub ekran jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, funkcja interaktywna może nie działać prawidłowo.</p>	
Do miejsca instalacji projektora należy wcześniej doprowadzić zasilanie.	
<p>Zainstaluj projektor z dala od innych urządzeń elektrycznych, takich jak lampy fluorescencyjne lub klimatyzatory.</p> <p>Niektóre typy lamp fluorescencyjnych mogą powodować zakłócenie działania pilota lub pióra.</p>	
<p>Podczas montażu projektora, należy się upewnić, że między ścianą a wylotem powietrza i wlotem powietrza projektora zachowany został odstęp, jak pokazano na poniższej ilustracji.</p> <div data-bbox="422 1220 1005 1556" data-label="Diagram"> </div>	
<p>Podczas równoczesnej instalacji dwóch lub więcej projektorów, należy się upewnić, że temperatura otoczenia jest niższa niż 35°C.</p> <p>Jeśli temperatura otoczenia będzie zbyt wysoka, projektor może się przegrzać i może bez ostrzeżenia zostać wyłączone zasilanie.</p>	

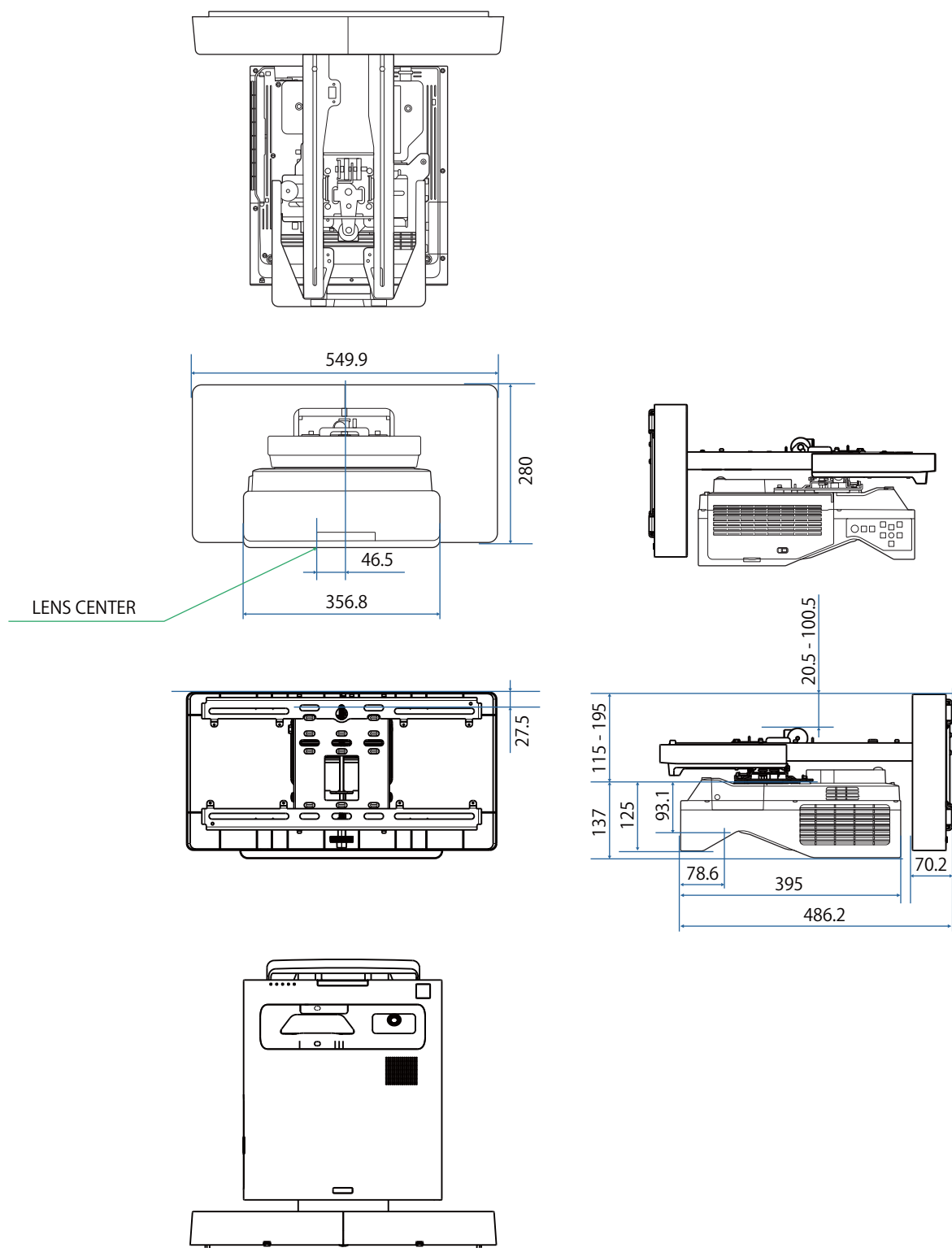
<div style="text-align: center;">  Przeostoga </div>	
<p>Podczas równoległej instalacji dwóch lub więcej projektorów, między projektorami należy pozostawić odstęp co najmniej 1500 mm.</p>  <p>Jeśli nie można zapewnić odstępu około 1200 mm, należy zainstalować przegrodę, aby zablokować ciepło odprowadzane ze szczeliny wylotu powietrza projektora.</p> <p>Przegrody nie powinny być większe od wylotu powietrza (około 20 mm we wszystkich kierunkach) i należy je zamontować w odległości około 400 mm od wylotu i 200 mm od wlotów.</p> 	
<p>Zainstaluj i wyreguluj projektor w temperaturze pokojowej, zbliżonej do rzeczywistego środowiska używania.</p> <p>Zmiana temperatury może spowodować przesunięcie obrazu lub zmniejszenie dokładności pióra.</p>	
<p>Projektor należy zamontować w taki sposób, aby był nachylony w pionie i w poziomie w odniesieniu do ekranu pod kątem nie większym niż +3 stopnie lub -3 stopnie.</p>	
<p>W przypadku korzystania z funkcji interaktywnych, projektor należy zainstalować w taki sposób, aby wyświetlany obraz znajdował się w zasięgu.</p>	
<p>Zalecamy korzystanie z ekranów naklejanych lub ekranów tablicowych.</p>	

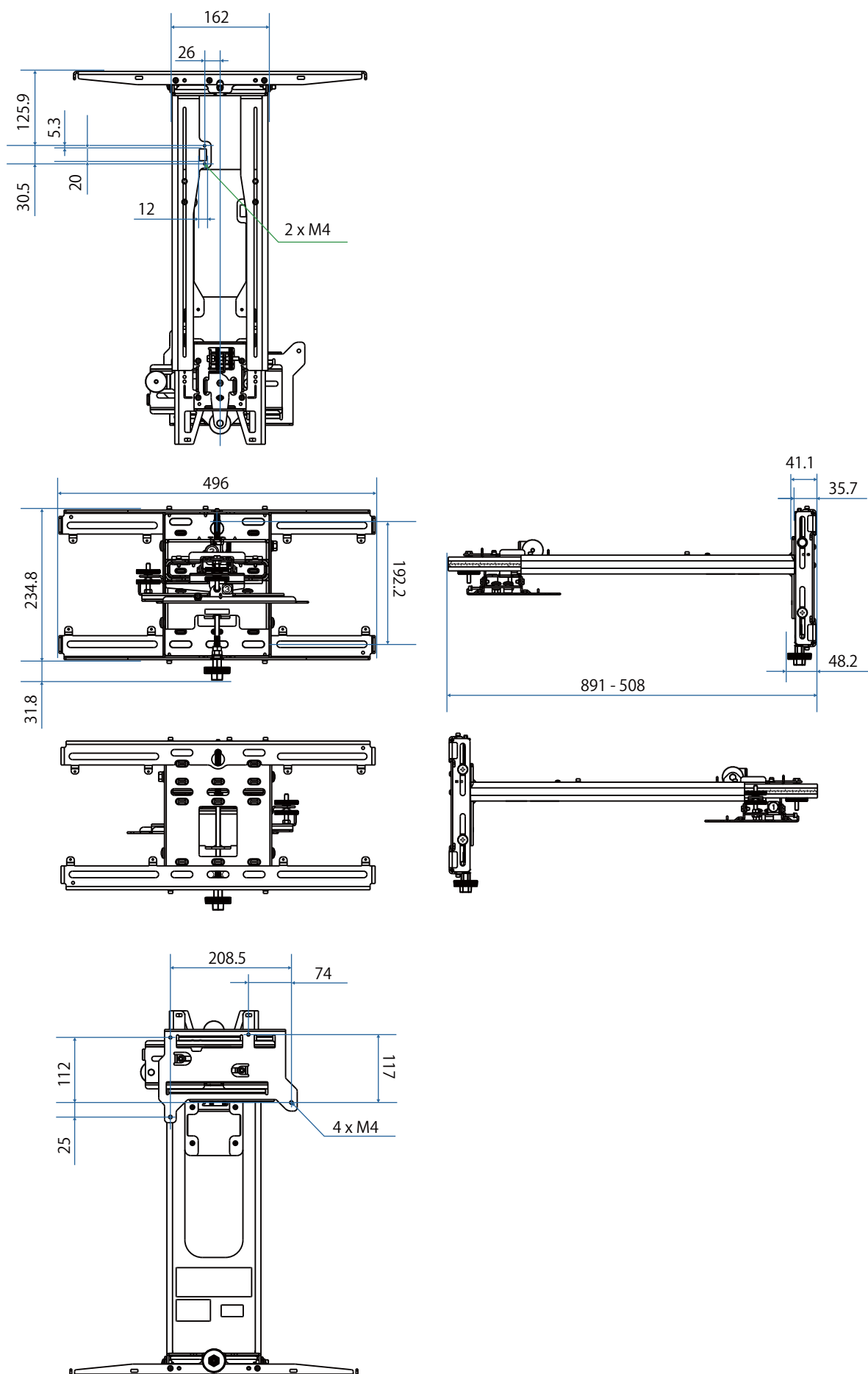


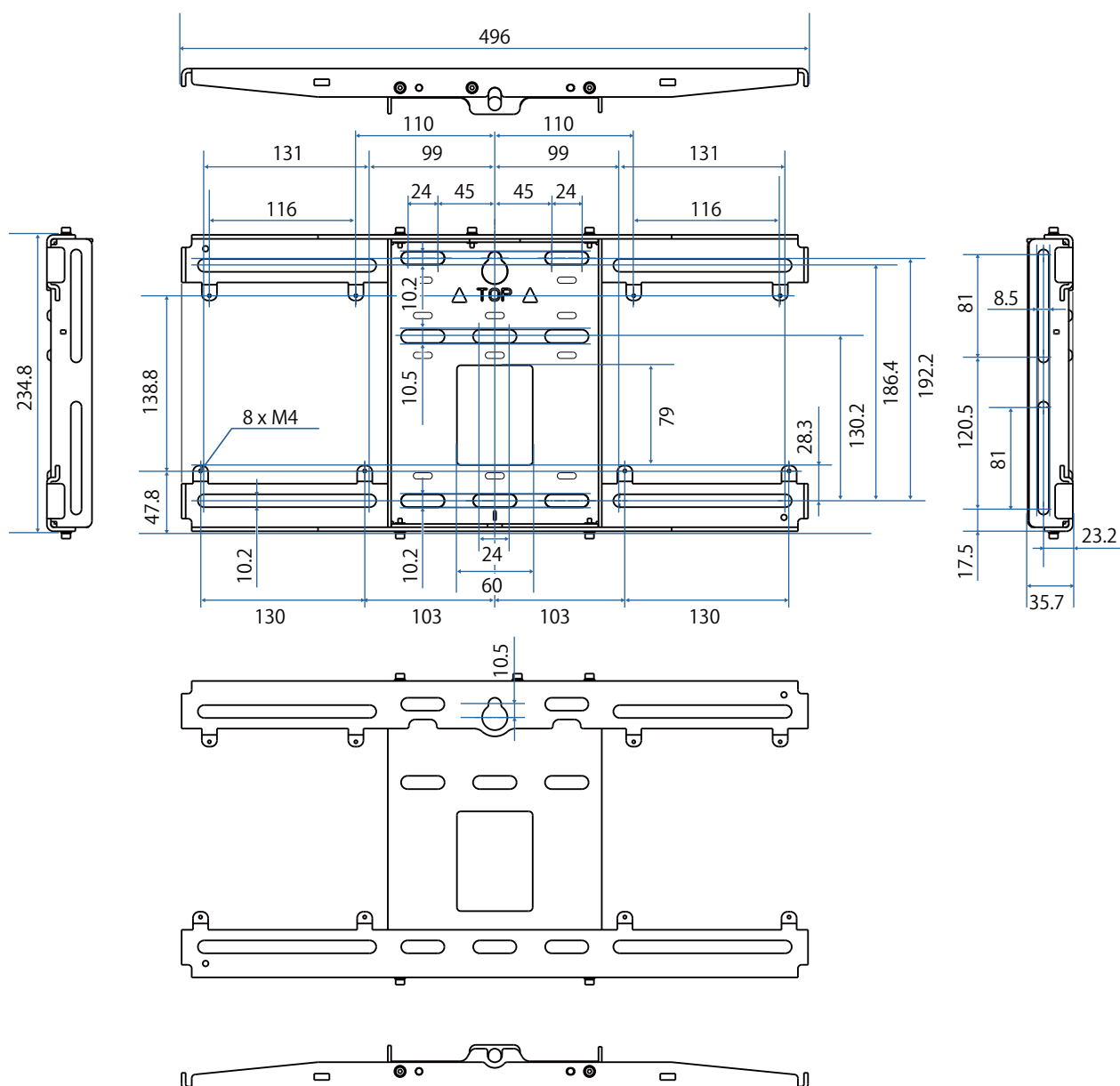
Dane techniczne wspornika do montażu na ścianie

Element	Dane techniczne
Masa wspornika do montażu na ścianie (płyta ustalająca, oś sześciokątna, moduł regulacji, płyta ścienna, pokrywa płyty ściennej, nasadka końcowa)	Okolo 9,2 kg
Maksymalna nośność	Okolo 15,0 kg

Wymiary zewnętrzne

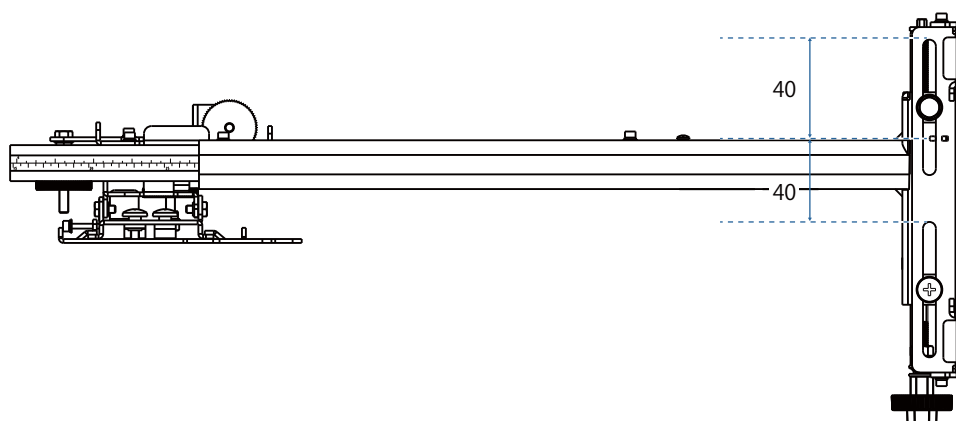




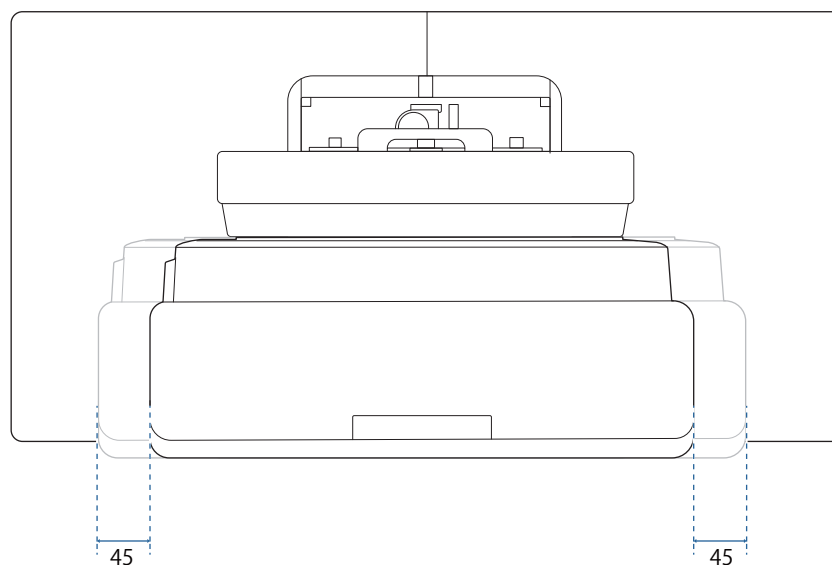


Zakres regulacji

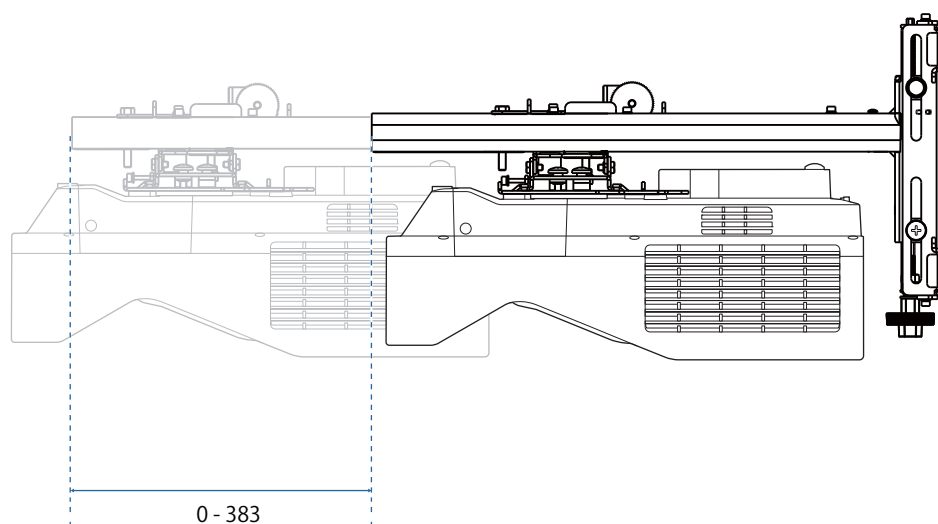
■ Przesunięcie w pionie



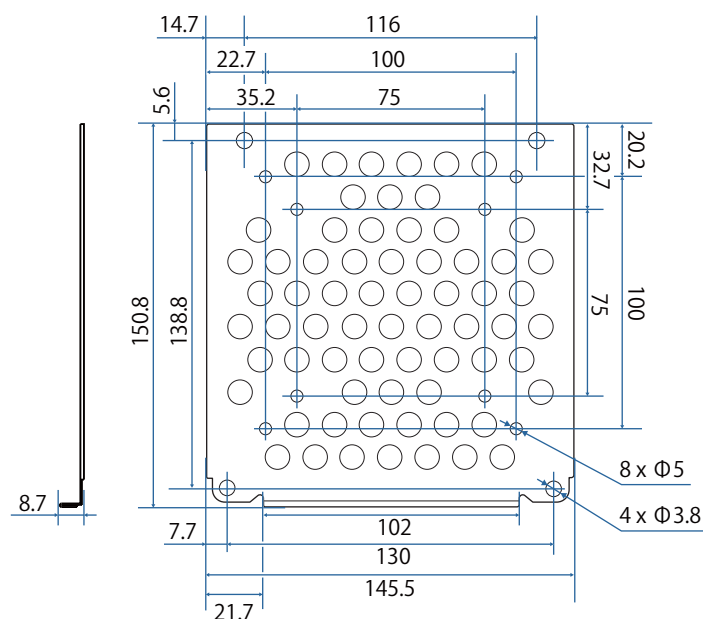
■ Przesunięcie w poziomie



■ Przesunięcie do przodu/do tyłu



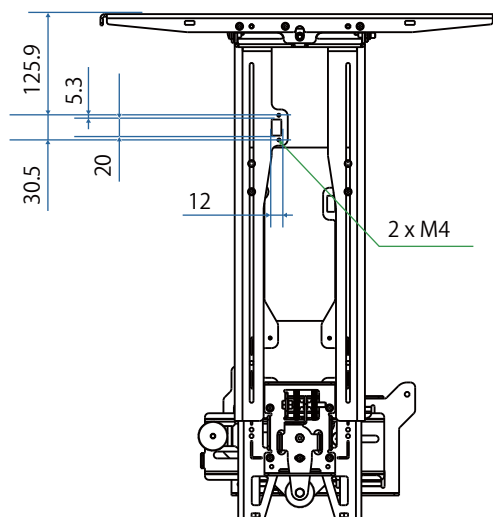
Płyta montażowa komputera Mini PC



Element	Dane techniczne
Otwory na śruby do montażu komputera PC (zgodnie z VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Obsługiwane rozmiary komputera PC	W zakresie 150 mm x 150 mm x 44 mm
Obsługiwana masa komputera PC	0,7 kg lub mniej

Montaż akcesoriów

W przypadku montażu przełącznika lub tunera w celu zamocowania należy użyć otworów na śruby, pokazanych na rysunku poniżej.



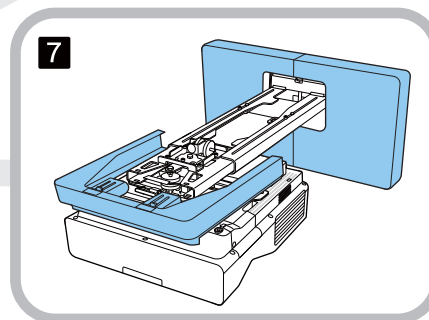
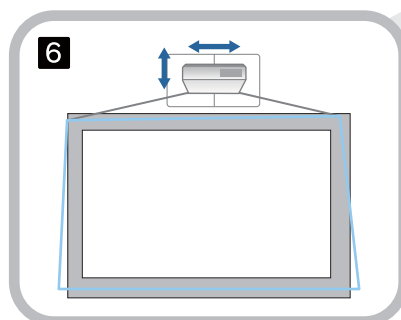
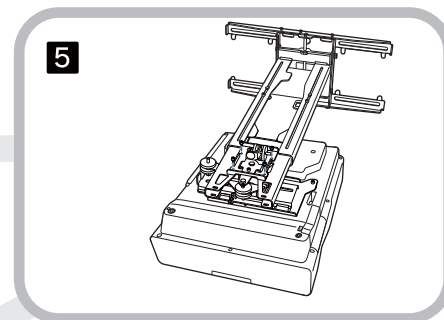
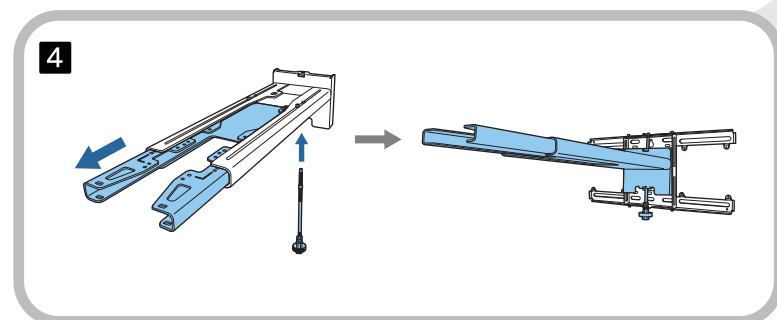
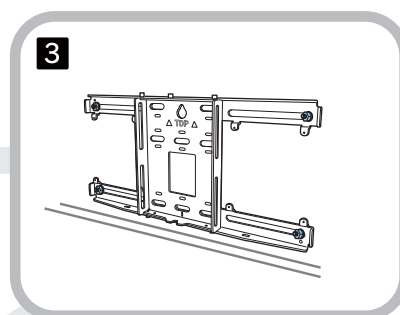
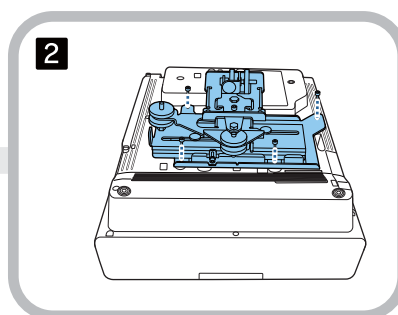
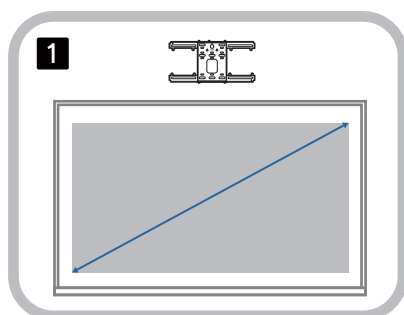
Przed montażem, należy sprawdzić, czy łączna masa, z projektorem i kablami połączeniowymi, jest niższa od maksymalnej nośności wspornika do montażu na ścianie. (☛ "Dane techniczne wspornika do montażu na ścianie" [str.21](#))

Procedura montażu dla wspornika do montażu na ścianie

W celu zamontowania wspornika do montażu na ścianie wykonaj wymienione poniżej czynności.

Przed instalacją zestawu do montażu na ścianie, należy poprowadzić kable, zgodnie z otoczeniem instalacji.

- 1** Określenie pozycji montażu, patrz tabele odległości projekcji (👉 [str.28](#))
- 2** Przymocuj moduł regulacji do projektora (👉 [str.43](#))
- 3** Zamontuj płytę ścienną na ścianie (👉 [str.44](#))
- 4** Wyreguluj długość ramienia płyty ustalającej, a następnie zamocuj ją na płycie ściennej (👉 [str.46](#))
- 5** Moduł regulacji należy zamocować do płyty ustalającej, a następnie podłączyć kable i urządzenia peryferyjne (👉 [str.51](#))
- 6** Wyreguluj pozycję obrazu (👉 [str.55](#))
- 7** Przymocuj pokrywę (👉 [str.71](#))

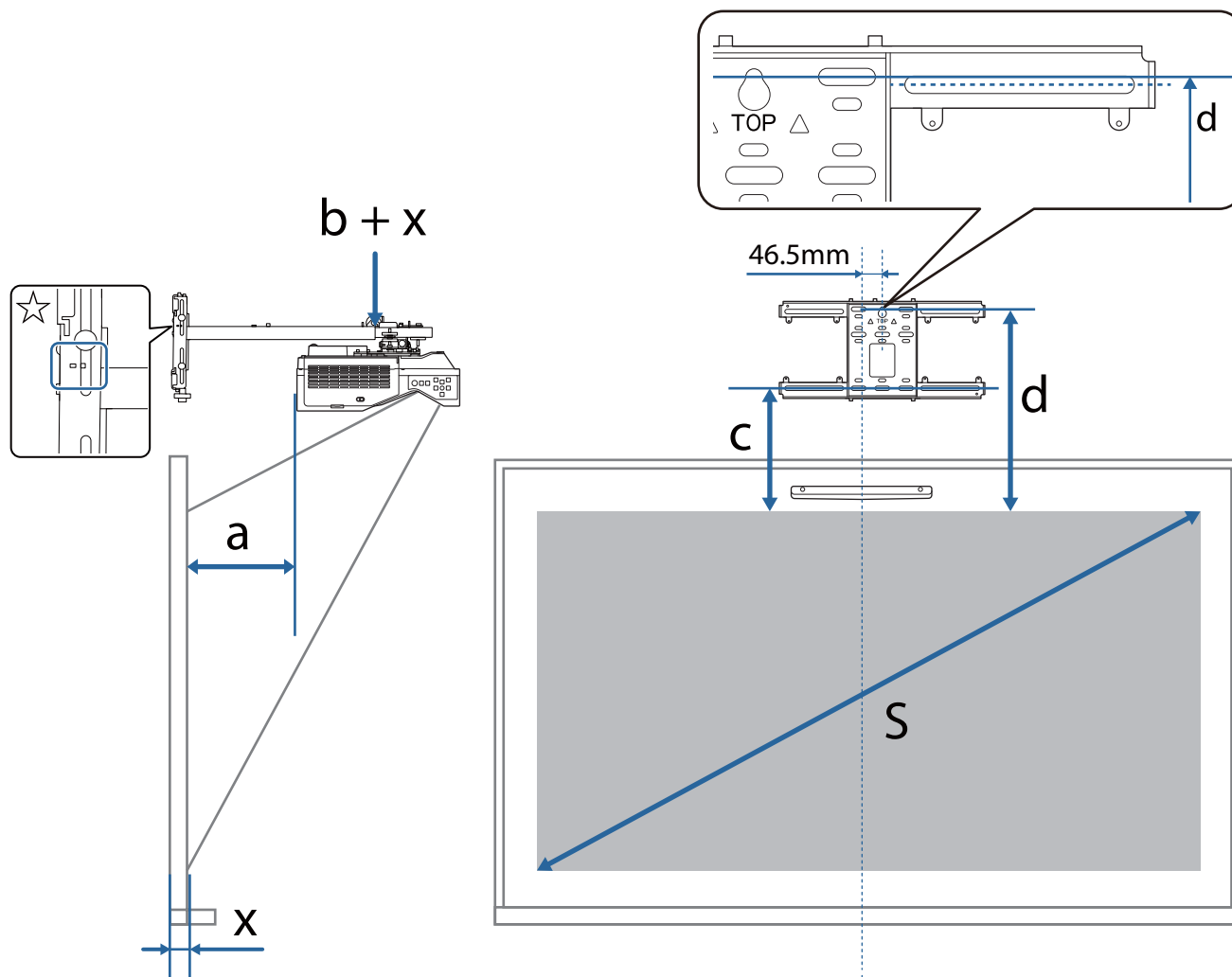


Montaż wspornika

Określanie pozycji montażu (tabele odległości od ekranu)

Określenie pozycji montażu płyty ścienniej, zgodnie z rozmiarem ekranu (S), na którym ma być wykonywana projekcja. Poniższy rysunek przedstawia wartości wymiarów od a do d. Jest to wartość, gdy płyta ustalająca znajduje się na środku płyty ścienniej (Patrz ☆ na ilustracji poniżej).

Wartość przesunięcia dla środka wyświetlanego ekranu i dla środka płyty ścienniej, wynosi 46,5 mm.



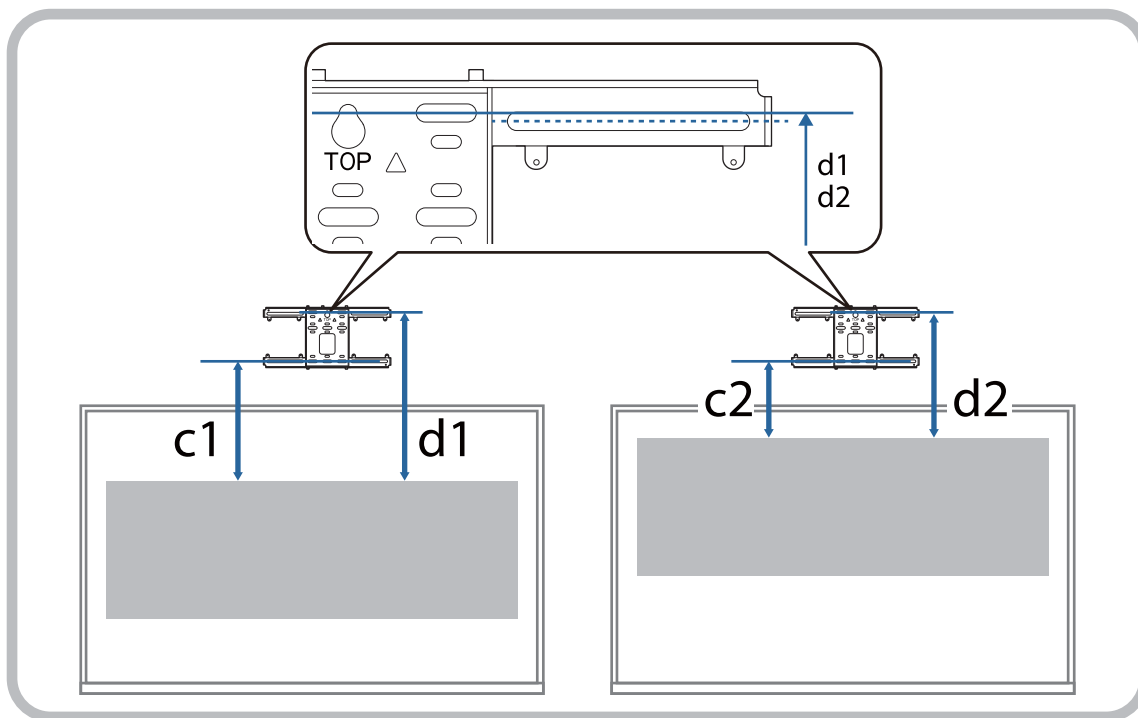
- | | | | |
|--------|--|----|---|
| a: | Minimalna odległość projekcji (Szeroki) | c: | Odległość od krawędzi górnej obrazu do dolnego otworu śruby dla płyty ścienniej |
| b + x: | Liczba na skali wysuwanego ramienia na płycie ustalającej (Maks. 533 mm) | d: | Odległość od krawędzi górnej obrazu do otworu śruby tymczasowej dla płyty ścienniej |
| x: | Odległość od ściany do powierzchni projekcji
(15 do 50 mm, podczas używania wspornika urządzenia dotykowego (str.13)) | S: | Wielkość wyświetlanego obrazu |

Podczas projekcji ze współczynnikiem kształtu obrazu 16:6, sprawdź następujące elementy dla wartości c i d.

Podczas używania funkcji interaktywnych ze współczynnikiem kształtu obrazu 16:6, ustaw **Położenie ekranu** na pionowe centralne lub na położenie najwyższe.

(EB-735Fi)

- c1/d1: Gdy **Położenie ekranu** jest ustawione na środkowe
- c2/d2: Gdy **Położenie ekranu** jest ustawione na górne



■ EB-735Fi

Wyświetlany obraz w formacie 16:9

[Jednostka: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1439 × 809	57	115	212	404
66 "	1461 × 822	63	121	215	407
67 "	1483 × 834	69	127	218	410
68 "	1505 × 847	75	133	221	413
69 "	1528 × 859	81	139	224	416
70 "	1550 × 872	87	145	227	419
71 "	1572 × 884	93	151	230	423
72 "	1594 × 897	99	157	233	426
73 "	1616 × 909	105	163	237	429
74 "	1638 × 921	111	169	240	432
75 "	1660 × 934	117	175	243	435
76 "	1682 × 946	123	181	246	438
77 "	1705 × 959	129	188	249	441
78 "	1727 × 971	135	194	252	444
79 "	1749 × 984	141	200	255	447
80 "	1771 × 996	147	206	258	450
81 "	1793 × 1009	153	212	261	454
82 "	1815 × 1021	159	218	265	457
83 "	1837 × 1034	165	224	268	460
84 "	1860 × 1046	171	230	271	463
85 "	1882 × 1058	177	236	274	466
86 "	1904 × 1071	183	242	277	469
87 "	1926 × 1083	189	248	280	472
88 "	1948 × 1096	195	254	283	475
89 "	1970 × 1108	201	260	286	478

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	207	179	289	482
91 "	2015 × 1133	213	185	292	485
92 "	2037 × 1146	219	191	296	488
93 "	2059 × 1158	225	197	299	491
94 "	2081 × 1171	231	203	302	494
95 "	2103 × 1183	237	209	305	497
96 "	2125 × 1195	243	215	308	500
97 "	2147 × 1208	249	221	311	503
98 "	2170 × 1220	255	227	314	506
99 "	2192 × 1233	261	233	317	510
100 "	2214 × 1245	267	239	320	513

Wyświetlany obraz w formacie 4:3

[Jednostka: mm]

S		a	b	c	d
54 "	1097 × 823	63	122	215	407
55 "	1118 × 838	70	129	219	411
56 "	1138 × 853	78	137	223	415
57 "	1158 × 869	85	144	226	419
58 "	1179 × 884	92	151	230	422
59 "	1199 × 899	100	159	234	426
60 "	1219 × 914	107	166	238	430
61 "	1240 × 930	115	173	242	434
62 "	1260 × 945	122	181	245	438
63 "	1280 × 960	129	188	249	441
64 "	1300 × 975	137	195	253	445
65 "	1321 × 991	144	203	257	449
66 "	1341 × 1006	151	210	261	453
67 "	1361 × 1021	159	218	264	457
68 "	1382 × 1036	166	225	268	461
69 "	1402 × 1052	173	232	272	464
70 "	1422 × 1067	181	240	276	468
71 "	1443 × 1082	188	247	280	472
72 "	1463 × 1097	195	254	284	476
73 "	1483 × 1113	203	262	287	480
74 "	1504 × 1128	210	269	291	483
75 "	1524 × 1143	218	276	295	487
76 "	1544 × 1158	225	284	299	491
77 "	1565 × 1173	232	291	303	495
78 "	1585 × 1189	240	298	306	499
79 "	1605 × 1204	247	306	310	502

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	254	313	314	506
81 "	1646 × 1234	262	320	318	510
82 "	1666 × 1250	269	328	322	514
83 "	1687 × 1265	276	335	325	518
84 "	1707 × 1280	284	343	329	521
85 "	1727 × 1295	291	350	333	525
86 "	1748 × 1311	298	357	337	529
87 "	1768 × 1326	306	365	341	533
88 "	1788 × 1341	313	372	344	537
89 "	1808 × 1356	320	379	348	540
90 "	1829 × 1372	328	300	352	544
91 "	1849 × 1387	335	307	356	548
92 "	1869 × 1402	343	314	360	552
93 "	1890 × 1417	350	322	363	556
94 "	1910 × 1433	357	329	367	559
95 "	1930 × 1448	365	336	371	563
96 "	1951 × 1463	372	344	375	567
97 "	1971 × 1478	379	351	379	571
98 "	1991 × 1494	387	358	382	575

Wyświetlany obraz w formacie 16:10

[Jednostka: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	88	147	228	420
66 "	1422 × 888	95	154	231	424
67 "	1443 × 902	101	160	235	427
68 "	1465 × 915	108	167	238	430
69 "	1486 × 929	114	173	241	434
70 "	1508 × 942	121	180	245	437
71 "	1529 × 956	127	186	248	440
72 "	1551 × 969	134	193	252	444
73 "	1572 × 983	140	199	255	447
74 "	1594 × 996	147	206	258	450
75 "	1615 × 1010	153	212	262	454
76 "	1637 × 1023	160	219	265	457
77 "	1659 × 1037	166	225	268	461
78 "	1680 × 1050	173	232	272	464
79 "	1702 × 1063	179	238	275	467
80 "	1723 × 1077	186	244	278	471
81 "	1745 × 1090	192	251	282	474
82 "	1766 × 1104	199	257	285	477
83 "	1788 × 1117	205	264	289	481
84 "	1809 × 1131	212	270	292	484
85 "	1831 × 1144	218	277	295	487
86 "	1852 × 1158	225	283	299	491
87 "	1874 × 1171	231	290	302	494
88 "	1895 × 1185	238	296	305	498
89 "	1917 × 1198	244	303	309	501

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	251	222	312	504
91 "	1960 × 1225	257	229	315	508
92 "	1982 × 1239	264	235	319	511
93 "	2003 × 1252	270	242	322	514
94 "	2025 × 1265	277	248	325	518
95 "	2046 × 1279	283	255	329	521
96 "	2068 × 1292	290	261	332	524
97 "	2089 × 1306	296	268	336	528
98 "	2111 × 1319	303	274	339	531
99 "	2132 × 1333	309	281	342	534
100 "	2154 × 1346	316	287	346	538

Wyświetlany obraz w formacie 16:6

[Jednostka: mm]

S		a	b	c1	d1	c2	d2
60 "	1427 × 535	53	112	344	536	210	402
61 "	1451 × 544	60	119	349	542	213	406
62 "	1475 × 553	66	125	355	547	217	409
63 "	1498 × 562	73	132	360	553	220	412
64 "	1522 × 571	79	138	366	558	223	416
65 "	1546 × 580	86	144	372	564	227	419
66 "	1570 × 589	92	151	377	569	230	422
67 "	1593 × 598	98	157	383	575	233	426
68 "	1617 × 606	105	164	388	581	237	429
69 "	1641 × 615	111	170	394	586	240	432
70 "	1665 × 624	118	177	399	592	243	436
71 "	1689 × 633	124	183	405	597	247	439
72 "	1712 × 642	131	190	411	603	250	442
73 "	1736 × 651	137	196	416	608	253	446
74 "	1760 × 660	144	203	422	614	257	449
75 "	1784 × 669	150	209	427	619	260	452
76 "	1807 × 678	157	215	433	625	263	456
77 "	1831 × 687	163	222	438	631	267	459
78 "	1855 × 696	169	228	444	636	270	462
79 "	1879 × 705	176	235	450	642	273	466
80 "	1903 × 713	182	241	455	647	277	469
81 "	1926 × 722	189	248	461	653	280	472
82 "	1950 × 731	195	254	466	658	283	476
83 "	1974 × 740	202	261	472	664	287	479
84 "	1998 × 749	208	267	477	670	290	482
85 "	2022 × 758	215	274	483	675	293	486

S		a	b	c1	d1	c2	d2
86 "	2045 × 767	221	280	489	681	297	489
87 "	2069 × 776	228	286	494	686	300	492
88 "	2093 × 785	234	293	500	692	303	496
89 "	2117 × 794	240	299	505	697	307	499
90 "	2140 × 803	247	219	511	703	310	502
91 "	2164 × 812	253	225	516	709	313	506
92 "	2188 × 821	260	232	522	714	317	509
93 "	2212 × 829	266	238	528	720	320	512
94 "	2236 × 838	273	245	533	725	324	516
95 "	2259 × 847	279	251	539	731	327	519
96 "	2283 × 856	286	258	544	736	330	522
97 "	2307 × 865	292	264	550	742	334	526
98 "	2331 × 874	299	270	555	748	337	529
99 "	2354 × 883	305	277	561	753	340	532
100 "	2378 × 892	311	283	567	759	344	536
101 "	2402 × 901	318	290	572	764	347	539
102 "	2426 × 910	324	296	578	770	350	542
103 "	2450 × 919	331	303	583	775	354	546
104 "	2473 × 928	337	309	589	781	357	549
105 "	2497 × 936	344	316	594	787	360	552
106 "	2521 × 945	350	322	600	792	364	556
107 "	2545 × 954	357	329	605	798	367	559
108 "	2569 × 963	363	335	611	803	370	562
109 "	2592 × 972	370	341	617	809	374	566
110 "	2616 × 981	376	348	622	814	377	569

■ EB-725Wi

Wyświetlany obraz w formacie 16:10

[Jednostka: mm]

S		a	b	c	d
65 "	1400 × 875	69	128	192	384
66 "	1422 × 888	75	134	195	387
67 "	1443 × 902	81	140	198	390
68 "	1465 × 915	87	146	200	393
69 "	1486 × 929	94	152	203	395
70 "	1508 × 942	100	159	206	398
71 "	1529 × 956	106	165	209	401
72 "	1551 × 969	112	171	212	404
73 "	1572 × 983	118	177	214	407
74 "	1594 × 996	124	183	217	409
75 "	1615 × 1010	131	190	220	412
76 "	1637 × 1023	137	196	223	415
77 "	1659 × 1037	143	202	226	418
78 "	1680 × 1050	149	208	228	421
79 "	1702 × 1063	155	214	231	423
80 "	1723 × 1077	162	220	234	426
81 "	1745 × 1090	168	227	237	429
82 "	1766 × 1104	174	233	240	432
83 "	1788 × 1117	180	239	242	435
84 "	1809 × 1131	186	245	245	437
85 "	1831 × 1144	192	251	248	440
86 "	1852 × 1158	199	258	251	443
87 "	1874 × 1171	205	264	254	446
88 "	1895 × 1185	211	270	256	449
89 "	1917 × 1198	217	276	259	451

S		a	b	c	d
90 "	1939 × 1212	223	195	262	454
91 "	1960 × 1225	230	201	265	457
92 "	1982 × 1239	236	208	268	460
93 "	2003 × 1252	242	214	271	463
94 "	2025 × 1265	248	220	273	466
95 "	2046 × 1279	254	226	276	468
96 "	2068 × 1292	260	232	279	471
97 "	2089 × 1306	267	238	282	474
98 "	2111 × 1319	273	245	285	477
99 "	2132 × 1333	279	251	287	480
100 "	2154 × 1346	285	257	290	482

Wyświetlany obraz w formacie 4:3

[Jednostka: mm]

S		a	b	c	d
58 "	1179 × 884	73	132	194	386
59 "	1199 × 899	80	139	197	389
60 "	1219 × 914	87	146	200	392
61 "	1240 × 930	94	153	203	396
62 "	1260 × 945	101	160	207	399
63 "	1280 × 960	108	167	210	402
64 "	1300 × 975	115	174	213	405
65 "	1321 × 991	122	181	216	408
66 "	1341 × 1006	129	188	219	411
67 "	1361 × 1021	136	195	222	415
68 "	1382 × 1036	143	202	226	418
69 "	1402 × 1052	150	209	229	421
70 "	1422 × 1067	157	216	232	424
71 "	1443 × 1082	164	223	235	427
72 "	1463 × 1097	171	230	238	430
73 "	1483 × 1113	178	237	241	434
74 "	1504 × 1128	185	244	245	437
75 "	1524 × 1143	192	251	248	440
76 "	1544 × 1158	199	258	251	443
77 "	1565 × 1173	206	265	254	446
78 "	1585 × 1189	213	272	257	450
79 "	1605 × 1204	220	279	261	453

S		a	b	c	d
80 "	1626 × 1219	227	286	264	456
81 "	1646 × 1234	234	293	267	459
82 "	1666 × 1250	241	300	270	462
83 "	1687 × 1265	248	307	273	465
84 "	1707 × 1280	255	314	276	469
85 "	1727 × 1295	262	321	280	472
86 "	1748 × 1311	269	328	283	475
87 "	1768 × 1326	276	335	286	478
88 "	1788 × 1341	283	342	289	481
89 "	1808 × 1356	290	349	292	484
90 "	1829 × 1372	297	356	295	488
91 "	1849 × 1387	304	363	299	491
92 "	1869 × 1402	311	370	302	494
93 "	1890 × 1417	318	377	305	497
94 "	1910 × 1433	325	384	308	500
95 "	1930 × 1448	332	391	311	504
96 "	1951 × 1463	339	398	314	507
97 "	1971 × 1478	346	405	318	510
98 "	1991 × 1494	353	412	321	513
99 "	2012 × 1509	360	419	324	516
100 "	2032 × 1524	367	426	327	519

Wyświetlany obraz w formacie 16:9

[Jednostka: mm]

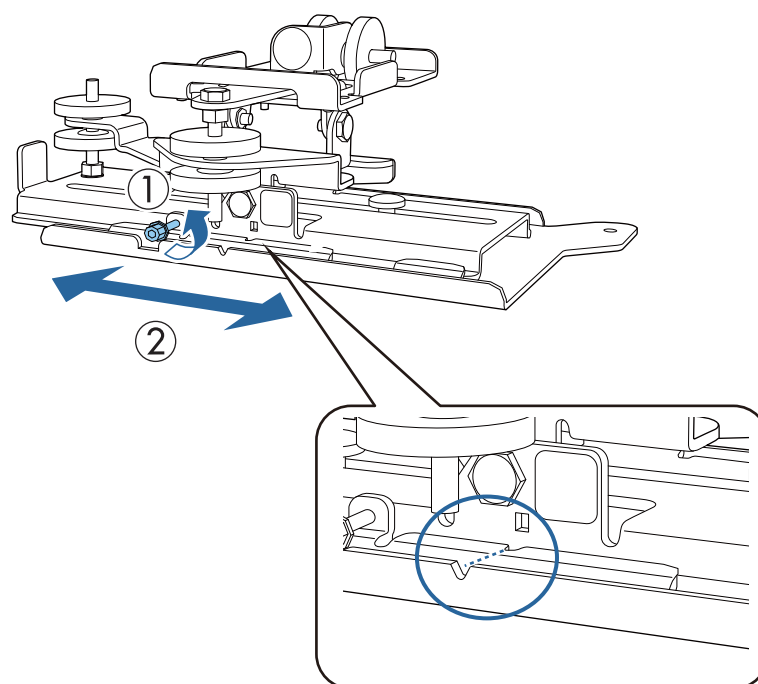
S		a	b	c	d
64 "	1417 × 797	74	133	238	431
65 "	1439 × 809	80	139	242	434
66 "	1461 × 822	86	145	246	438
67 "	1483 × 834	93	152	249	441
68 "	1505 × 847	99	158	253	445
69 "	1528 × 859	105	164	256	448
70 "	1550 × 872	112	171	260	452
71 "	1572 × 884	118	177	263	456
72 "	1594 × 897	125	183	267	459
73 "	1616 × 909	131	190	271	463
74 "	1638 × 921	137	196	274	466
75 "	1660 × 934	144	202	278	470
76 "	1682 × 946	150	209	281	474
77 "	1705 × 959	156	215	285	477
78 "	1727 × 971	163	221	288	481
79 "	1749 × 984	169	228	292	484
80 "	1771 × 996	175	234	296	488
81 "	1793 × 1009	182	241	299	491
82 "	1815 × 1021	188	247	303	495
83 "	1837 × 1034	194	253	306	499
84 "	1860 × 1046	201	260	310	502
85 "	1882 × 1058	207	266	313	506
86 "	1904 × 1071	213	272	317	509
87 "	1926 × 1083	220	279	321	513
88 "	1948 × 1096	226	285	324	516
89 "	1970 × 1108	232	291	328	520

S		a	b	c	d
90 "	1992 × 1121	239	211	331	524
91 "	2015 × 1133	245	217	335	527
92 "	2037 × 1146	252	223	339	531
93 "	2059 × 1158	258	230	342	534
94 "	2081 × 1171	264	236	346	538
95 "	2103 × 1183	271	242	349	541
96 "	2125 × 1195	277	249	353	545
97 "	2147 × 1208	283	255	356	549
98 "	2170 × 1220	290	262	360	552
99 "	2192 × 1233	296	268	364	556
100 "	2214 × 1245	302	274	367	559

Montaż modułu regulacji na projektorze

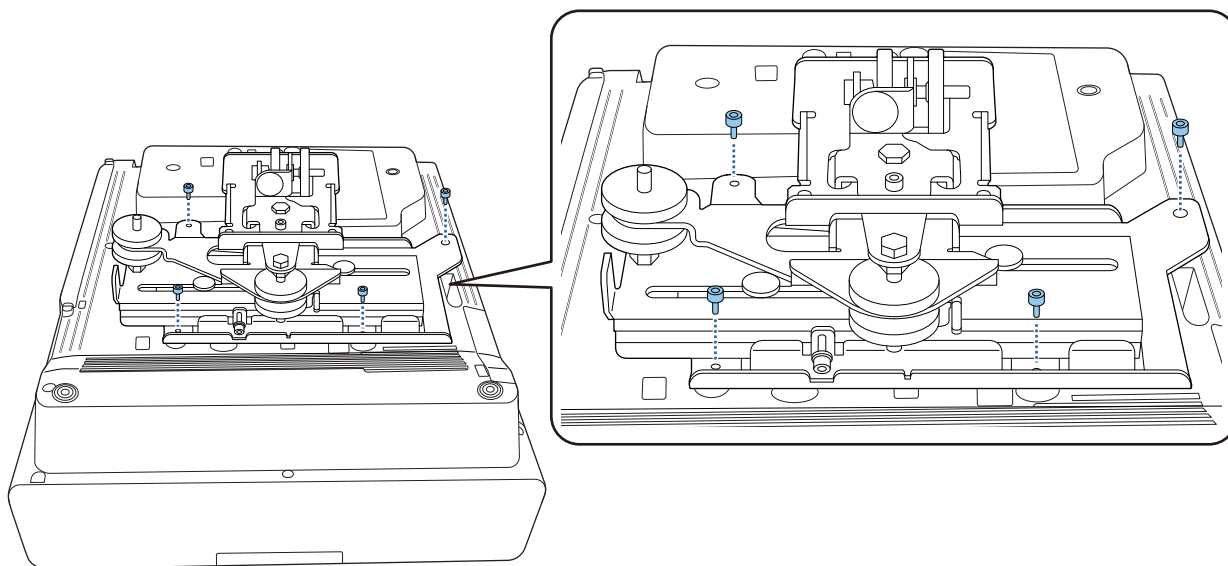
1

Poluzuj śrubę M4 na module regulacji, a następnie dopasuj znaki dla każdej części



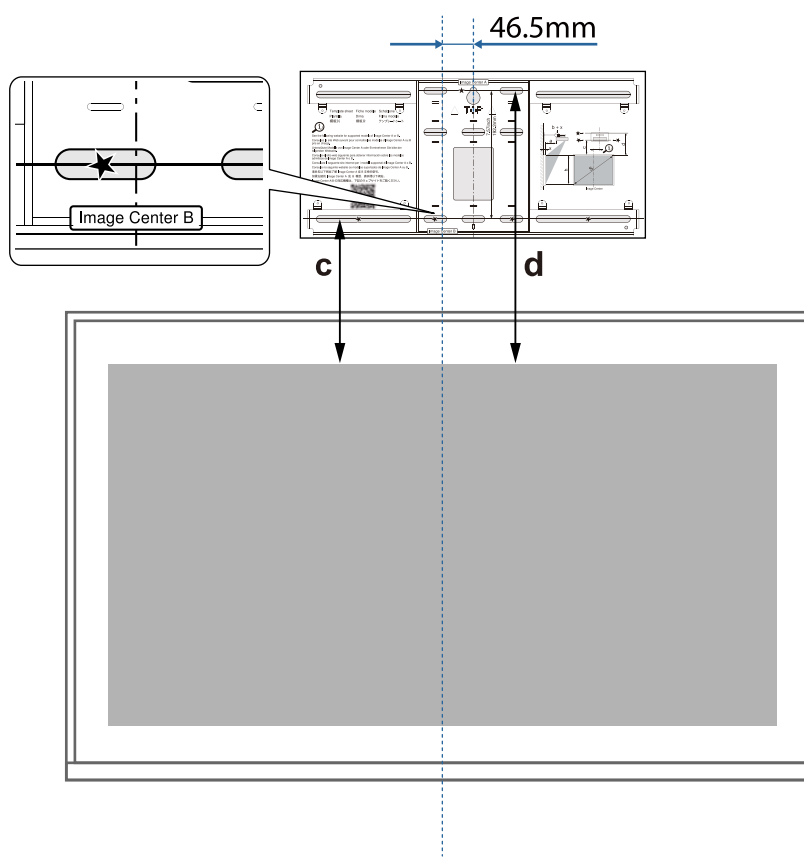
Gdy pozycja jest prawidłowa, dokręć śrubę M4.

- 2** Przymocuj moduł regulacji do podstawy projektora dostarczonymi śrubami M4 x 12 mm (x4)



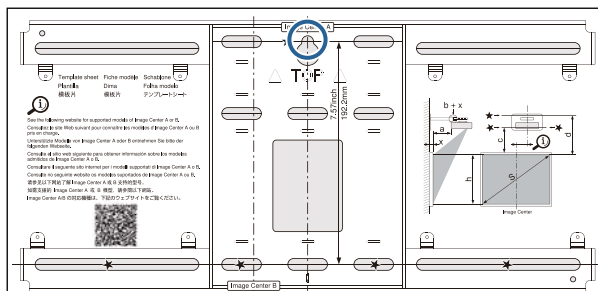
- Zainstaluj płytę ścienną na ścianie**

- 1** Przymocuj arkusz szablonu do ściany
- Przymocuj arkusz szablonu, zgodnie z pozycją montażu, potwierdzoną z użyciem tabeli odległości od ekranu ([str.28](#)).
- Dopasuj położenie centralne wyświetlanego ekranu z Image Center B na arkuszu szablonu.



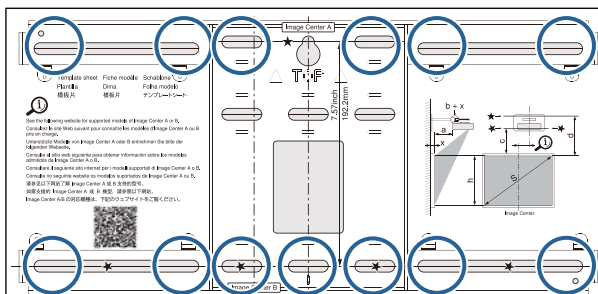
2 Wprowadź dostępną w handlu śrubę M10 do pozycji tymczasowego otworu śruby dla płyty ściiennej

Pozostaw odstęp 6 mm lub większy, pomiędzy ścianą i główką śruby.



Określ położenia otworów do mocowania płyty ściennej

Od otworów śrub pokazanych na rysunku poniżej, dla zapewnienia optymalnego balansu zamocuj co najmniej cztery punkty.

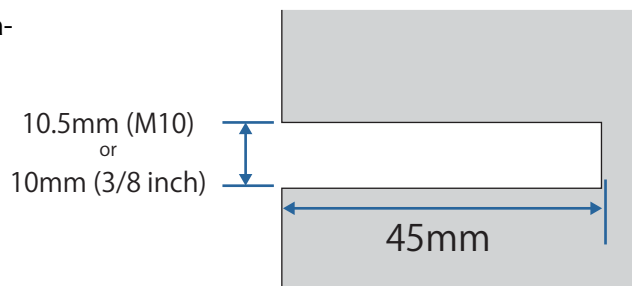


Wywierć otwory w ścianie

Średnica wiertła: 10,5 mm (M10) lub 10 mm (3/8 cala)

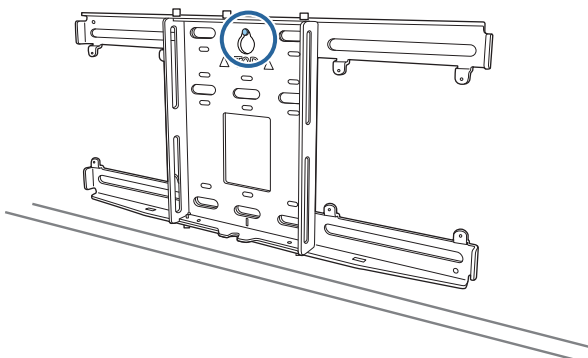
Głębokość otworu pilotowego: 45 mm

Głębokość otworu na kotwę: 40 mm

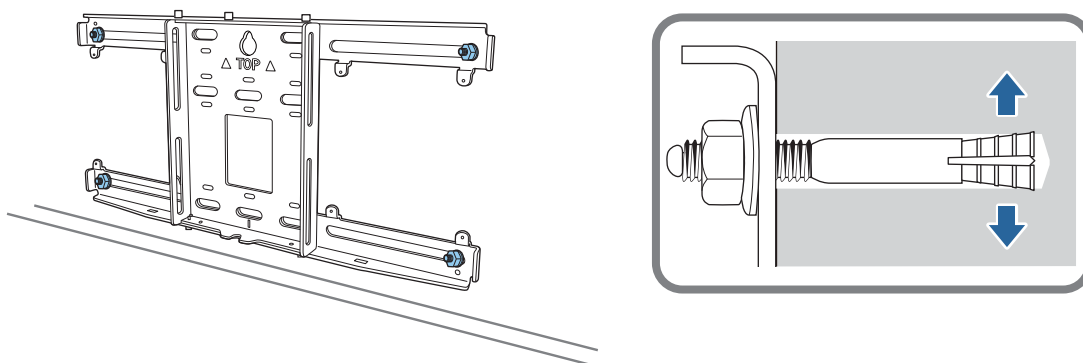


 Usuń arkusz szablonu

Umieść płytę ścienną na tymczasowej śrubie M10, wkręconej w czynności 2

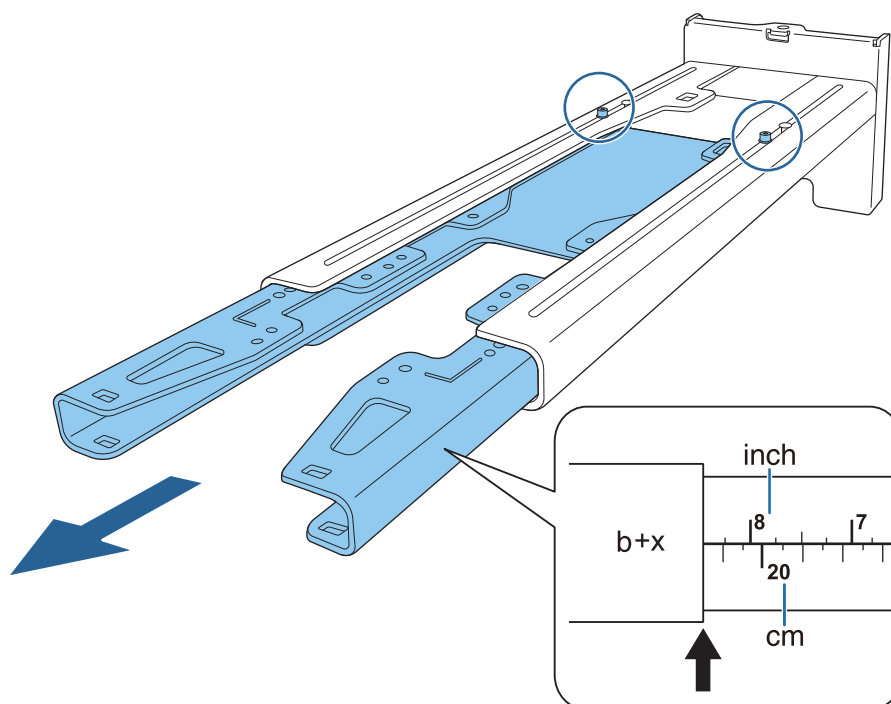


- 7** Użyj dostępnych w handlu śrub kotwiących M10 lub 3/8 cala x 60 mm do przymocowania płyty ściennej z wykorzystaniem otworów wywierconych w czynności 4



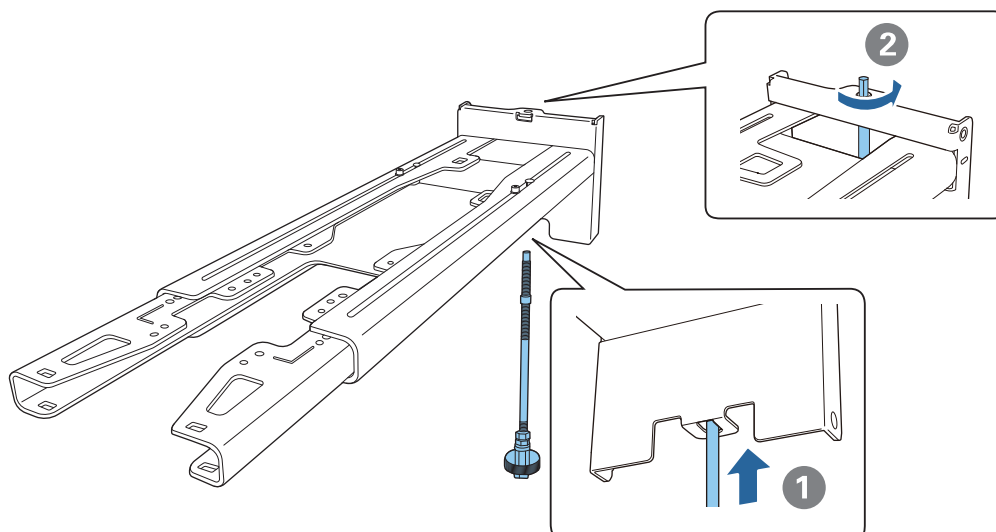
Mocowanie płyty ustalającej do płyty ściennej

- 1** Poluzuj śruby M4 x 12 mm (x2) i wysuń przesuwane ramię na płycie ustalającej
Wyreguluj skalę na suwaku do łącznych wartości odległości dla (b) potwierdzonych w tabeli odległości od ekranu ([str.28](#)) i grubości powierzchni ekranu (x).



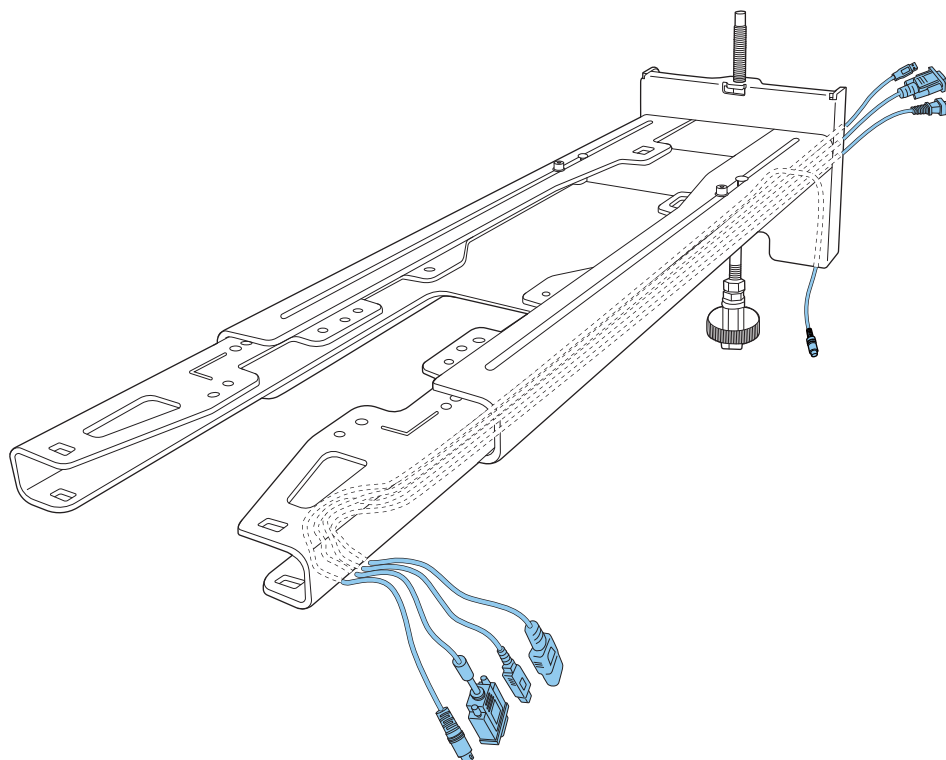
2

Włóż sześciokątną oś do płyty ustalającej



3

Przeprowadź niezbędne kable przez płytę ustalającą



Ostrzeżenie

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



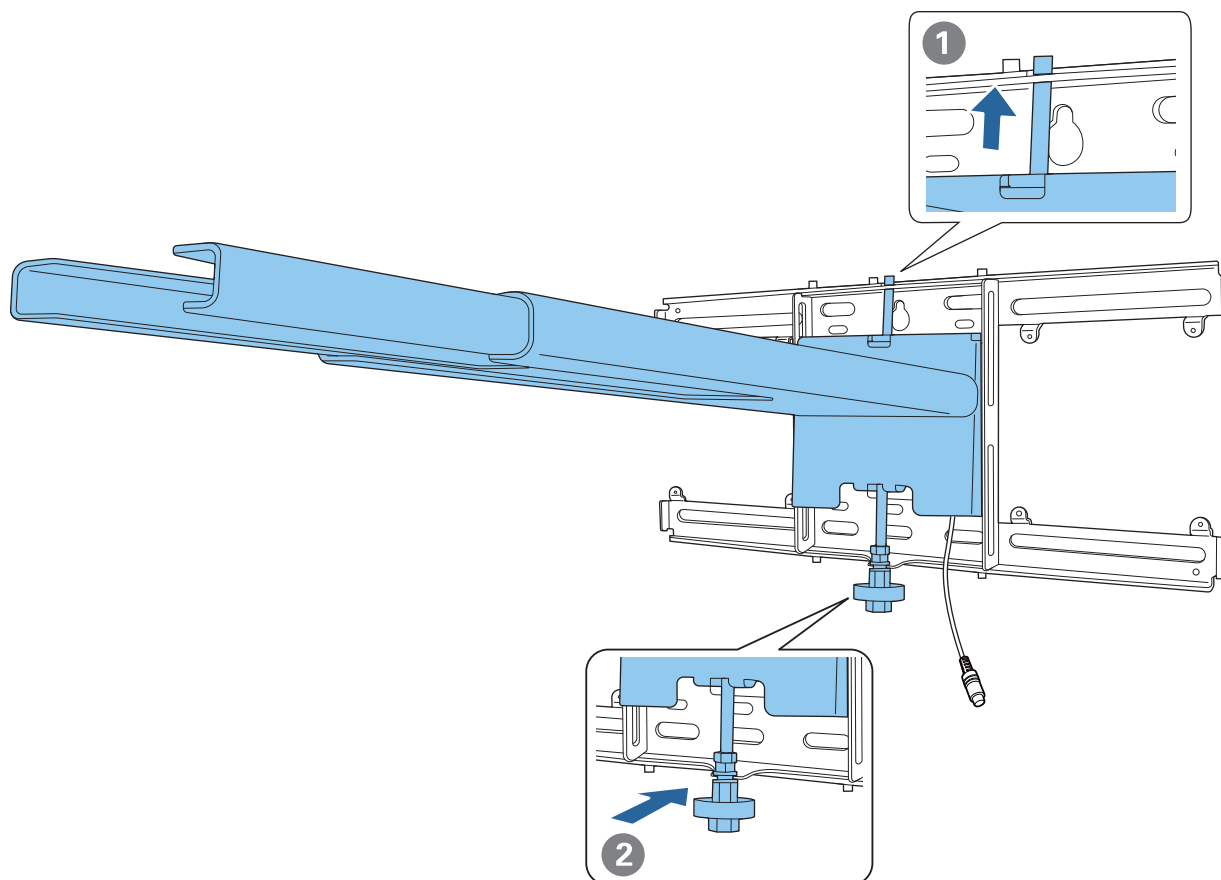
Należy poprowadzić następujące kable połączeń, aby wystawały z dolnej części płyty ustalającej, a nie przez ściany.

- Kabel do podłączenia urządzenia dotykowego
- Kable do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak komputery mini-PC

4

Przymocuj płytę ustalającą do płyty ściennej

Włóż oś sześciokątną, aż do lekkiego wysunięcia końca z górnej części płyty ściennej i zetknięcia drugiego końca ze spodem płyty ściennej.



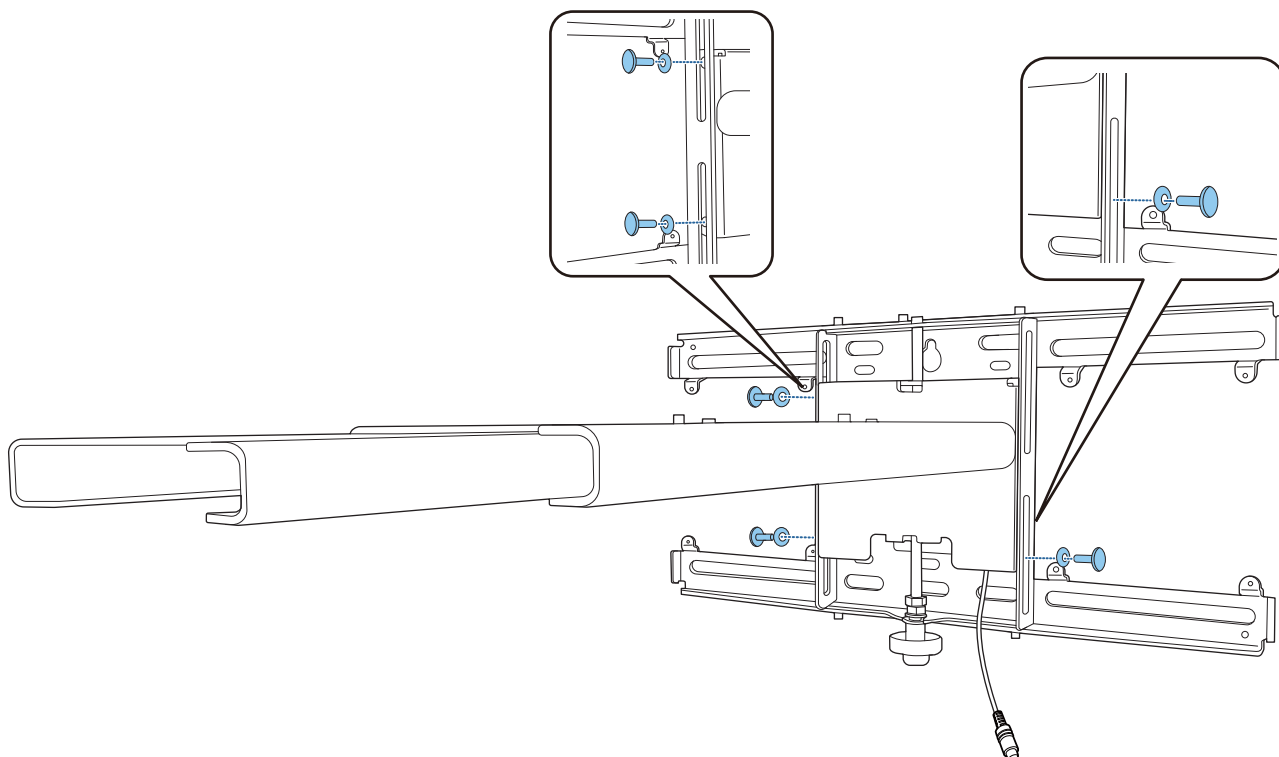
Przestroga

Należy zachować ostrożność, aby kable nie zostały zablokowane między płytą ustalającą a płytą ścienną.

5

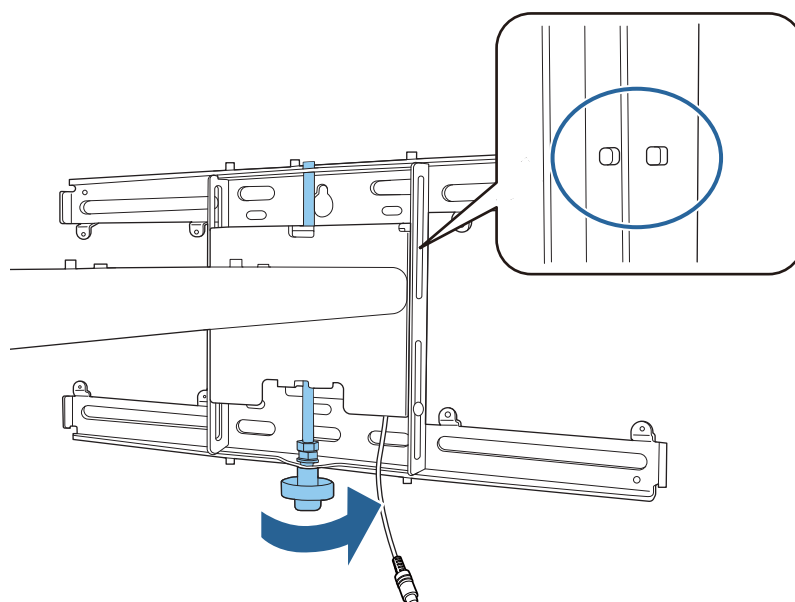
Tymczasowo przymocuj płytę ustalającą

Zamocuj w trzech punktach dostarczonymi śrubami M6 (x3).



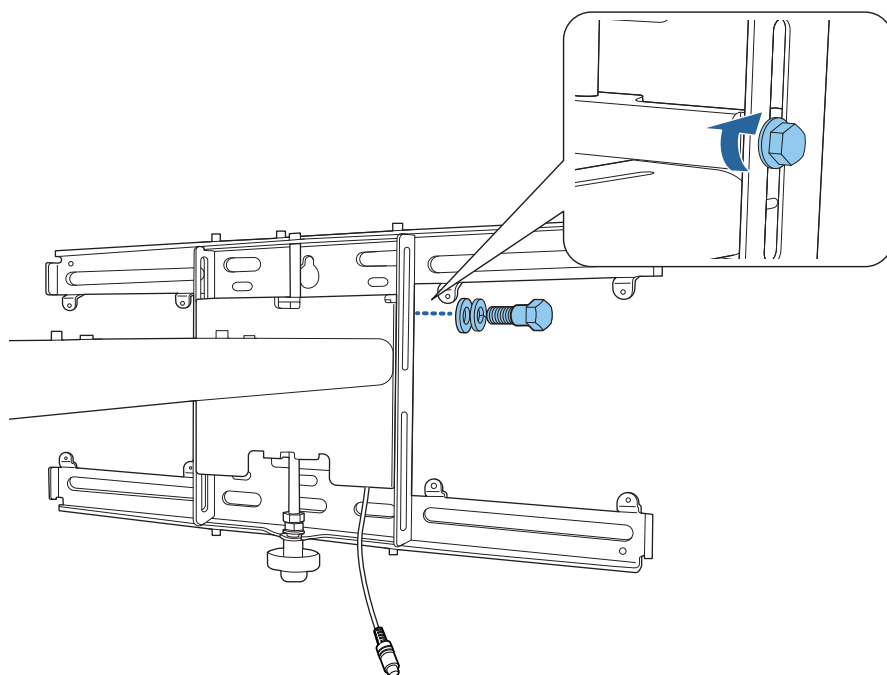
6

Obróć dolną część sześciokątnej osi 17 mm kluczem zapadkowym, aby dopasować znaki na płycie ściennej i na płycie ustalającej



7

Dokręć śrubę M6 (x1) w celu zamocowania płyty ustalającej we właściwym położeniu



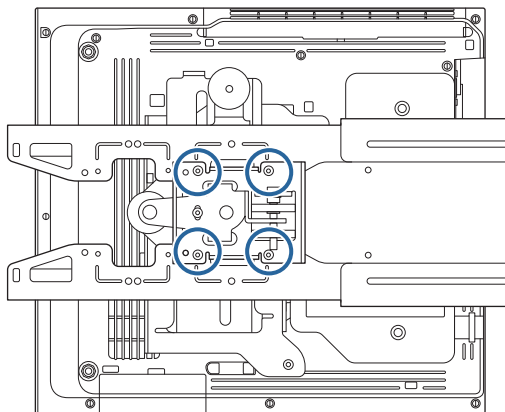
Montaż modułu regulacji do płyty ustalającej

1

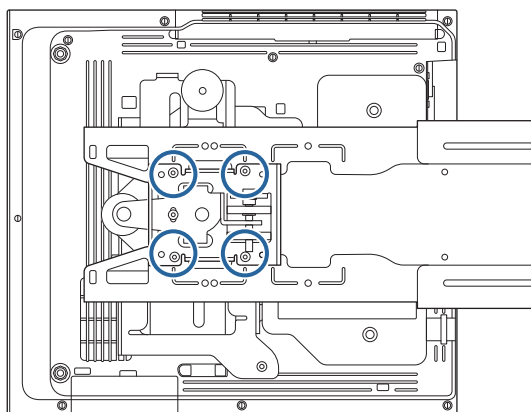
Sprawdź pozycję montażu dla modułu regulacji

Pozycja montażu jest zaznaczona na płycie ustalającej. Zamontuj w odpowiednim położeniu, zgodnie z rozmiarem ekranu na którym ma być wykonywana projekcja.

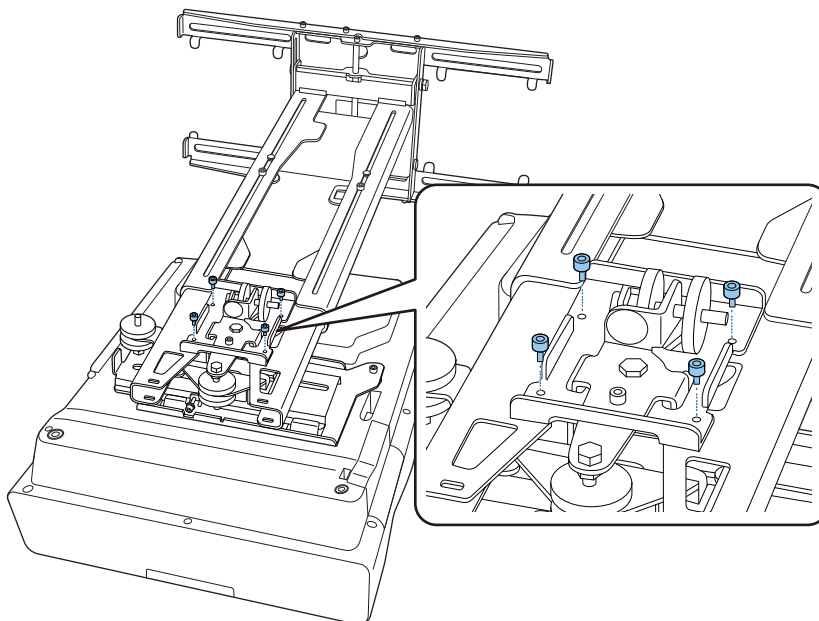
- Gdy wyświetlany obraz jest mniejszy niż 90 cali: Zamontuj moduł na znaku ○ .



- dy wyświetlany obraz ma wielkość 90 cali lub więcej: Zamontuj moduł na znaku ○ ○ .



- 2** Przymocuj moduł regulacji do płyty ustalającej, dostarczonymi śrubami M4 x 12 mm (x4)

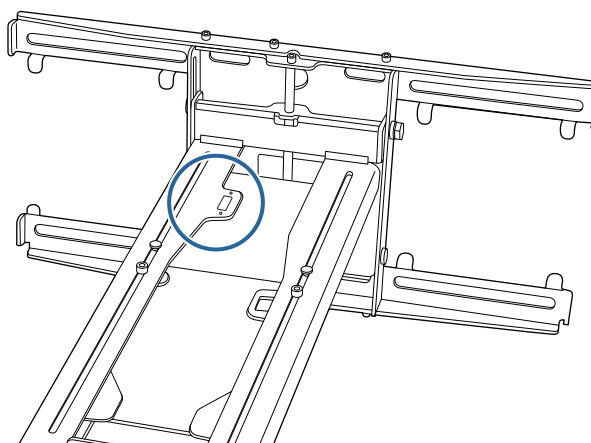


- 3** Podłącz kable do projektora
Na koniec podłącz przewód zasilający.

Montaż urządzeń peryferyjnych

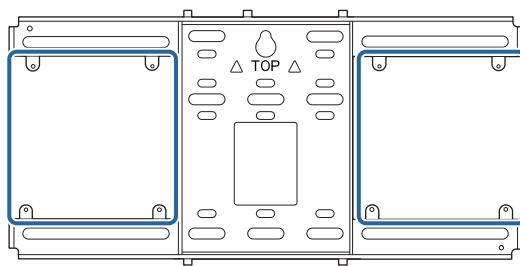
Montaż przełącznika lub tunera

Użyj dostępnych w handlu śrub M4 do przełącznika lub tunera do otworów na śruby, jak pokazano na poniższym rysunku.



Montaż komputera mini PC lub stick PC

Zamocuj komputer mini PC lub stick PC do płyty komputera mini PC i przymocuj do lewej lub prawej strony płyty ściennej.



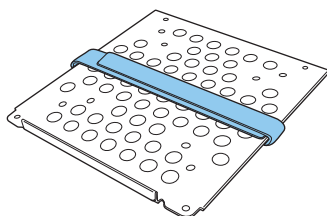
Zamocuj komputer w taki sposób, aby nie były blokowane wyloty powietrza komputera PC.

Zalecamy montaż komputera PC w taki sposób, aby wyloty powietrza znajdowały się na górze, a wloty powietrza znajdowały się na dole.

Mocowanie komputera pasem mini PC

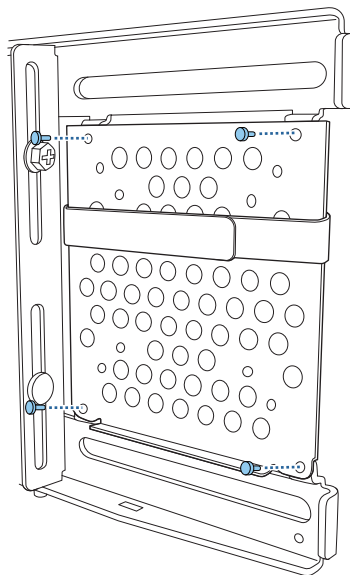
1

Owiń pas dookoła płyty komputera mini PC



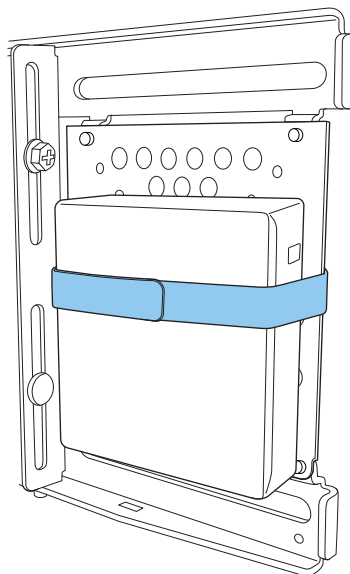
2

Przymocuj płytę komputera mini PC do płyty ściennej z użyciem dostarczonych śrub M3 x 6 mm (x4).



3

Umieść komputer PC na dolnej krawędzi płyty komputera mini PC i zamocuj go pasem

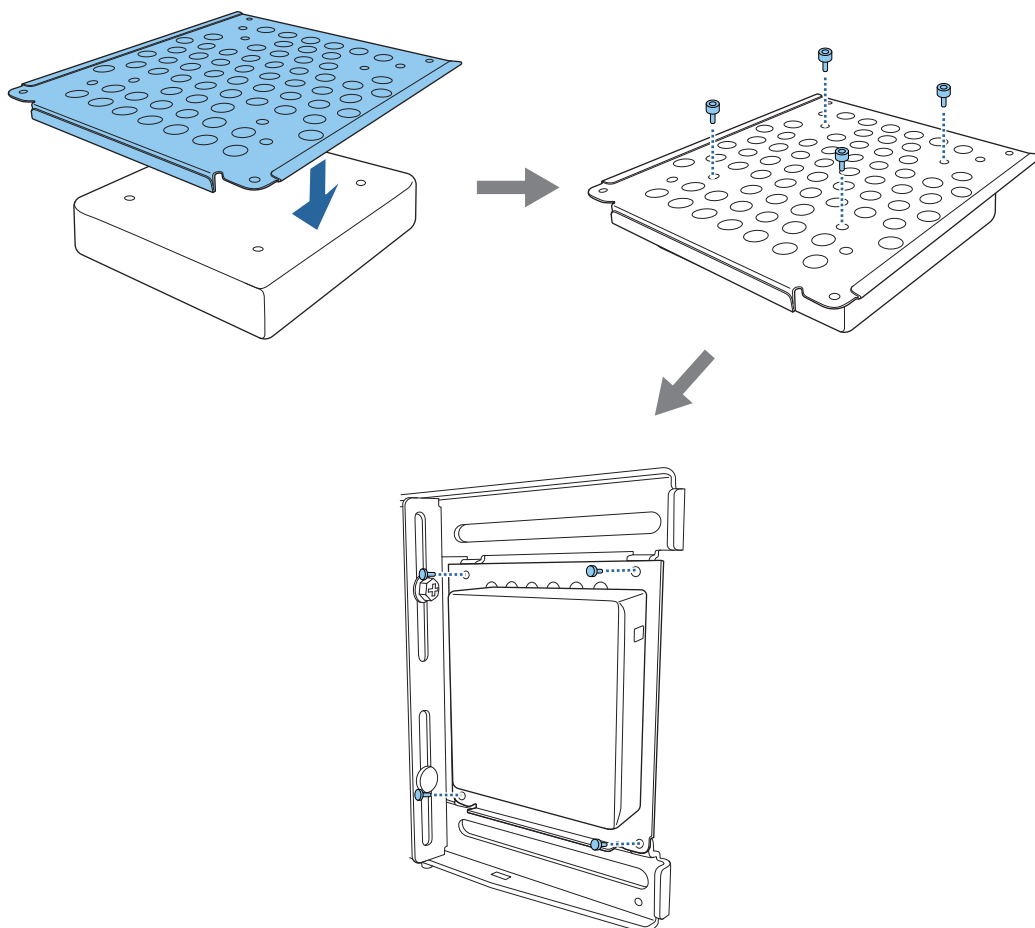


Przy mocowaniu śrubami

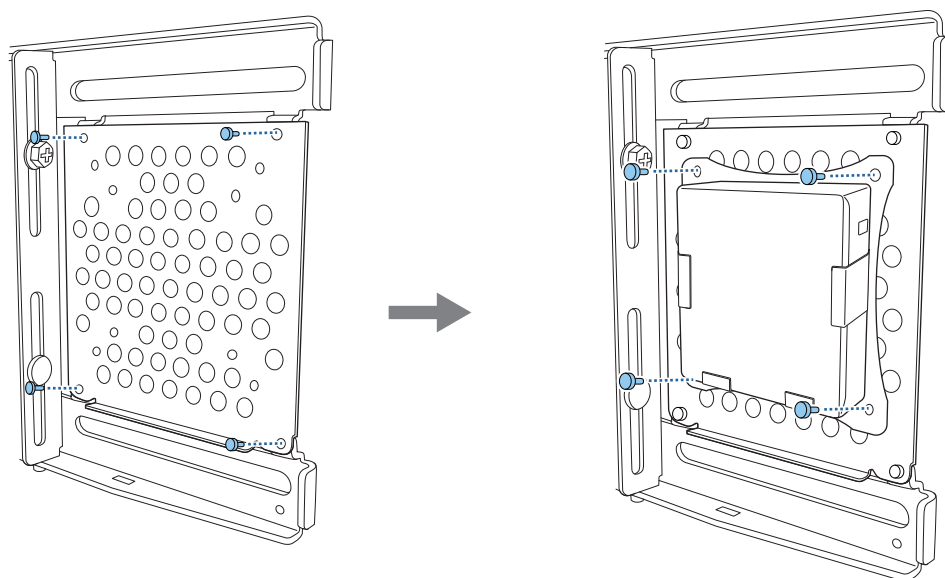
W zależności od kształtu komputera mini PC i orientacji otworów śrub, kolejność montażu części różni się. Pamiętaj o zapoznaniu się najpierw z instrukcją montażu.

Przykład montażu

- Przymocuj płytę komputera mini PC z zainstalowanym komputerem PC do płyty ściennej używając dostarczonych śrub M3 x 6 mm (x4).



- Przymocuj płytę komputera mini PC do płyty ściennej, używając dostarczonych śrub M3 x 6 mm (x4), a następnie zamontuj komputer PC.



Regulacja pozycji wyświetlanego obrazu

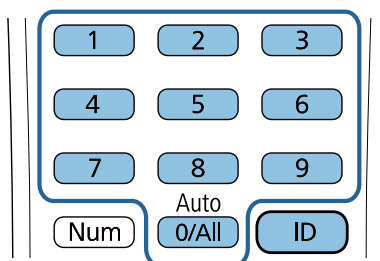
Do regulacji pozycji wyświetlanego obrazu, można skorzystać z dowolnego z poniższych sposobów.



Jeśli w tym samym pomieszczeniu zainstalowanych jest wiele projektorów, zalecamy ustawienie ID projektora, aby zapobiec zakłóceniom pracy pilota.

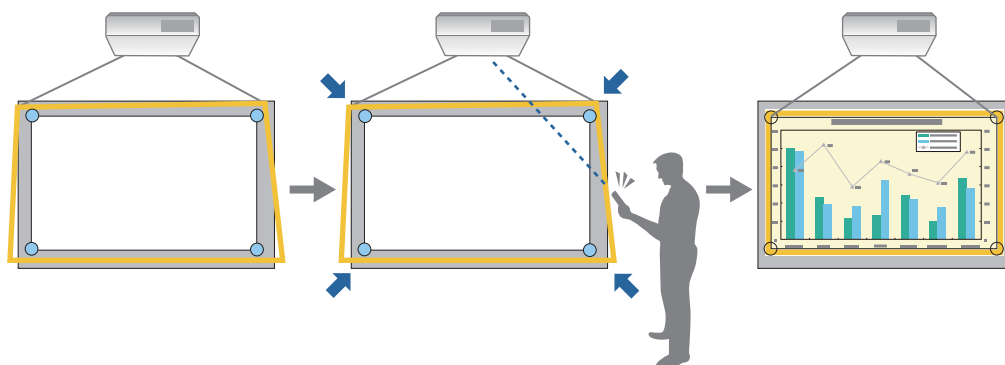
Włącz projektor i ustaw numer ID dla projektora w **Instalacja > ID projektora**.

W celu obsługi określonego projektora, przytrzymaj przycisk [ID] na pilocie i naciśnij przycisk z tą samą cyfrą co ID projektora.



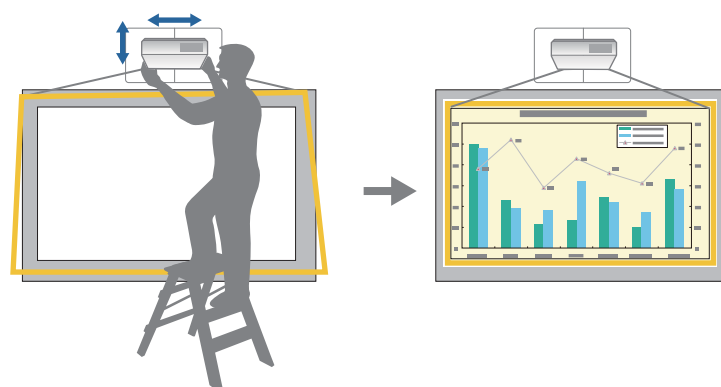
- Automatyczna regulacja ekranu ([str.58](#))

Przymocuj znaczniki narożników do czterech narożników położenia obrazu w celu automatycznej regulacji pozycji obrazu. Jest to użyteczne podczas wykonywania przybliżonej regulacji do określonej pozycji.



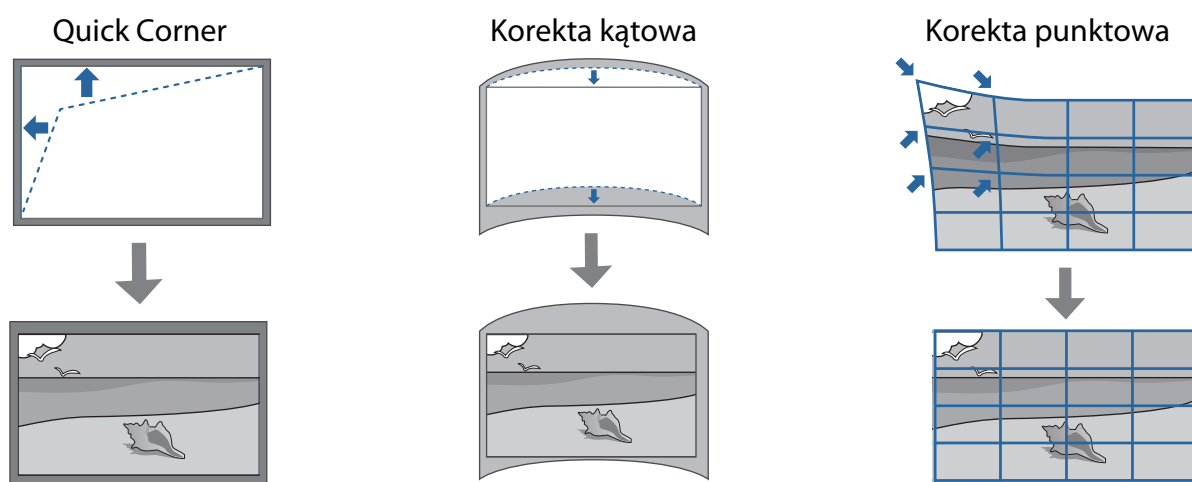
- Regulacja z wykorzystaniem dokumentu Instrukcja montażu płyty ustalającej ([str.62](#))

Dopasuj ręcznie pozycję płyty ustalającej, zgodnie z wyświetlanym ekranem prowadzącym. Jest to użyteczne podczas wykonywania dokładnej regulacji położenia obrazu, przy utrzymaniu jakości obrazu.



- Regulacja z wykorzystaniem menu projektora ([str.65](#))

Wybierz obszar, który ma być wyregulowany i ręcznie popraw obraz. Jest to użyteczne podczas wykonywania dokładnych regulacji położenia obrazu, po wykonaniu mechanicznych regulacji z wykorzystaniem ekranu prowadzącego.



- Zaraz po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne. Po uruchomieniu projekcji, przed rozpoczęciem regulacji obrazu należy poczekać co najmniej 30 minut.
- Zainstaluj i wyreguluj projektor w temperaturze pokojowej, zbliżonej do rzeczywistego środowiska używania. Zmiana temperatury może spowodować przesunięcie obrazu lub zmniejszenie dokładności pióra.
- Podczas ustawień wielu projektorów z użyciem funkcji ustawień wsadowych, należy je ustawić przed regulacją wyświetlanego obrazu.
- Zalecamy mechaniczną regulację pozycji płyty ustalającej w celu dopasowania obrazu, przy utrzymaniu jakości obrazu.

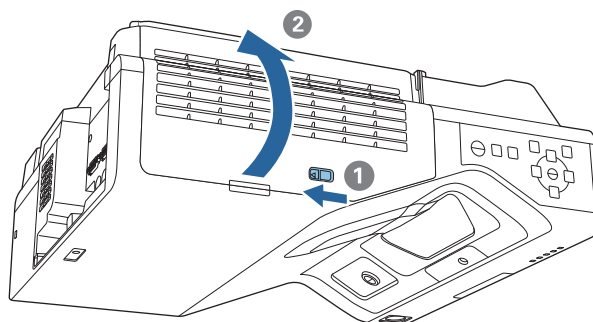
■ Przygotowania przed regulacją

1

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

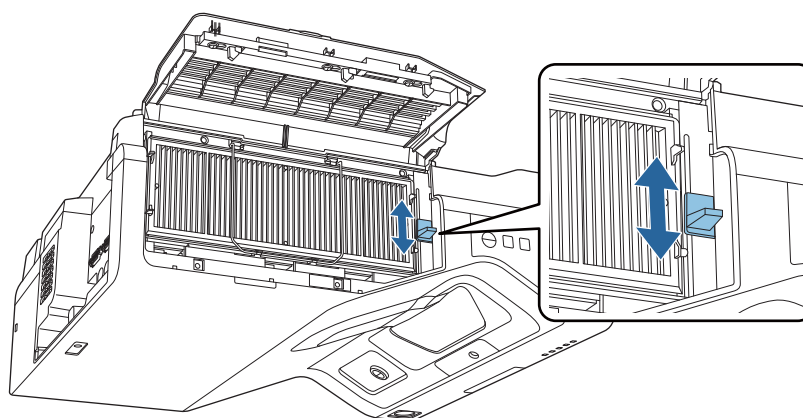
2

Otwórz pokrywę filtra powietrza z boku projektora



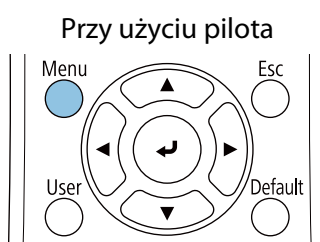
3

Użyj dźwigni ostrości w celu wstępnego ustawienia ostrości obrazu

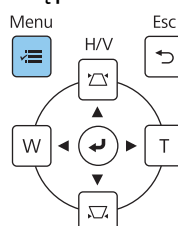


4

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



5

Wybierz **Typ ekranu** z menu **Instalacja**, aby ustawić współczynnik kształtu wyświetlanego obrazu

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

6

W razie potrzeby zmień współczynnik kształtu

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

Po każdym naciśnięciu przycisku, wyświetlana jest nazwa kształtu i zmiany współczynnika kształtu.



Współczynnik kształtu obrazu nie zmienia się, bez wyświetlanych obrazów z podłączonego urządzenia.

Automatyczna regulacja ekranu

Przymocuj znaczniki narożników do czterech narożników położenia obrazu w celu automatycznej regulacji pozycji obrazu.

Automatyczna regulacja ekranu działa prawidłowo w następujących warunkach.

- Rozmiar projekcji: 100 cali lub mniej
- Kierunek projekcji: W zakresie 1° w górę, w dół, w lewo lub w prawo

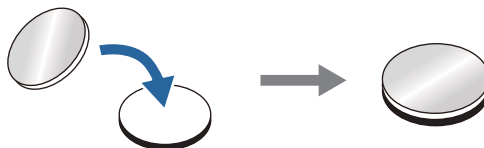


- Automatyczna regulacja ekranu może nie działać prawidłowo w zależności od powierzchni ekranu. Do wykonania funkcji Automatyczna regulacja ekranu niezbędne są następujące warunki.
 - Płaska powierzchnia ekranu
 - Brak wzorów, zabrudzeń lub przeszkód na powierzchni ekranu
- Przed wykonaniem funkcji Automatyczna regulacja ekranu, należy najpierw ustawić Typ ekranu. Przy zmianie ustawienia Typ ekranu, po wykonaniu funkcji Automatyczna regulacja ekranu, regulacje zostaną wyzerowane.

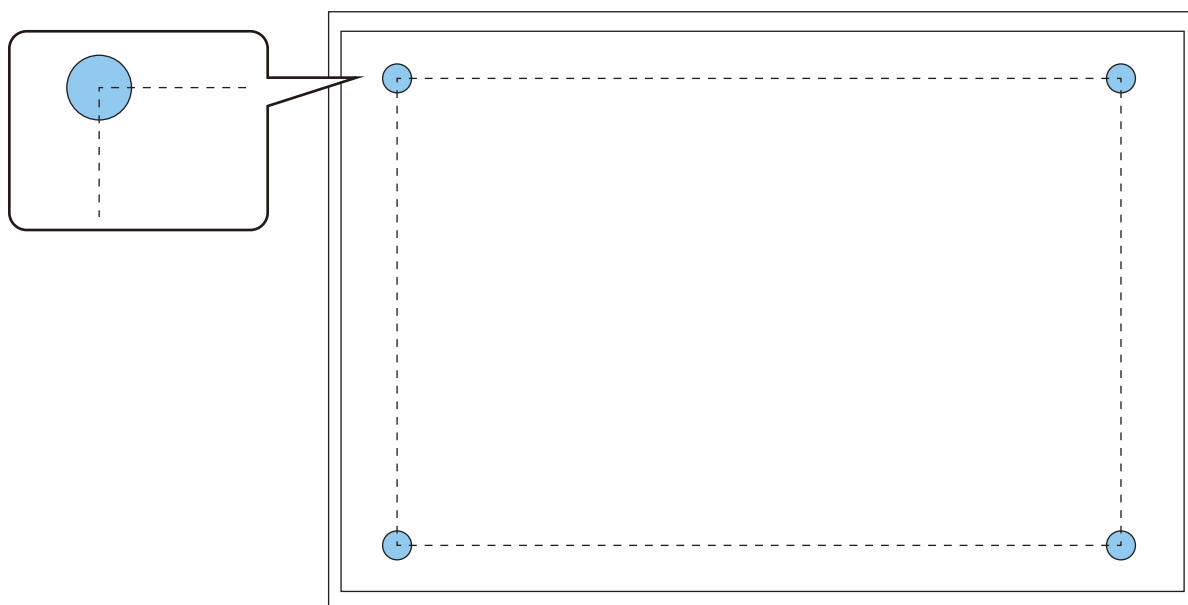
1 Umieść znaczniki narożników w czterech narożnikach pozycji, na której ma być wykonane wyświetlanie



- Znaczników narożników nie można umieszczać ponownie. Zalecamy wcześniejsze oznaczenie pozycji do umieszczenia znaczników.
- Aby wymieniać okresowo znaczniki, należy je przykleić do dostarczonego arkusza magnetycznego.

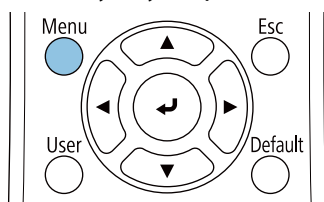


Umieść znaczniki w taki sposób, aby narożniki pozycji projekcji zachodziły na środek znaczników narożników.

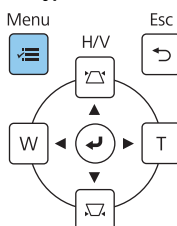


2 Naciśnij przycisk [Menu]

Przy użyciu pilota



Za pomocą panelu sterowania



3

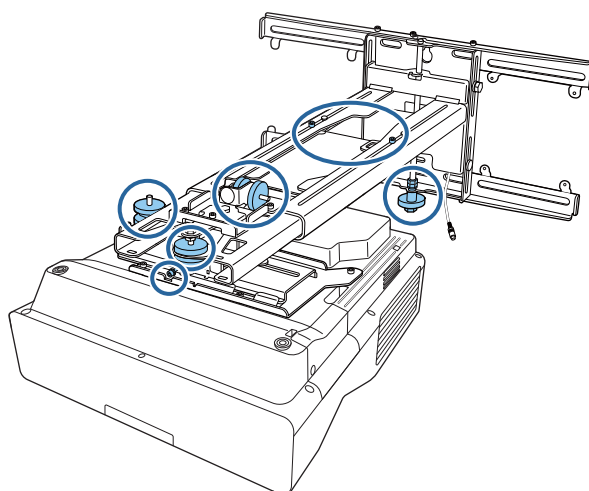
Wybierz **Automatyczna regulacja ekranu** z menu **Instalacja**

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

Pojawi się ekran prowadzący dla wykonania funkcji Automatyczna regulacja ekranu.

4

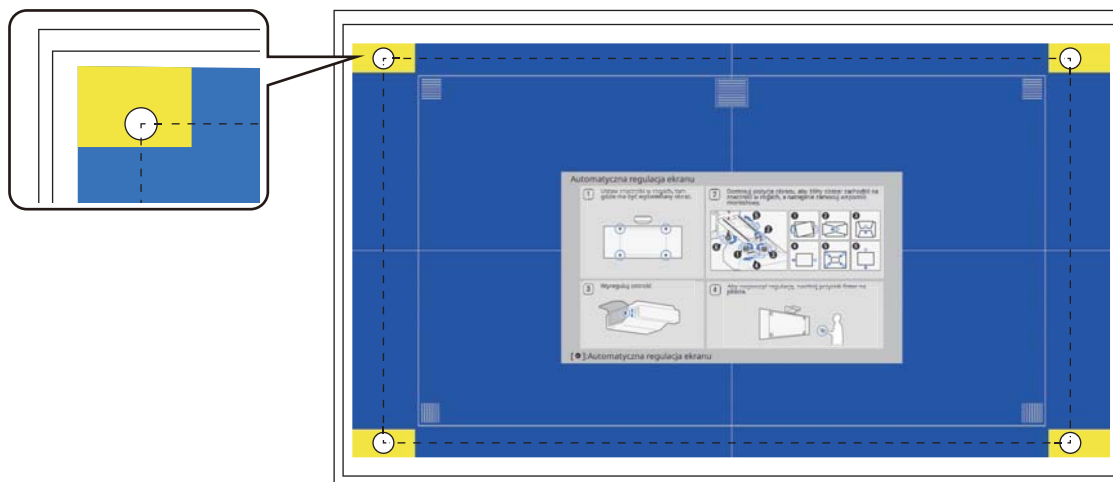
Poluzuj wszystkie pokręćła regulacji i śruby regulacji



5

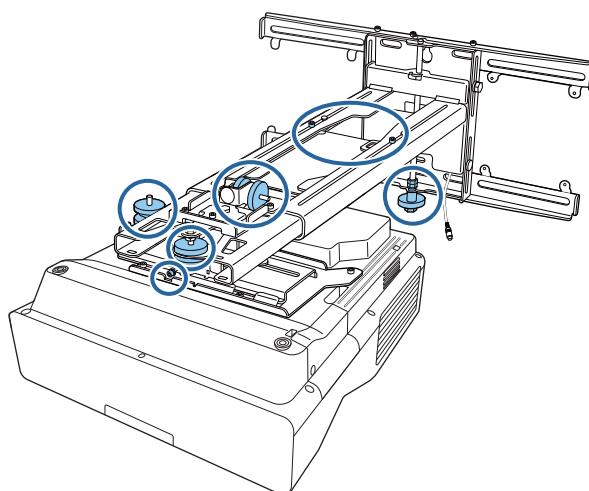
Przesuń projektor w celu regulacji pozycji obrazu, tak aby żółte obszary czterech narożników ekranu prowadzącego, nachodziły na znaczniki narożników

Upewnij się, że znaczniki narożników znajdują się w obrębie żółtych obszarów.



6

Podczas określania pozycji, dokręć wszystkie pokrętła regulacji i śruby regulacji, poluzowane w czynności 4

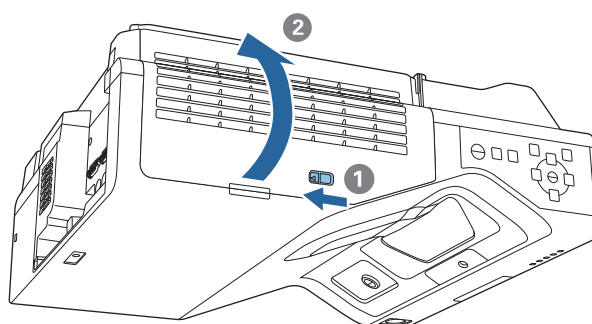


Ostrzeżenie

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

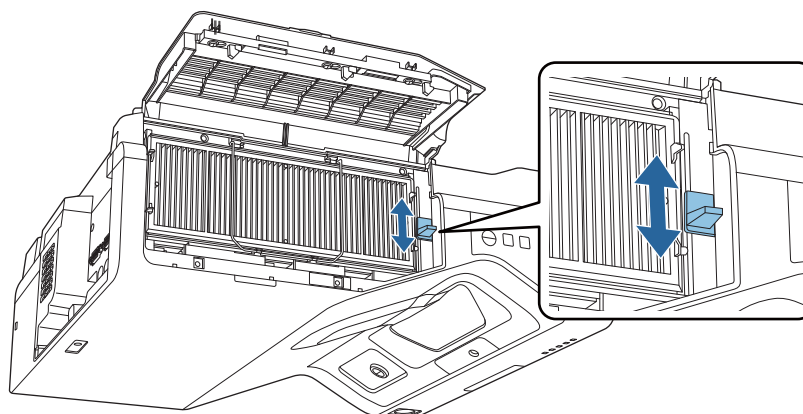
7

Otwórz pokrywę filtra powietrza z boku projektora



8

Użyj dźwigni ostrości w celu wstępnego ustawienia ostrości obrazu



9

Naciśnij przycisk [Enter], aby rozpocząć automatyczną regulację

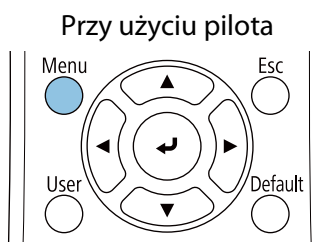
Po wykonaniu automatycznej regulacji, użyj funkcji Quick Corner ([str.67](#)) do wykonania dalszych regulacji. Użycie funkcji Korekta kątowa lub Korekta punktowa, przywraca obraz do stanu z przed wykonania korekcji.

Wykonywanie mechanicznej regulacji z wykorzystaniem dokumentu Instrukcja montażu płyty ustalającej

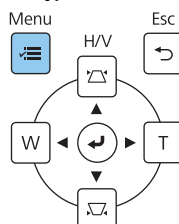
Do regulacji pozycji obrazu użyj ekranu prowadzącego.

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



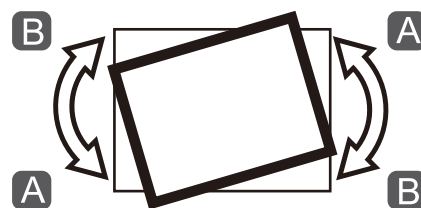
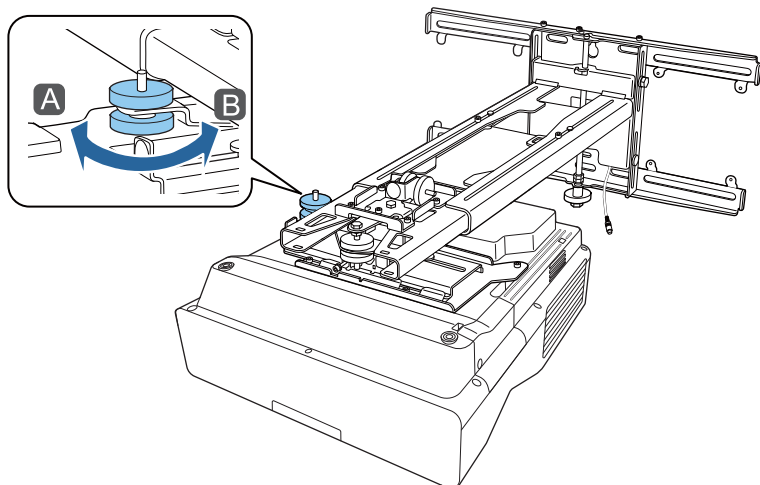
2

Wybierz **Instrukcja montażu płyty ustalającej** z menu **Instalacja**

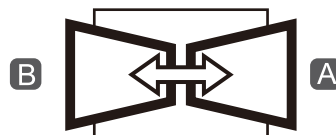
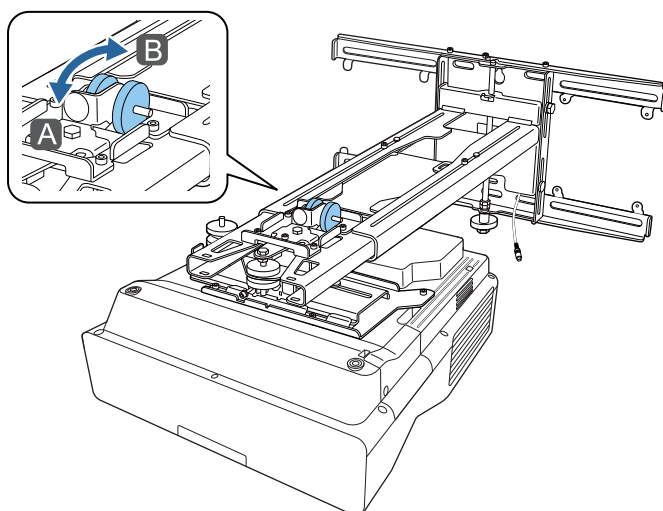
Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa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

Pojawi się ekran prowadzący.

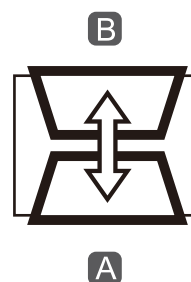
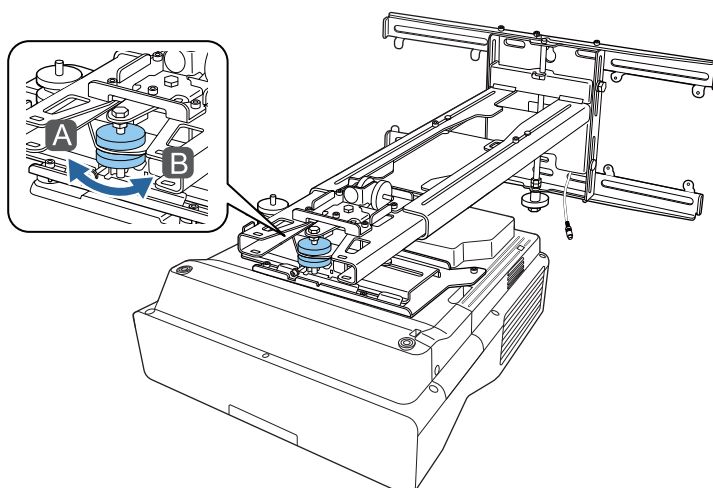
- 3** Przekręć pokrętkę regulacji ❶ w prowadnicy instalacji, aby wyregulować nachylenie w poziomie



- 4** Przekręć pokrętkę regulacji ❷ w prowadnicy instalacji, aby wyregulować obrót w poziomie

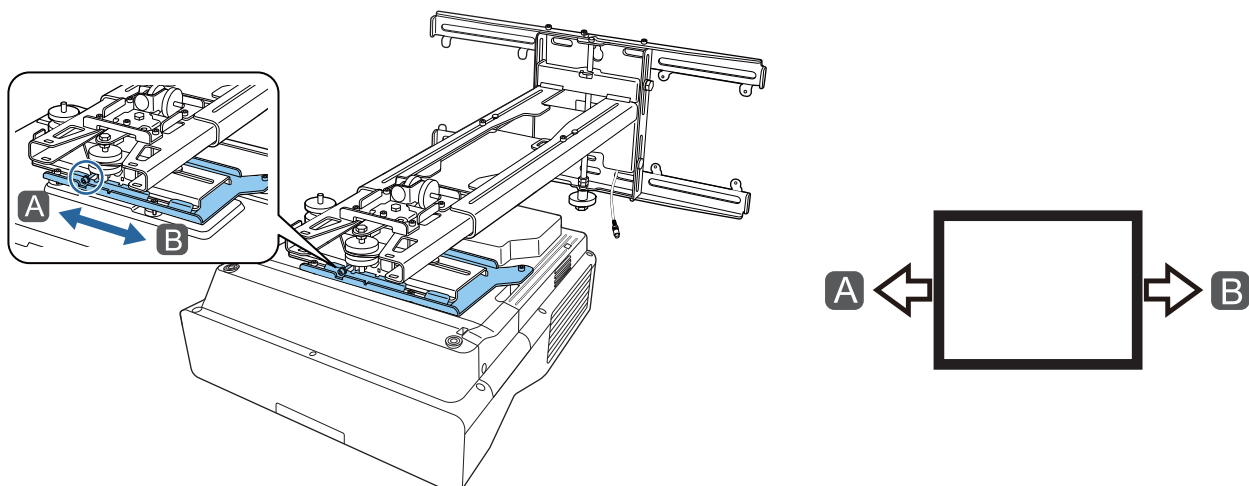


- 5** Przekręć pokrętkę regulacji ❸ w prowadnicy instalacji, aby wyregulować nachylenie w pionie



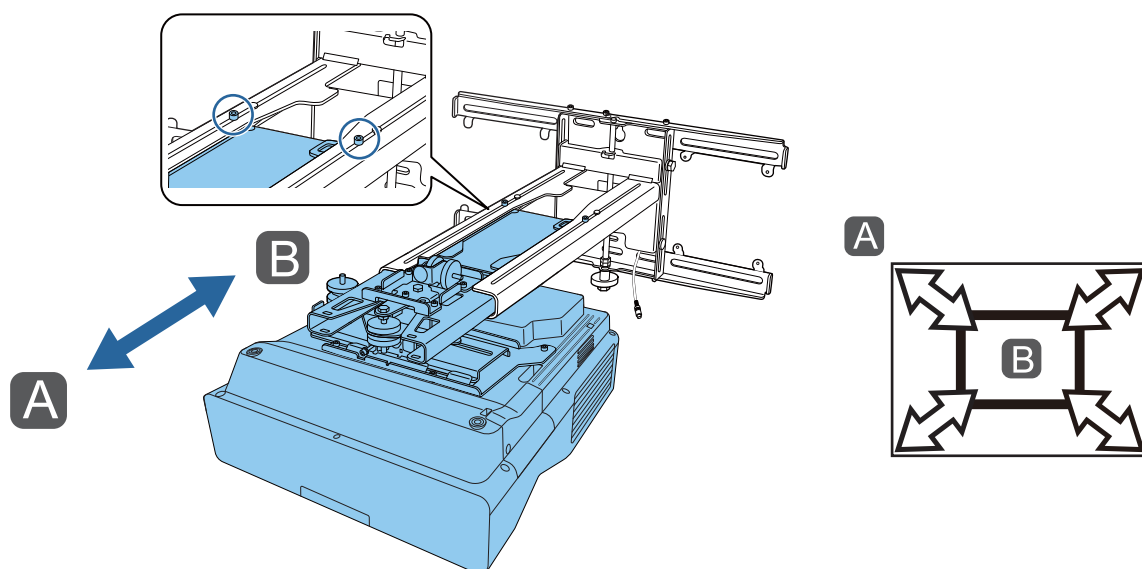
6

Poluzuj śrubę M4, a następnie wyreguluj przesunięcie w poziomie



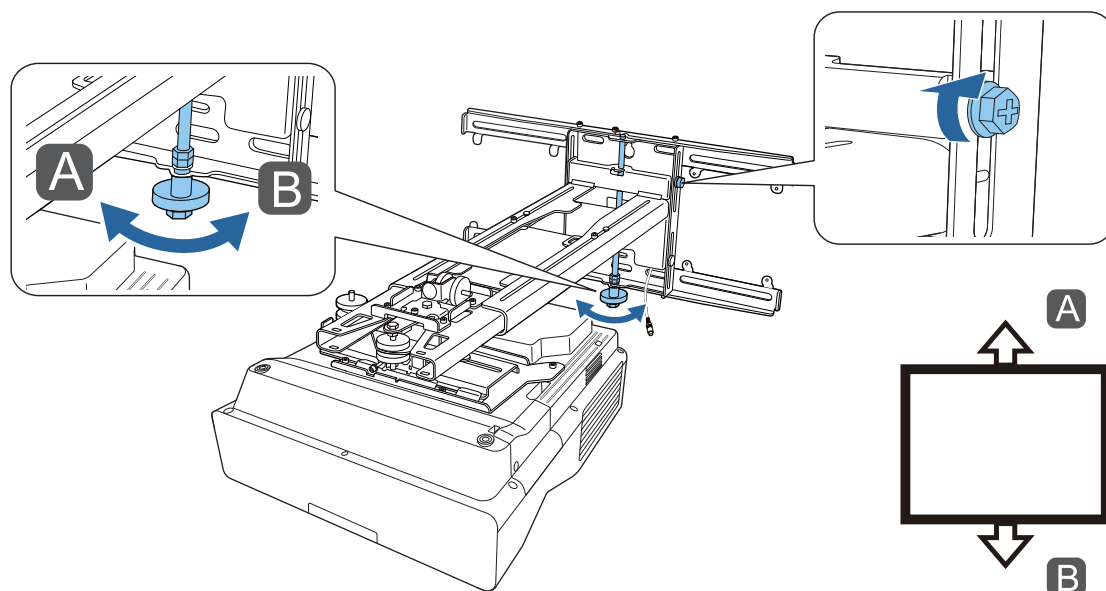
7

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



8

Poluzuj śrubę M6, a następnie wyreguluj przesunięcie w pionie



9

Dokręć ponownie śruby i wkręty poluzowane w czynności 3 do 8

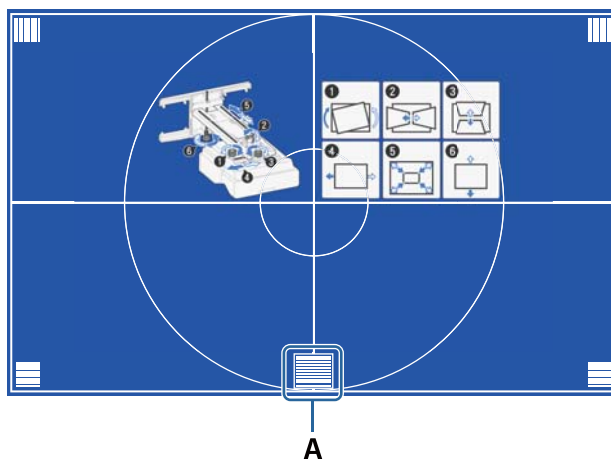


Ostrzeżenie

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

10

Wyreguluj ostrość pozycji A, jak na poniższym rysunku



11

Po zakończeniu wykonywania regulacji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania, aby wyjść z ekranu prowadzącego

Regulacja z użyciem menu projektora

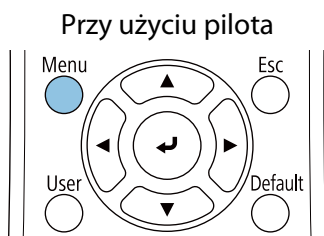


- Regulowane wartości można zapisać w opcji **Pamięć** z menu **Korekta geometryczna**.
- Przed wykonaniem regulacji, należy najpierw ustawić Typ ekranu. Po zmianie ustawienia Typ ekranu po wykonaniu korekcji, korekcje zostaną wyzerowane.

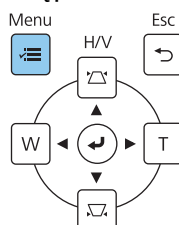
Korekta kątowa

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Korekta geometryczna** z menu **Instalacja**

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

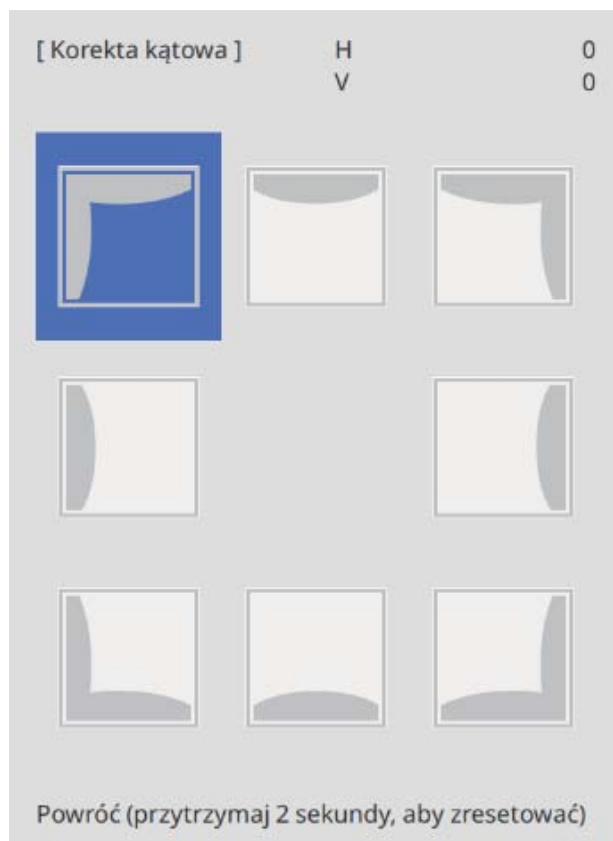
3

Wybierz **Korekta kątowa**

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

4

Wybierz bok do korekcji i wykonaj regulację



Po osiągnięciu zakresu, którego nie można regulować, wyświetlony zostanie komunikat **Nie można już przesunąć**.

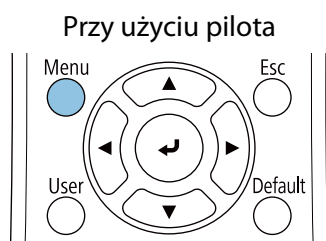
5

Po zakończeniu wykonywania regulacji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu dokończenia regulacji

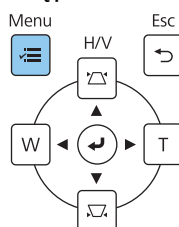
Quick Corner

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Korekta geometryczna** z menu **Instalacja**

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

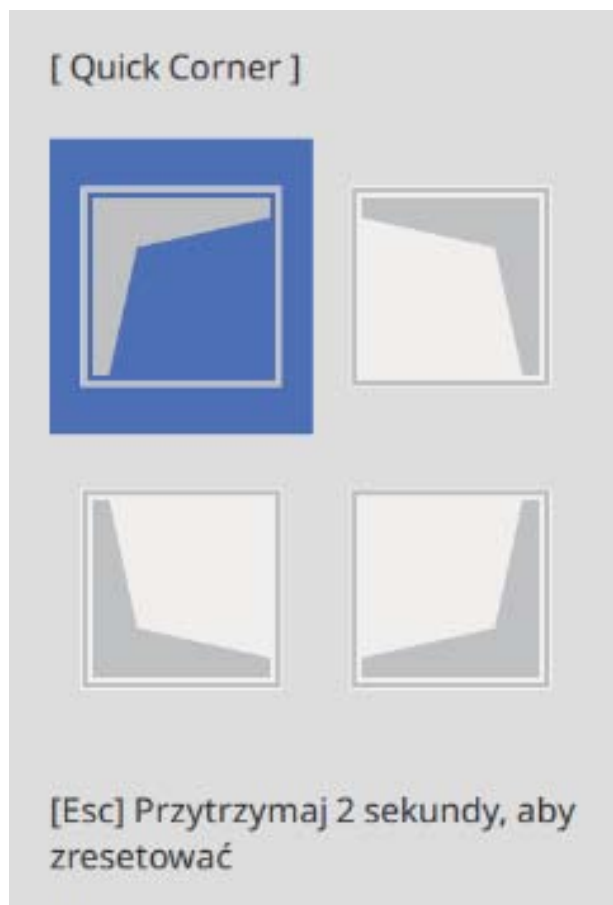
3

Wybierz **Quick Corner**

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

4

Wybierz bok do korekcji i wykonaj regulację



Po osiągnięciu zakresu, którego nie można regulować, wyświetlony zostanie komunikat **Nie można już przesunąć**.



Podczas regulacji boków, naciśnij przyciski [1], [3], [7] i [9] na pilocie, aby wybrać bok do regulacji.

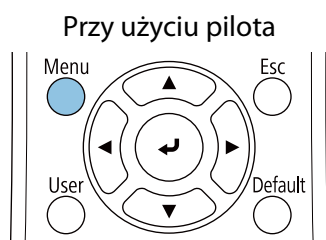
5

Po zakończeniu wykonywania regulacji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu dokończenia regulacji

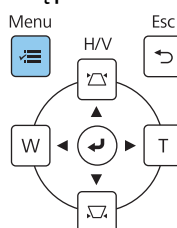
Korekta punktowa

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Korekta geometryczna** z menu **Instalacja**

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

3

Wybierz **Korekta punktowa**

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

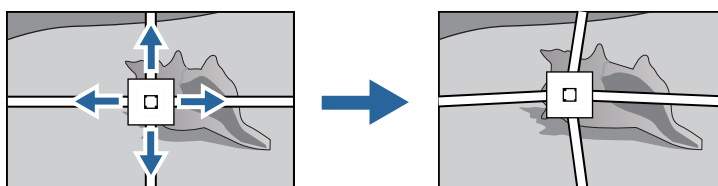
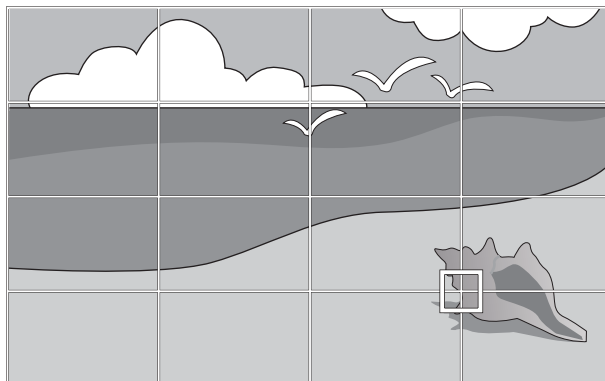
4

Wybierz **Korekta punktowa**, a następnie wybierz numer siatki

[Korekta punktowa]	Powrót
3x3	
5x5	
✓ 9x9	
17x17	

5

Wybierz punkty do korekcji i wykonaj regulację



Jeśli siatka nie jest dobrze widoczna, użyj funkcję **Kolor wzorca** w celu zmiany koloru siatki.

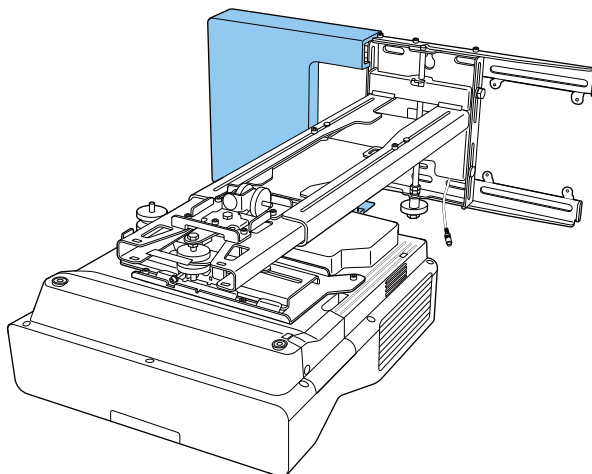
6

Po zakończeniu wykonywania regulacji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu dokończenia regulacji

Montaż pokryw

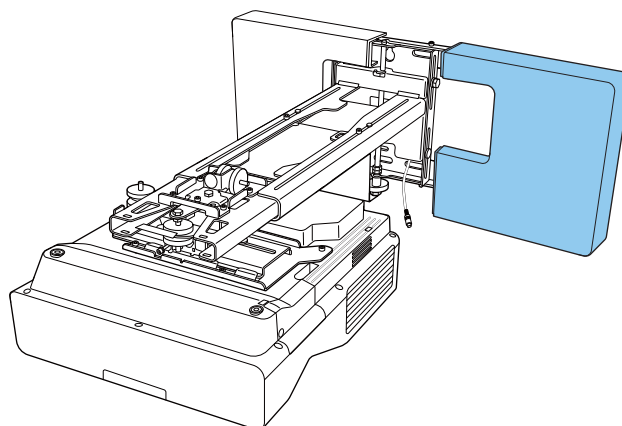
1

Przymocuj lewą pokrywę płyty ściennej



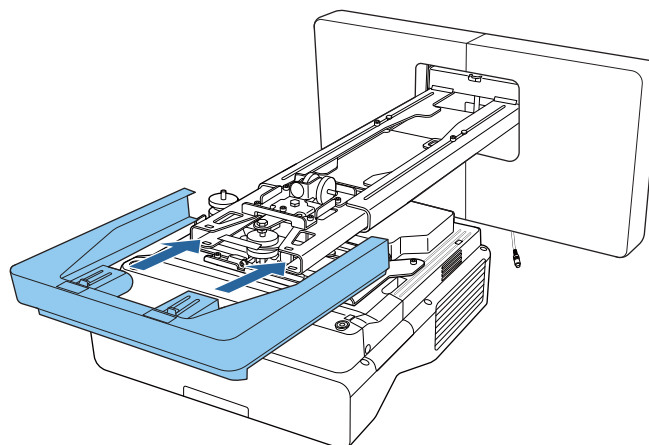
2

Przymocuj prawą pokrywę płyty ściennej

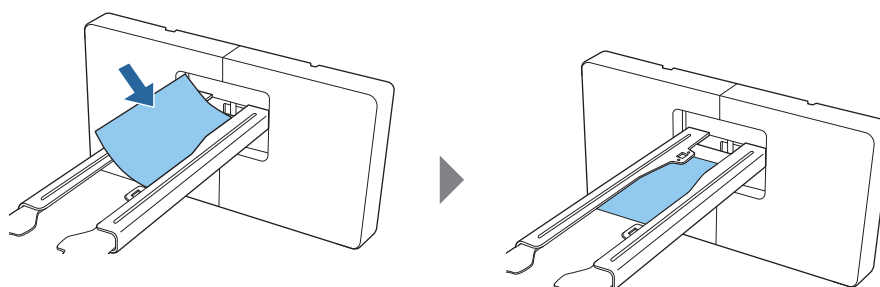


3

Dopasuj nasadkę końcową do płyty ustawień



Aby zasłonić rowek na ramieniu, przyklej dostarczoną naklejkę maskującą.

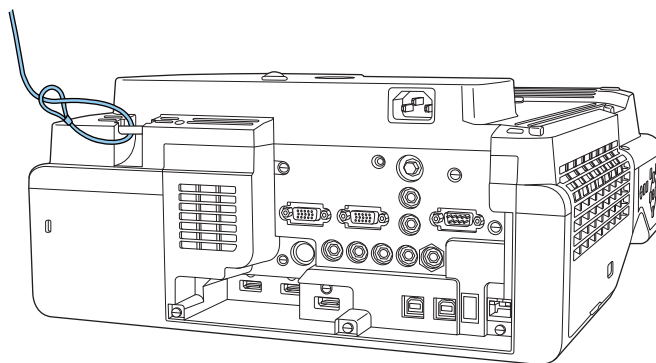


Montaż linki zabezpieczającej

W razie potrzeby wykonaj jedno z następujących działań zabezpieczających.

- Montaż dostępnej w handlu linki zabezpieczenia przed kradzieżą

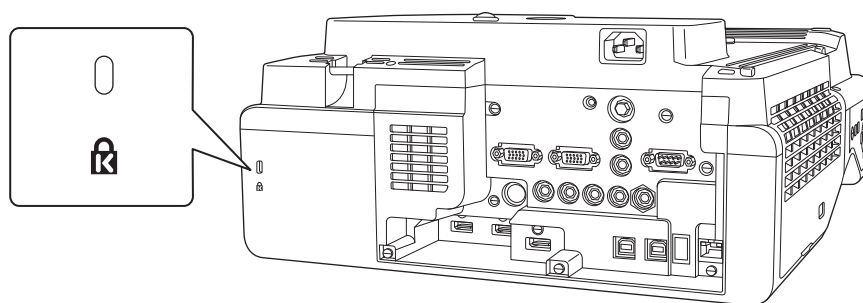
Przeciągnij linkę zabezpieczenia przed kradzieżą przez punkty montażu linki zabezpieczającej na projektorze i na płycie ustalającej.



- Montaż linki zabezpieczenia przed kradzieżą firmy Kensington

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/>





Uwagi dotyczące stojaka pióra



Ostrzeżenie

Nie należy przechodzić obok stojaka pióra, jeśli używane są urządzenia medyczne, np. rozrusznik serca. Ponadto, w przypadku używania stojaka pióra należy upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się osoby używające urządzeń medycznych, np. rozruszników serca. Magnes o dużej mocy, który znajduje się w module generuje zakłócenia elektromagnetyczne, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.



Przeestroga

Nie należy przechodzić w pobliżu stojaka pióra z magnetycznymi nośnikami pamięci masowych, np. kartami magnetycznymi albo precyzyjnymi urządzeniami elektronicznymi, np. komputerami, zegarkami cyfrowymi lub telefonami komórkowymi.

Magnes o dużej mocy, który znajduje się w module może spowodować uszkodzenie danych, bądź doprowadzić do wystąpienia awarii.



Magnes z tyłu stojaka pióra wywiera silne oddziaływanie magnetyczne na powierzchnię montażu. Podczas montażu należy uważać, aby nie przycisnąć sobie palców lub innych części ciała poprzez ich umieszczenie między magnesami a powierzchnią montażu.

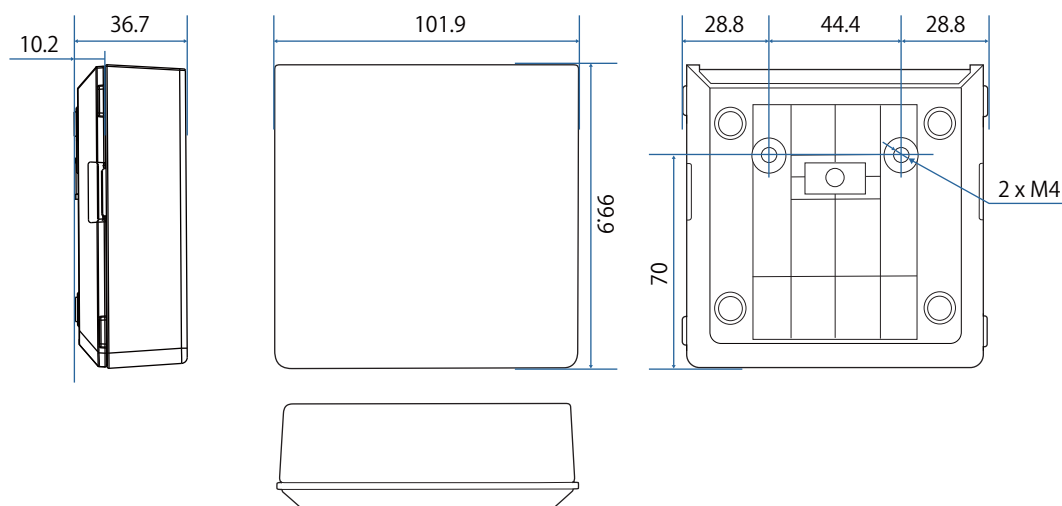


Dane techniczne stojaka pióra

Element	Dane techniczne
Masa stojaka pióra	Okolo 93 g

Wymiary zewnętrzne

[Jednostka: mm]

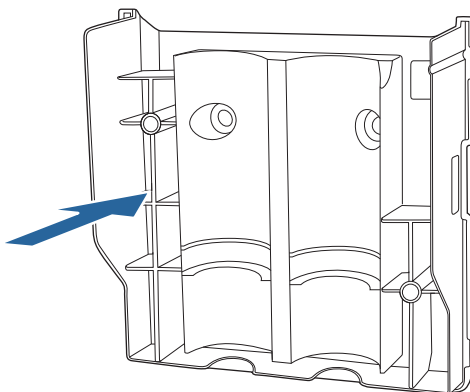


Montaż stojaka pióra

Stojak pióra należy przymocować magnesami lub dostępnymi w handlu śrubami M4.

Podczas mocowania magnesami

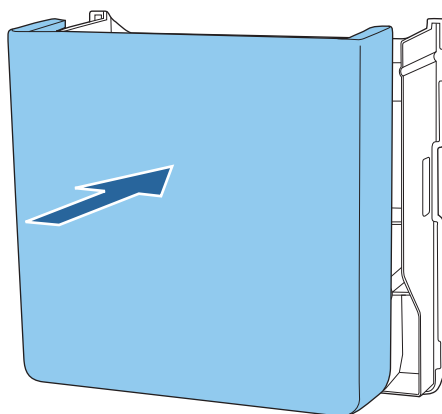
1 Sprawdź pozycję montażu i zamocuj magnesami



Przestroga

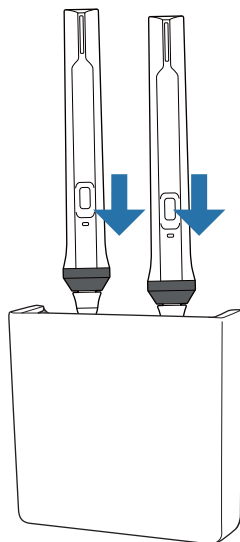
Jeżeli palce zostaną uwięzione, mogą one ulec uszkodzeniu ze względu na zastosowanie silnych magnesów. Należy uważać, aby nie przycisnąć sobie palców lub innych części ciała poprzez ich umieszczenie pomiędzy magnesami a powierzchnią instalacji.

2 Zamontuj pokrywę



3

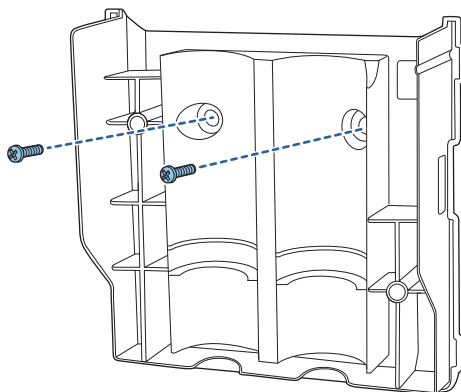
Przechowywanie piór interaktywnych



W przypadku mocowania śrubami

1

Sprawdź miejsce instalacji i zamocuj solidnie przy użyciu śrub M4 dostępnych w handlu (20 mm x 2)

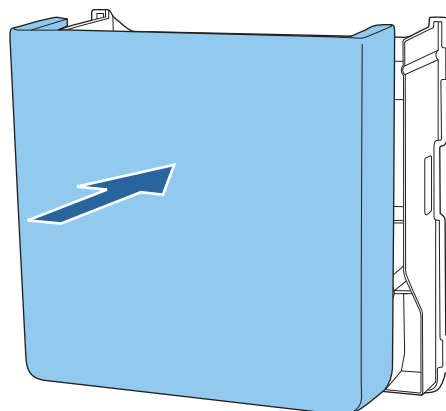


Ostrzeżenie

- Podczas przykręcania, upewnij się, że nie są one nachylone pod kątem do powierzchni instalacji.
- Upewnij się, że stojak pióra jest odpowiednio zamocowany.

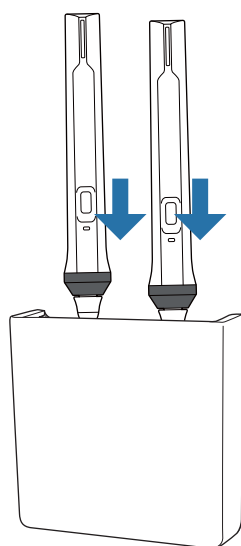
2

Zamontuj pokrywę



3

Przechowywanie piór interaktywnych





Kalibracja pióra interaktywnego

Przed kalibracją pióra należy wyregulować obraz projektora.

Dostępne są dwie metody kalibracji pióra; **Autokalibracja** i **Kalibracja ręczna**.

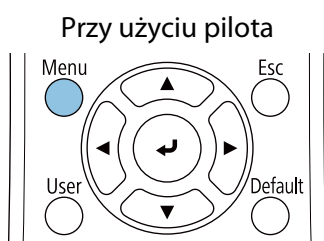
Przy pierwszej kalibracji pióra, po instalacji projektora, dla uzyskania optymalnej kalibracji, należy wykonać operację **Kalibracja ręczna**.

Przy drugiej i kolejnych kalibracjach pióra, należy wykonać operację **Autokalibracja**. ([str.81](#))

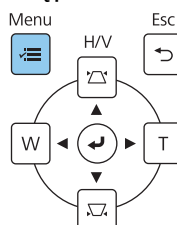
Kalibracja ręczna

1

Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



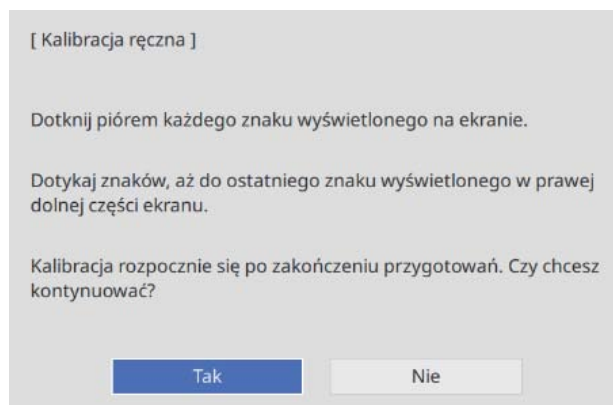
2

Wybierz **Kalibracja ręczna** z menu **Pióro/Dotyk**.

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

3

Sprawdź zawartość ekranu, a następnie wybierz **Tak**

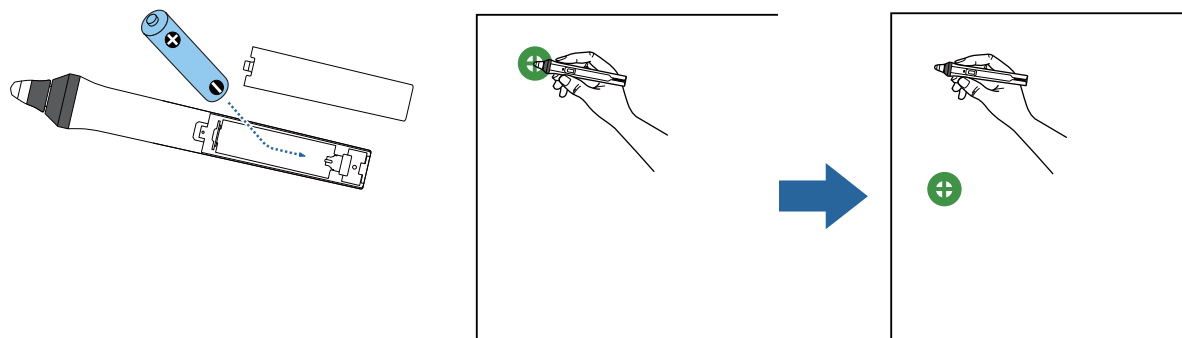


W górnym, lewym narożniku ekranu projekcji pojawi się zielona kropka.

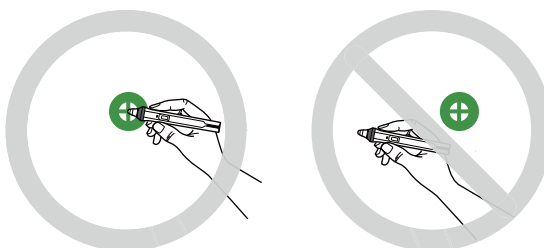
4

Dotknij końcem pióra interaktywnego środka kropki

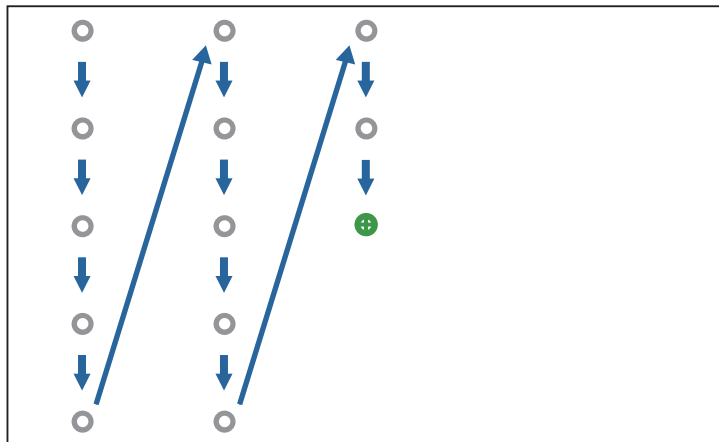
Kropka zniknie i przesunie się do następnej pozycji.



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



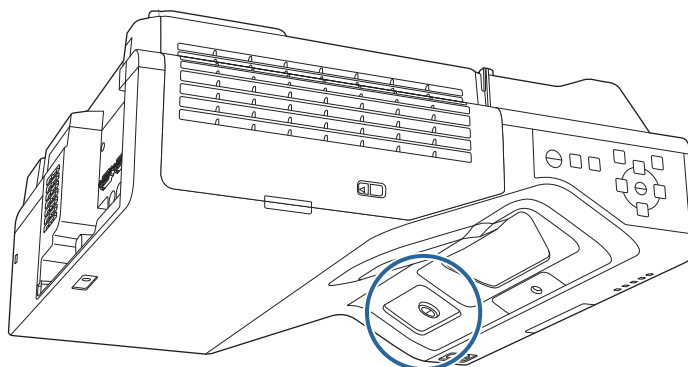
- 5** Powtarzaj krok 4 do momentu, aż kropka zniknie
- Kropka pojawi się najpierw w górnym, lewym rogu, a następnie przesunie się do dolnego, prawego rogu.



Po zniknięciu wszystkich kropek, Kalibracja ręczna jest wykonana.



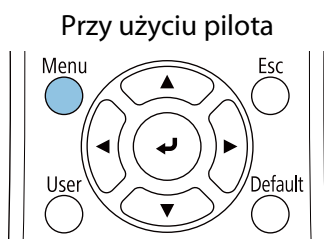
- Sprawdź, czy nie ma przeszkód między piórem interaktywnym a Odbiornik pióra interaktywnego (pokazany poniżej).



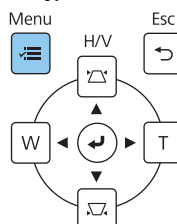
- Po dotknięciu nieprawidłowej pozycji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie, aby powrócić do poprzedniej kropki.
- Aby anulować kalibrację, przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk [Esc].

Autokalibracja

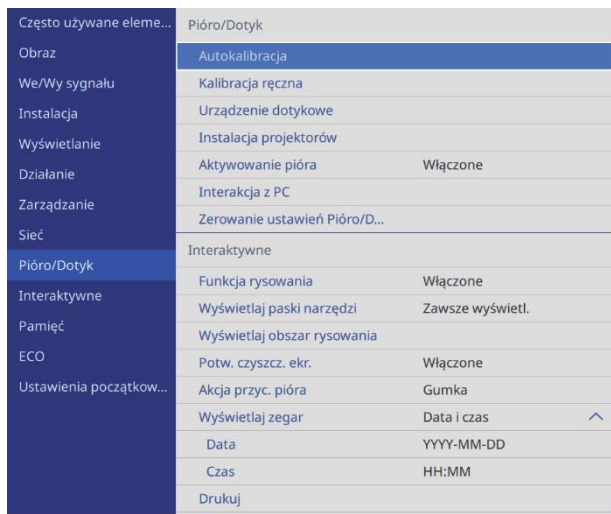
- 1** Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



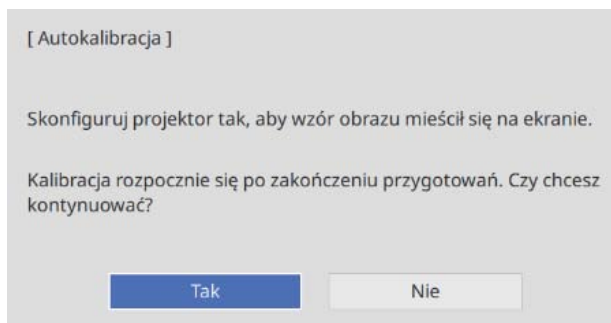
Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Autokalibracja** z menu **Pióro/Dotyk**

3

Sprawdź, czy obraz wzorca pasuje do wyświetlanego obrazu, a następnie wybierz **Tak**









Automatycznie rozpocznie się kalibracja pióra.



Jeśli Autokalibracja nie powiedzie się, należy wykonać instrukcje ekranowe w celu sprawdzenia otoczenia. Lub, należy wykonać operację **Kalibracja ręczna**.

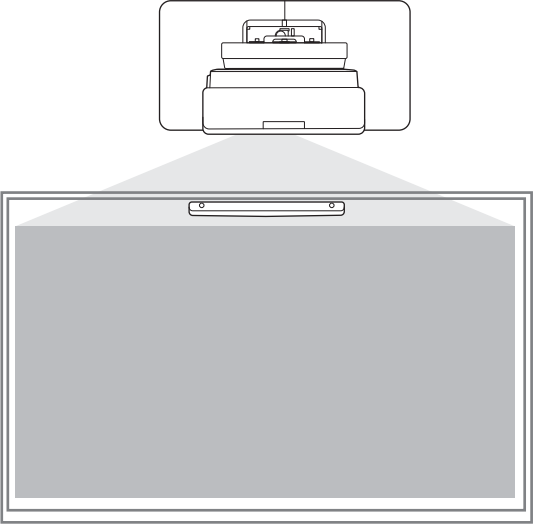
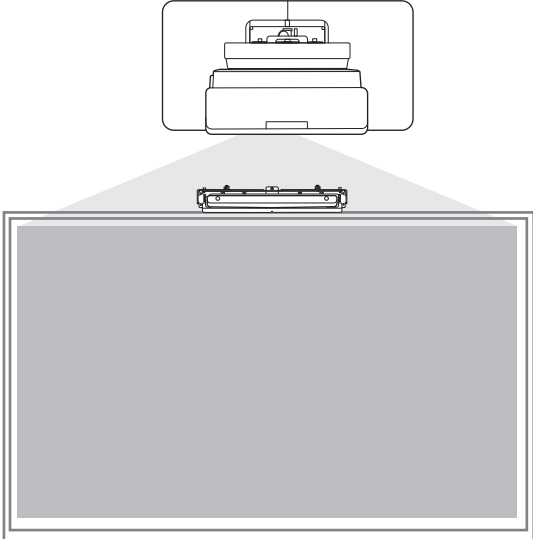


Uwagi dotyczące obsługi urządzenia dotykowego

 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>Urządzenie dotykowe można podłączyć wyłącznie do EB-735Fi/EB-725Wi. Nie należy go podłączać do innych projektorów lub urządzeń.</p> <p>Urządzenie może spowodować awarię lub może zostać wygenerowane światło lasera o wyższej niż normalna intensywności.</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>	
<p>Magnes z tyłu urządzenia dotykowego wywiera silne oddziaływanie magnetyczne na powierzchnię montażu. Podczas montażu należy uważać, aby nie przycisnąć sobie palców lub innych części ciała poprzez ich umieszczenie między magnesami a powierzchnią montażu.</p>	
<p>Podczas usuwania urządzenia dotykowego nie należy go demontować.</p> <p>Usuwanie należy wykonać zgodnie z lokalnym lub krajowym prawem i przepisami.</p>	

Miejsce instalacji urządzenia dotykowego

Ta procedura zależy od miejsca instalacji urządzenia dotykowego.

W przypadku montażu na powierzchni ekranu: Przy- mocuj magnesami lub śrubami	W przypadku montażu na innej powierzchni: Przymocuj wspornikiem urządzenia dotykowego
	

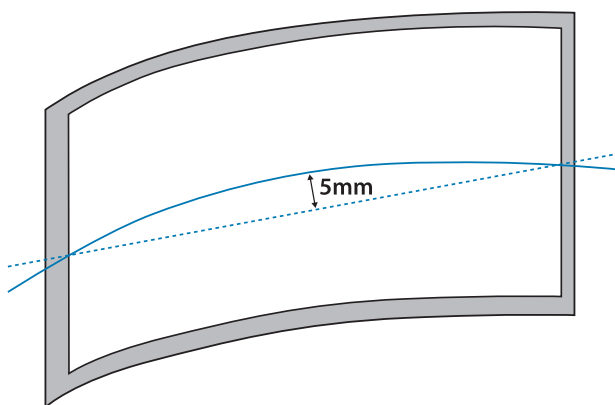


Przeostoga

Podczas używania urządzenia dotykowego, obrazy powinny być wyświetlane na przód ekranu. Nie można używać operacji dotyku palcem, podczas wyświetlania obrazów od tyłu ekranu.



Przed instalacją urządzenia dotykowego, należy się upewnić, że powierzchnia instalacji nie jest wykrzywiona lub zniekształcona oraz, że wszelkie nierówności na powierzchni ekranu są mniejsze niż 5 mm.



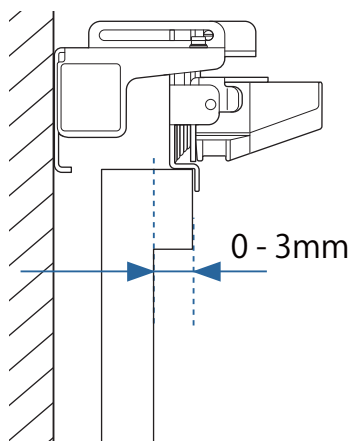
Uwagi dotyczące wspornika urządzenia dotykowego



Przestroga

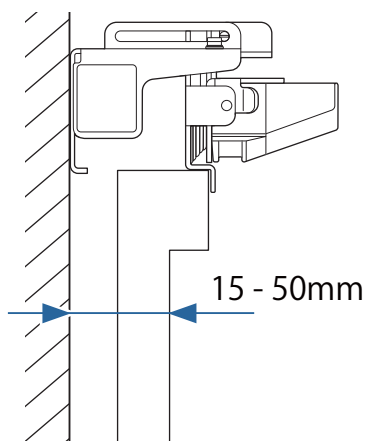
Jeśli dookoła ekranu znajduje się ramka, należy się upewnić, że grubość górnej ramki nie przekracza 3 mm.

Jeśli grubość górnej części ekranu przekracza 3 mm, urządzenie dotykowe nie będzie działać prawidłowo.



Należy się upewnić, że odległość od ściany do powierzchni ekranu wynosi poniżej 50 mm.

Nie można instalować wspornika urządzenia dotykowego, jeśli odległość przekracza 50 mm.

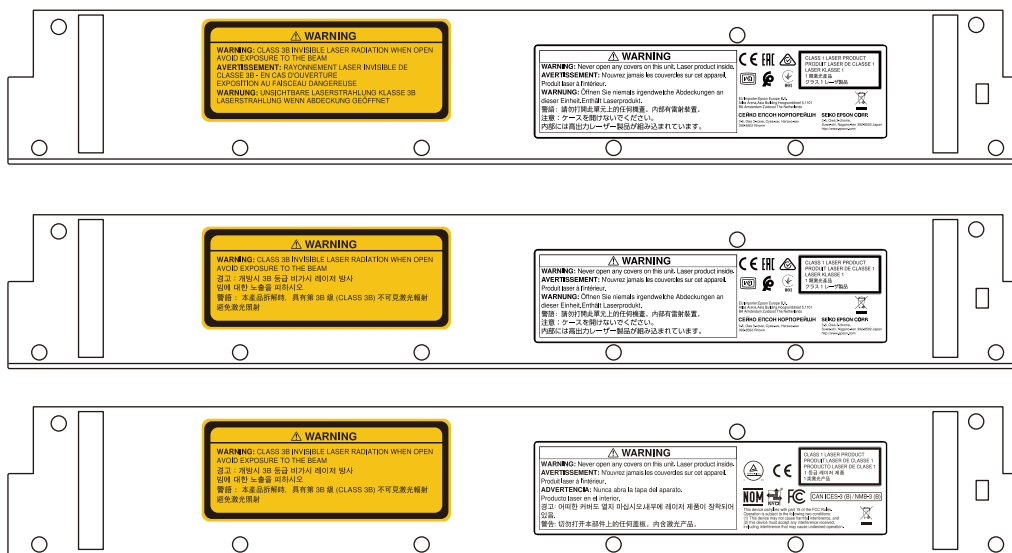


Uwagi dotyczące lasera

Przymocowane etykiety

Urządzenie dotykowe to produkt laserowy klasy 1, który spełnia wymagania normy IEC/EN60825-1:2014.

Na urządzeniu dotykowym umieszczone są etykiety ostrzegawcze, które informują, że jest to produkt laserowy klasy 1.

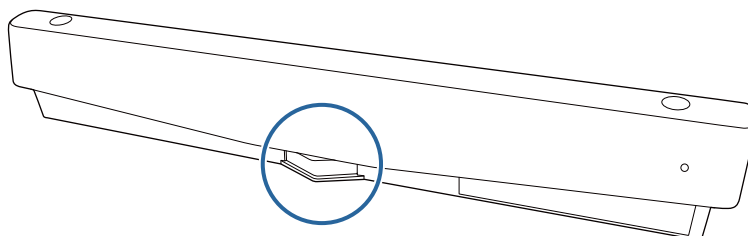


Na etykietach są umieszczone następujące informacje.

- Produkt laserowy klasy 1
- Ostrzeżenie: Nie należy otwierać obudowy. Urządzenie zawiera wysokiej mocy produkt laserowy.
- Ostrzeżenie:
 - Przestroga: Po otwarciu tej części, nastąpi emisja niewidocznego promieniowania laserowego klasy 3B.
 - Należy unikać narażenia na oddziaływanie promieni lasera.

Gniazdo rozpraszania wiązki lasera

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

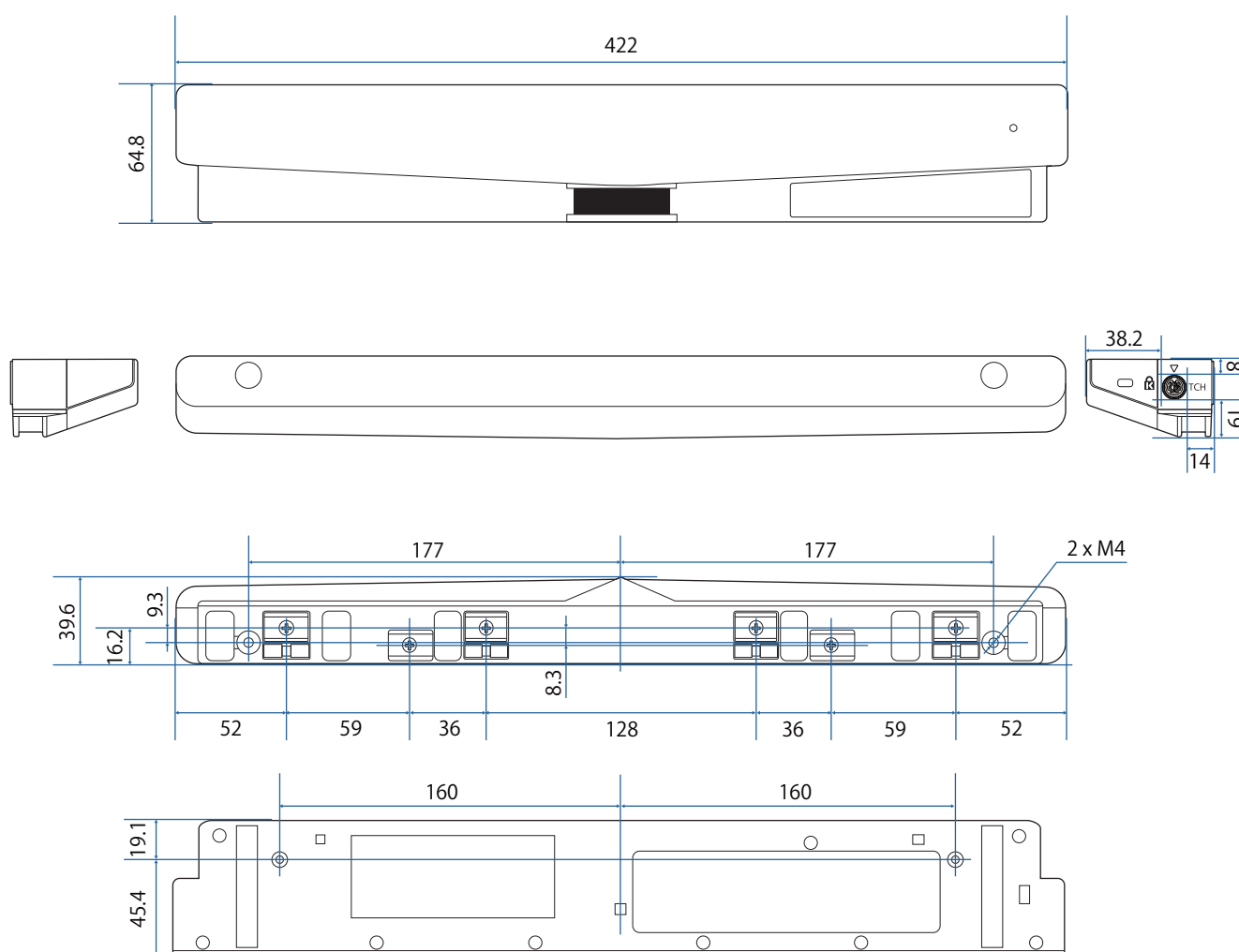


- Wyjście źródła światła: Maks. 285 W
- Długość fali: 932 do 952 nm

Dane techniczne urządzenia dotykowego

Element	Dane techniczne
Masa aga urządzenia dotykowego	Około 0,6 kg
Temperatura robocza	0 do 40°C
Zasilanie (dostarczone z projektora)	5 V prądu stałego 0,65 A

Wymiary zewnętrzne

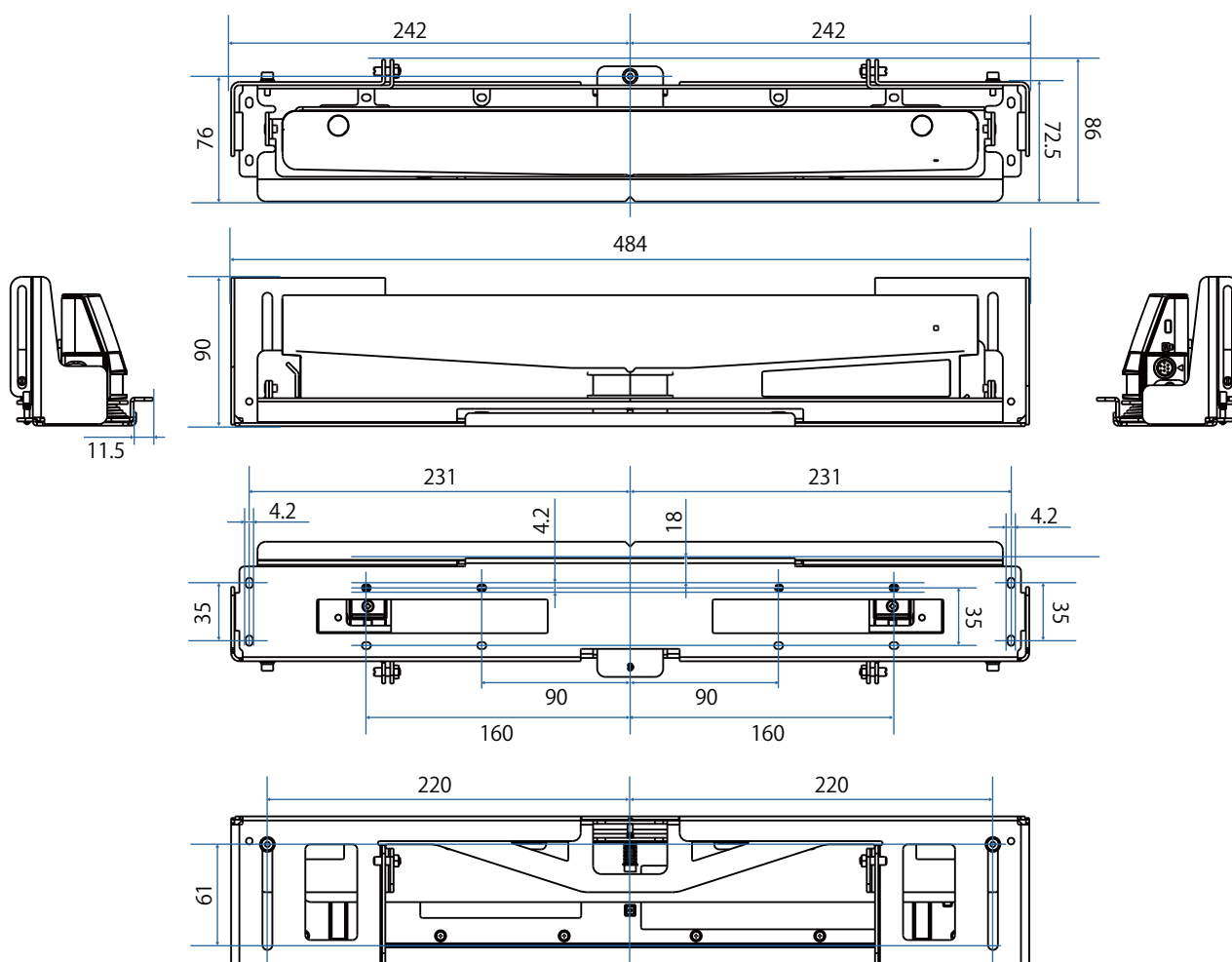




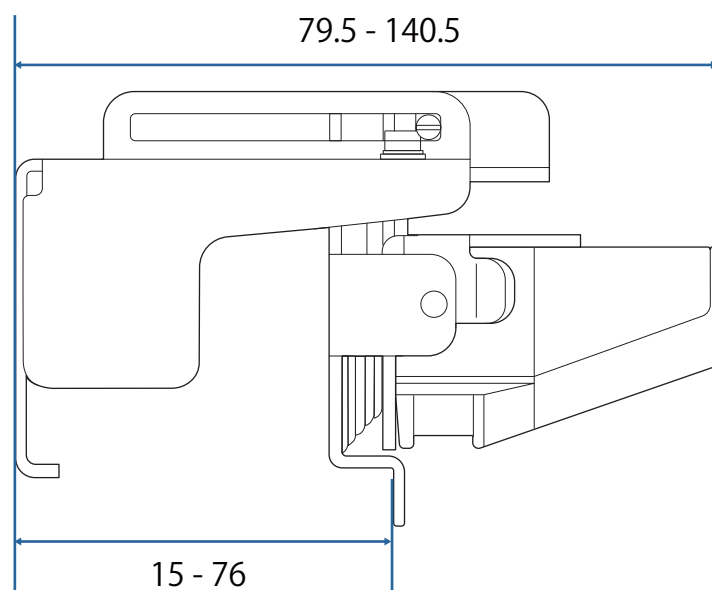
Dane techniczne wspornika urządzenia dotykowego

Element	Dane techniczne
Masa wspornika urządzenia dotykowego	Około 1,8 kg
Maksymalna nośność	Około 8,8 kg

Wymiary zewnętrzne



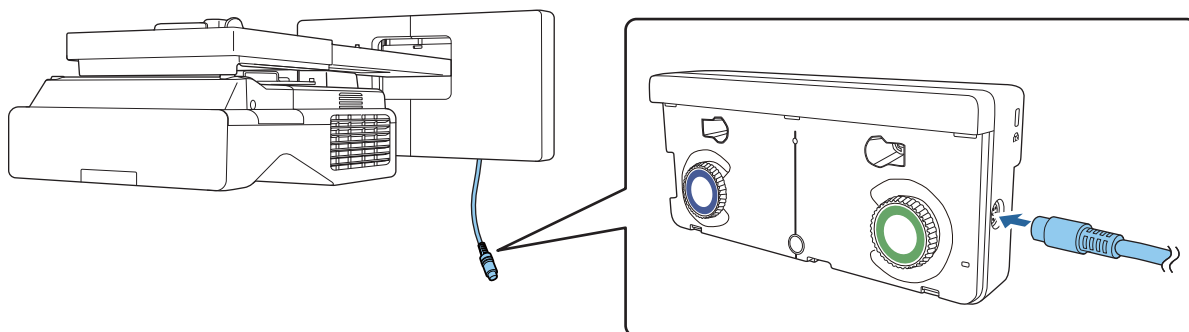
Zakres regulacji





W przypadku używania starszego modelu urządzenia dotykowego

Urządzenia dotykowe używane z poprzednimi modelami projektora, można ponownie podłączyć i używać.



Po podłączeniu, należy wykonać podane poniżej czynności w celu skonfigurowania urządzenia dotykowego.

- 1** Włącz urządzenie dotykowe (☛ [str.101](#))
- 2** Wyreguluj kąt lasera (☛ [str.102](#))
- 3** Wykonaj kalibrację urządzenia dotykowego (☛ [str.110](#))



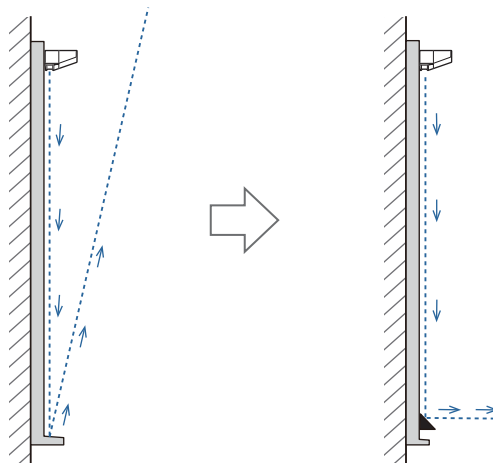
Gdy deflektory podczerwieni są przymocowane do powierzchni projekcji, należy je użyć bez ich usuwania.

Instalacja urządzenia dotykowego

Instalacja deflektorów podczerwieni

Przyklej deflektory podczerwieni do wszelkich przeszkód, takich jak rama lub taca, w dolnej części powierzchni ekranu.

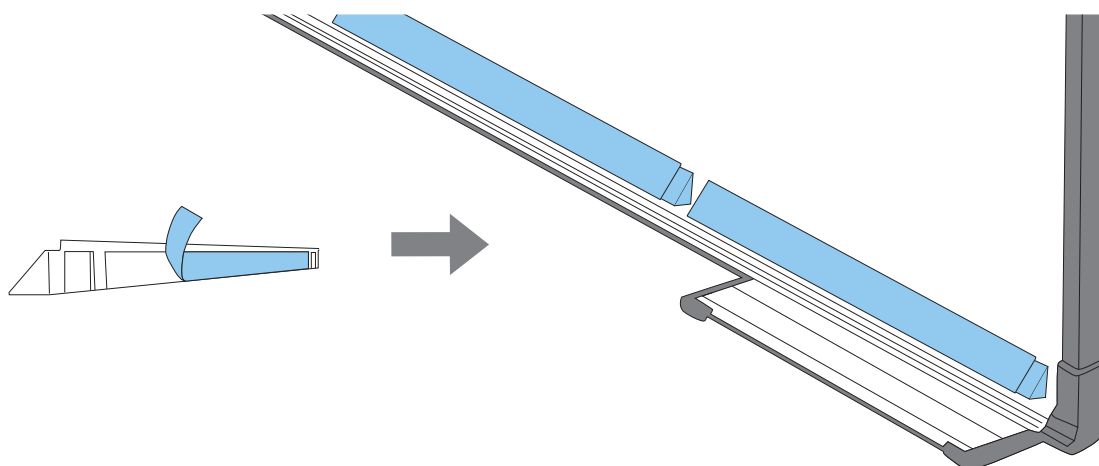
Jeśli na drodze znajdują się jakieś przeszkody, promień lasera jest od nich odbijany, jak pokazano poniżej i nie można wykryć prawidłowo lokalizacji palca.



Gdy do powierzchni projekcji są już przymocowane deflektory podczerwieni, należy je użyć bez ich usuwania.

1

Przyklej dostarczone deflektory podczerwieni wzdłuż miejsc, w których znajdują się przeszkody

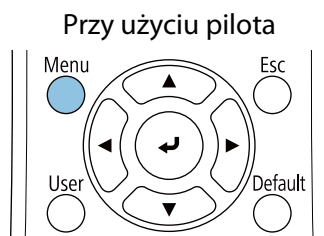


Instalacja urządzenia dotykowego

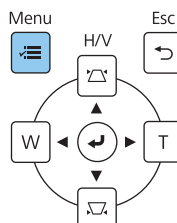
- W przypadku montażu na powierzchni ekranu, bez używania wspornika urządzenia dotykowego

1

Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Urządzenie dotykowe** z menu **Instalacja**

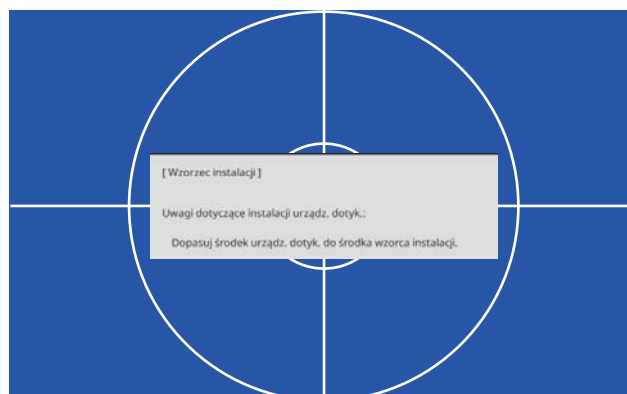
Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stała instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Instalacja pionowa	Nie
Działanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...	
Sieć	Korekta geometryczna	Korekta punktowa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

3

Wybierz **Wzorzec instalacji**

[Urządzenie dotykowe]		Powrót
Wzorzec instalacji		
Zasilanie	Włączone	
Ust. urządz. dotyk.		
Kalibracja dotyku		
Zakres kalibracji	Szeroki	

Na wyświetlanym obrazie pojawi się wzorzec instalacji.



4

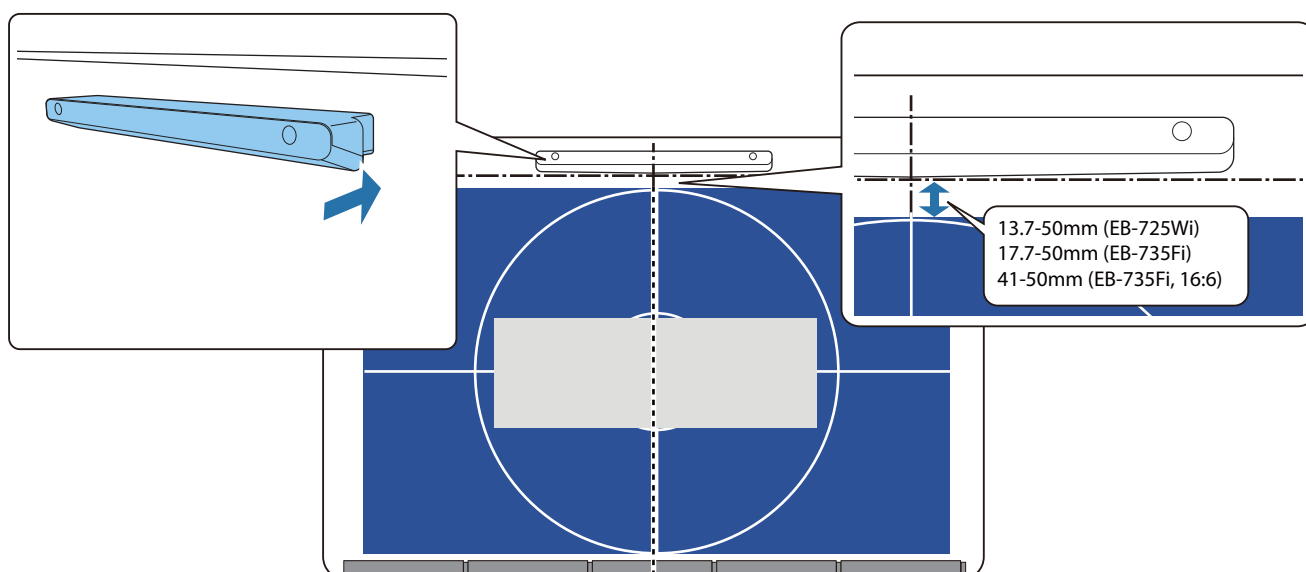
W przypadku montażu na powierzchni magnetycznej, należy sprawdzić pozycję montażu i zamocować urządzenie dotykowe magnesami

W przypadku instalacji na powierzchni niemagnetycznej, należy przejść do następnej czynności.



Przestroga

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

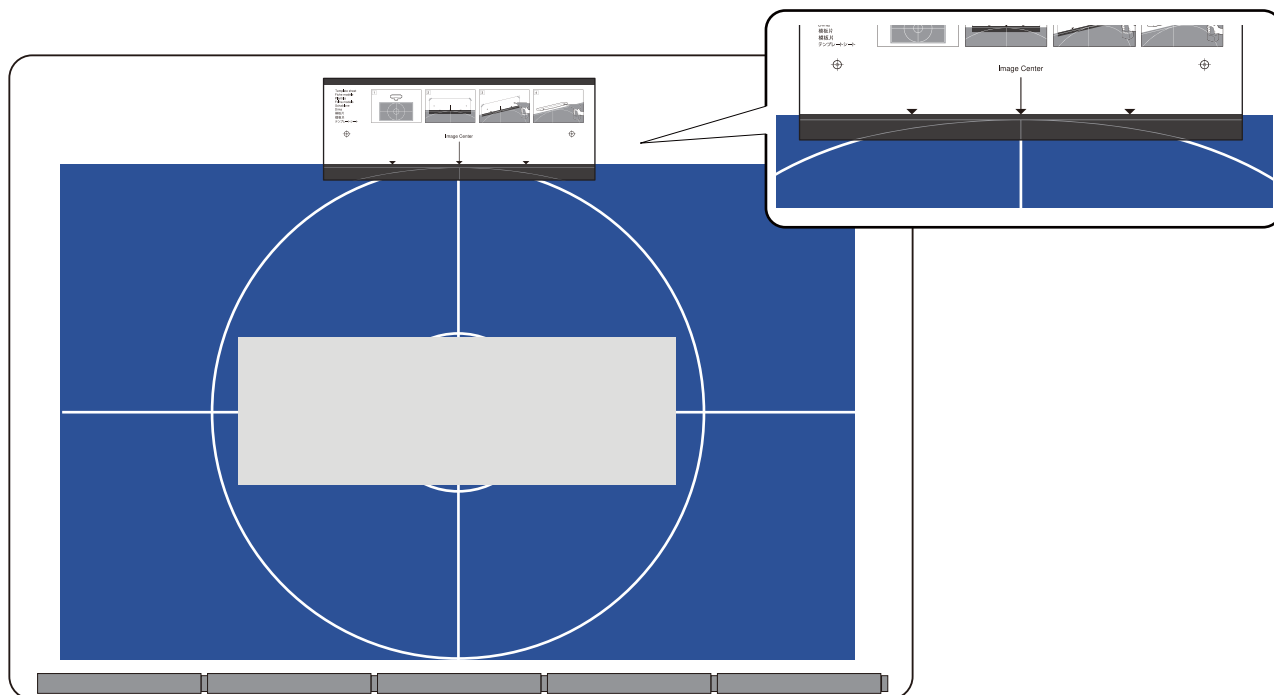


Po zamontowaniu urządzenia dotykowego, przejdź do "Włączanie urządzenia dotykowego" [str.101](#).

5

W przypadku montażu na powierzchni niemagnetycznej, należy zamontować arkusz szablonu w pozycji montażu urządzenia dotykowego

Jak pokazano poniżej, przymocuj dół arkusza szablonu na wzorcu montażu.

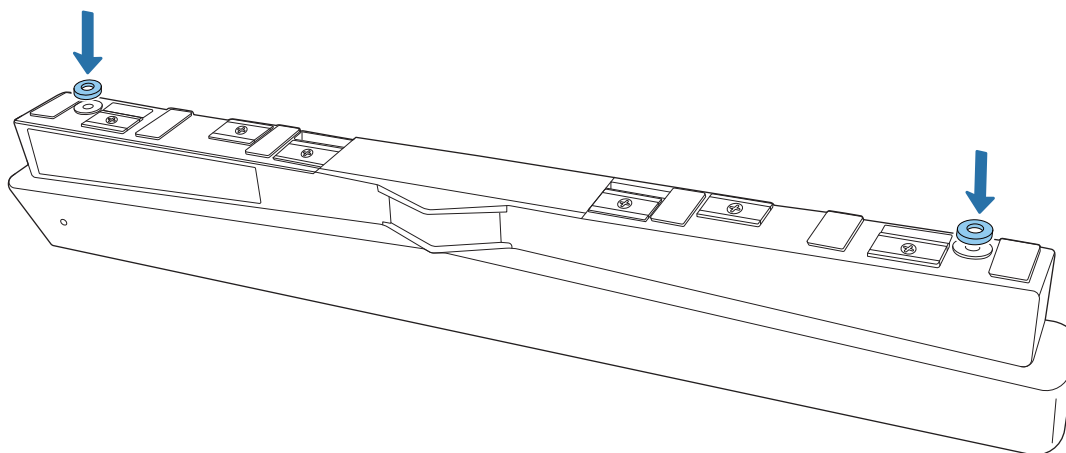


6

Wywierć otwory w powierzchni montażu, a następnie usuń arkusz szablonu

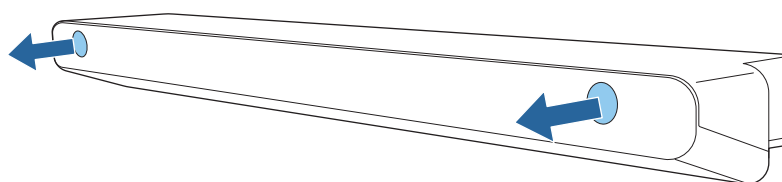
7

Włóż dostarczone podkładki (x2) do otworów śrub z tyłu urządzenia dotykowego



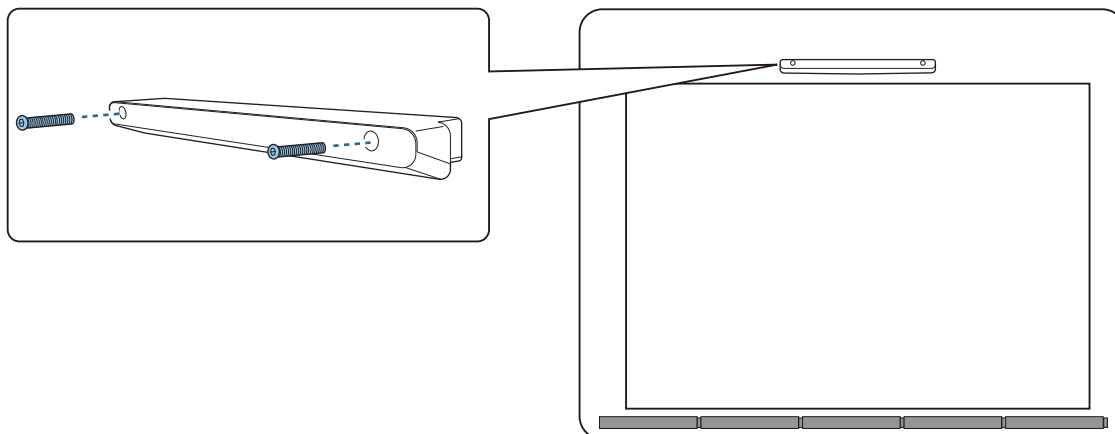
8

Usuń gumowe nasadki (x2) z przodu urządzenia dotykowego

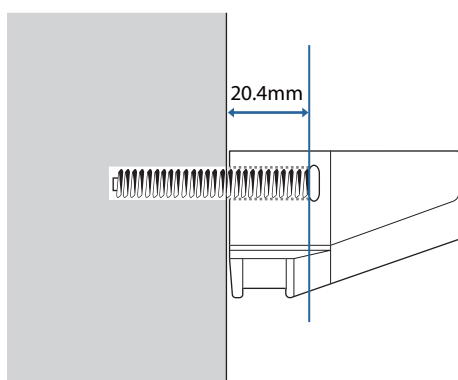


9

Przymocuj urządzenie dotykowe dostępnymi w handlu śrubami M4 (x2)

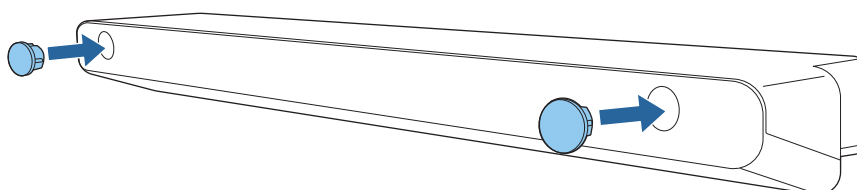


Następująca ilustracja pokazuje głębokość otworów śrub w urządzeniu dotykowym.



10

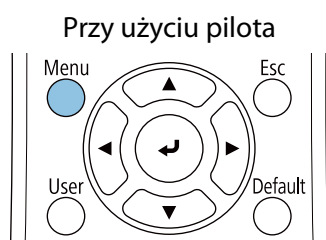
Włóż gumowe nasadki wcześniej zdjęte w czynności 8, do otworów na śruby z przodu urządzenia dotykowego



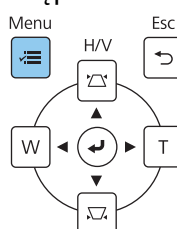
■ W przypadku używania wspornika urządzenia dotykowego do instalacji na zewnątrz powierzchni ekranu

1

Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Urządzenie dotykowe** z menu **Instalacja**

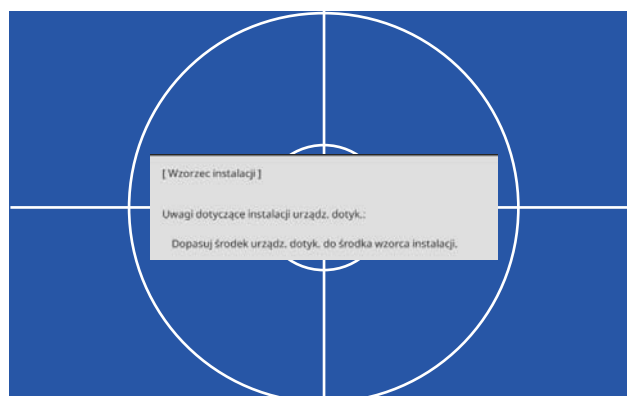
Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stała instalacja Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Instalacja pionowa Nie
Działanie	Projekcja Przód/Do góry nogami
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...
Sieć	Korekta geometryczna Korekta punktowa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

3

Wybierz **Wzorzec instalacji**

[Urządzenie dotykowe]	Powrót
Wzorzec instalacji	
Zasilanie	Włączone
Ust. urządz. dotyk.	
Kalibracja dotyku	
Zakres kalibracji	Szeroki

Na wyświetlanym obrazie pojawi się wzorzec instalacji.

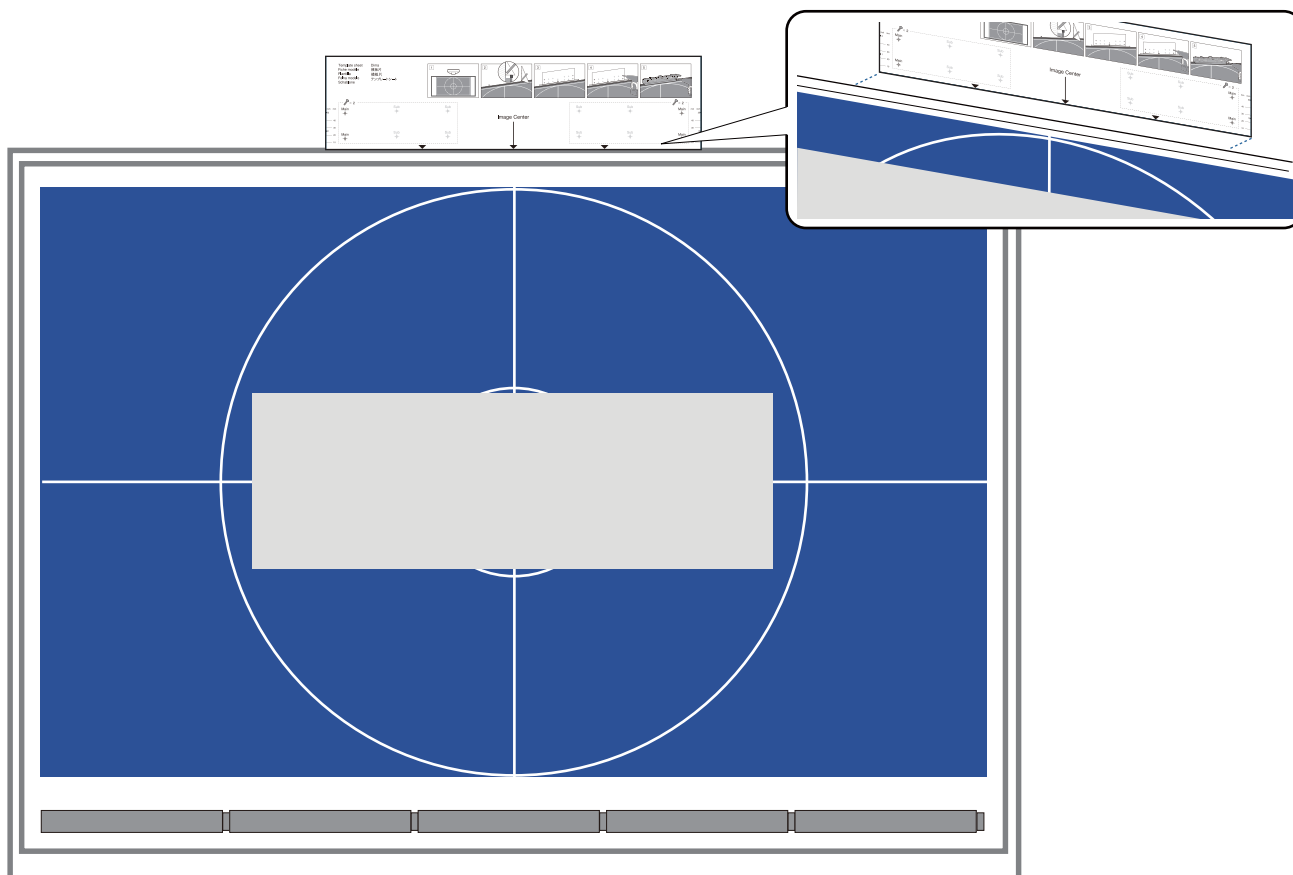


4

Przyłóż arkusz szablonu dla wspornika urządzenia dotykowego

Wyrównaj górną krawędź powierzchni ekranu do dolnej krawędzi arkusza szablonu.

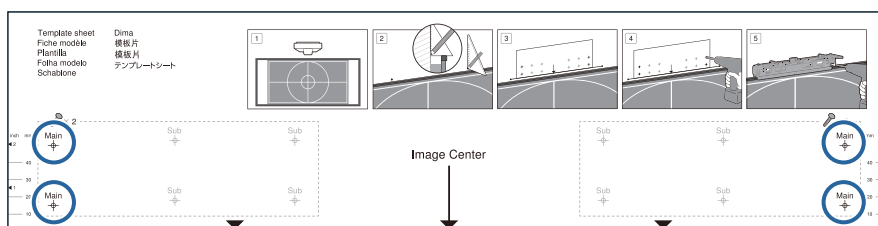
Jeśli między powierzchnią montażu dla wspornika a powierzchnią ekranu znajduje się szczelina, zalecamy wcześniejsze narysowanie znaków w pozycji mocowania.



5

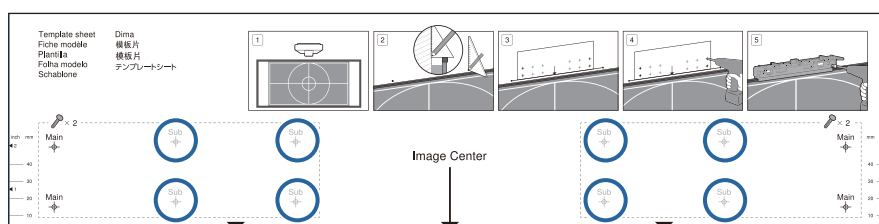
Wywierć otwory w powierzchni montażu, a następnie usuń arkusz szablonu

Wykonaj otwory w czterech punktach, oznaczonych jako **Main** na arkuszu szablonu.



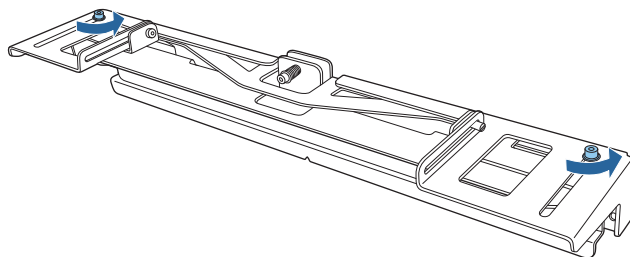
W zależności od stanu powierzchni montażu, może być konieczne przymocowanie wspornika w czterech punktach oznaczonych jako Sub.

Dla optymalnego zrównoważenia wykonaj otwory w czterech punktach (dwa z lewej i dwa z prawej).



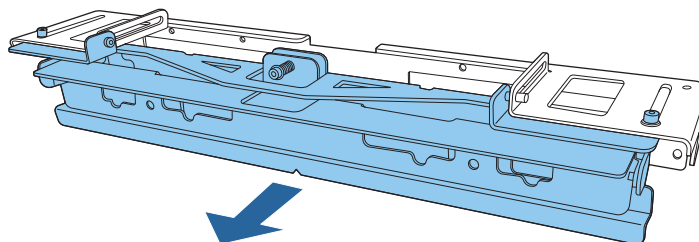
6

Poluzuj śruby (x2) w górnej części wspornika urządzenia dotykowego



7

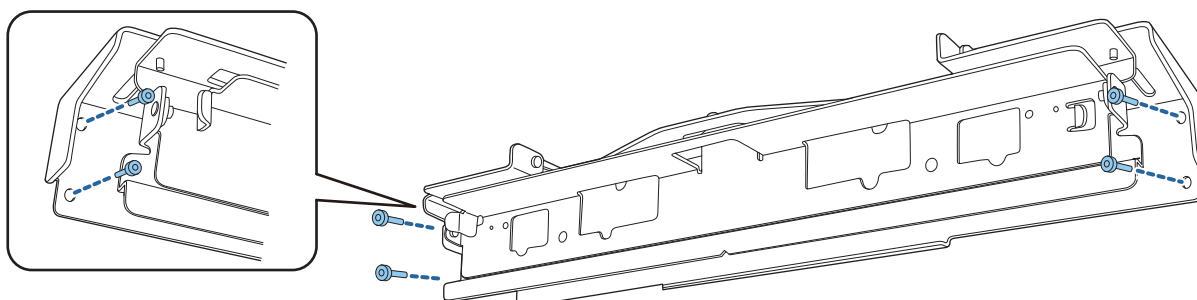
Przesuwaj do przodu części na przedzie wspornika, aż do ich pełnego wysunięcia



Aby zapobiec poślizgowi sekcji przesuwania podczas instalacji, lekko dokręć górne śruby (x2) poluzowane w czynności 6.

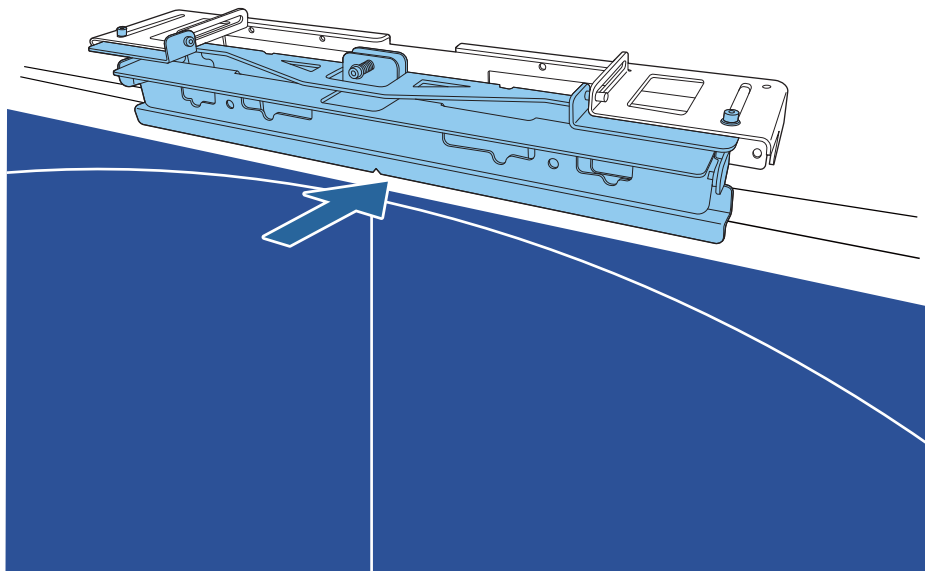
8

Przymocuj wspornik do ściany, dostępnymi w handlu wkrętami do drewna o średnicy 3,8 mm i długości 45 mm (x4) lub śrubami kotwiącymi M4 (x4)

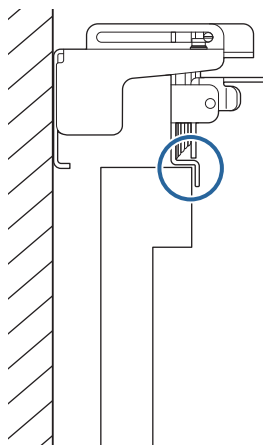


9

Przesuń wspornik, aby pasował do ekranu projekcji

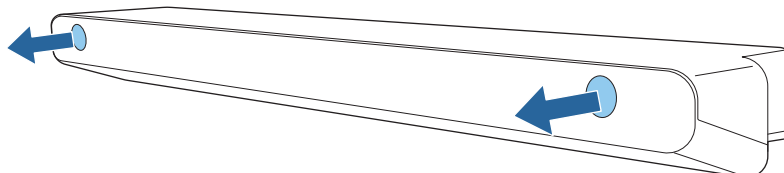


Przesuwaj, aż do dotknięcia dolnej krawędzi wspornika do ekranu projekcji.



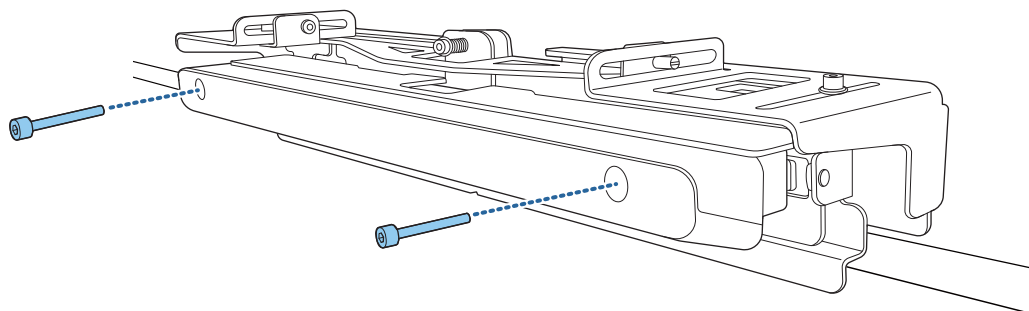
10

Usuń gumowe nasadki (x2) z przodu urządzenia dotykowego



11

Przymocuj urządzenie dotykowe, dostarczonymi śrubami M4 x 25 mm (x2)

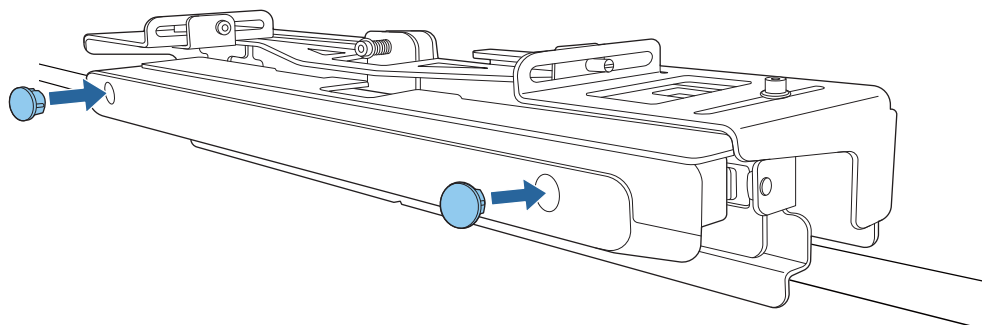


Przestroga

Z tyłu urządzenia dotykowego znajduje się dużej mocy magnes. Należy uważać, aby nie przycisnąć ręki między urządzeniem dotykowym a wspornikiem urządzenia dotykowego.

12

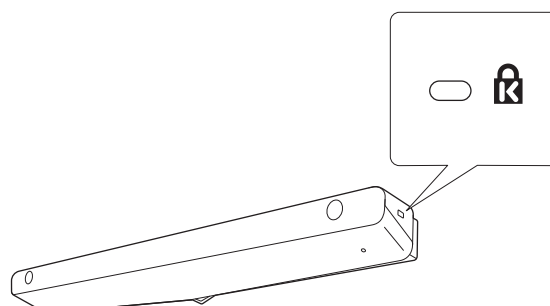
Włóż gumowe nasadki wcześniej zdjęte w czynności 10, do otworów na śruby z przodu urządzenia dotykowego



Montaż linki zabezpieczającej

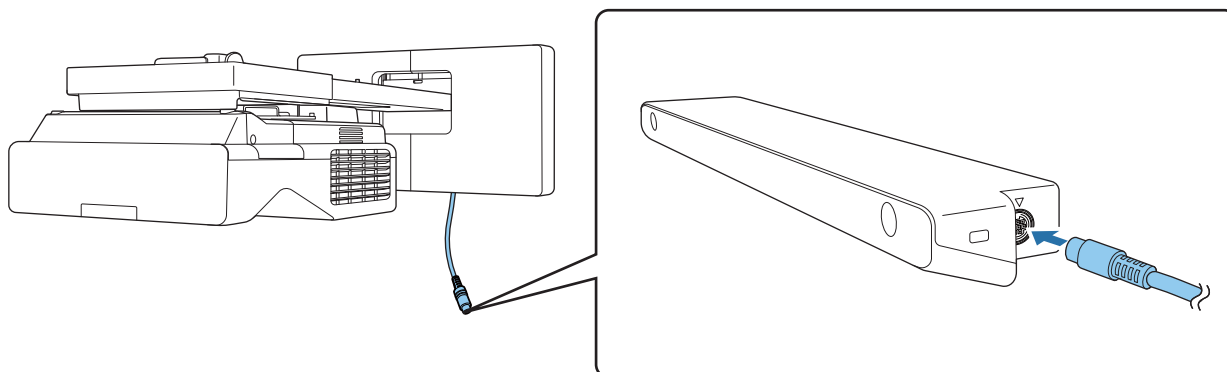
Gniazdo zabezpieczenia na urządzeniu dotykowym, jest zgodne z systemem Microsaver Security System produkcji Kensington. Sprawdź następujące łącze w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących systemu Microsaver Security System.

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



Włączanie urządzenia dotykowego

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



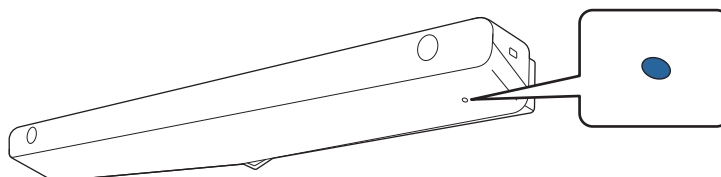
- 2 Wybierz **Urządzenie dotykowe** z menu **Instalacja**

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

- 3 Ustaw **Zasilanie** na **Włączone**

[Zasilanie]	Powrót
✓ Włączone	
Wyłączone	

Urządzenie dotykowe włączy się, a wskaźnik zacznie świecić niebieskim światłem.

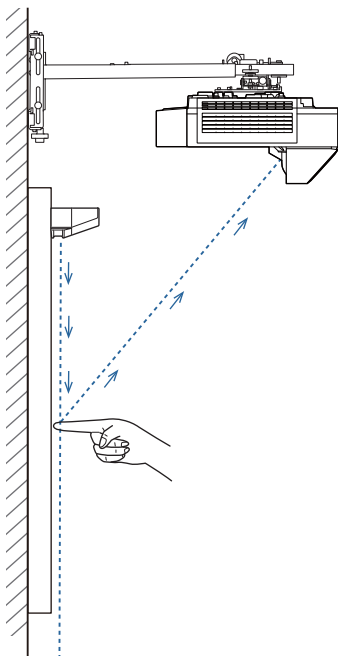


Przy następnym włączeniu projektora, urządzenie dotykowe włączy się automatycznie, jeśli **Zasilanie** jest ustawione na **Włączone**.

Regulacja kąta lasera (Automatyczna konfiguracja urządzenia dotykowego)

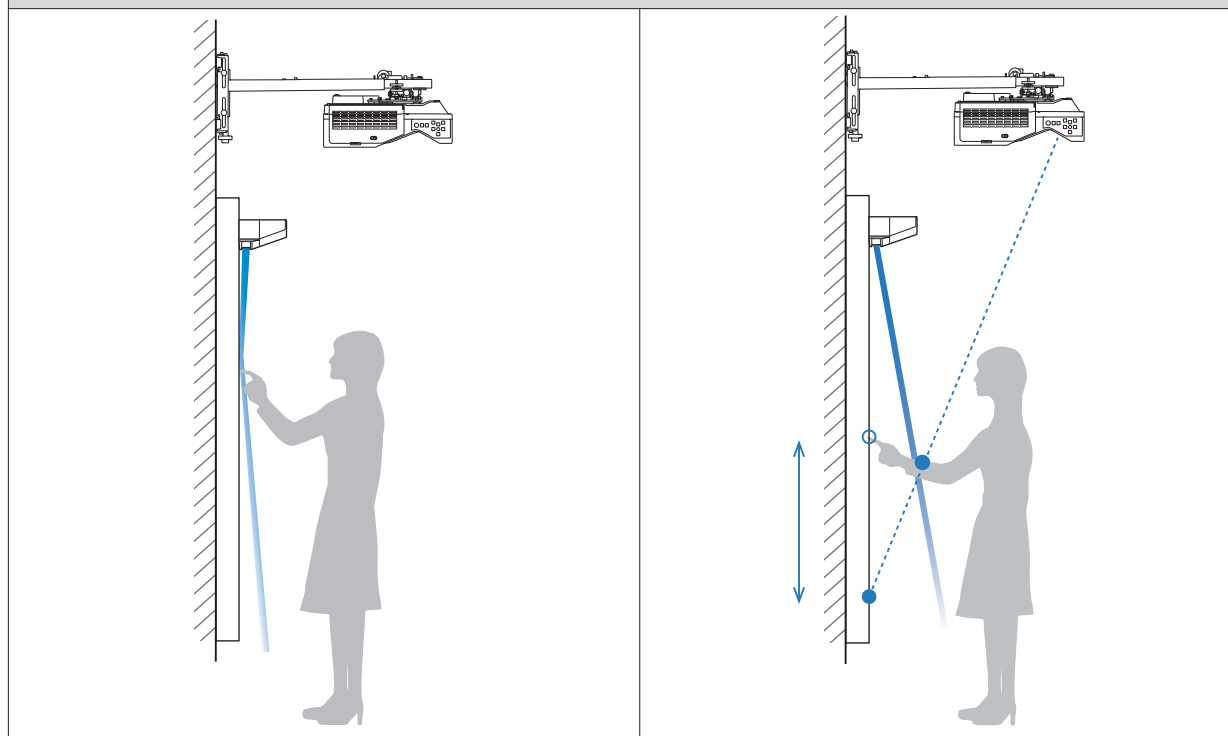
Z urządzenia dotykowego emitowany jest promień lasera podczerwieni w kształcie zaślony. Promień lasera podczerwieni odbija się od palca po dotknięciu powierzchni ekranu, dlatego wykrycie pozycji palca umożliwia rozpoznanie odbijanej pozycji przez kamerę podczerwieni projektora.

Dopasuj kąt światła lasera wychodzącego z urządzenia dotykowego w taki sposób, aby projektor prawidłowo wykrywał pozycję palca.



Jeśli światło lasera nie jest emitowane równoległe do ekranu, projektor nie będzie wykrywał prawidłowo operacji dotykowych lub pozycji palca.

Gdy światło lasera nie jest równoległe do ekranu



Gdy światło lasera nie jest równoległe do ekranu

- Pozycja palca może nie zostać wykryta, nawet po dotknięciu wyświetlanego obrazu.
- Operacje dotykowe mogą być nieprawidłowo wykrywane nawet bez dotknięcia wyświetlanego obrazu i mogą być wykonywane niezamierzone działania.
- Pozycja palca wykrywana przez projektor i rzeczywista pozycja palca, mogą nie być dopasowane i mogą być wykonywane niezamierzone działania.
- Projektor przechodzi do stanu w którym dotyk jest nadal wykrywany, a nie jest rozpoznawana operacja klikania.



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

1

Wybierz **Urządzenie dotykowe** z menu **Instalacja**

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

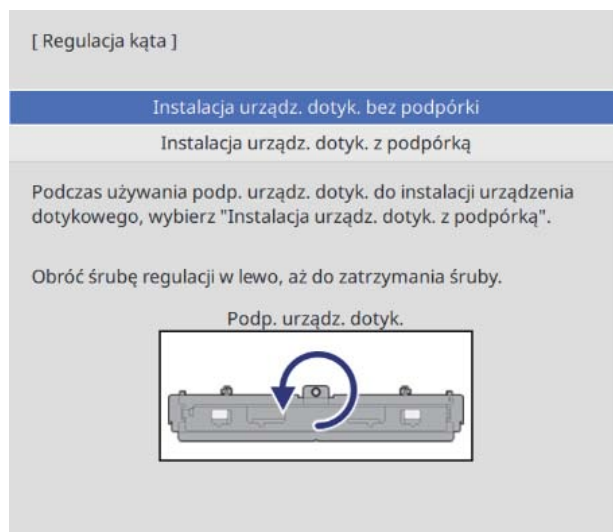
2

Wybierz **Ust. urząd. dotyk.**

[Urządzenie dotykowe]	Powrót
Wzorzec instalacji	
Zasilanie	Włączone
Ust. urząd. dotyk.	
Kalibracja dotyku	
Zakres kalibracji	Szeroki

3

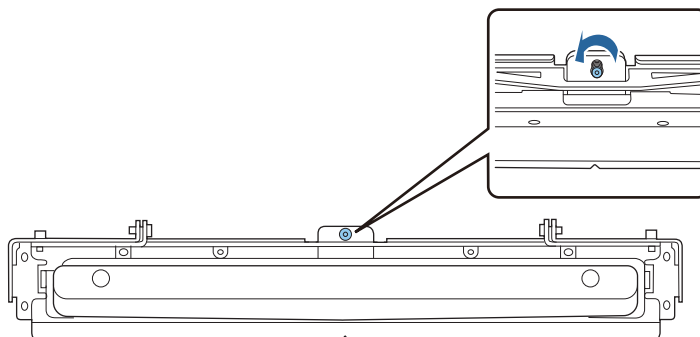
Wybierz, czy jest używany wspornik urządzenia dotykowego



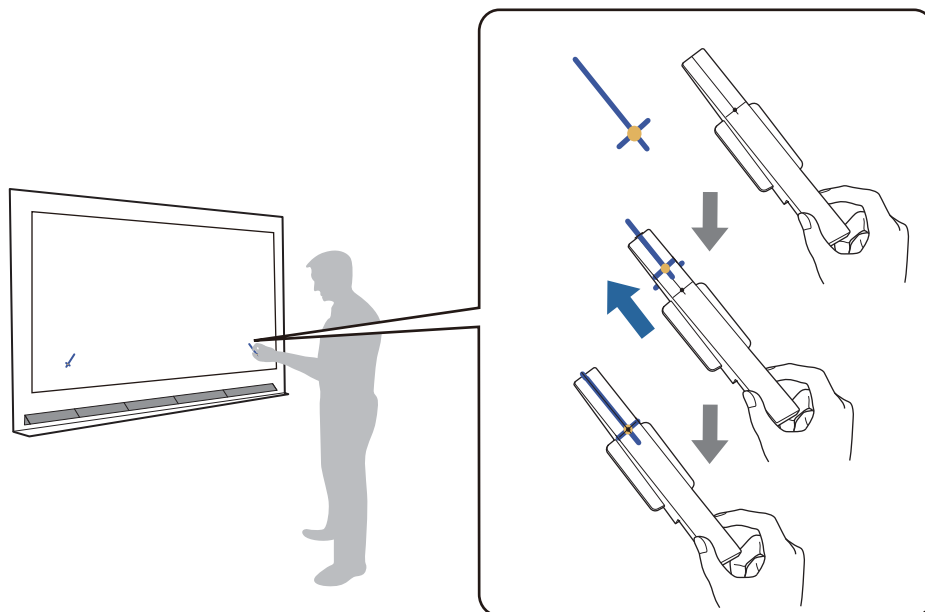
W przypadku używania starszego modelu urządzenia dotykowego, następujące czynności są inne. Wykonaj instrukcje ekranowe. W celu uzyskania szczegółowych informacji o wykonywaniu operacji, patrz *Przewodnik instalacji* dostarczony ze starym projektorem.

4

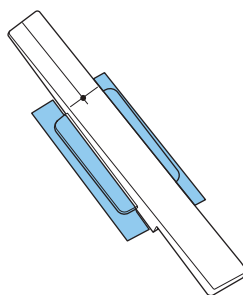
Jeśli używany jest wspornik urządzenia dotykowego, obracaj w lewo śrubę regulacji wspornika urządzenia dotykowego w górnej części wspornika do momentu, kiedy nie będzie już jej można będzie dalej obrócić



5 Umieść dwa dostarczone znaczniki w pozycji znacznika na ekranie projekcji i je zamocuj



- Ekrany magnetyczne: Umieść podstawę znaczników na ekranie.
- Ekrany niemagnetyczne: Użyj dostarczonej taśmy do zamocowania znaczników, jak pokazano poniżej.



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.

6 Naciśnij przycisk [Enter] w celu uruchomienia automatycznej regulacji urządzenia dotykowego



Automatyczna regulacja może potrwać kilka minut w zależności od powierzchni ekranu.



7 Po wyświetleniu komunikatu **Regulacja urządzenia dotykowego została wykonana.**, usuń znaczniki z powierzchni projekcji

W przypadku wyświetlenia komunikatu z powiadomieniem o niepowodzeniu wykonania automatycznej regulacji, patrz punkt "Gdy wykonanie automatycznej regulacji nie powiedzie się" [str.107](#).

8

Dotknij (●) wyświetlanego na ekranie z twoim palcem i sprawdź, czy (●) jest wyświetlany w tej samej pozycji

W celu potwierdzenia, dotknij wszystkie cztery (●).

Rozmiar	Stan
	<p>Regulacja została przeprowadzona prawidłowo, jeśli miejsce dotyku palcem, jest takie samo, jak przy wyświetlaniu (●).</p>
	<p>Jeśli (●) jest wyświetlany w innym miejscu niż punkt dotknięcia, wybierz W górę, gdy używany jest panel sterowania lub pilot. Następnie, dotknij ponownie palcem (●) w celu potwierdzenia.</p> <p>Powtarzaj, aż do wyświetlenia (●) w prawidłowej pozycji.</p>

Regulacja jest zakończona, po pojawieniu się (●) w prawidłowej pozycji dla wszystkich czterech pozycji (●).

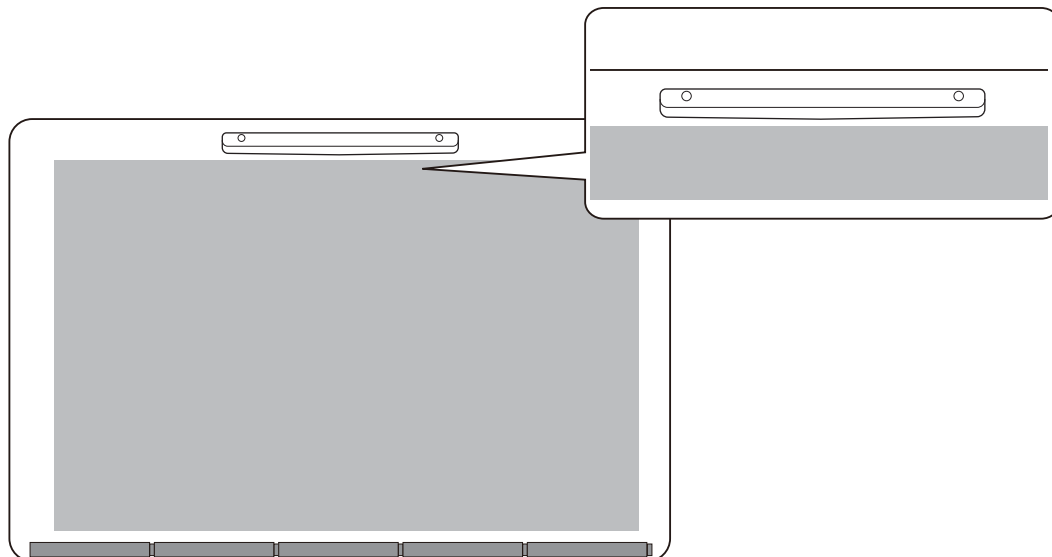
Przejdź do "Kalibracja pozycji operacji dotyku" [str.110](#).

■ Gdy wykonanie automatycznej regulacji nie powiedzie się

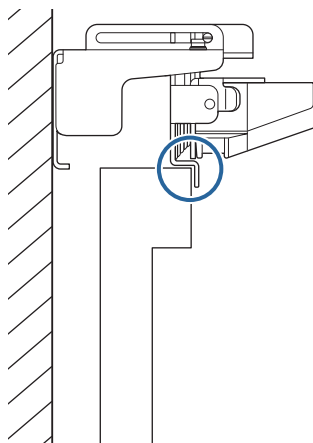
1

Sprawdź, czy pozycja montażu urządzenia dotykowego jest prawidłowa

- Upewnij się, że są urządzenie dotykowe i wyświetlany obraz są równoległe.

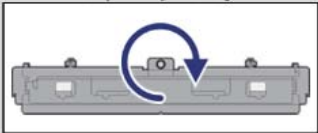


- Jeśli używany jest wspornik urządzenia dotykowego, upewnij się, że dolna krawędź wspornika jest równa z krawędzią powierzchni ekranu, bez żadnych szczelin.



2

Sprawdź wyświetlany komunikat i podejmij niezbędne działanie

Rozmiar	Rozwiązanie
<p>[Ust. urząd. dotyk.]</p> <p>Automatyczna regulacja nie powiodła się.</p> <p>Czynność:</p> <p>1. Przed ponownym uruchomieniem, obróć śrubę regulacji w prawo, aż do zatrzymania śruby.</p> <p>Po wykonaniu tej czynności, przejdź do następnej czynności.</p> <p>Podp. urząd. dotyk.</p> 	<p>Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje w celu regulacji kąta lasera, a następnie ponownie wykonaj automatyczną regulację. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź "Regulacja kąta lasera" str.108.</p>
<p>Regulacja urządzenia dotykowego nie powiodła się.</p> <p>Usuń znaczniki.</p> <p>Upewnij się, że odbiornik pióra od strony wyświetlania nie jest wystawiony na działanie promieni słonecznych lub silne źródło światła, np. lampę fluorescencyjną, a także czy na ekranie nie występują żadne przeszkody.</p> <p>Upewnij się, że w obszarze wyświetlania ikon nie ma żadnych przeszkód.</p> <p>Usuń wszystkie ikony i ponownie uruchom regulację urządzenia dotykowego.</p> <p>Jeśli ikon nie można usunąć, skontaktuj się z centrum pomocy technicznej.</p> <p>Zamknij</p>	<p>Po usunięciu znaczników z powierzchni ekranu, sprawdź następujące elementy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli na powierzchni ekranu widoczna jest ikona (✕), sprawdź, czy w pozycji ikony znajdują się jakieś przeszkody. • Sprawdź, czy powierzchnia ekranu lub odbiornik światła funkcji interaktywności nie są oświetlane światłem słonecznym lub fluorescencyjnym. <p>Po sprawdzeniu wszystkich elementów, wykonaj funkcję Ust. urząd. dotyk. z menu Instalacja.</p>
<p>Urządzenie dotykowe uległo awarii.</p> <p>[0000]</p> <p>Zamknij</p>	<p>Urządzenie dotykowe może nie działać prawidłowo. Należy się skontaktować z dostawcą.</p>

Regulacja kąta lasera

W tej części znajdują się objaśnienia wykonywania ponownej regulacji lasera, gdy wyświetlany jest następujący ekran.

[Ust. urząd. dotyk.]

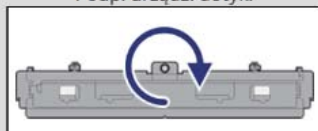
Automatyczna regulacja nie powiodła się.

Czynność:

1. Przed ponownym uruchomieniem, obróć śrubę regulacji w prawo, aż do zatrzymania śruby.

Po wykonaniu tej czynności, przejdź do następnej czynności.

Podp. urząd. dotyk.



1

Naciśnij przycisk Enter

Pojawi się następujący ekran regulacji.

[Ust. urząd. dotyk.]

Czynność:

1. Umieść znaczniki w pozycjach znaczników. Powinny się pojawić wskaźniki.
2. Jeśli wskaźniki nie pojawiają się, obróć śrubę regulacji w lewo.
3. Obracaj śrubę regulacji, aż do przes. wskaźników wewnątrz celu. Po ustaleniu światła obu wskaźników, regulacja kąta podpórki jest zakończona.

Przestroga:

- Podczas regulacji nie należy umieszczać na ekranie ręki ani innych przeszkód.
- Podczas regul. nie należy umieszcz. żad. obiektów między projekt. a znacznikami.
- Jeśli oba Wskaźniki nie nabiorą pełnego koloru, zainstaluj ponownie Podp. urząd. dotyk..

Położenie znacznika



Wskaźnik



Śruba regulacji

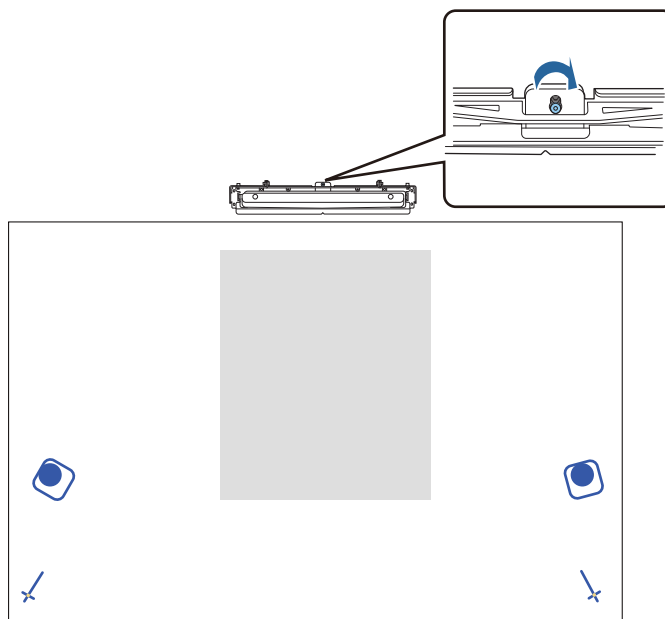


Pozycja docelowa



2

Obróć w prawo śrubę regulacji, aby zakryć wskaźniki lewy i prawy



3

Naciśnij przycisk [Enter] w celu uruchomienia automatycznej regulacji urządzenia dotykowego

4

Po wykonaniu regulacji i wyświetleniu następującego ekranu, należy usunąć znaczniki z powierzchni projekcji



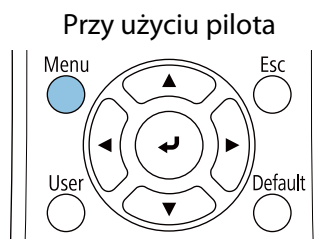
W przypadku wyświetlenia komunikatu z powiadomieniem o niepowodzeniu wykonania automatycznej regulacji, patrz punkt "Gdy wykonanie automatycznej regulacji nie powiedzie się" [str.107](#).

Kalibracja pozycji operacji dotyku

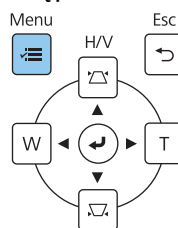
Wykonaj kalibrację funkcji dotykowej, aby projektor mógł precyzyjnie rozpoznawać operacje wykonywane dotykowo.

1

Naciśnij przycisk [Menu] projektora



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Urządzenie dotykowe** z menu **Instalacja**

Często używane eleme...	Instalacja
Obraz	Stała instalacja
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...
Wyświetlanie	Instalacja pionowa
Działanie	Projekcja
Zarządzanie	Automatyczna regulacja ekra...
Sieć	Korekta geometryczna
Piśro/Dotyk	Zoom cyfrowy
Interaktywne	Podłącz ELPCB02
Pamięć	Urządzenie dotykowe
ECO	Odbiornik zdalny
Ustawienia początkow...	ID projektora
	Typ ekranu
	Tryb dużej wysokości
	Zerowanie ustawień Instalacja
	Wyświetlanie
	Wyświetlenie wzorca

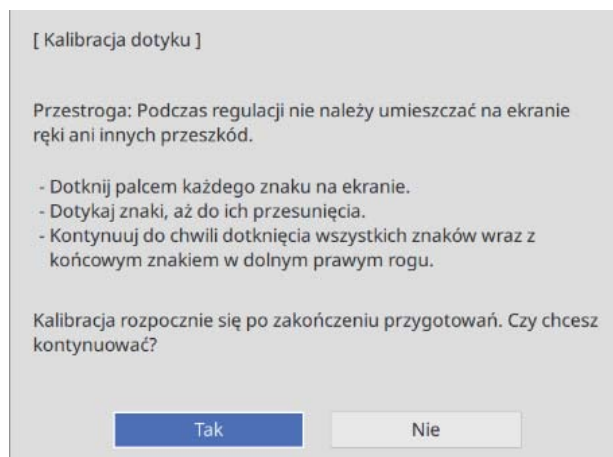
3

Wybierz **Kalibracja dotyku**

[Urządzenie dotykowe]	Powrót
Wzorzec instalacji	
Zasilanie	Włączone
Ust. urządz. dotyk.	
Kalibracja dotyku	
Zakres kalibracji	Szeroki

4

Wybierz **Tak**

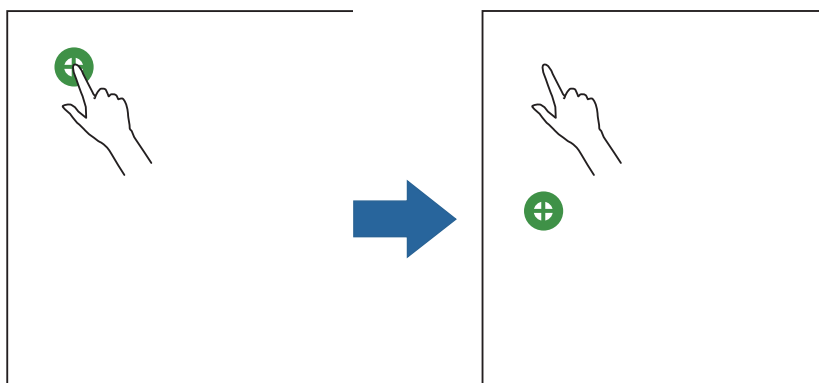


W górnym, lewym narożniku ekranu projekcji wyświetlana jest kropka.

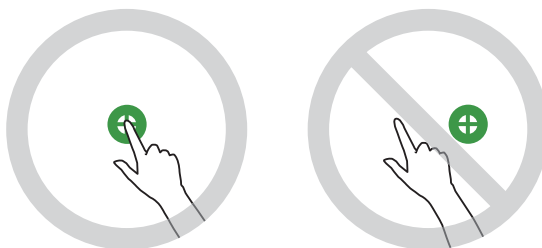
5

Dotknij palcem środek kropki

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



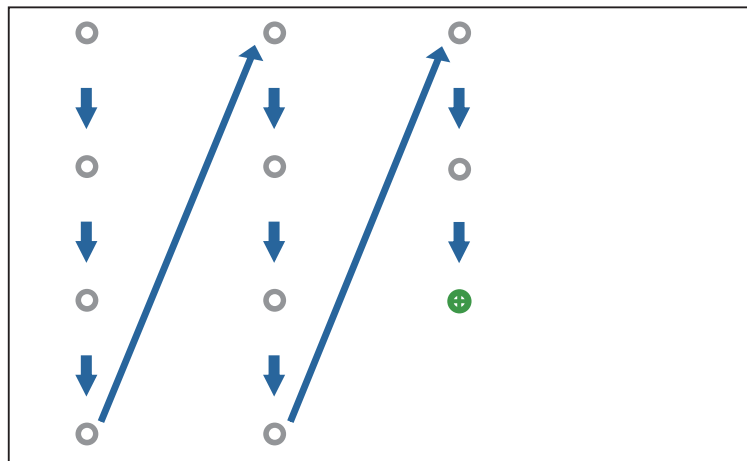
- Upewnij się, że dotykany jest środek kropki. W przeciwnym razie, pozycjonowanie może nie być prawidłowe.



- Należy dotykać wyłącznie opuszką palca.

6

Powtarzaj krok 5, aż do zniknięcia kropek



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 wykonaniu ustawień menu projektora dla jednego projektora, można skopiować ustawienia do innych projektorów (funkcja kopii wsadowej). 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 poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB.
- Ustawienia z wykorzystaniem programu Epson Projector Management.

Ten przewodnik objaśnia metody z użyciem napędu flash USB i kabla USB.

W celu uzyskania szczegółowych informacji o konfiguracji z wykorzystaniem programu Epson Projector Management, patrz dokument *Instrukcja obsługi programu Epson Projector Management*.



- Aby nie kopiować następujących ustawień, ustaw **Zakr. konf. wsadowej** na **Ograniczony**.
 - **Ochrona hasłem**
 - **EDID** z menu **We/Wy sygnału**
 - Menu **Sieć**
- Funkcję ustawień wsadowych należy wykonać przed regulacją pozycji projektorów. Funkcja konfiguracji wsadowej, kopiuje wartości regulacji dla wyświetlanego obrazu, takie jak Korekta geometryczna. Jeśli funkcja ustawień wsadowych jest wykonywana po regulacji pozycji projektorów, wykonane regulacje mogą ulec zmianie.
- Z użyciem funkcji ustawień wsadowych, zarejestrowane logo użytkownika jest kopiowane do innych projektorów. Nie należy zapisywać jako logo użytkownika poufnych informacji.



Przestroga

Za wykonywanie ustawień wsadowych odpowiadają wyłącznie klienci. Jeśli konfiguracja z użyciem ustawień wsadowych nie powiedzie się z powodu takiego zdarzenia jak awaria zasilania, błąd komunikacji, klient odpowiada za wszelkie koszty naprawy.

Ustawienia z wykorzystaniem napędu flash USB

W tej części znajdują się objaśnienia wykonywania funkcji ustawień wsadowych z użyciem napędu 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.



Zapisywanie ustawień w napędzie flash 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 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.

3

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

Wskaźnik On/Standby i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i Temp na pomarańczowy.

Po zapaleniu się wszystkich wskaźników projektora zwolnij przycisk [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 normalnym zakończeniu zapisu projektor wyłącza się, a niebieskim światłem świeci jedynie wskaźnik On/Standby.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.



- 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.

Kopiowanie 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



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 skopiowane prawidłowo.

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

Wskaźnik On/Standby i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i Temp na pomarańczowy.

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

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

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 normalnym zakończeniu zapisu projektor wyłącza się, a niebieskim światłem świeci jedynie wskaźnik On/Standby.

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.

Ustawienia poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB



Funkcję ustawień wsadowych obsługują następujące systemy operacyjne.

- Windows 7 i późniejsze
- OS X 10.11 i późniejsze

■ Zapisywanie ustawień w komputerze

1

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

2

Połącz kablem USB port USB komputera z portem USB-B1 projektora

3

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

Wskaźnik On/Standby i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i Temp na pomarańczowy.

Po zapaleniu się wszystkich wskaźników projektora zwolnij przycisk [Esc].

On/Standby  

Status  

Laser  

Temp  

Projektor jest rozpoznawany przez komputer jako dysk wymienny.

4

Otwórz dysk wymienny i zapisz w komputerze plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin)



Jeśli wymagana jest zmiana nazwy 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.

5

Wykonaj w komputerze funkcję "Usuń urządzenie USB", a następnie odłącz kabel USB



Podczas używania komputera Mac, wykonaj "Usuń EPSON_PJ".

Projektor wyłącza się, a światłem niebieskim świeci tylko wskaźnik On/Standby.

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów

1

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

2

Połącz kablem USB port USB komputera z portem USB-B1 projektora

3

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

Wskaźnik On/Standby i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i Temp na pomarańczowy.

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

On/Standby 

Status 

Laser 

Temp 

Projektor jest rozpoznawany przez komputer jako dysk wymienny.

4

Skopiuj plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin), który został zapisany w komputerze, do głównego foldera na dysku wymiennym



Nie kopiuj do dysku wymiennego, żadnych innych plików lub folderów, niż plik ustawień wsadowych.

5

Wykonaj w komputerze funkcję "Usuń urządzenie USB", a następnie odłącz kabel USB



Podczas używania komputera Mac, wykonaj "Usuń EPSON_PJ".

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.

Po normalnym zakończeniu zapisu projektor wyłącza się, a niebieskim światłem świeci jedynie wskaźnik On/Standby.

















On/Standby  

Status  

Laser  

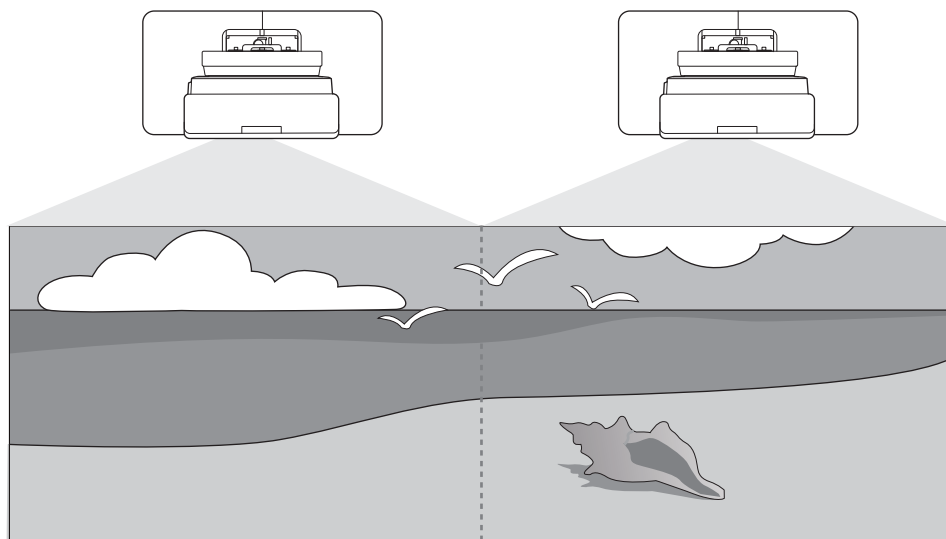
Temp  

Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się

Sprawdź	Środek zaradczy
<p>Czy wskaźniki Laser i Temp szybko migają pomarańczowym światłem?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Może być uszkodzony plik ustawień wsadowych lub może być nieprawidłowo podłączony napęd flash USB lub kabel USB. Odłącz napęd flash USB lub kabel USB, odłącz, a następnie podłącz przewód zasilający projektora i spróbuj ponownie.</p>
<p>Czy wskaźniki On/Standby i Status świecą niebieskim światłem, a wskaźnik Laser i wskaźniki Temp szybko migają światłem pomarańczowym?</p> <p>On/Standby  </p> <p>Status  </p> <p>Laser  </p> <p>Temp  </p>	<p>Mogło się nie powieść zapisywanie ustawień i mógł wystąpić błąd oprogramowania sprzętowego projektora. Zatrzymaj używanie projektora, odłącz wtyczkę zasilania z gniazda zasilania prądem elektrycznym i skontaktuj się z firmą Epson w celu uzyskania pomocy.</p>

Instalacja wielu projektorów (Multiprojekcja)

Można utworzyć jeden rozciągnięty w poziomie, długi ekran, jako zunifikowany obraz wyświetlany z wielu projektorów.



Podczas wykonywania multiprojekcji, należy wykonać połączenia i niezbędne ustawienia w następującej kolejności.



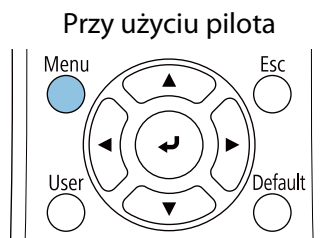
Podczas ustawiania trybu Multiprojekcja, zalecamy ustawienie z menu projektora opcji **Działanie > Tryb uśpienia** na **Wyłączone**.

- 1** Ustawienie ID projektora (🖱️ [str.120](#))
- 2** Regulacja obrazu podczas multiprojekcji (🖱️ [str.122](#))
- 3** Synchronizacja projektora Ustawienia (🖱️ [str.123](#))

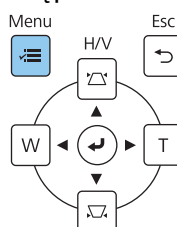
Ustawienie ID projektora

1

Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz ID projektora z menu Instalacja

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

3

Wybierz numer ID dla projektora

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

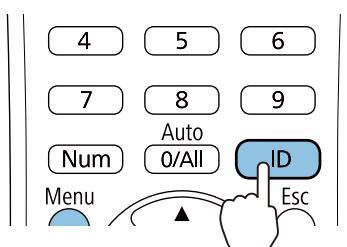
4

Naciśnij przycisk [Esc], aby zamknąć menu

Powtórz kroki 1 do 4 dla pozostałych projektorów.

5

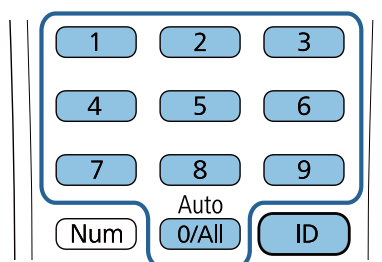
Skieruj pilota w obsługiwany projektor, a następnie naciśnij przycisk [ID]



Na ekranie projekcji wyświetlony zostanie bieżący numer ID.

6

Przytrzymując przycisk [ID], naciśnij przycisk z tym samym numerem jak o ID obsługiwanego projektora



Włączone zostaną operacje pilota dla wybranego ID.



- Po ustawieniu **ID projektora** na **Wyłączone**, można używać projektor z wykorzystaniem pilota, niezależnie od ustawienia ID wybranego z użyciem pilota.
- Po ustawieniu ID pilota na 0, można obsługiwać wszystkie projektory, niezależnie od ustawienia ID projektora.
- Jednoczesne używanie wielu pilotów, może spowodować przypadkowe działanie z powodu zakłóceń podczerwieni.

Regulacja obrazu podczas projekcji z wielu projektorów



Zaraz po włączeniu projektora obrazy nie są stabilne. Po uruchomieniu projekcji, przed rozpoczęciem regulacji obrazu należy poczekać co najmniej 30 minut.

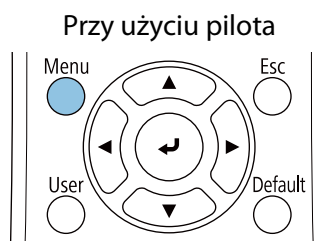
■ W przypadku korzystania z EB-735Fi/EB-725Wi

1

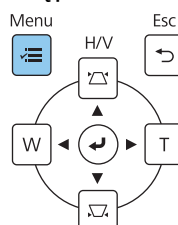
Włącz projektor

2

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



3

Wykonaj niezbędne ustawienia z następujących menu

Szczegółowe informacje dotyczące wykonywania ustawień, znajdują się w *Przewodnik użytkownika* projektora.

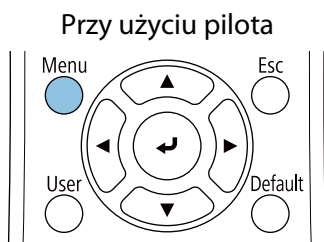
Obraz - Tryb koloru (W celu wykonania naciśnij przycisk [Color Mode] na pilocie)	Wybierz ten sam element dla każdego projektora, aby kolor całego obrazu wyglądał jednolicie.
Działanie - Ster. jasnością źródła światła - Tryb światła	Regulacja jasności całego obrazu. Wybierz Dostos. , a następnie wyreguluj Poziom jasności w odniesieniu do najciemniejszego projektora.
Zarządzanie - Jednolitość koloru Obraz - RGBCMY	Wyreguluj kolory obrazu dla każdego projektora tak, aby cały obraz wyglądał jednolicie.

Synchronizacja projektora Ustawienia (wyłącznie podczas korzystania z funkcji interaktywnych)

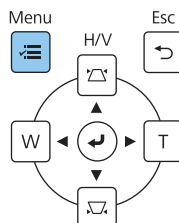
Podłącz wcześniej projektory, używając opcjonalnego zestawu pilota kablowego (ELPKC28) W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź "Łączenie wielu projektorów" [str.15](#).

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



2

Wybierz **Instalacja projektorów** z menu **Pióro/Dotyk**

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

3

Wybierz **Synchr. projektorów**

[Instalacja projektorów]		Powrót
Intensywność Na podczerwień	Normalna	
Synchr. projektorów	Na podczerwień	














4

















Wybierz **Kablowe**



[Synchr. projektorów]		Powrót
✓ Kablowe		
Na podczerwień		
Kablowa/Na podczerwień		

Lista symboli bezpieczeństwa

Następująca tabela zawiera opis symboli bezpieczeństwa na etykiecie urządzenia.

Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Znaczenie
	IEC60417 Nr 5007	Włączenie zasilania Wskazuje podłączenie do zasilania.
	IEC60417 Nr 5008	Wyłączenie zasilania Wskazuje odłączenie od zasilania.
	IEC60417 Nr 5009	Gotowość Do identyfikacji przełącznika lub pozycji przełącznika, poprzez użycie którego część urządzenia jest włączana w celu wprowadzenia go do stanu gotowości.
	ISO7000 Nr 0434B IEC3864-B3.1	Przestroga Do identyfikacji ogólnych ostrzeżeń podczas używania produktu.
	IEC60417 Nr 5041	Ostrzeżenie, gorąca powierzchnia Wskazanie, że zaznaczony element może być gorący i nie należy go dotykać bez zachowania ostrożności.
	IEC60417 Nr 6042 ISO3864-B3.6	Przestroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
	IEC60417 Nr 5957	Wyłącznie do używania wewnątrz pomieszczeń Do identyfikacji urządzeń elektrycznych przeznaczonych do użytku wewnątrz pomieszczeń.
	IEC60417 Nr 5926	Biegunowość złącza zasilania prądu stałego Do identyfikacji złączy plus i minus (bieguny) w części urządzenia do którego może być podłączone zasilanie prądem stałym.
	---	
	IEC60417 Nr 5001B	Bateria, ogólne W urządzeniu zasilania bateryjnego. Do identyfikacji na przykład pokrywy wnęki baterii lub złączy.
	IEC60417 Nr 5002	Wkładanie baterii W celu identyfikacji uchwytu baterii i identyfikacji lokalizacji baterii wewnątrz uchwytu baterii.
	---	
	IEC60417 Nr 5019	Uziemienie ochronne Do identyfikacji dowolnych złączy przeznaczonych do połączenia z zewnętrznym przewodem w celu zabezpieczenia przez porażeniem prądem elektrycznym w przypadku awarii lub złącza ochronnej elektrody uziemienia.

Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Znaczenie
	IEC60417 Nr 5017	Uziemienie Do identyfikacji złącza uziemienia w sytuacjach, gdy  nie jest wyraźnie wymagany.
	IEC60417 Nr 5032	Prąd przemienny Do wskazania, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem przemiennym; w celu identyfikacji odpowiednich złączy.
	IEC60417 Nr 5031	Prąd stały Do wskazania, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem stałym; w celu identyfikacji odpowiednich złączy.
	IEC60417 Nr 5172	Urządzenie klasy II Do identyfikacji urządzenia spełniającego wymagania dotyczące bezpieczeństwa, określone dla urządzeń klasy II, zgodnie z IEC 61140.
	ISO 3864	Ogólny zakaz Do identyfikacji zakazanych działań lub operacji.
	ISO 3864	Zakaz dotykania Do wskazania obrażeń, które mogą wystąpić po dotknięciu określonej części urządzenia.
	---	Nie wolno patrzeć bezpośrednio w okno projekcji, gdy projektor jest włączony.
	---	W celu wskazania, że na projektorze nie należy niczego umieszczać.
	ISO3864 IEC60825-1	Przystroga, promieniowanie laserowe Do wskazania, że urządzenie generuje promieniowanie laserowe.
	ISO 3864	Zakaz demontażu Do wskazania niebezpieczeństwa odniesienia obrażeń podczas demontażu urządzenia, takich jak porażenie prądem elektrycznym.
	IEC60417 Nr 5266	Stan gotowości, stan częściowej gotowości Wskazuje, że część sprzętu znajduje się w stanie gotowości.
	ISO3864 IEC60417 Nr 5057	Przystroga, ruchome części Wskazuje, że należy przebywać z dala od ruchomych części zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.
	IEC 60417-6056	Przystroga, ruchome łopatki wentylatora Informuje, że zgodnie z zasadami bezpieczeństwa należy trzymać się z dala od ruchomych łopatek wentylatora.
	IEC 60417-6043	Przystroga, ostre rogi Informuje, że zgodnie z zasadami bezpieczeństwa nie należy dotykać ostrych rogów.
	--	Nie wolno patrzeć bezpośrednio w okno projekcji, gdy projektor jest włączony.

Znak symbolu	Zatwierdzone standardy	Znaczenie
	ISO 7010 Nr W027 ISO 3864	Ostrzeżenie, emisja światła (UV, światło widoczne, podczerwień, itp.) Do wskazywania, że należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić oczu lub skóry, gdy w pobliżu znajdują się sekcje emitujące światło.
	IEC60417 Nr 5109	Nie należy używać w dzielnicach mieszkaniowych Do wskazywania, że sprzęt/urządzenie elektryczne nie jest odpowiednie do używania w dzielnicach mieszkaniowych.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.eu/>

Ogólna uwaga

Mac i OS X są znakami handlowym Apple Inc.

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

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.05 413966400PLPDF