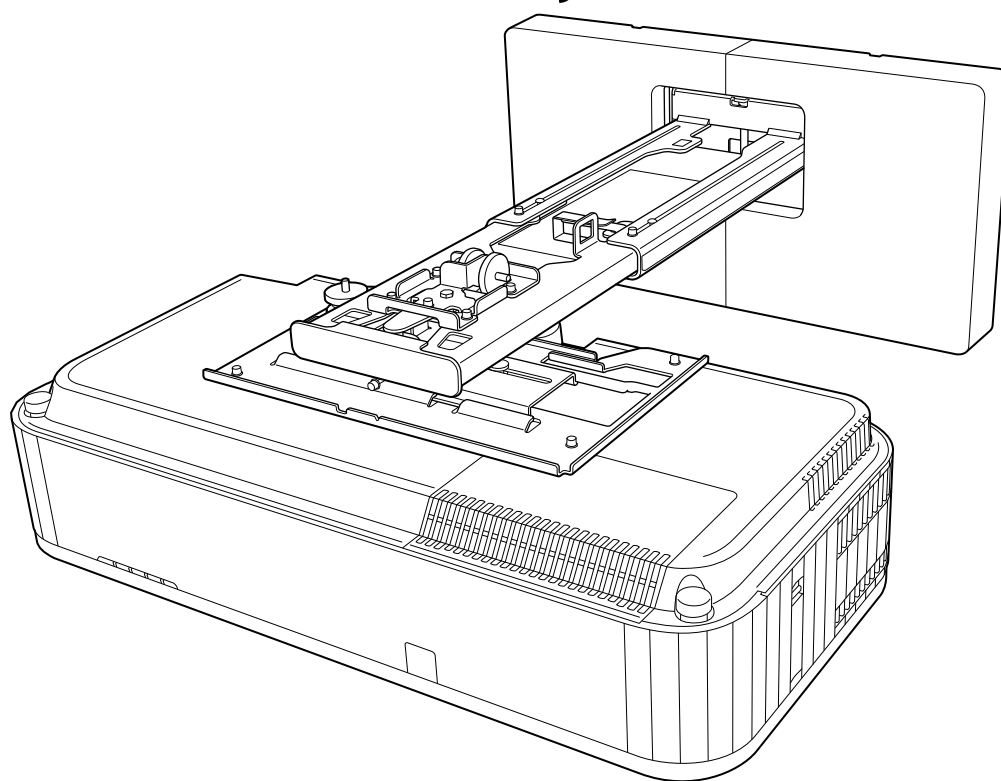


EPSON®

EB-810E
EB-815E
ELPMB75

Przewodnik instalacji



Zawartość tego przewodnika

W tym przewodniku wyjaśniono, jak zamontować projektor do wyświetlania z bardzo małej odległości (EB-810E/EB-815E) z wykorzystaniem płyty ustalającej (ELPMB75).

Momenty obrotowe dokręcania śrub

Poniżej przedstawiono moment obrotowy dokręcania dla każdej śruby.

Wielkość śruby	Zalecany moment obrotowy dokręcania N/m
M4	$1,1 \pm 0,1$
M5	$2,2 \pm 0,2$
M6	$3,8 \pm 0,3$
M8	$9,3 \pm 0,8$
M10	$18,4 \pm 1,7$

Informacje o niniejszym Przewodniku instalacji

Zawartość tego przewodnika 1

Momenty obrotowe dokręcania śrub 1

Wprowadzenie

Bezpieczne używanie produktu 3

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa 3

Wyjaśnienia symboli 3

Zawartość zestawu 4

Płyta ustalająca 4

Główny element montażowy 4

Akcesoria 5

Niezbędne elementy 6

Rysunki wymiarów instalacji 7

Schemat połączeń 9

Łączenie wielu projektorów 9

Montaż płyty ustalającej

Uwagi dotyczące montażu płyty ustalającej 10

Ostrzeżenia dotyczące miejsca montażu płyty ustalającej 14

Dane techniczne płyty ustalającej 16

Wymiary zewnętrzne 17

Zakres regulacji 19

Przesunięcie w pionie 19

Przesunięcie w poziomie 20

Przesunięcie do przodu/do tyłu 20

Płyta montażowa komputera Mini PC 21

Montaż płyty ustalającej 22

Mocowanie wspornika 23

Określanie pozycji montażu (tabele odległości od ekranu) 23

Montaż modułu regulacji na projektorze 35

Zainstaluj płytę ścienną na ścianie 36

Montaż ramienia na płycie ściiennej 38

Mocowanie modułu regulacji do ramienia 43

Montaż urządzeń peryferyjnych 44

Regulacja pozycji wyświetlanego obrazu 46

Przygotowania przed regulacją 48

Wykonywanie mechanicznej regulacji z wykorzystaniem dokumentu Instrukcja montażu płyty ustalającej 48

Regulacja z użyciem menu projektora 52

Zakładanie pokryw 57

Montaż linki zabezpieczenia przed kradzieżą 59

Montaż linki zabezpieczenia przed upadkiem 60

Konfiguracja projektora

Funkcja ustawień wsadowych 62

Ustawienia z użyciem napędu flash USB 62

Zapisywanie ustawień w napędzie flash USB 62

Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów 63

Ustawienia poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB 64

Zapisywanie ustawień w komputerze 64

Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów 65

Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się 66

Montaż kilku projektorów obok siebie 67

Ustawienie ID projektora 67

Ustawienia łącze HDMI 69

Dodatek

Lista symboli bezpieczeństwa 71

Ogólna uwaga 75

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

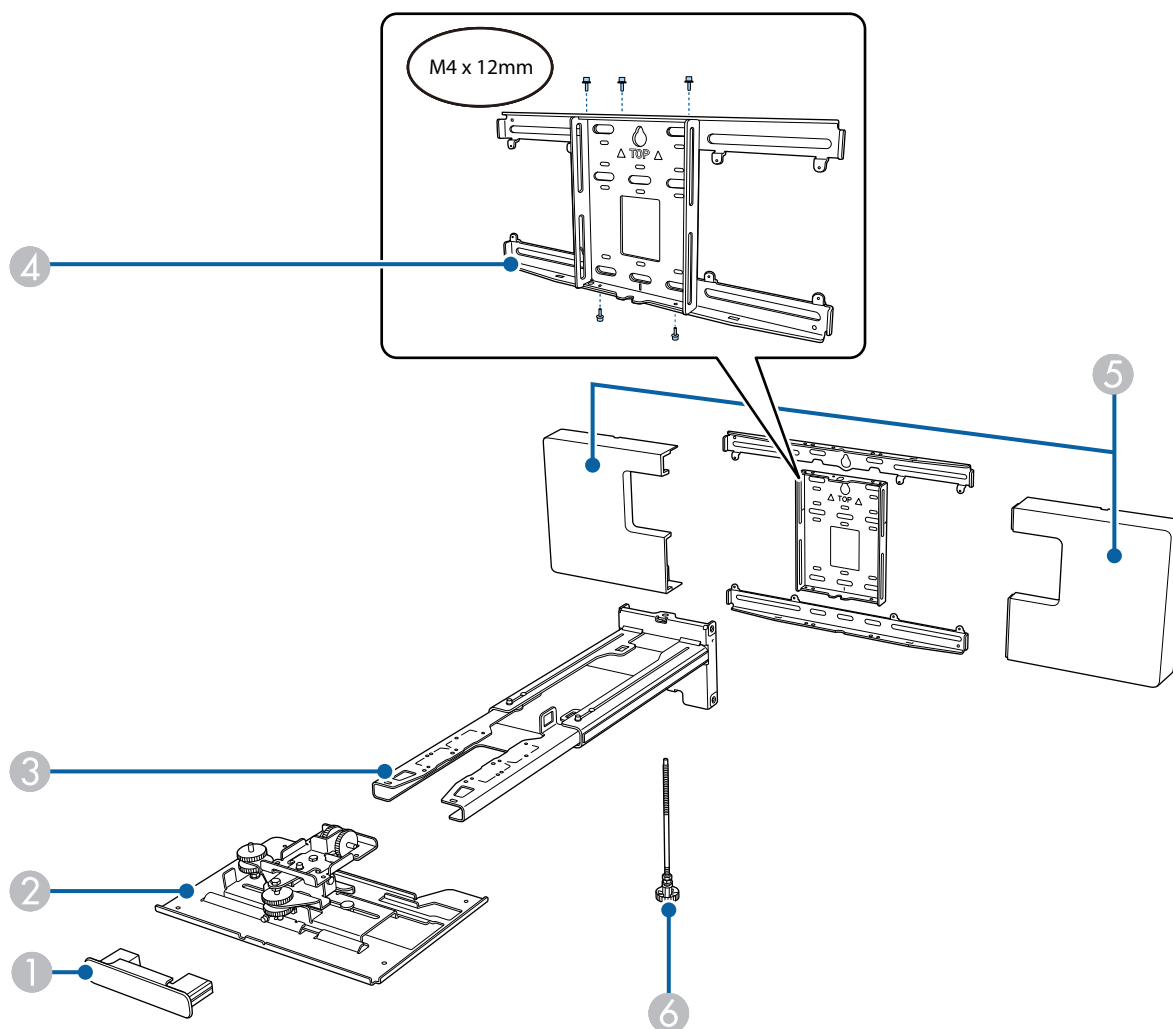
Symbole	Wyjaśnienie
	Symbol oznaczający niedozwoloną czynność
	Symbol oznaczający czynność, którą należy wykonać
	Symbol oznaczający powiązane lub użyteczne informacje

Zawartość zestawu

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

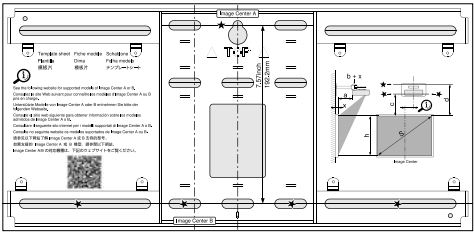
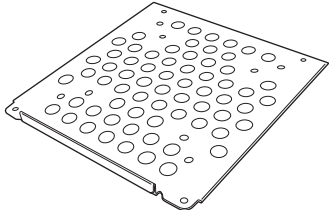


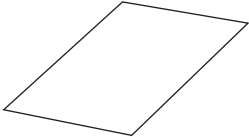
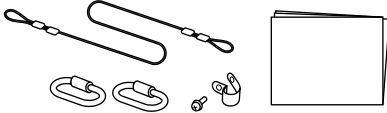

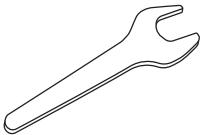


Płyta ustalająca




■ Główny element montażowy



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

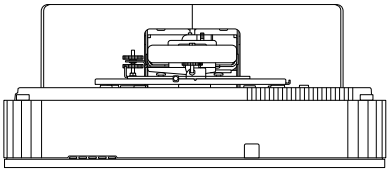
Akcesoria

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 przymocować śrubami.
	Pas do wiązania kabli	Zabezpieczenie wystających kabli po podłączeniu okablowania.
	Naklejka maskująca	Przyklej ten element nad wyżłobieniem ramienia, aby je zakryć po montażu.
	Zestaw linki zabezpieczenia	Podłączana do płyty ustalającej i projektora w celu zabezpieczenia przed upadkiem projektora. Dalsze informacje znajdują się w przewodniku użytkownika dostarczonym z zestawem linki zabezpieczenia.
	Klucz imbusowy (do śrub M4)	-
	Klucz (Nr. 13 do śrub M6)	-
	Śruba z gniazdem sześciokątnym M4 x 12 mm z podkładką/podkładką sprężynującą (x13)	<ul style="list-style-type: none"> • Montaż płyty do montażu ściennego, jak pokazano na ilustracji na str.4 (x5) • Mocowanie modułu regulacji do projektora (x4) • Mocowanie modułu regulacji do ramienia (x4)
	Gumowe nasadki	Przymocuj do wsporników w części na nóżki.

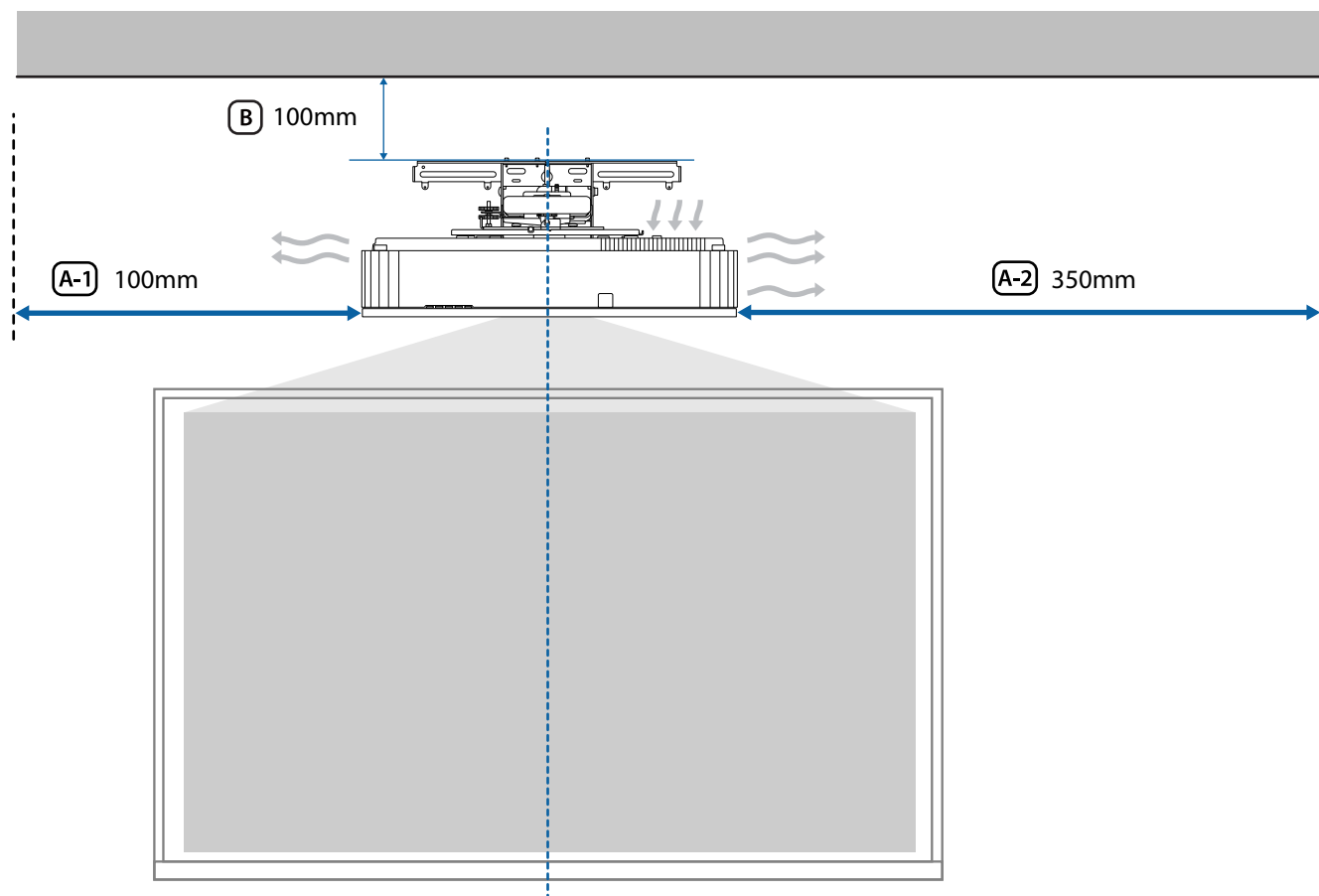
Część	Nazwa	Zastosowanie
	Śruba z łbem sześciokątnym M6 x 20 mm z podkładką/podkładką sprężynującą (x1)	Mocowanie ramienia do płyty ściiennej.
	Wkręty M6 x 20 mm z rowkiem krzyżowym i plastikowymi podkładkami (x3)	
	Wkręty M3 x 6 mm z rowkiem krzyżowym (x4)	Mocowanie płyty komputera mini PC do płyty ściiennej.

Niezbędne elementy

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

Odpowiednie części	Niezbędne elementy
	<p>Dla płyty ustalającej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kotwy M10 lub 3/8 cala x 60 mm (do zamocowania płyty ściiennej; co najmniej x4) • Śruba M10 (do tymczasowego zamocowania płyty ściiennej; x1) • Klucz zapadkowy 17 mm (do regulacji osi sześciokątnej) • Kable do podłączenia do projektora • Urządzenia, takie jak komputery mini PC

Rysunki wymiarów instalacji



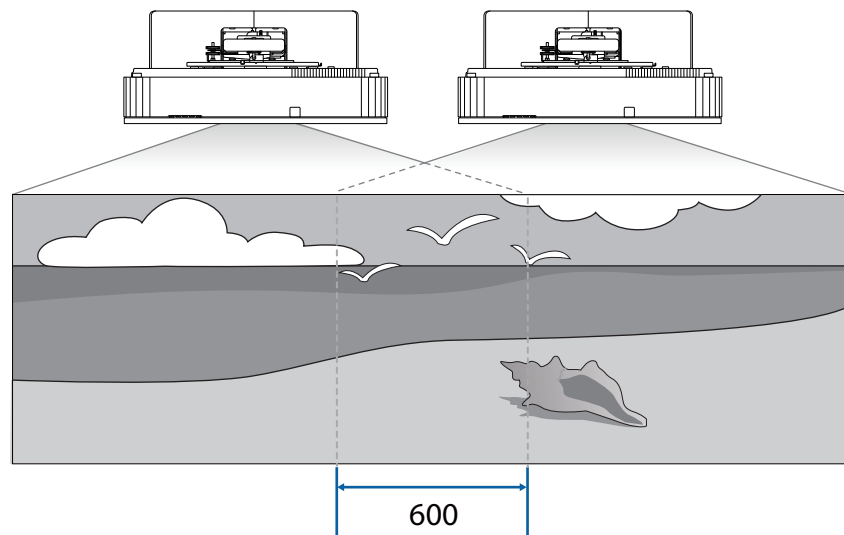
Przeostroga

Podczas montażu projektora należy się upewnić, że między ścianą a wylotem powietrza i wlotem powietrza projektora zachowany został odstęp. (Patrz rysunek (A-1) i (A-2) powyżej)



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

Podczas wyświetlania długiego, poziomego obrazu przez umieszczenie wielu projektorów obok siebie, użyj funkcji Nakładanie krawędzi, aby krawędzie obrazów były mniej widoczne. Podczas wyświetlania ekranu o współczynniku proporcji 3:1, ustaw **Zakres nakładania** dla **Nakładanie krawędzi** na **600**.



Jeśli nie można ustawić parametru Zakres nakładania na 600, można go ustawić na wartość poniżej 600.

Przy ustawieniu na mniej niż 600, po lewej i prawej stronie obrazu mogą pojawić się czarne pasy.

Schemat połączeń

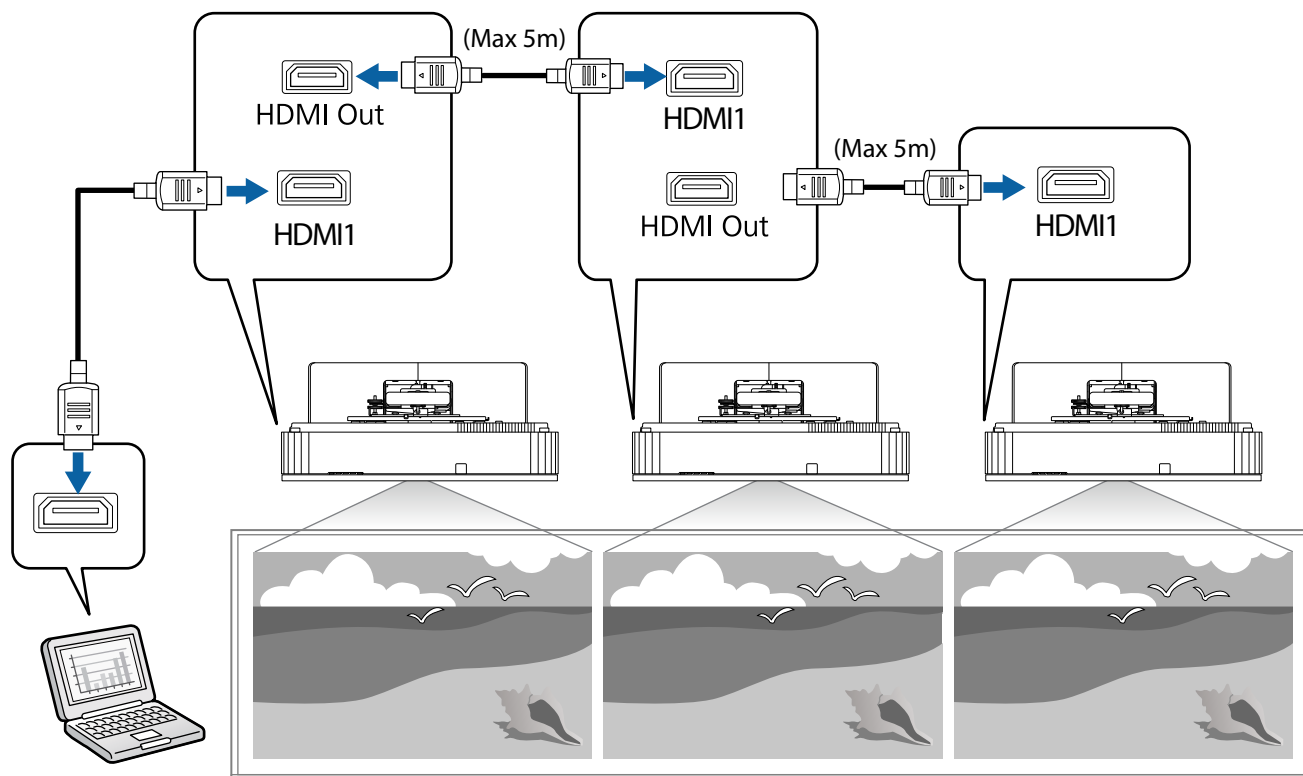
Łączenie wielu projektorów

Podczas montażu wielu projektorów wymagane są następujące kable.











Jeśli wymagane jest użycie innych kabli, dodatkowe informacje zawiera *Przewodnik użytkownika*.

Obok siebie można zainstalować dwa do czterech projektorów.

Poniższy rysunek ilustruje przykładowe połączenie trzech projektorów.



Uwagi dotyczące montażu płyty ustalającej

 Ostrzeżenie	
<p>Płyta ustalająca jest przeznaczona 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 przewodu zasilającego przez ramię, 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 projektora i płyty ustalającej 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 płytę ustalającą.</p> <p>Ten produkt należy zainstalować na ścianie betonowej.</p> <p>Maksymalna, łączna masa projektora i płyty ustalającej wynosi około 22,0 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>	
<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>	

 Ostrzeżenie	
<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 płyty ustalającej 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 obiektyw 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 obiektyw projekcji.</p>	
<p>Podczas używania projektora, nie należy umieszczać na nim żadnych przedmiotów lub umieszczać ręki w pobliżu obiektywu 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>	

 Ostrzeżenie

Etykiety ostrzegawcze dotyczące lasera zostały przymocowane wewnątrz i na zewnątrz projektora.

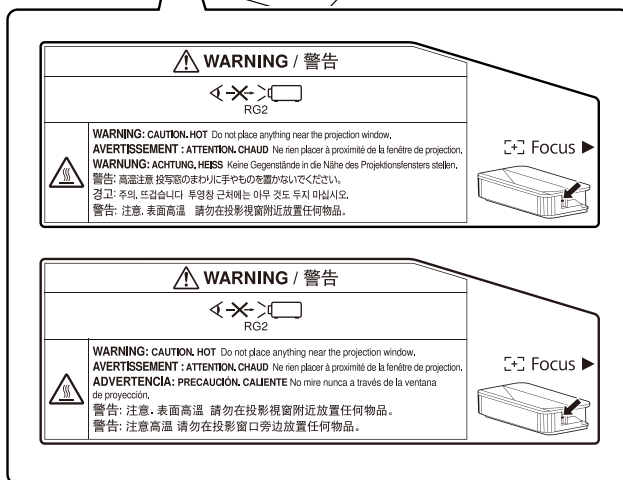
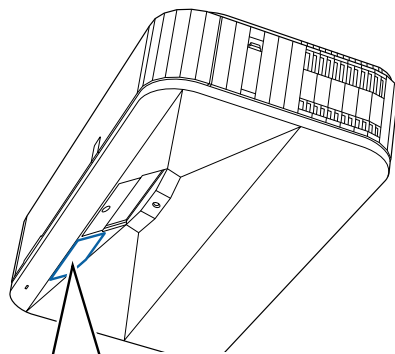



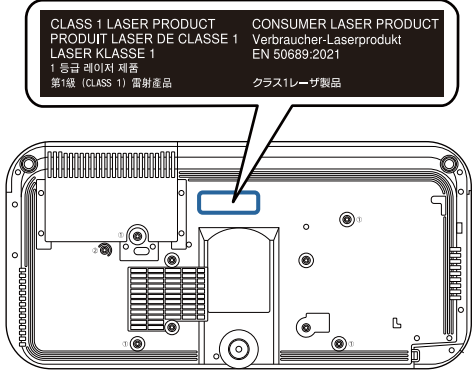









Wewnętrzne









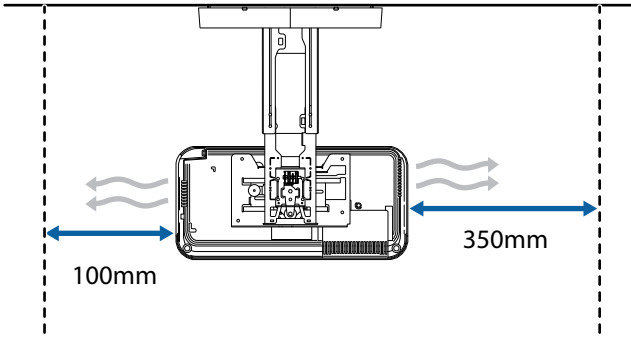
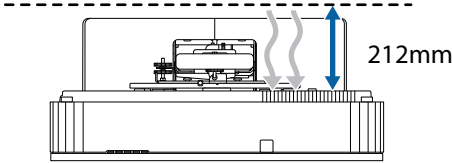

Zewnętrzne


Podczas projekcji nie należy patrzeć w wiązkę lasera emitowaną z obiektywu projektora. (W oparciu o IEC/EN 60825-1:2014)



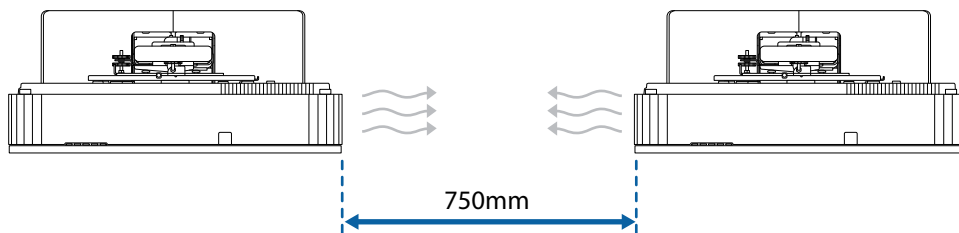
 Ostrzeżenie	
	
<p>Nigdy nie należy otwierać żadnych obudów na projektorze.</p> <p>Napięcia prądu elektrycznego wewnątrz projektora mogą spowodować poważne obrażenia.</p>	
<p>Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło światła projektora.</p> <p>Grozi to narażeniem na niebezpieczne promieniowanie optyczne emitowane z tego produktu.</p> <p>Może spowodować obrażenia oczu.</p>	
 Przestroga	
<p>Nie należy instalować tego produktu w miejscu, gdzie może zostać przekroczona temperatura działania, dla danego modelu projektora.</p> <p>Praca w takim otoczeniu może uszkodzić projektor.</p>	
<p>Produkt należy zainstalować w miejscu, w którym nie występuje nadmierne zakurzenie i wilgotność, aby uniknąć zabrudzenia obiektywu lub elementów optycznych.</p>	
<p>Podczas regulacji produktu nie należy stosować nadmiernej siły.</p> <p>W przeciwnym razie, można spowodować uszkodzenie produktu, a w rezultacie obrażenia u osób.</p>	
<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 miejsca montażu płyty ustalającej

 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>Do miejsca instalacji projektora należy wcześniej doprowadzić zasilanie.</p>	
<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 style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </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>	

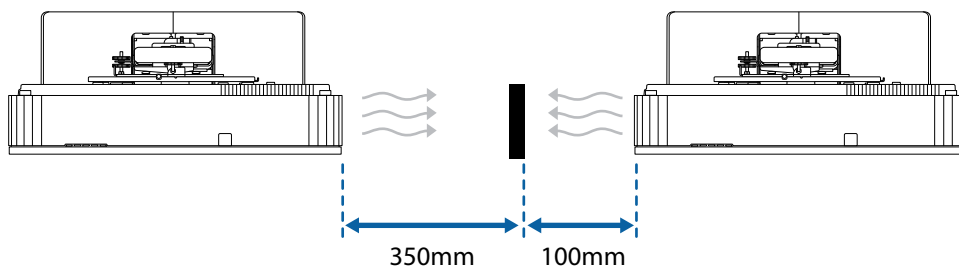
 Przewaga

Podczas równoległej instalacji dwóch lub więcej projektorów, między projektorami należy pozostawić odstęp co najmniej 750mm.



Jeśli nie można zapewnić odstępu około 750mm, należy zainstalować przegrodę, aby zablokować ciepło odprowadzane ze szczeliny wylotu powietrza projektora.

Podczas montażu przegród należy zapewnić następujące miejsce.



Zainstaluj i wyreguluj projektor w temperaturze pokojowej, zbliżonej do rzeczywistego środowiska używania.



Zmiana temperatury może spowodować przesunięcie pozycji obrazu.

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.



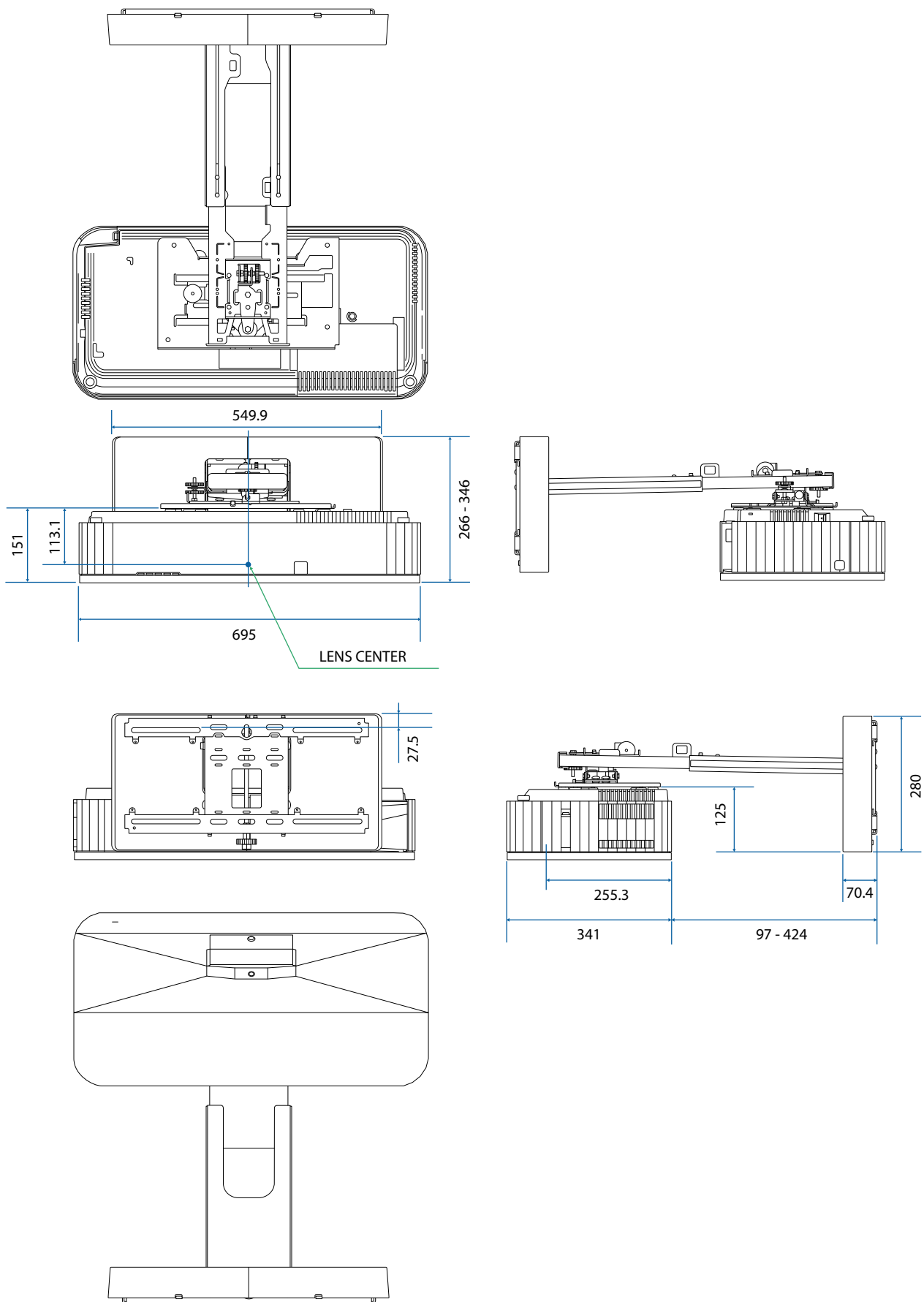
Zalecamy korzystanie z ekranów naklejanych lub ekranów tablicowych.

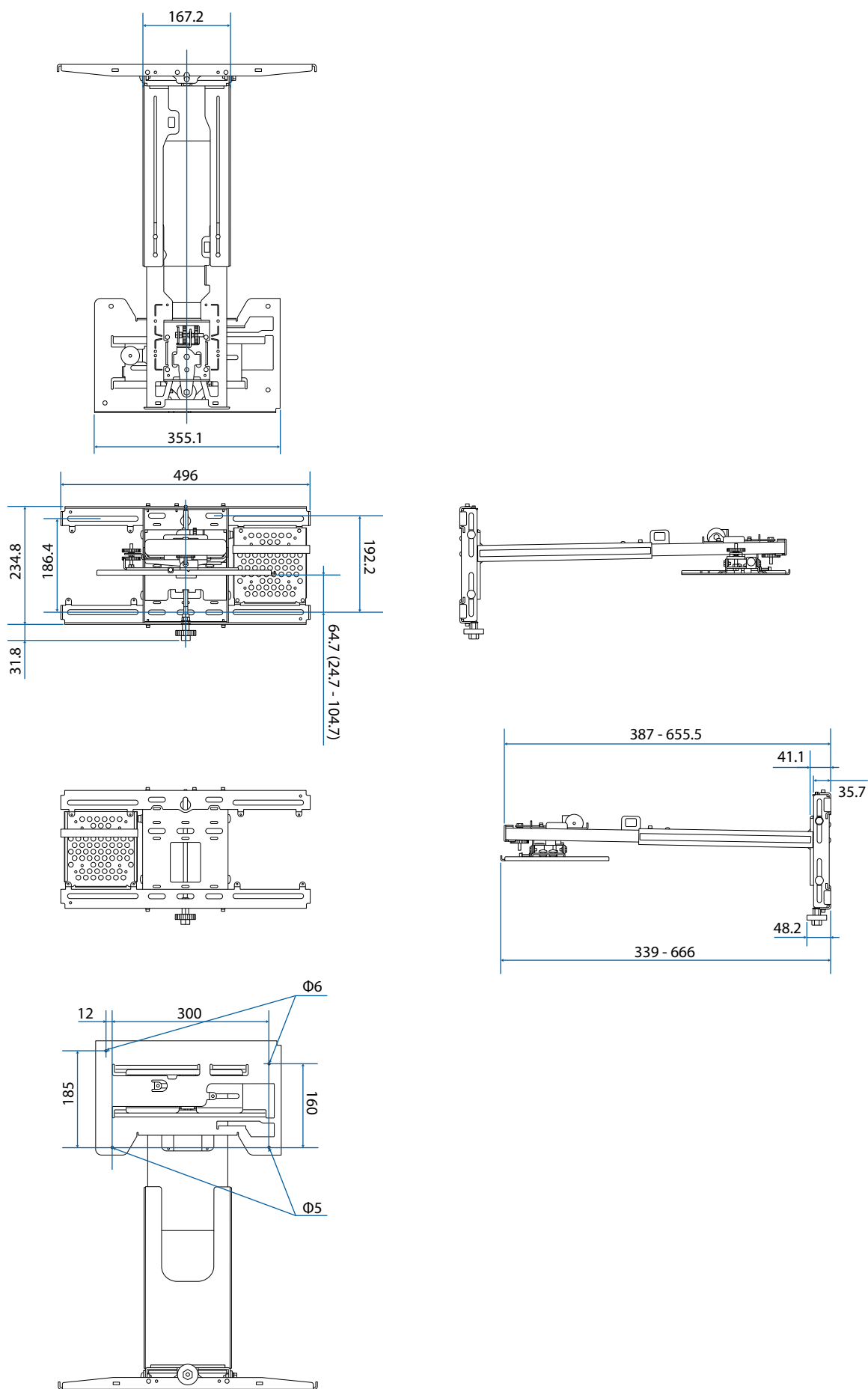


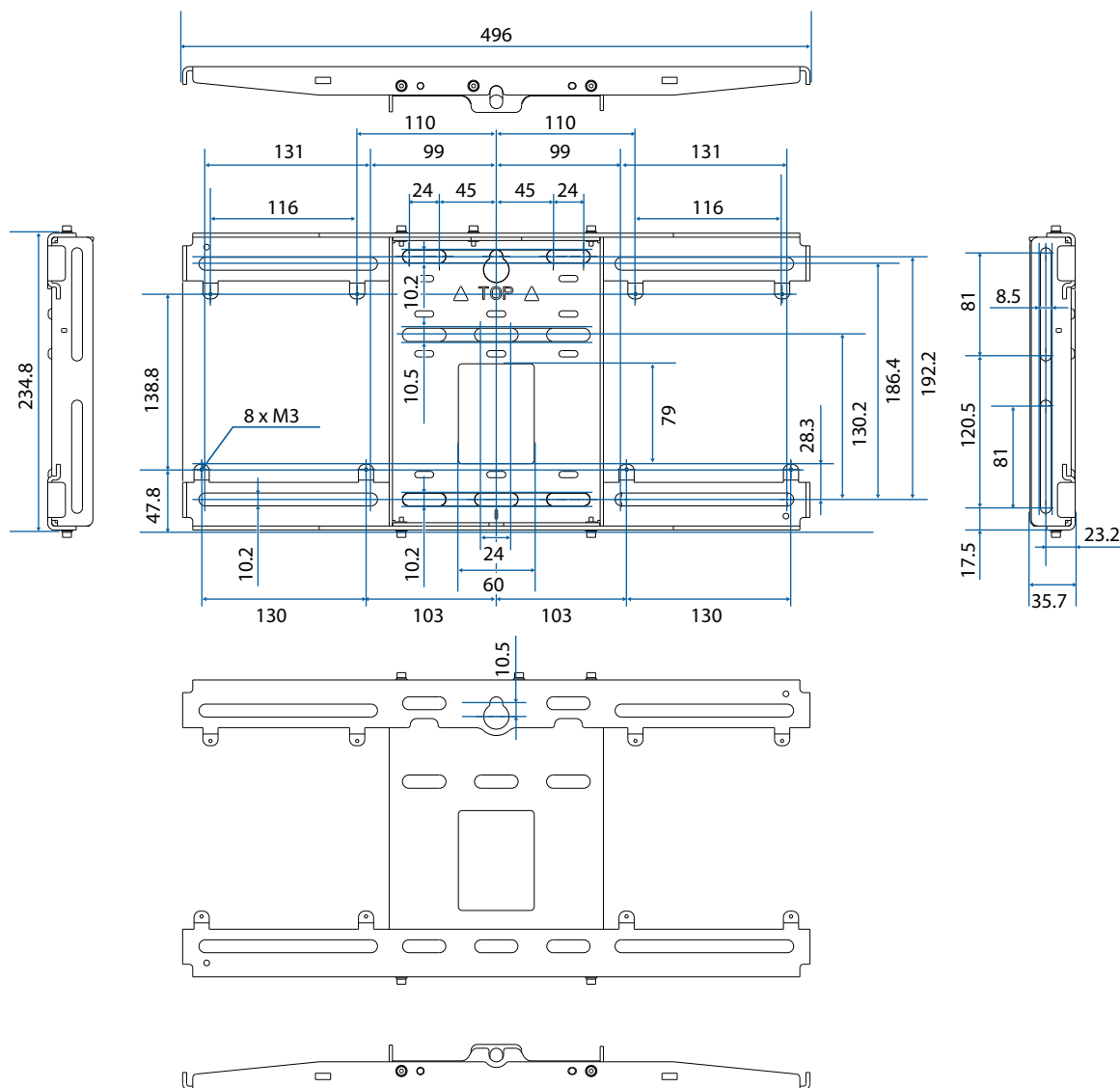
Dane techniczne płyty ustalającej

Element	Dane techniczne
Masa płyty ustalającej (ramię, oś sześciokątna, moduł regulacji, płyta ścienna, pokrywa płyty ściennej, nasadka)	Okolo 9,5 kg
Maksymalna nośność	15,0 kg

Wymiary zewnętrzne

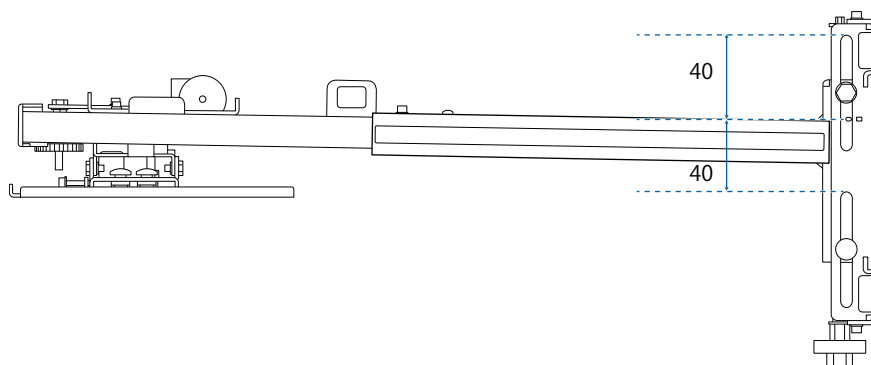




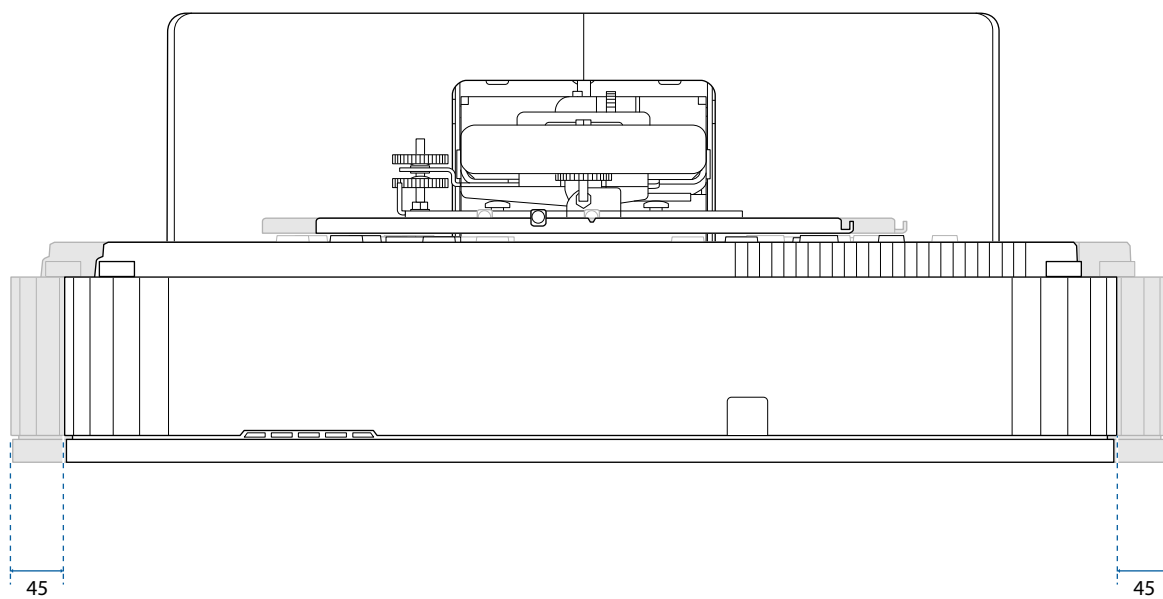


Zakres regulacji

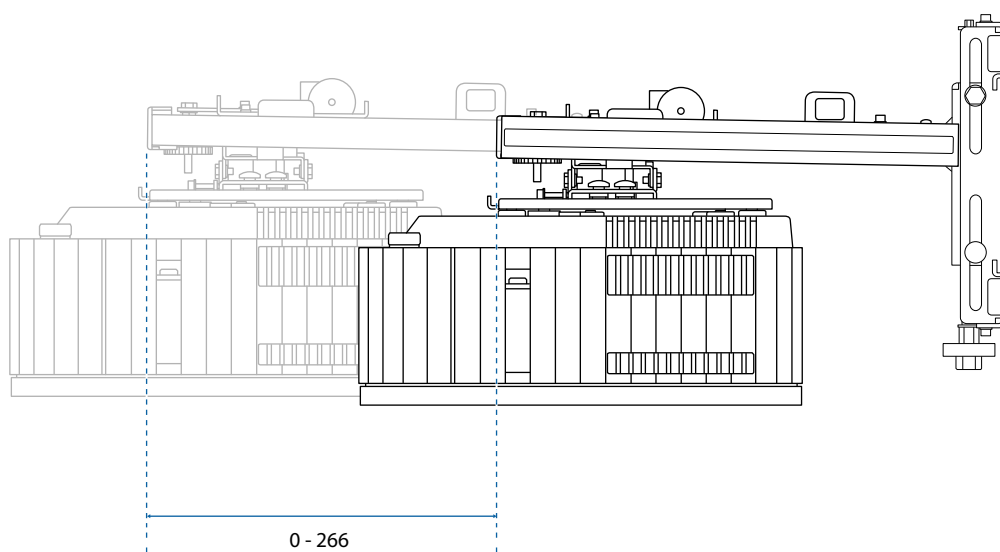
■ Przesunięcie w pionie



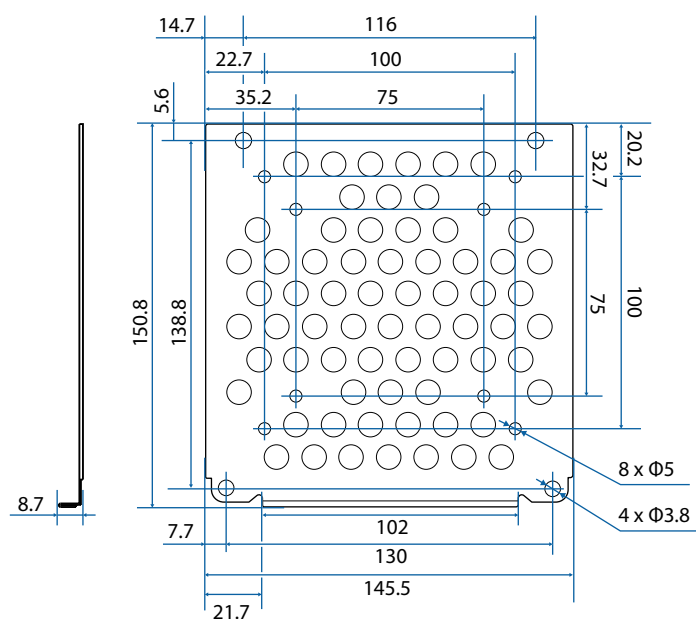
■ Przesunięcie w poziomie



■ Przesunięcie do przodu/do tyłu



Płyta montażowa komputera Mini PC



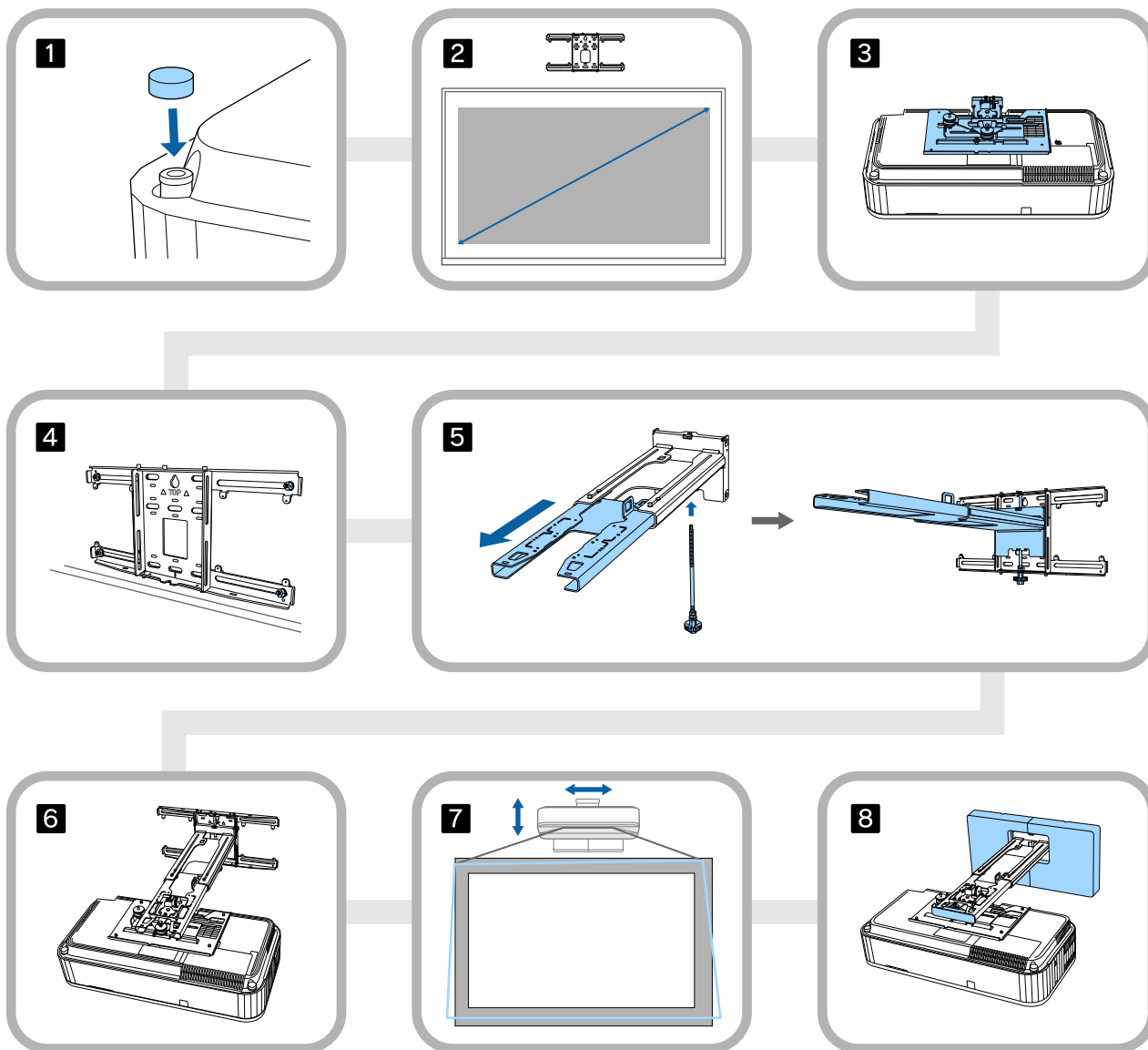
Element	Dane techniczne
Otwory na śruby do montażu komputera PC (zgodnie z VESA)	75 mm x 75 mm 100 mm x 100 mm
Obsługiwane rozmiary komputera PC	W zakresie 150 mm x 150 mm x 44 mm
Obsługiwana masa komputera PC	0,7 kg lub mniej

Montaż płyty ustalającej

W celu zamontowania płyty ustalającej należy wykonać wymienione poniżej czynności.

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

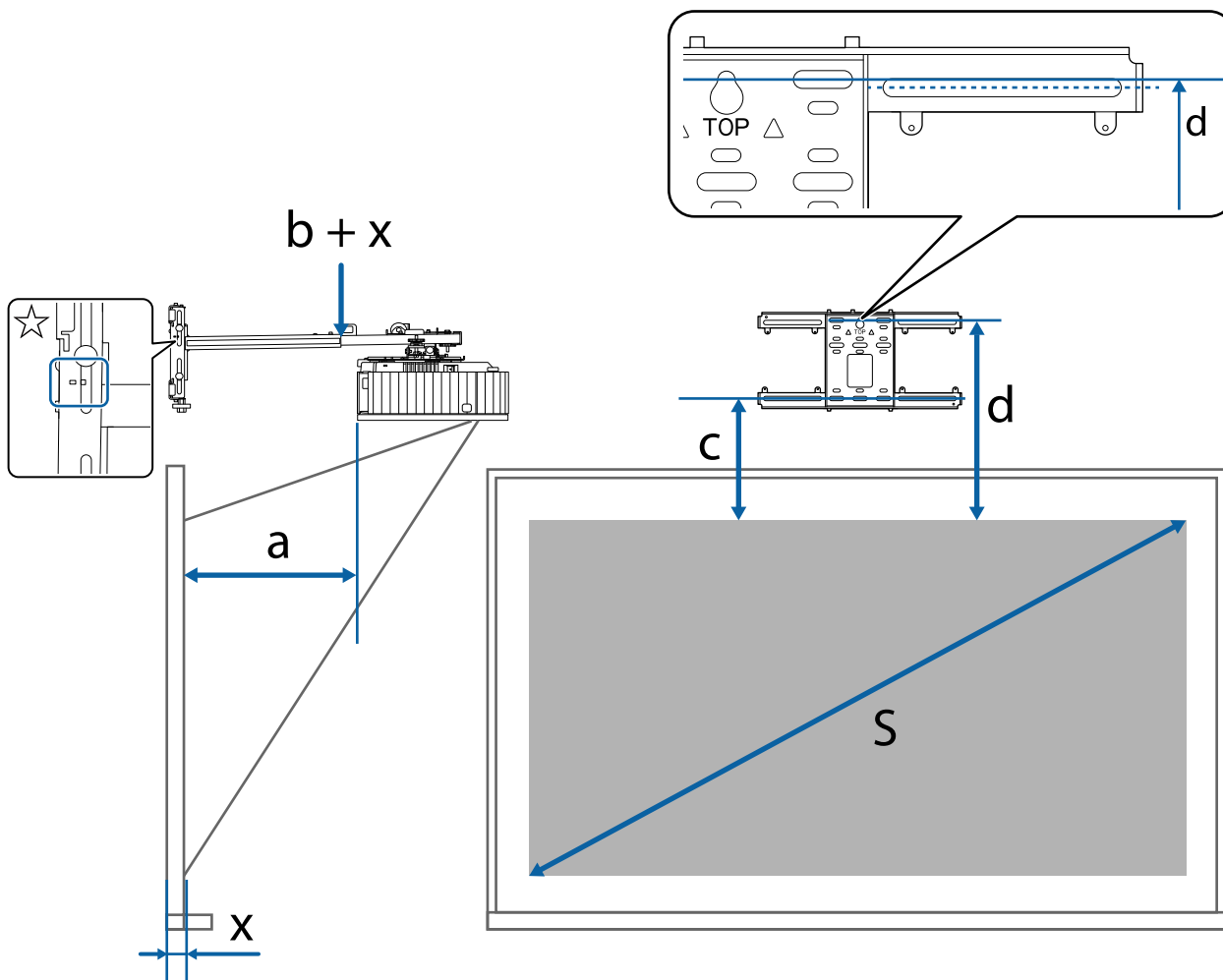
- 1 Zdejmij nóżki z projektora (3 miejsca), a następnie przymocuj gumowe nasadki do przedniej części nóżek.
- 2 Sprawdź tabele odległości projekcji w celu określenia pozycji instalacji (☞ [str.23](#))
- 3 Przymocuj moduł regulacji do projektora (☞ [str.35](#))
- 4 Zamontuj płytę ścienną na ścianie (☞ [str.36](#))
- 5 Wyreguluj długość ramienia, a następnie przymocuj je do płyty ściennej (☞ [str.38](#))
- 6 Przymocuj moduł regulacji do ramienia, a następnie podłącz kable i urządzenia peryferyjne (☞ [str.43](#))
- 7 Wyreguluj pozycję obrazu (☞ [str.46](#))
- 8 Załóż pokrywę (☞ [str.57](#))



Mocowanie wspornika

Określanie pozycji montażu (tabele odległości od ekranu)

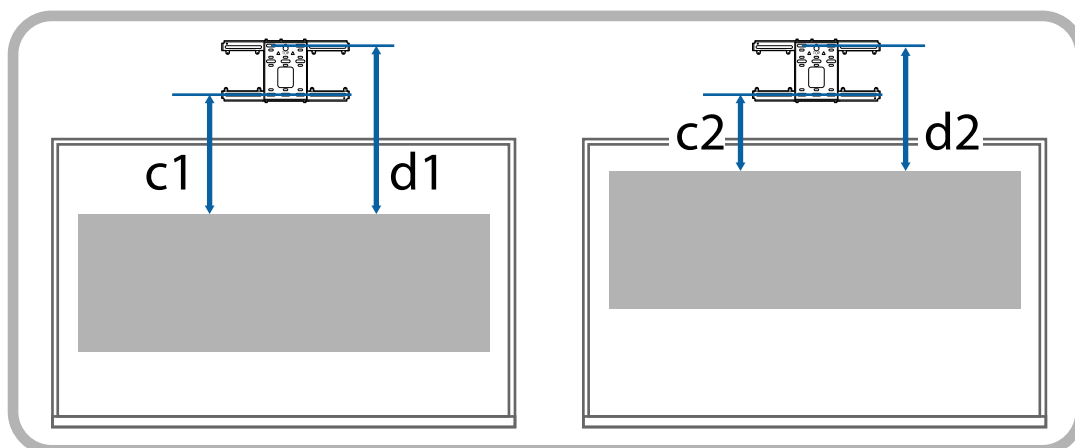
Określenie pozycji montażu płyty ściiennej, zgodnie z rozmiarem ekranu (S), na którym ma być wykonywana projekcja. Sprawdź na rysunku poniżej wartości od a do d. Jest to wartość, gdy ramię znajduje się na środku płyty ściiennej (patrz ☆ na rysunku poniżej).



- | | | | |
|--------|--|----|--|
| a: | Minimalna odległość projekcji (Szeroki) | c: | Odległość od krawędzi górnej obrazu do otworu śruby montażowej dla płyty ściiennej na dole |
| b + x: | Liczba na skali przesuwu ramienia na ramieniu (maksymalnie 266 mm) | d: | Odległość od krawędzi górnej obrazu do otworu śruby tymczasowej dla płyty ściiennej |
| x: | Odległość od ściany do powierzchni projekcji | S: | Wielkość wyświetlanego obrazu |

Sprawdź poniżej wartości dla c i d, podczas wyświetlania ze współczynnikiem kształtu 16:6 lub 21:9.

- c1/d1: Gdy **Położenie ekranu** znajduje się na środku
- c2/d2: Gdy **Położenie ekranu** znajduje się u góry



Wyświetlany obraz w formacie 16:9

[Jednostka: mm]

	S	a	b	c	d
100 "	221 × 125	97	1	251	443
101 "	224 × 126	101	5	253	445
102 "	226 × 127	105	9	255	447
103 "	228 × 128	109	13	257	449
104 "	230 × 130	112	16	259	451
105 "	232 × 131	116	20	262	454
106 "	235 × 132	120	24	264	456
107 "	237 × 133	124	28	266	458
108 "	239 × 134	127	31	268	460
109 "	241 × 136	131	35	270	462
110 "	244 × 137	135	39	273	465
111 "	246 × 138	139	43	275	467
112 "	248 × 139	142	46	277	469
113 "	250 × 141	146	50	279	471
114 "	252 × 142	150	54	281	473
115 "	255 × 143	154	58	284	476
116 "	257 × 144	157	61	286	478
117 "	259 × 146	161	3	269	461
118 "	261 × 147	165	7	271	463
119 "	263 × 148	169	11	273	465
120 "	266 × 149	172	14	275	467
121 "	268 × 151	176	18	277	469
122 "	270 × 152	180	22	279	471
123 "	272 × 153	184	26	281	473
124 "	275 × 154	187	29	283	475
125 "	277 × 156	191	33	285	477
126 "	279 × 157	195	37	287	479
127 "	281 × 158	199	41	289	481
128 "	283 × 159	202	44	291	483
129 "	286 × 161	206	48	293	485
130 "	288 × 162	210	52	295	487

	S	a	b	c	d
131 "	290 × 163	214	56	297	489
132 "	292 × 164	217	59	299	491
133 "	294 × 166	221	63	301	493
134 "	297 × 167	225	67	303	495
135 "	299 × 168	229	71	305	497
136 "	301 × 169	232	74	307	499
137 "	303 × 171	236	78	309	501
138 "	306 × 172	240	82	311	503
139 "	308 × 173	243	85	314	506
140 "	310 × 174	247	89	316	508
141 "	312 × 176	251	93	318	510
142 "	314 × 177	255	97	320	512
143 "	317 × 178	258	100	322	514
144 "	319 × 179	262	104	324	516
145 "	321 × 181	266	108	326	518
146 "	323 × 182	270	112	328	520
147 "	325 × 183	273	115	330	522
148 "	328 × 184	277	119	332	524
149 "	330 × 186	281	123	334	526
150 "	332 × 187	285	127	336	528
151 "	334 × 188	288	130	338	530
152 "	336 × 189	292	134	340	532
153 "	339 × 191	296	138	342	534
154 "	341 × 192	300	142	344	536
155 "	343 × 193	303	145	346	538
156 "	345 × 194	307	149	348	540
157 "	348 × 196	311	153	350	542
158 "	350 × 197	315	157	352	544
158 "	352 × 198	318	160	354	546
160 "	354 × 199	322	164	356	548

Wyświetlany obraz w formacie 16:10

[Jednostka: mm]

	S	a	b	c	d
93 "	200 × 125	100	4	235	427
94 "	202 × 127	104	8	237	429
95 "	205 × 128	108	12	239	431
96 "	207 × 129	112	16	242	434
97 "	209 × 131	116	20	244	436
98 "	211 × 132	120	24	246	438
99 "	213 × 133	124	28	248	440
100 "	215 × 135	128	32	251	443
101 "	218 × 136	132	36	253	445
102 "	220 × 137	136	40	255	447
103 "	222 × 139	140	44	257	449
104 "	224 × 140	144	48	259	451
105 "	226 × 141	148	52	262	454
106 "	228 × 143	152	56	264	456
107 "	230 × 144	156	60	266	458
108 "	233 × 145	160	64	268	460
109 "	235 × 147	164	68	270	462
110 "	237 × 148	168	72	273	465
111 "	239 × 149	172	76	275	467
112 "	241 × 151	176	80	277	469
113 "	243 × 152	180	84	279	471
114 "	246 × 153	184	88	281	473
115 "	248 × 155	189	93	284	476
116 "	250 × 156	193	97	286	478
117 "	252 × 158	197	39	288	480
118 "	254 × 159	201	43	290	482
119 "	256 × 160	205	47	292	484
120 "	258 × 162	209	51	295	487
121 "	261 × 163	213	55	297	489
122 "	263 × 164	217	59	299	491

	S	a	b	c	d
123 "	265 × 166	221	63	301	493
124 "	267 × 167	225	67	303	495
125 "	269 × 168	229	71	306	498
126 "	271 × 170	233	75	308	500
127 "	274 × 171	237	79	310	502
128 "	276 × 172	241	83	312	504
129 "	278 × 174	245	87	314	506
130 "	280 × 175	249	91	317	509
131 "	282 × 176	253	95	319	511
132 "	284 × 178	257	99	321	513
133 "	286 × 179	261	103	323	515
134 "	289 × 180	265	107	325	517
135 "	291 × 182	269	111	328	520
136 "	293 × 183	274	116	330	522
137 "	295 × 184	278	120	332	524
138 "	297 × 186	282	124	334	526
139 "	299 × 187	286	128	337	529
140 "	302 × 188	290	132	339	531
141 "	304 × 190	294	136	341	533
142 "	306 × 191	298	140	343	535
143 "	308 × 193	302	144	345	537
144 "	310 × 194	306	148	348	540
145 "	312 × 195	310	152	350	542
146 "	314 × 197	314	156	352	544
147 "	317 × 198	318	160	354	546
148 "	319 × 199	322	164	356	548

Wyświetlany obraz w formacie 4:3

[Jednostka: mm]

	S	a	b	c	d
82 "	167 × 125	99	3	235	427
83 "	169 × 126	103	7	237	429
84 "	171 × 128	108	12	240	432
85 "	173 × 130	113	17	242	434
86 "	175 × 131	117	21	245	437
87 "	177 × 133	122	26	247	439
88 "	179 × 134	126	30	250	442
89 "	181 × 136	131	35	252	444
90 "	183 × 137	135	39	255	447
91 "	185 × 139	140	44	257	449
92 "	187 × 140	145	49	260	452
93 "	189 × 142	149	53	262	454
94 "	191 × 143	154	58	265	457
95 "	193 × 145	158	62	267	459
96 "	195 × 146	163	67	270	462
97 "	197 × 148	168	72	272	464
98 "	199 × 149	172	76	275	467
99 "	201 × 151	177	81	277	469
100 "	203 × 152	181	85	280	472
101 "	205 × 154	186	90	282	474
102 "	207 × 155	190	94	285	477
103 "	209 × 157	195	99	287	479
104 "	211 × 158	200	104	290	482
105 "	213 × 160	204	108	292	484
106 "	215 × 162	209	113	295	487
107 "	217 × 163	213	117	297	489
108 "	219 × 165	218	122	300	492
109 "	221 × 166	223	127	302	494
110 "	224 × 168	227	131	305	497
111 "	226 × 169	232	136	307	499

	S	a	b	c	d
112 "	228 × 171	236	140	310	502
113 "	230 × 172	241	145	312	504
114 "	232 × 174	245	149	315	507
115 "	234 × 175	250	154	317	509
116 "	236 × 177	255	159	320	512
117 "	238 × 178	259	161	322	514
118 "	240 × 180	264	166	325	517
119 "	242 × 181	268	170	327	519
120 "	244 × 183	273	175	330	522
121 "	246 × 184	278	180	332	524
122 "	248 × 186	282	184	335	527
123 "	250 × 187	287	189	337	529
124 "	252 × 189	291	193	340	532
125 "	254 × 191	296	198	342	534
126 "	256 × 192	300	202	345	537
127 "	258 × 194	305	207	347	539
128 "	260 × 195	310	212	350	542
129 "	262 × 197	314	216	352	544
130 "	264 × 198	319	221	355	547

Wyświetlany obraz w formacie 16:6

[Jednostka: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
93 "	221 × 83	97	1	441	633	234	426
94 "	224 × 84	101	5	446	638	236	429
95 "	226 × 85	105	9	450	642	238	430
96 "	228 × 86	109	13	454	646	240	432
97 "	231 × 87	113	17	459	651	243	435
98 "	233 × 87	117	21	463	655	244	437
99 "	235 × 88	121	25	468	660	247	439
100 "	238 × 89	125	29	472	664	249	441
101 "	240 × 90	129	33	477	669	252	444
102 "	243 × 91	133	37	481	673	254	446
103 "	245 × 92	137	41	485	677	255	448
104 "	247 × 93	141	45	490	682	258	450
105 "	250 × 94	145	49	494	686	260	452
106 "	252 × 95	149	53	499	691	263	455
107 "	254 × 95	153	57	503	695	264	457
108 "	257 × 96	157	61	507	699	266	458
109 "	259 × 97	162	66	512	704	269	461
110 "	262 × 98	166	70	516	708	271	463
111 "	264 × 99	170	74	521	713	274	466
112 "	266 × 100	174	78	525	717	275	467
113 "	269 × 101	178	82	530	722	278	470
114 "	271 × 102	182	86	534	726	280	472
115 "	274 × 103	186	90	538	730	282	474
116 "	276 × 103	190	94	543	735	284	477
117 "	278 × 104	194	36	547	739	286	478
118 "	281 × 105	198	40	552	744	289	481
119 "	283 × 106	202	44	556	748	291	483
120 "	285 × 107	206	48	561	753	293	486
121 "	288 × 108	210	52	565	757	295	487
122 "	290 × 109	214	56	569	761	297	489

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
123 "	293 × 110	218	60	574	766	300	492
124 "	295 × 111	222	64	578	770	302	494
125 "	297 × 111	226	68	583	775	304	496
126 "	300 × 112	230	72	587	779	306	498
127 "	302 × 113	234	76	591	783	308	500
128 "	304 × 114	238	80	596	788	311	503
129 "	307 × 115	242	84	600	792	312	505
130 "	309 × 116	246	88	605	797	315	507
131 "	312 × 117	250	92	609	801	317	509
132 "	314 × 118	254	96	614	806	320	512
133 "	316 × 119	258	100	618	810	321	514
134 "	319 × 120	262	104	622	814	323	515
135 "	321 × 120	266	108	627	819	326	518
136 "	323 × 121	270	112	631	823	328	520
137 "	326 × 122	274	116	636	828	331	523
138 "	328 × 123	278	120	640	832	332	525
139 "	331 × 124	282	124	645	837	335	527
140 "	333 × 125	286	128	649	841	337	529
141 "	335 × 126	290	132	653	845	339	531
142 "	338 × 127	294	136	658	850	341	534
143 "	340 × 128	298	140	662	854	343	535
144 "	342 × 128	302	144	667	859	346	538
145 "	345 × 129	306	148	671	863	348	540
146 "	347 × 130	310	152	675	867	349	542
147 "	350 × 131	314	156	680	872	352	544
148 "	352 × 132	318	160	684	876	354	546

Wyświetlany obraz w formacie 21:9

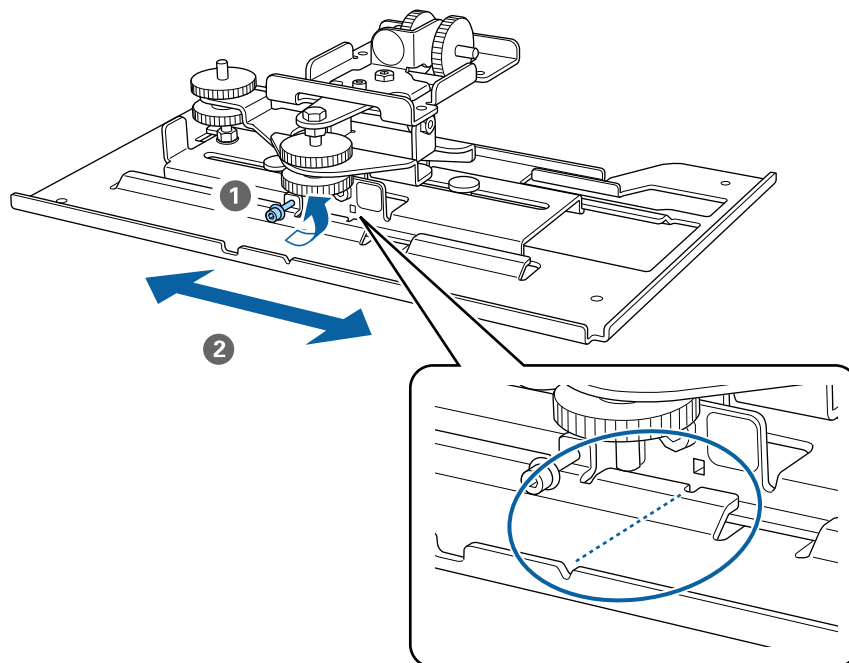
[Jednostka: mm]

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
95 "	222 × 95	98	2	383	575	234	427
96 "	224 × 96	102	6	387	579	237	429
97 "	226 × 97	106	10	390	582	238	431
98 "	229 × 98	110	14	394	586	241	433
99 "	231 × 99	114	18	398	590	243	435
100 "	233 × 100	118	22	401	593	245	437
101 "	236 × 101	122	26	405	597	247	439
102 "	238 × 102	126	30	409	601	250	442
103 "	240 × 103	130	34	413	605	252	444
104 "	243 × 104	134	38	416	608	253	446
105 "	245 × 105	138	42	420	612	256	448
106 "	247 × 106	142	46	424	616	258	450
107 "	250 × 107	146	50	427	619	260	452
108 "	252 × 108	150	54	431	623	262	454
109 "	254 × 109	153	57	435	627	265	457
110 "	257 × 110	157	61	439	631	267	459
111 "	259 × 111	161	65	442	634	268	461
112 "	261 × 112	165	69	446	638	271	463
113 "	264 × 113	169	73	450	642	273	466
114 "	266 × 114	173	77	453	645	275	467
115 "	268 × 115	177	81	457	649	277	469
116 "	271 × 116	181	85	461	653	280	472
117 "	273 × 117	185	27	465	657	282	474
118 "	275 × 118	189	31	468	660	284	476
119 "	278 × 119	193	35	472	664	286	478
120 "	280 × 120	197	39	476	668	288	481
121 "	282 × 121	201	43	479	671	290	482
122 "	285 × 122	205	47	483	675	292	484
123 "	287 × 123	209	51	487	679	295	487
124 "	289 × 124	213	55	491	683	297	489

	S	a	b	c1	d1	c2	d2
125 "	292 × 125	217	59	494	686	299	491
126 "	294 × 126	221	63	498	690	301	493
127 "	296 × 127	225	67	502	694	303	496
128 "	299 × 128	228	70	505	697	305	497
129 "	301 × 129	232	74	509	701	307	500
130 "	304 × 130	236	78	513	705	310	502
131 "	306 × 131	240	82	517	709	312	504
132 "	308 × 132	244	86	520	712	314	506
133 "	311 × 133	248	90	524	716	316	508
134 "	313 × 134	252	94	528	720	319	511
135 "	315 × 135	256	98	531	723	320	512
136 "	318 × 136	260	102	535	727	322	515
137 "	320 × 137	264	106	539	731	325	517
138 "	322 × 138	268	110	543	735	327	519
139 "	325 × 139	272	114	546	738	329	521
140 "	327 × 140	276	118	550	742	331	523
141 "	329 × 141	280	122	554	746	334	526
142 "	332 × 142	284	126	557	749	335	527
143 "	334 × 143	288	130	561	753	337	530
144 "	336 × 144	292	134	565	757	340	532
145 "	339 × 145	296	138	569	761	342	535
146 "	341 × 146	300	142	572	764	344	536
147 "	343 × 147	303	145	576	768	346	538
148 "	346 × 148	307	149	580	772	349	541
149 "	348 × 149	311	153	583	775	350	542
150 "	350 × 150	315	157	587	779	352	545
151 "	353 × 151	319	161	591	783	355	547

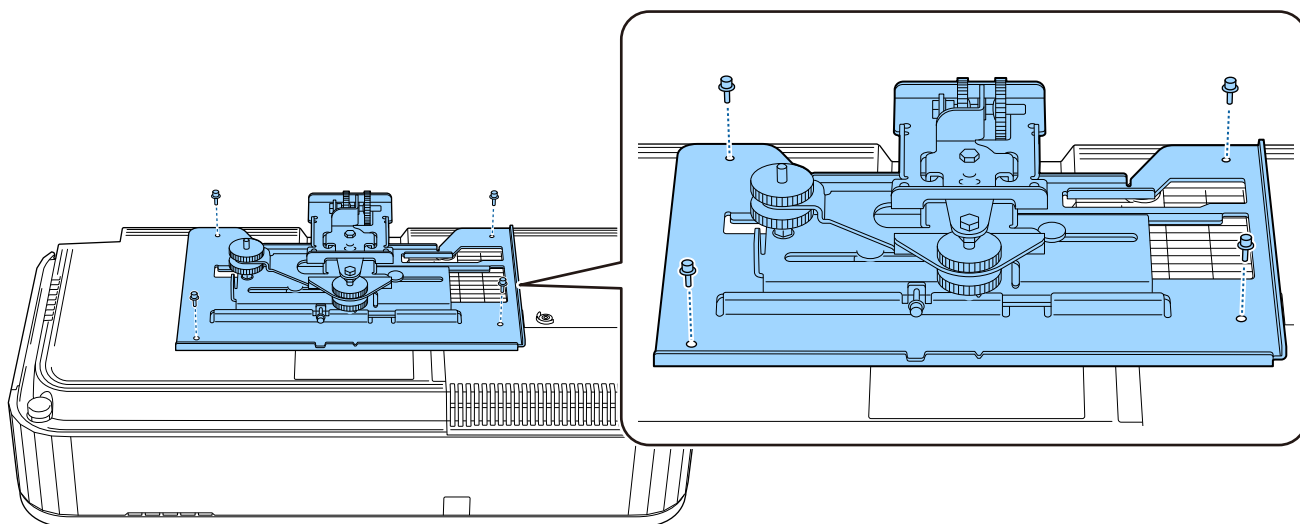
■ Montaż modułu regulacji na projektorze

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)

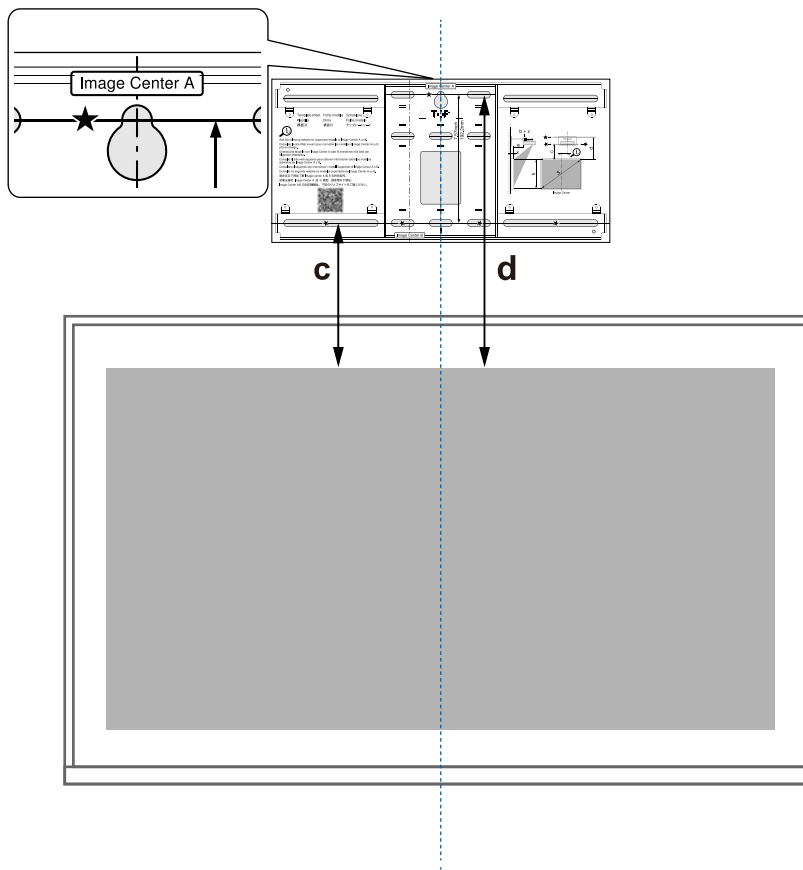


■ Zainstaluj płytę ścienną na ścianie

1 Przymocuj arkusz szablonu do ściany

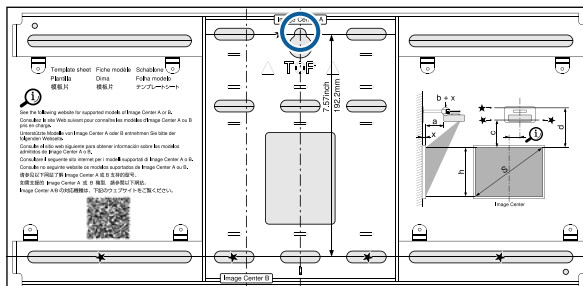
Przymocuj arkusz szablonu, zgodnie z pozycją montażu, potwierdzoną z użyciem tabeli odległości od ekranu ([str.23](#)).

Wyrównaj położenie środkowe wyświetlanego ekranu z Image Center A na arkuszu wzornika.



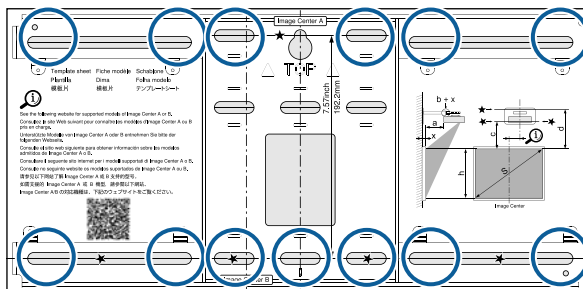
2 Wprowadź dostępną w handlu śrubę M10 do pozycji tymczasowego otworu śruby dla płyty ściennej

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



3 Określ położenia otworów do mocowania płyty ściennej

Z otworów na śruby pokazanych na rysunku poniżej, dla zapewnienia optymalnej równowagi należy wybrać co najmniej cztery punkty na górze, na dole, z lewej strony i z prawej strony.

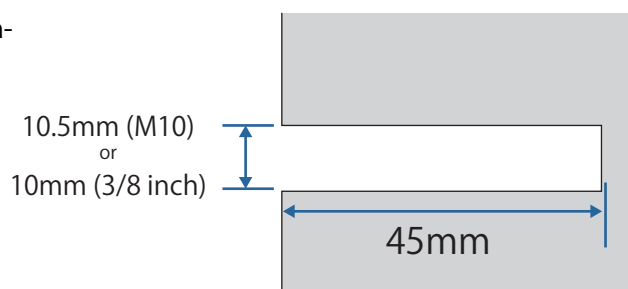


4 Wywierć otwory w ścianie

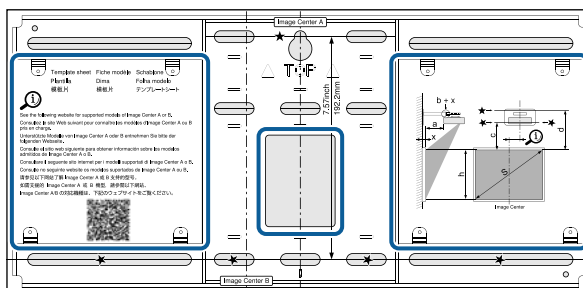
Średnica wiertła: 10,5 mm (M10) lub 10 mm (3/8 cala)

Głębokość otworu pilotowego: 45 mm

Głębokość otworu na kotwę: 40 mm

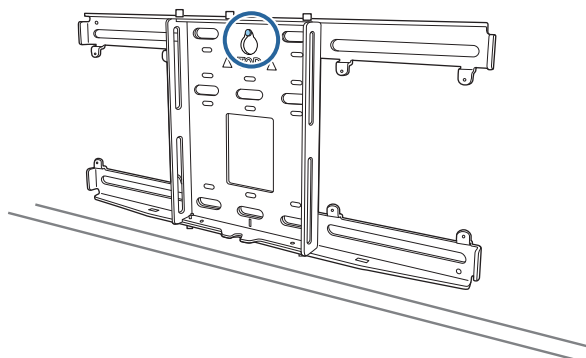


Podczas prowadzenia kabli do projektora przez ścianę, można wywiercić otwory na obszarze pokazanym na poniższym rysunku i użyć ich jako otworów do poprowadzenia kabli.

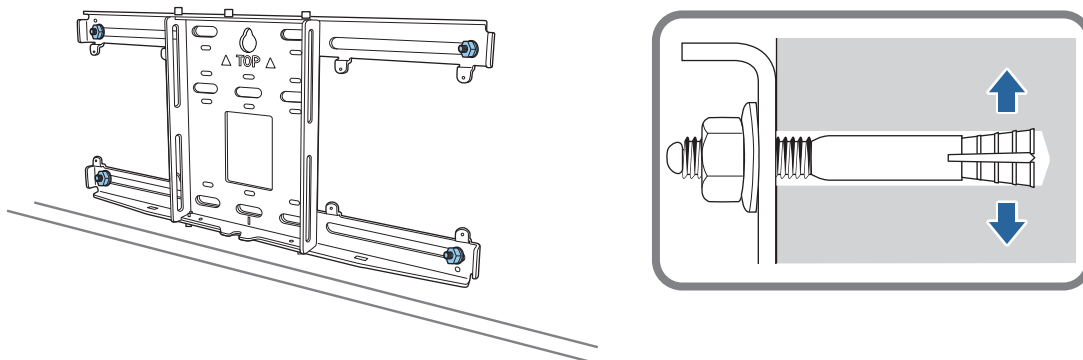


5 Usuń arkusz szablonu

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

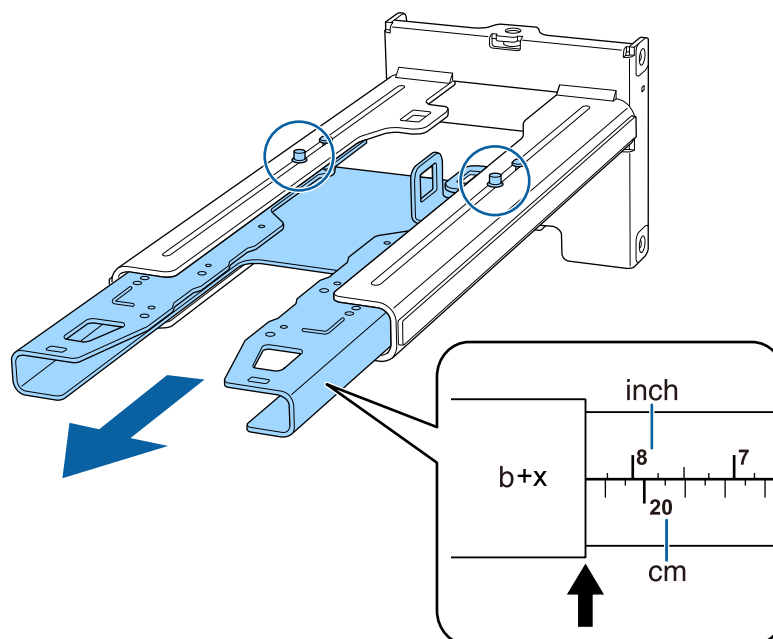


- 7** Użyj dostępnych w handlu śrub kotwiących M10 lub 3/8 cala x 60 mm do przymocowania płyty ściennej z wykorzystaniem otworów wywierconych w czynności 4



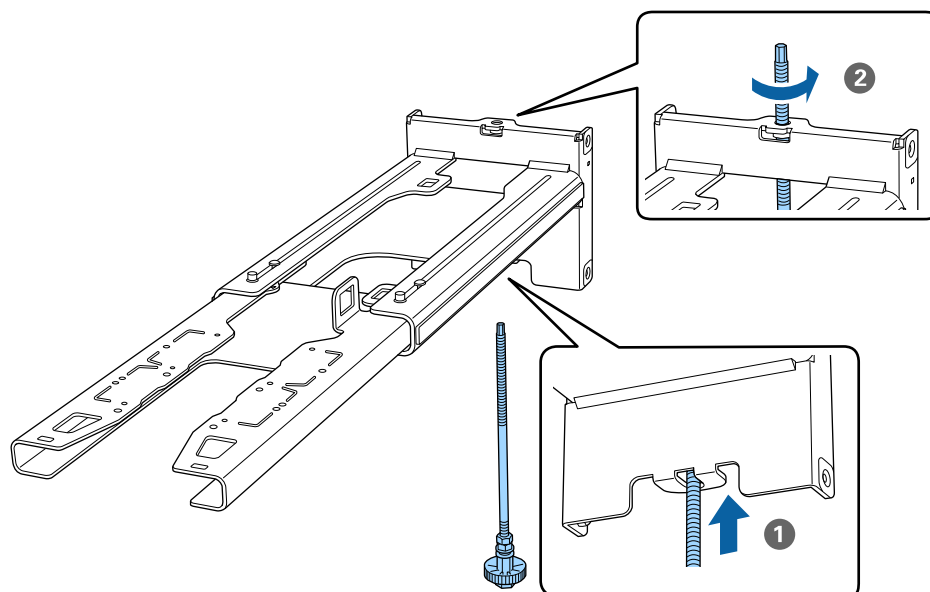
Montaż ramienia na płycie ściennej

- 1** Poluzuj śruby M4 x 12 mm (x2) i wysuń przesuwane ramię na ramieniu
Wyreguluj skalę na suwaku do łącznych wartości odległości dla (b) potwierdzonych w tabeli odległości od ekranu ([str.23](#)) i grubości powierzchni ekranu (x).



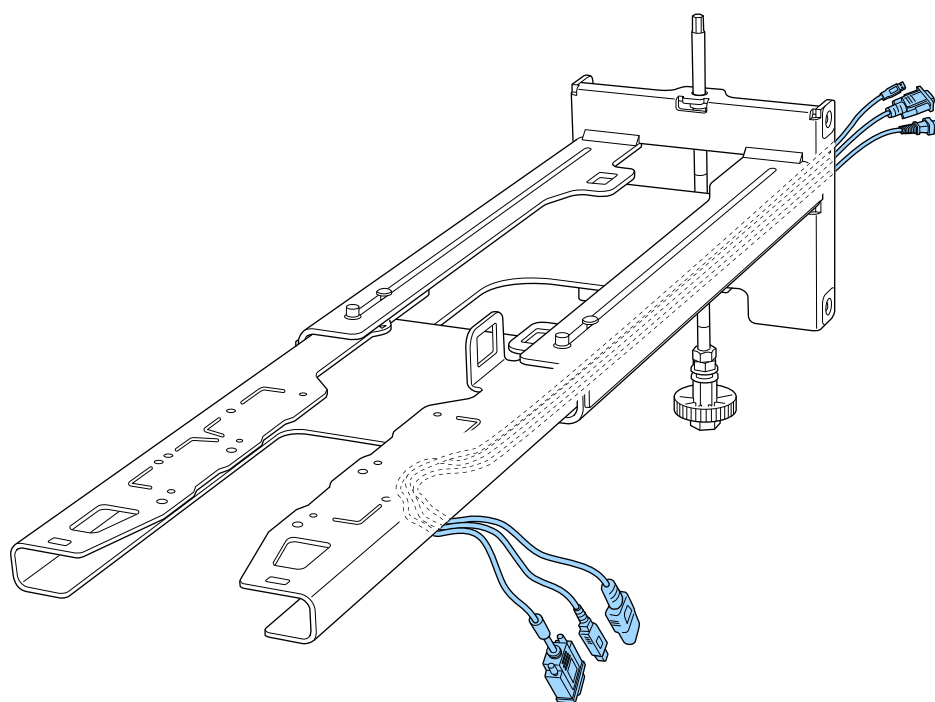
2

Włóż do ramienia oś sześciokątną



3

Przeprowadź wymagane kable przez ramię



Ostrzeżenie

Nadmiaru kabli nie należy zawieszać na ramieniu. Mogą one upaść i spowodować wypadek.

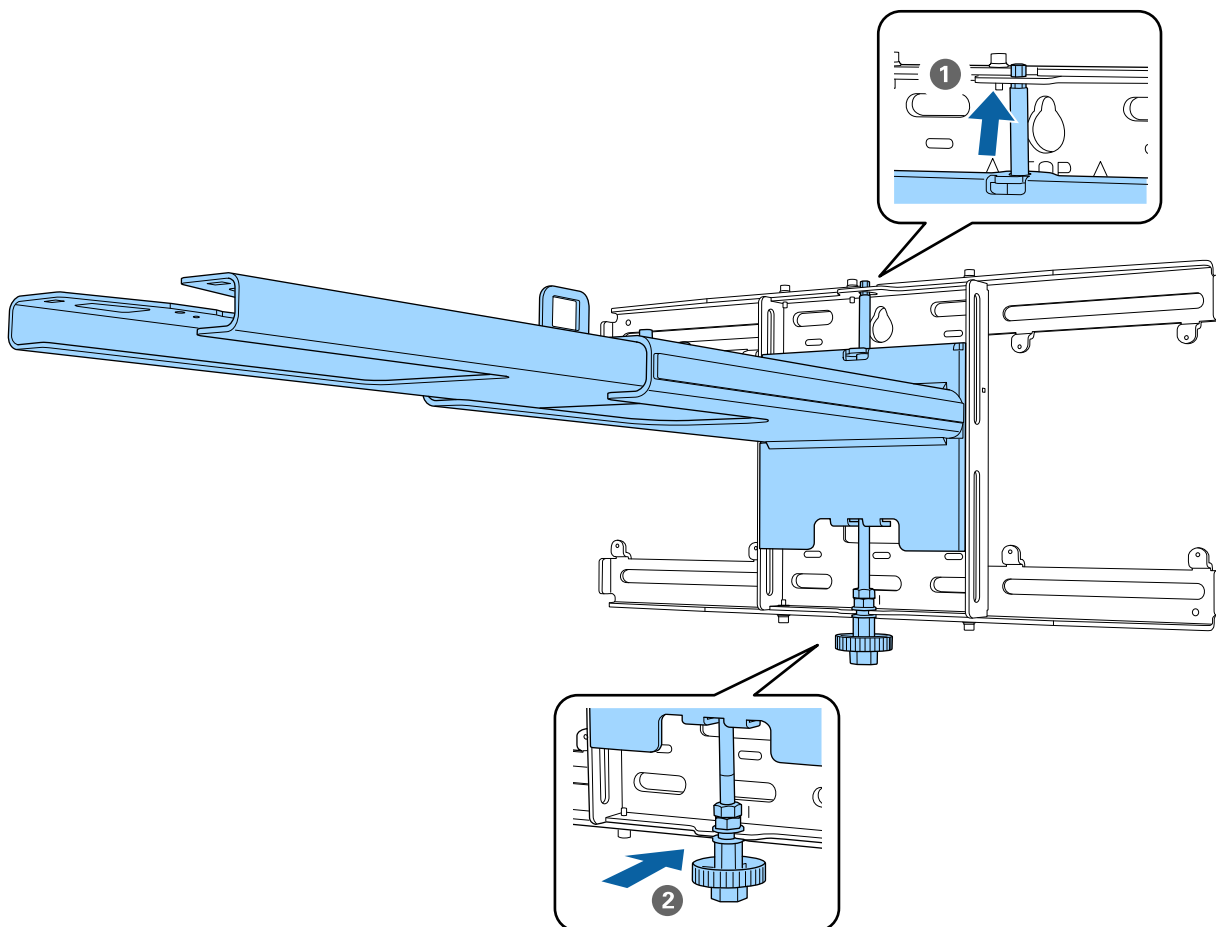



Upewnij się, że gniazda kabli do podłączenia urządzeń peryferyjnych takich, jak komputery mini PC, są tak poprowadzone, że wychodzą w dolnej części ramienia, a nie przez ściany.

4

Mocowanie ramienia do płyty ściennej

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



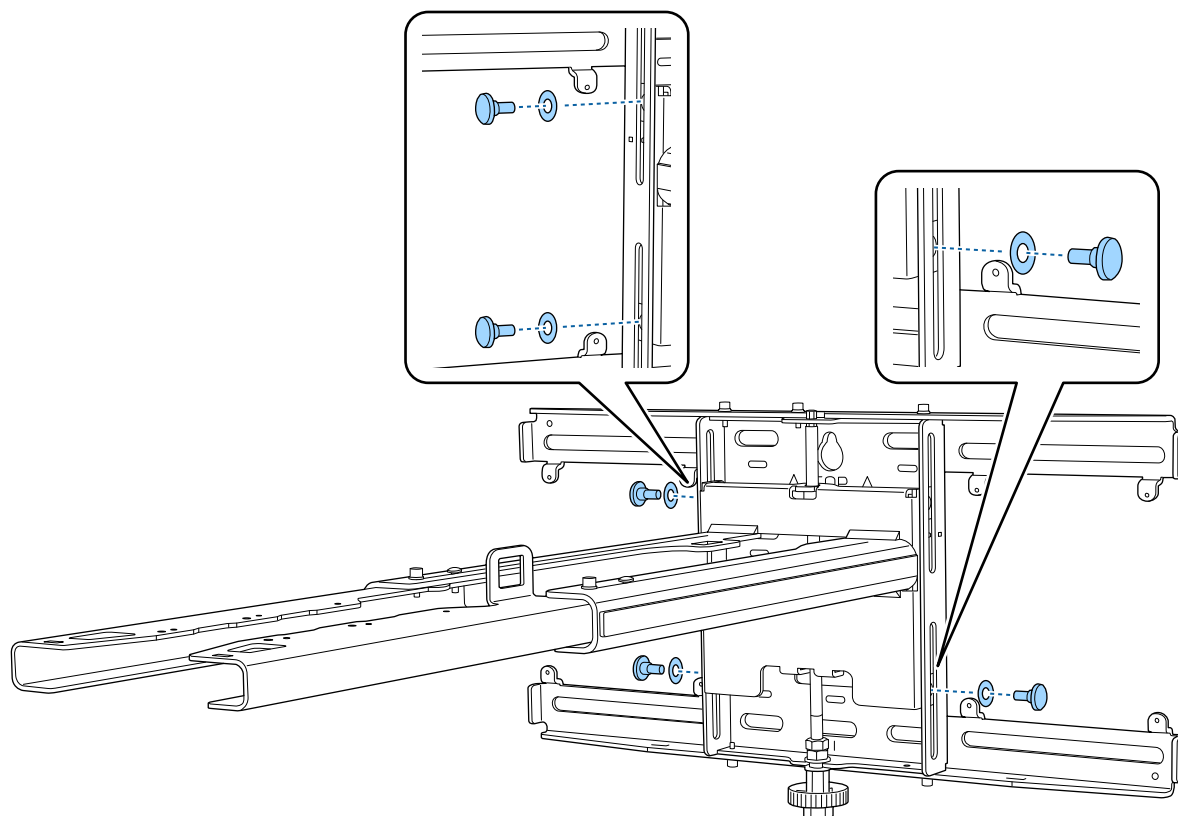
 **Przeostoga**

Należy uważać, aby kable nie zostały zablokowane między ramieniem a płytą ścienną.

5

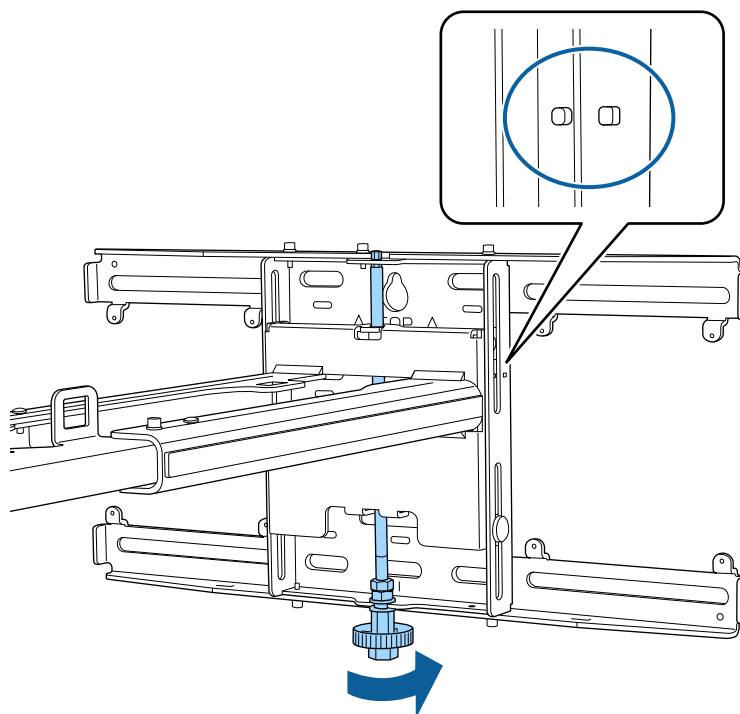
Tymczasowe zamocowanie ramienia

Zamocuj w trzech punktach dostarczonymi śrubami M6 (x3).



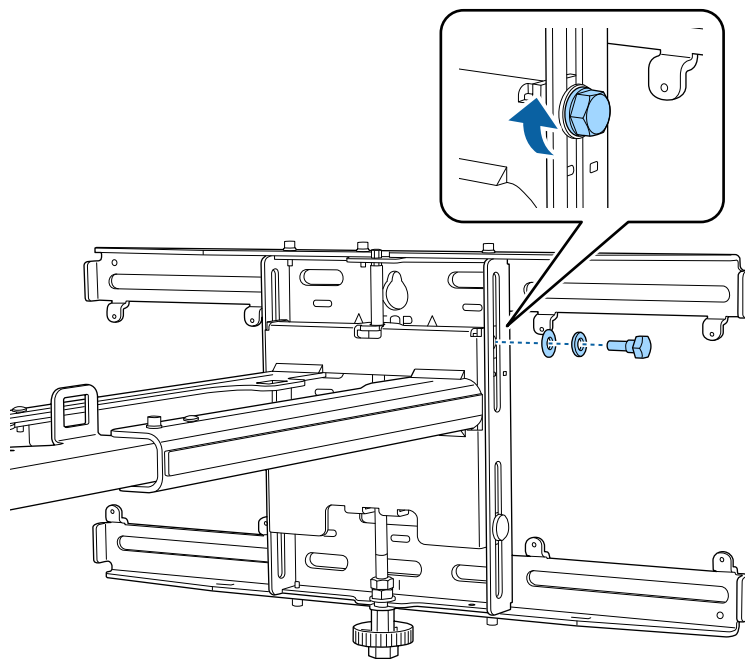
6

Wyreguluj przesunięcie pionowe kluczem płaskym, aby dopasować znaki na płycie ściiennej i ramieniu.



7

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



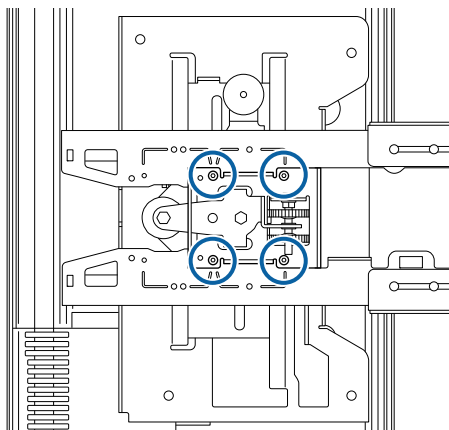
Mocowanie modułu regulacji do ramienia

1

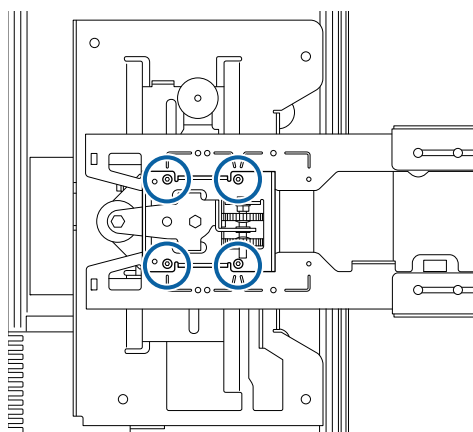
Sprawdź pozycję montażu dla modułu regulacji

Pozycja instalacji jest zaznaczona na ramieniu. Zamontuj w odpowiednim położeniu, zgodnie z rozmiarem ekranu na którym ma być wykonywana projekcja.

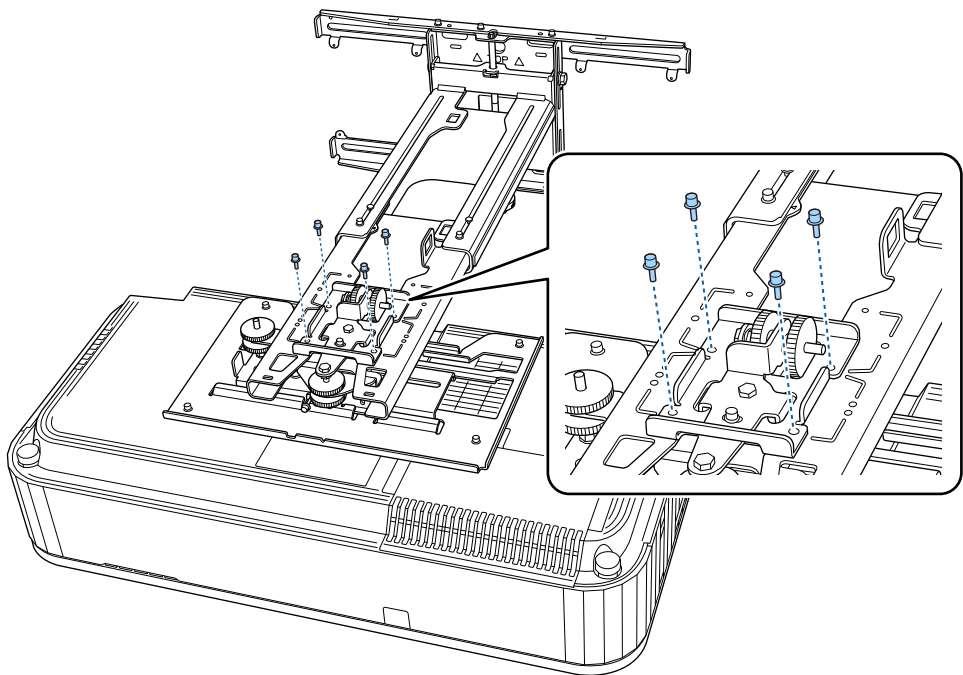
- Gdy rozmiar obrazu projekcji wynosi poniżej 117 cali: zainstaluj moduł na znaku ○ .



- Gdy rozmiar obrazu projekcji to 117 cali lub więcej: zainstaluj moduł na znaku ○ ○ .



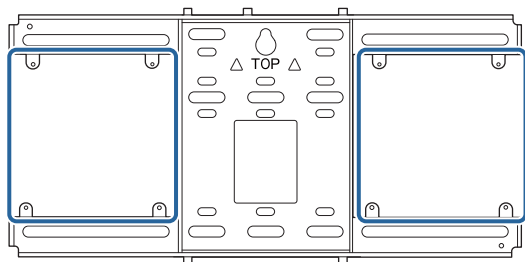
2 Przymocuj moduł regulacji do ramienia, dostarczonymi śrubami M4 x 12 mm (x4)



3 Podłącz kable do projektora
Na koniec podłącz przewód zasilający.

Montaż urządzeń peryferyjnych

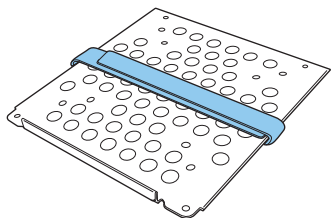
Zamocuj komputer mini PC lub stick PC do płyty komputera mini PC i przymocuj do lewej lub prawej strony płyty ściennej.



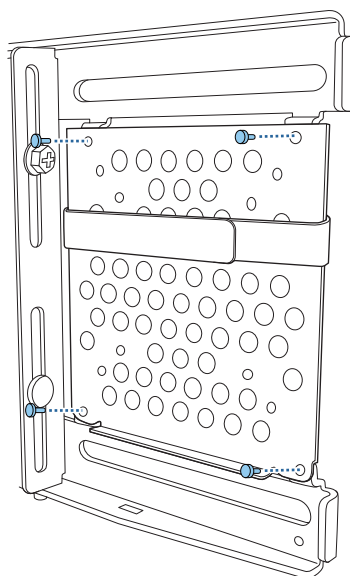
Zamocuj komputer w taki sposób, aby nie były blokowane wyloty powietrza komputera PC.
Zalecamy montaż komputera PC w taki sposób, aby wyloty powietrza znajdowały się na górze, a wloty powietrza znajdowały się na dole.

Mocowanie komputera pasem mini PC

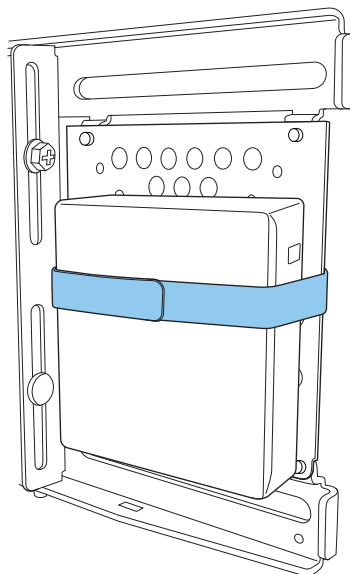
1 Owiń pas dookoła płyty komputera mini PC



- 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

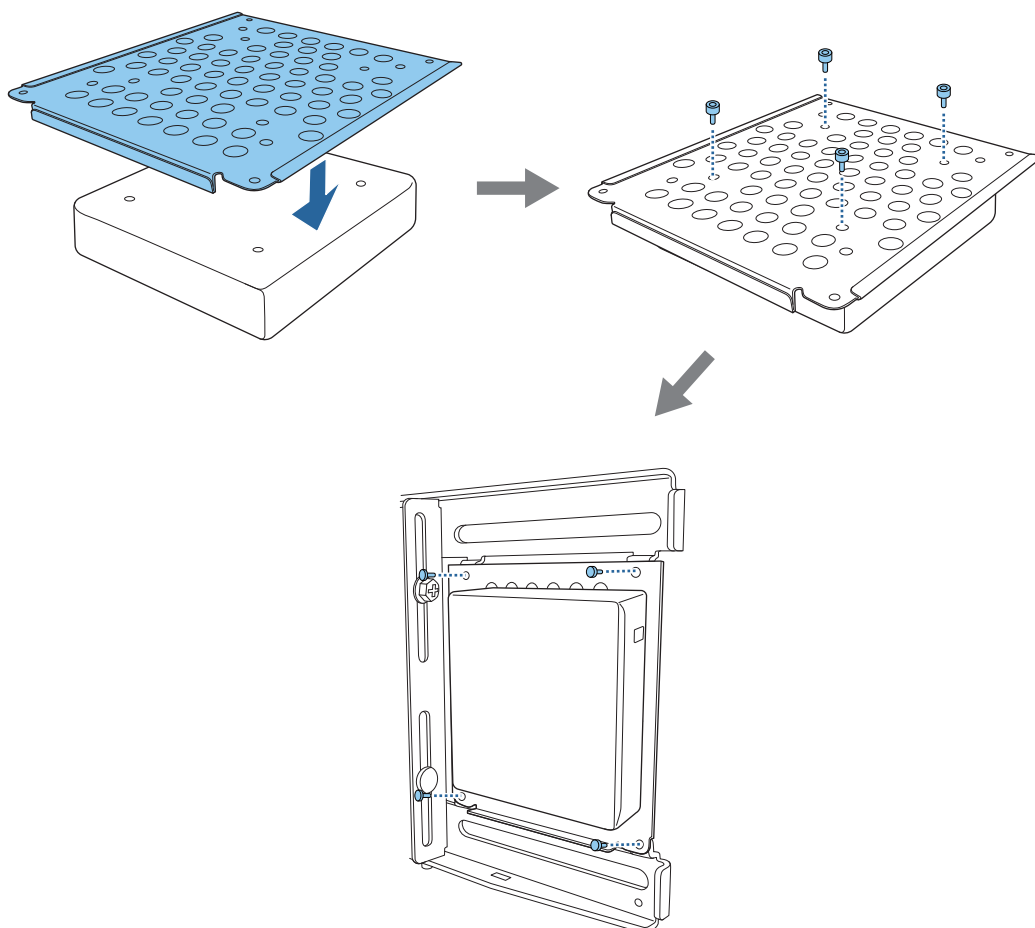


Przy mocowaniu śrubami

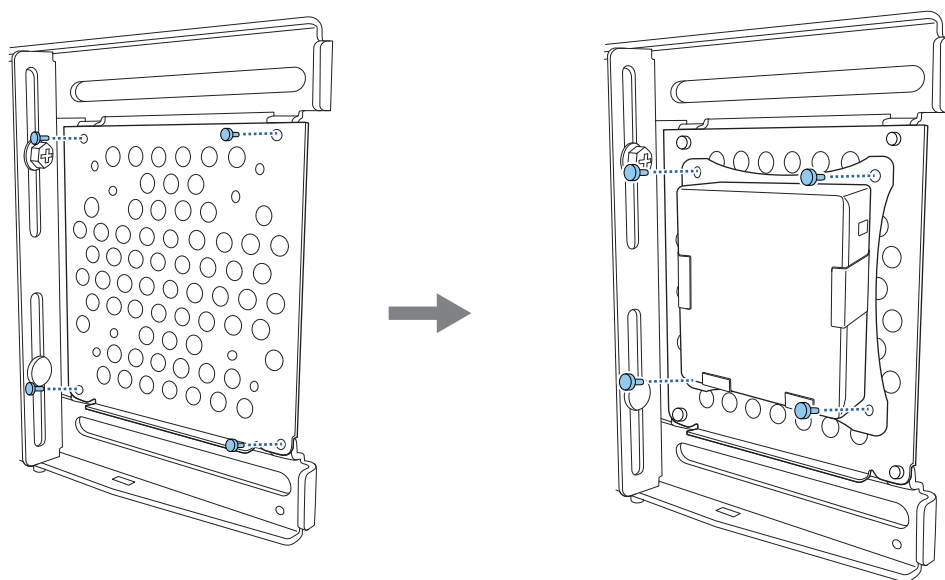
W zależności od kształtu komputera mini PC i orientacji otworów śrub, kolejność montażu części różni się. Pamiętaj o zapoznaniu się najpierw z instrukcją montażu.

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.



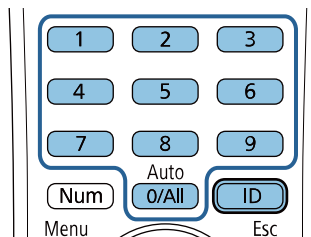
Regulacja pozycji wyświetlanego obrazu

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



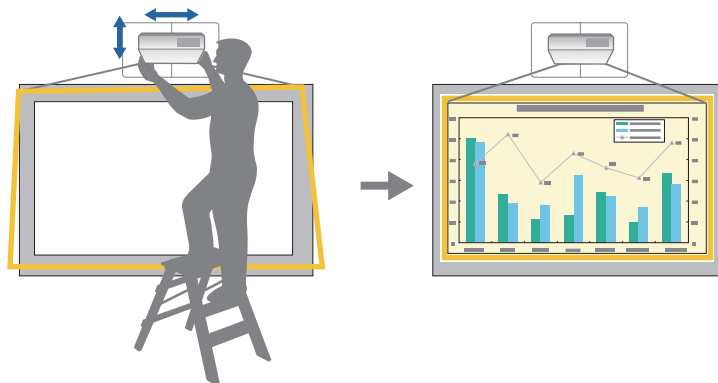
Jeśli w tym samym pomieszczeniu zainstalowanych jest wiele projektorów, zalecamy ustawienie ID projektora, aby zapobiec zakłóceniom pracy pilota.

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.



- Regulacja z wykorzystaniem dokumentu Instrukcja montażu płyty ustalającej ([str.48](#))

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

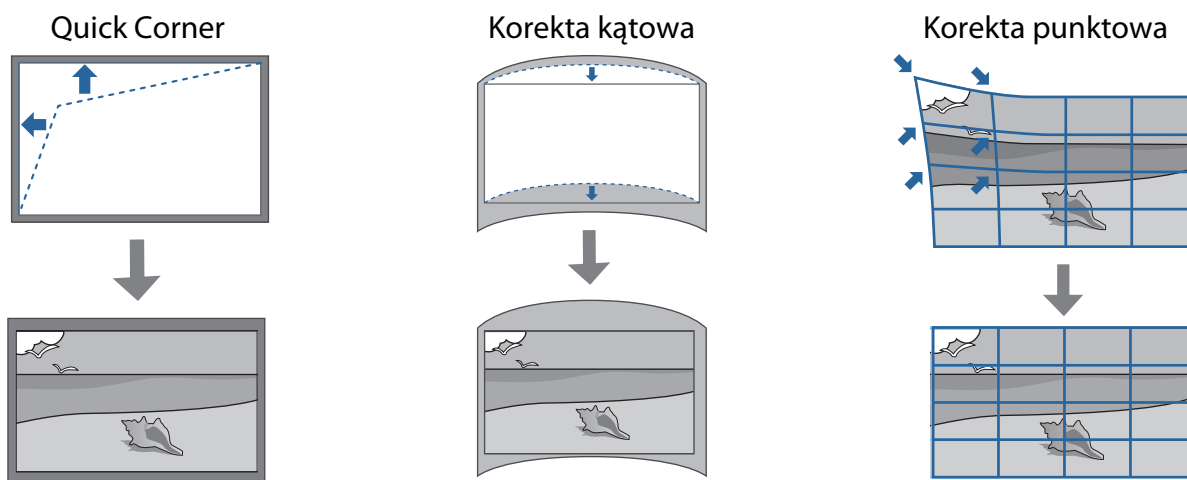


- Regulacja z użyciem kreatora ustawień początkowych

Wyreguluj pozycję projekcji za pomocą kreatora ustawień początkowych, który jest wyświetlany po pierwszym włączeniu projektora.

- Regulacja z wykorzystaniem menu projektora ([str.52](#))

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 zaczekać co najmniej 30 minut.
- Zainstaluj i wyreguluj projektor w temperaturze pokojowej, zbliżonej do rzeczywistego środowiska używania. Zmiana temperatury może spowodować przesunięcie pozycji obrazu.
- 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

Kreator ustawień początkowych jest wyświetlany po pierwszym włączeniu projektora.

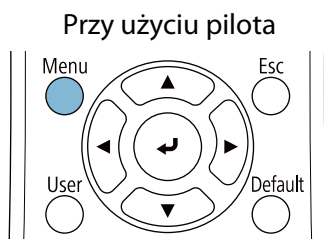
Użyj przycisków w górę, w dół, w lewo, w prawo i [Enter] do wykonania ustawień **Projekcja**, **Język** oraz **Data i czas**. Kontynuuj dostosowywanie kształtu i położenia wyświetlanego obrazu, zgodnie z potrzebami. Jeśli to wymagane, można włączyć **Szybkie uruchamianie**, aby przyspieszyć uruchamianie projektora. Włączenie tego ustawienia zwiększy zużycie energii w trybie gotowości.

■ Wykonywanie mechanicznej regulacji z wykorzystaniem dokumentu Instrukcja montażu płyty ustalającej

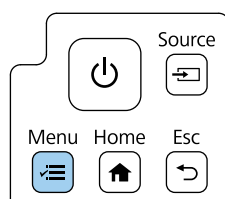
Do regulacji pozycji obrazu użyj ekranu prowadzącego.

1

Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania



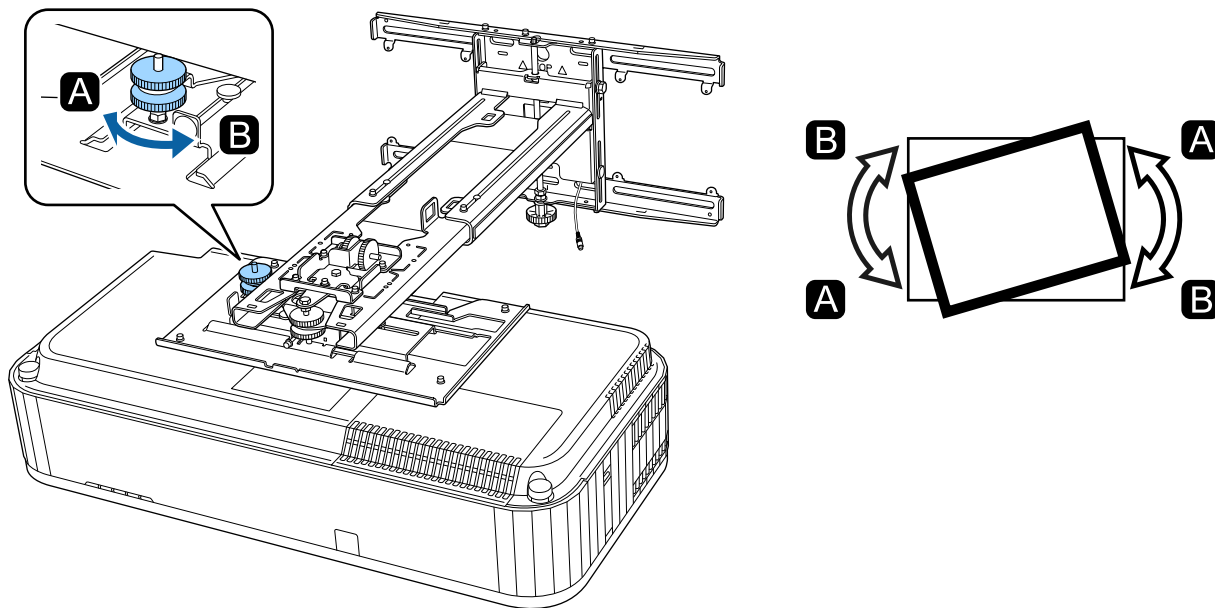
2

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

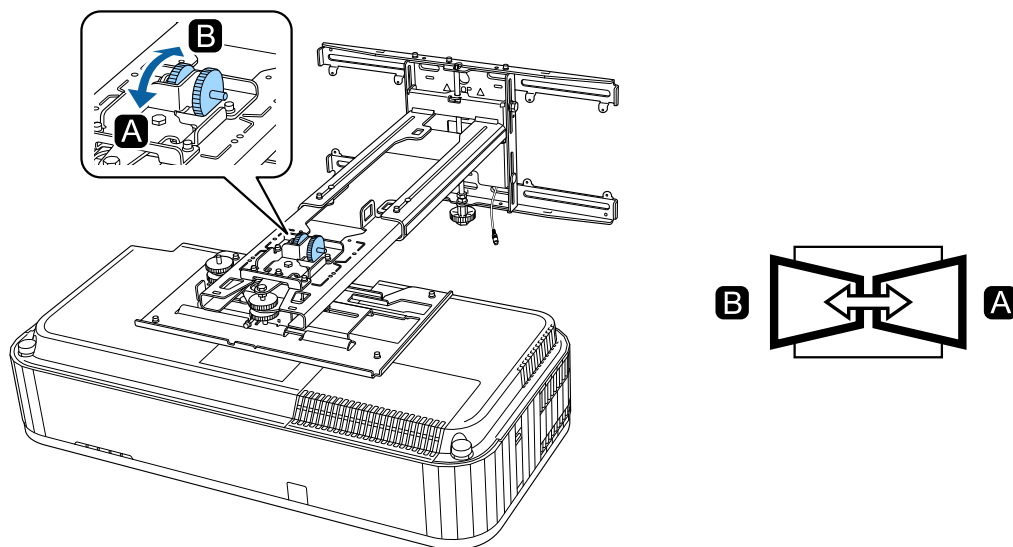
Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Połącz z Setting Assistant	
Multiprojekcja	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	Screen Mirroring1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Ustawienia dla sal wideokonf...	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	
	Wyświetlanie	

Pojawi się ekran prowadzący.

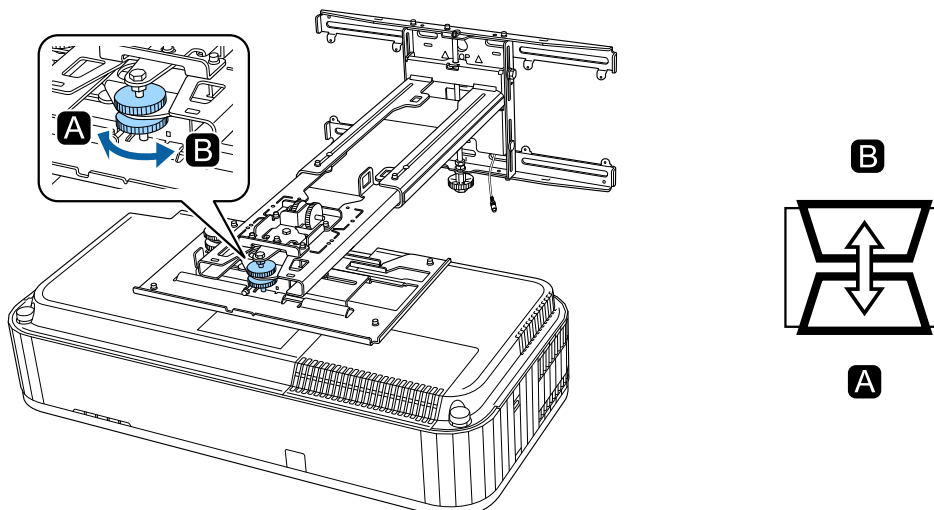
- 3** Obróć pokrętko regulacji ① w prowadnicy instalacji w celu regulacji nachylenia w poziomie



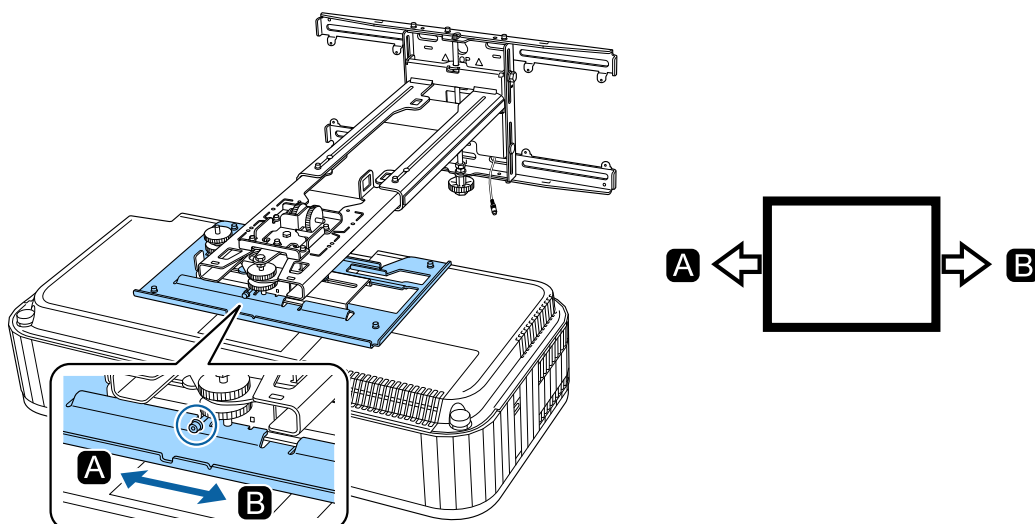
- 4** Poluzuj śrubę M4, a następnie obróć pokrętko regulacji ② w prowadnicy instalacji w celu regulacji obrotu w poziomie



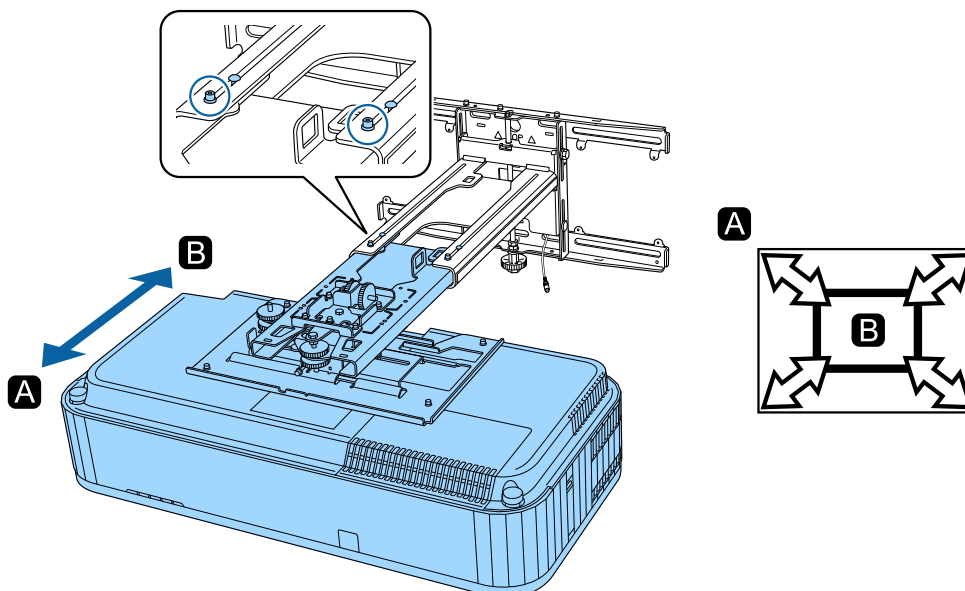
5 Obróć pokrętko regulacji 3 w prowadnicy instalacji w celu regulacji nachylenia w pionie



6 Poluzuj śrubę M4, a następnie wyreguluj przesunięcie w poziomie

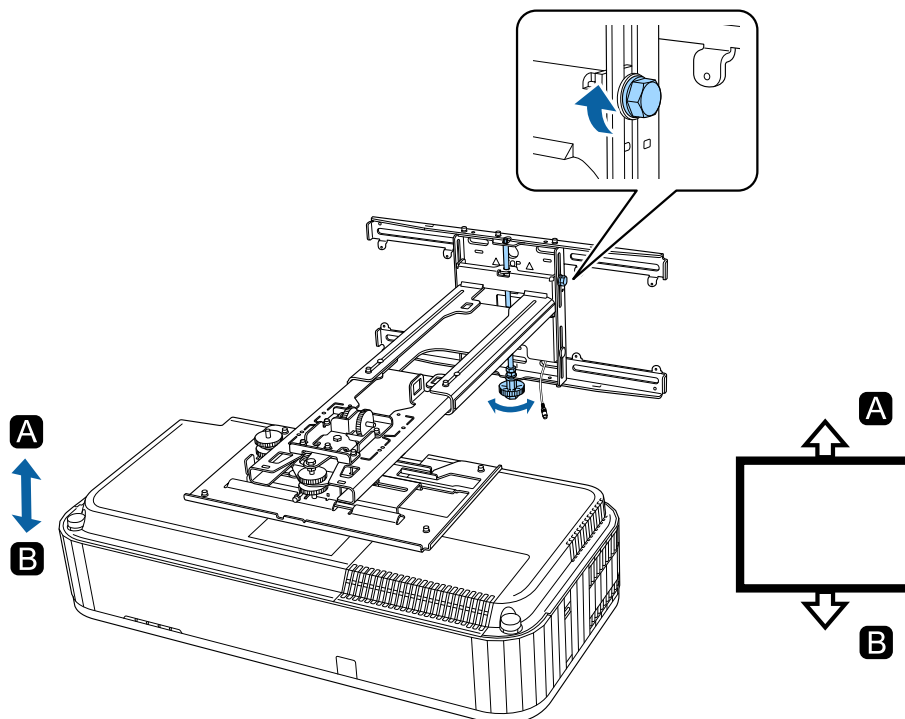


7 Poluzuj śruby M4 (x2), a następnie wyreguluj przesunięcie do przodu/do tyłu



8

Poluzuj śrubę M6, a następnie wyreguluj przesunięcie w pionie



9

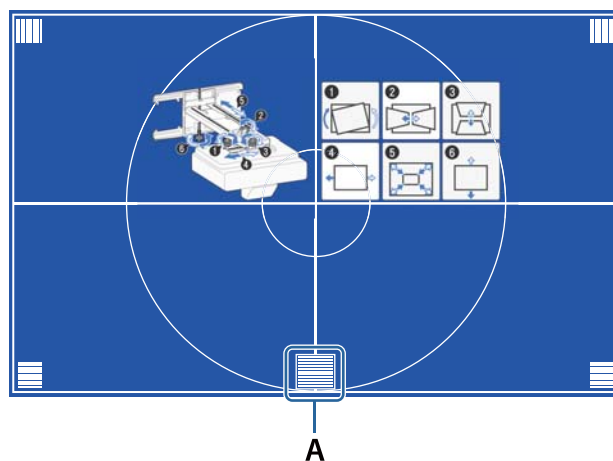
Dokręć ponownie śruby i wkręty poluzowane w czynności 3 do 8

 **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

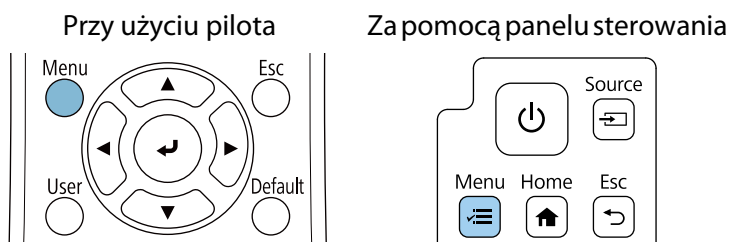


- Regulowane wartości można zapisać w opcji **Pamięć** z menu **Korekta geometryczna**.
- Przed wykonaniem regulacji, ustaw najpierw Typ ekranu i Położenie ekranu. Przy zmianie ustawienia Typ ekranu lub Położenie ekranu po wykonaniu korekt, korekty zostaną zresetowane.

Korekta kątowna

1

Naciśnij przycisk [Menu]



2

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

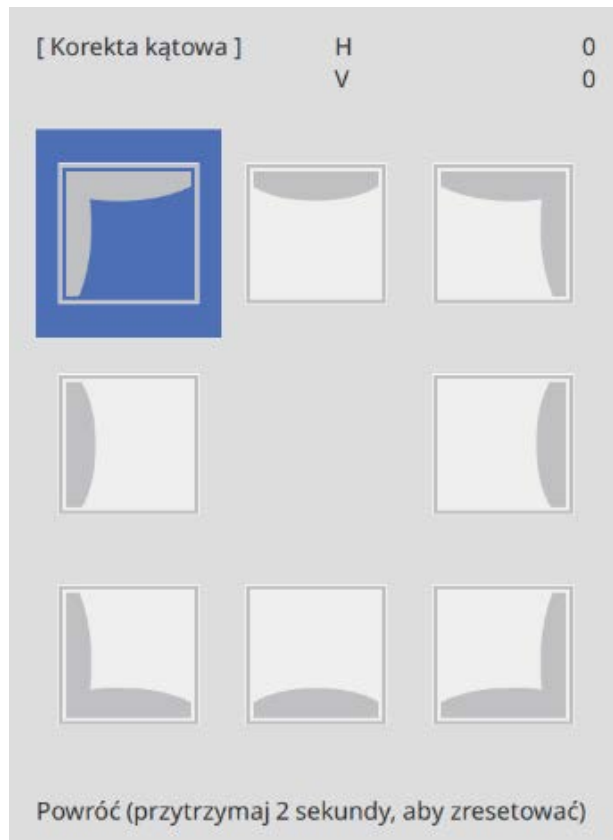
Często używane eleme...	Instalacja	
Obraz	Stala instalacja	Wyłączone
We/Wy sygnału	Wzorzec testowy	
Instalacja	Instrukcja montażu płyty ust...	
Wyświetlanie	Projekcja	Przód/Do góry nogami
Działanie	Korekta geometryczna	Korekta punktowa
Zarządzanie	Kreator Korekta geometryczna	
Sieć	Połącz z Setting Assistant	
Multiprojekcja	Zoom cyfrowy	▼
Pamięć	Odbiornik zdalny	Wyłączone
ECO	Typ ekranu	16:9 ▼
Ustawienia początkow...	Tryb dużej wysokości	Wyłączone
	Źródło	Screen Mirroring1
	Maskowanie	
	Zerowanie do domyślnych	
	Ustawienia dla sal wideokonf...	
	Zainstaluj ponownie	
	Zerowanie ustawień Instalacja	

3

Wybierz **Korekta kątowna**

[Korekta geometryczna]	Powrót
Quick Corner	
✓ Korekta kątowna	
Korekta punktowa	
Popraw zniekształcenia z użyciem smartfona	
Dopasuj do ekranu z użyciem smartfona	
Pamięć	

4 Wybierz bok do korekcji i wykonaj regulację

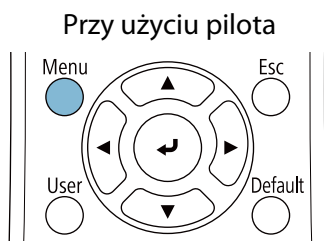


Po osiągnięciu zakresu, którego nie można regulować, wyświetlony zostanie komunikat **Nie można już przesunąć**.

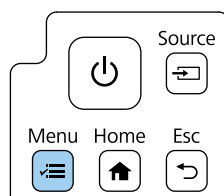
5 Po zakończeniu wykonywania regulacji, naciśnij przycisk [Esc] na pilocie lub w panelu sterowania w celu dokończenia regulacji

Quick Corner

1 Naciśnij przycisk [Menu]

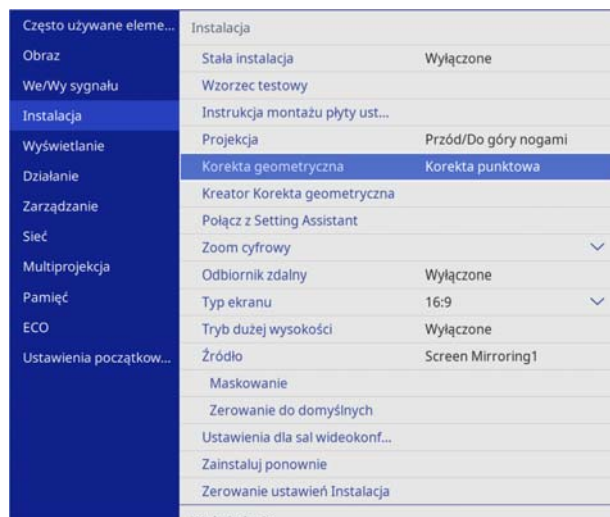


Za pomocą panelu sterowania



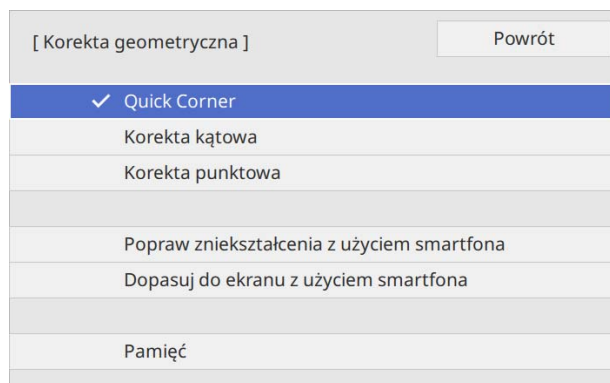
2

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

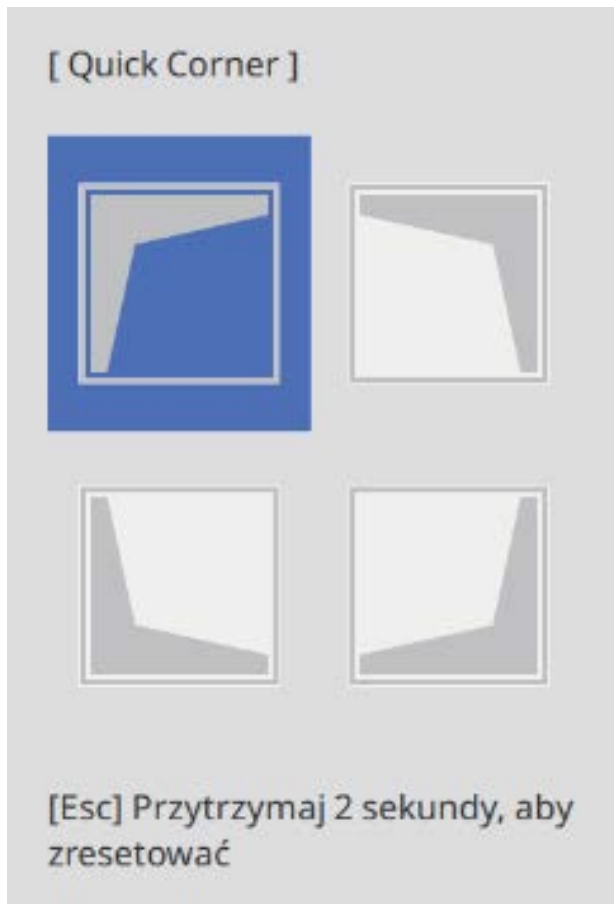


3


Wybierz **Quick Corner**



4 Wybierz bok do korekcji i wykonaj regulację



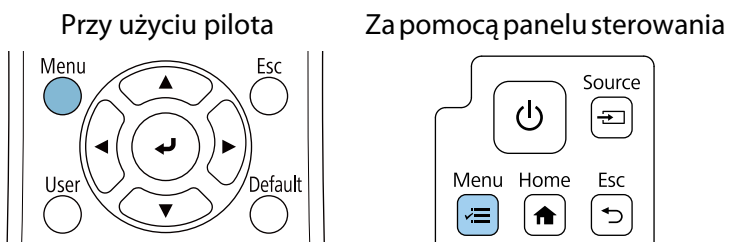
Po osiągnięciu zakresu, którego nie można regulować, wyświetlony zostanie komunikat **Nie można już przesunąć**.

 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

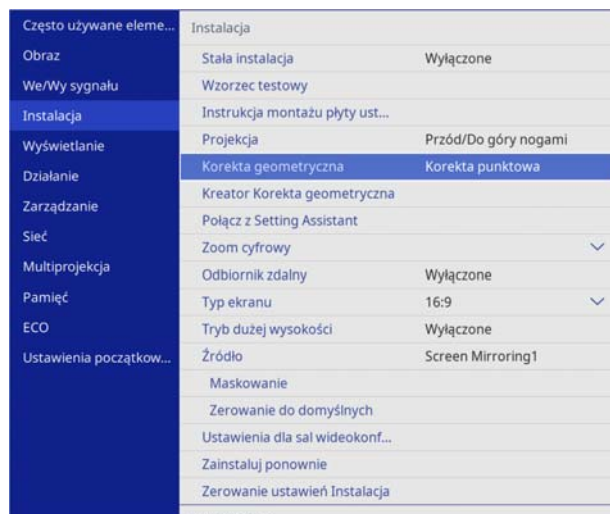
Korekta punktowa

1 Naciśnij przycisk [Menu]



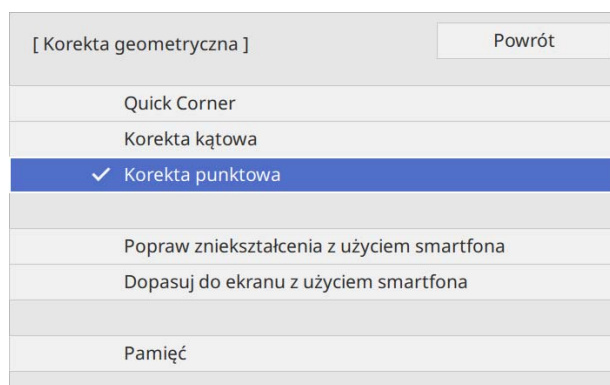
2

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



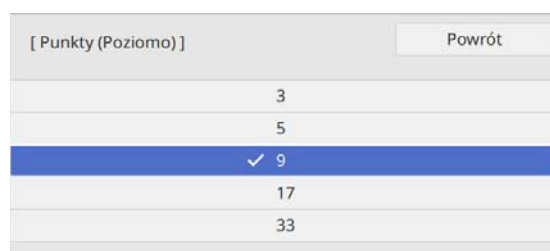
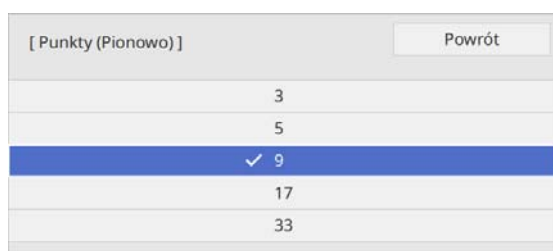
3

Wybierz **Korekta punktowa**

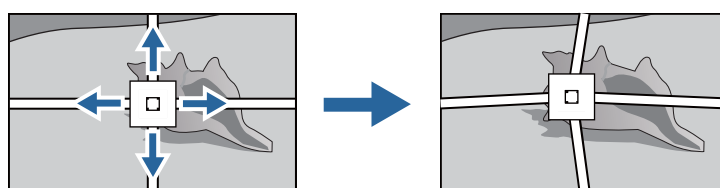
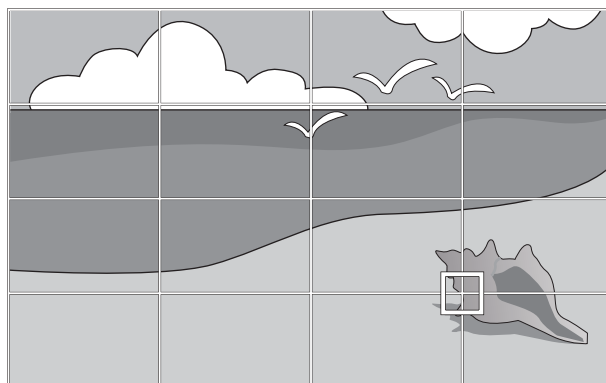



4

Wybierz **Punkty (Pionowo)** i **Punkty (Poziomo)**, a następnie ustaw liczbę siatek



5 Wybierz punkty do korekcji i wykonaj regulację

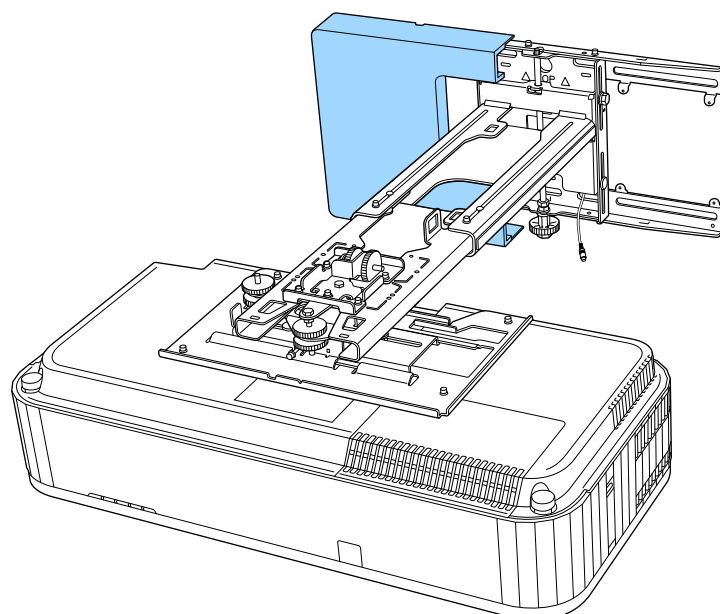


 Jeśli siatka nie jest dobrze widoczna, użyj funkcję **Kolor wzorca** w celu zmiany koloru siatki.

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

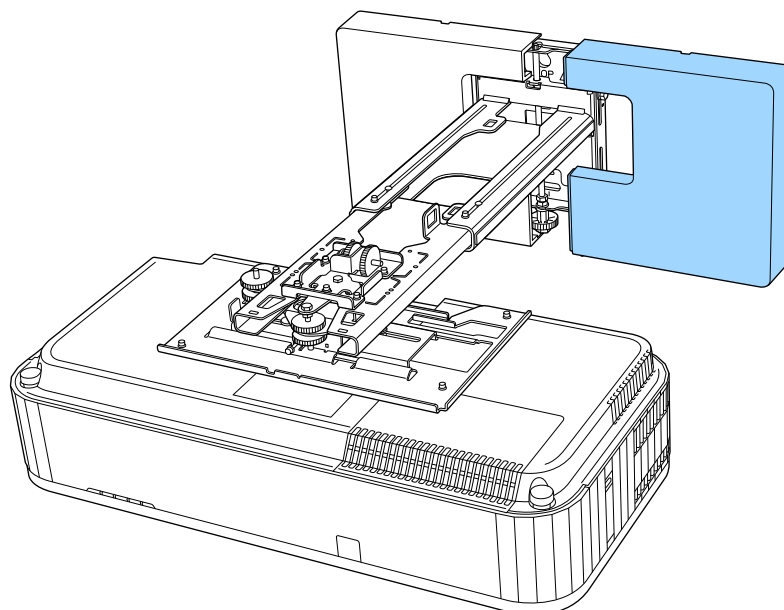
Zakładanie pokryw

1 Przymocuj lewą pokrywę płyty ściiennej



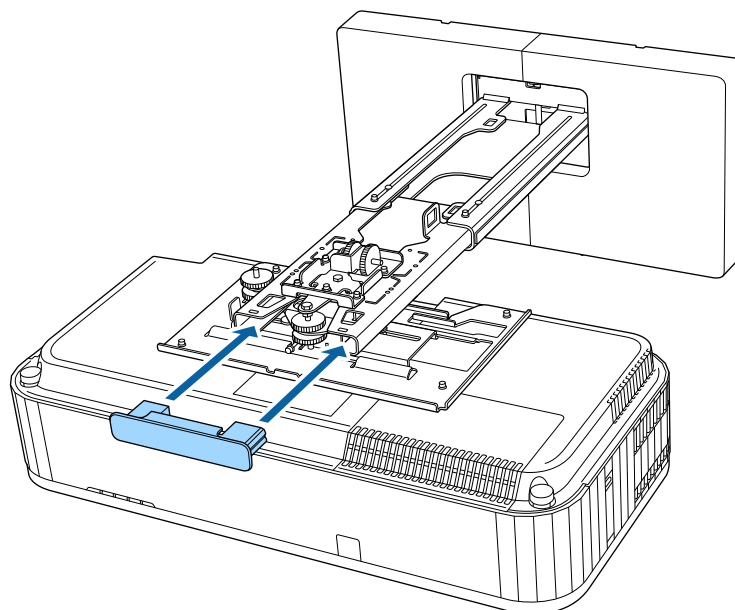
2

Przymocuj prawą pokrywę płyty ściennej

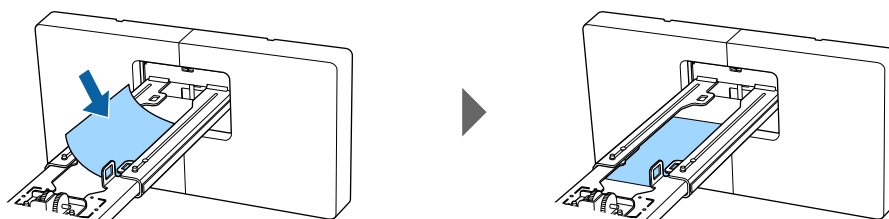


3

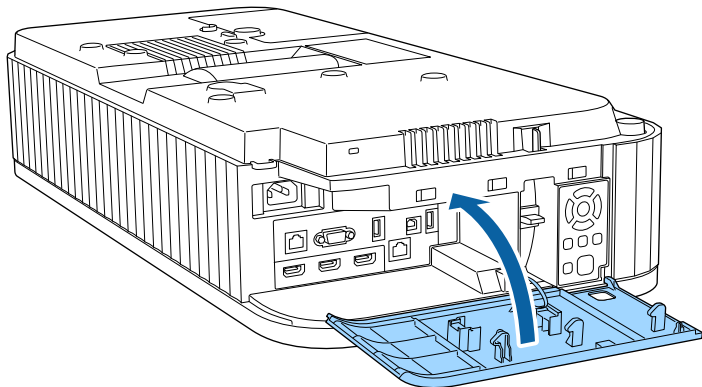
Dopasuj nasadkę końcową do ramienia



Aby zasłonić rowek na ramieniu, przyklej dostarczoną naklejkę maskującą.



4 Przymocuj do projektora pokrywę boczną



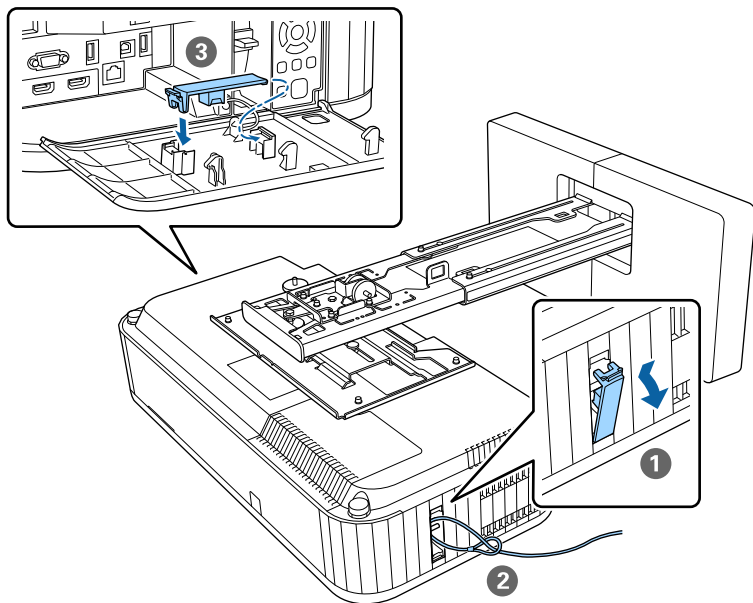
Montaż linki zabezpieczenia przed kradzieżą

W razie potrzeby jako zabezpieczenie przymocuj linkę zabezpieczającą.

- Przymocuj linkę do punktu montażu linki zabezpieczającej

Zdejmij osłonę punktu montażu linki zabezpieczającej, a następnie przymocuj linkę do punktu montażu linki zabezpieczającej na projektorze.

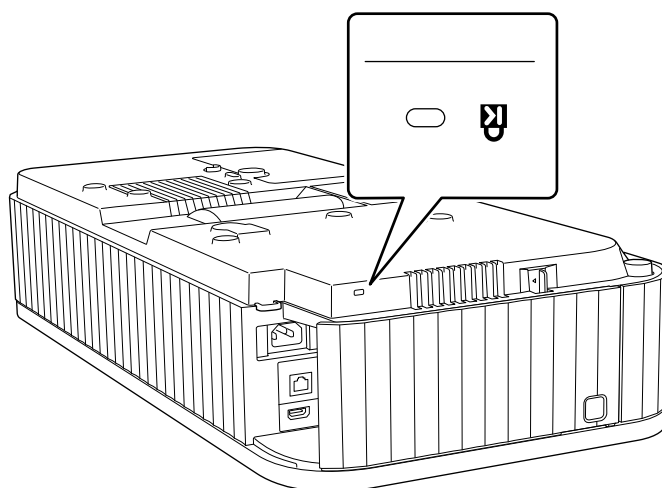
Osłonę punktu montażu linki zabezpieczającej można przymocować do tylnej części pokrywy bocznej, aby się nie zgubiła.



- Montaż linki zabezpieczenia przed kradzieżą firmy Kensington

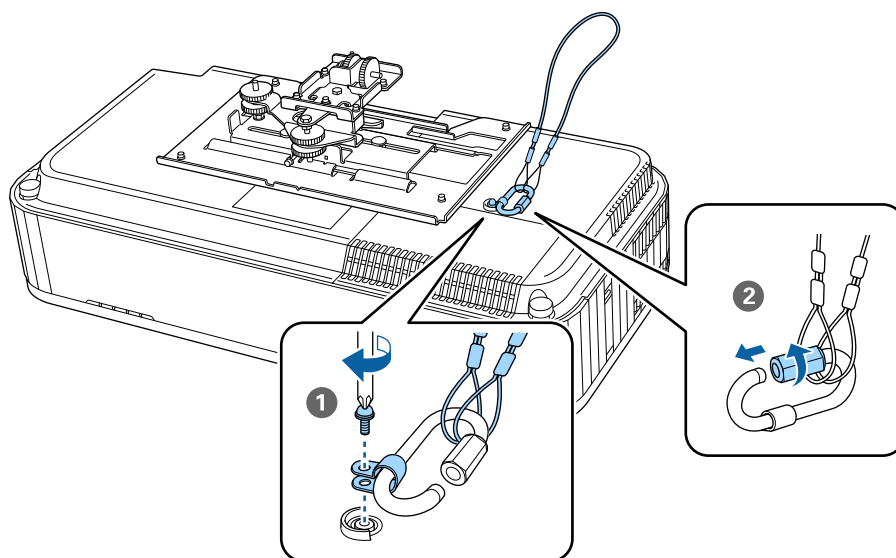
Gniazdo zabezpieczenia na tym produkcie, jest zgodne z systemem Microsaver Security System produkcji Kensington. Sprawdź następujące łącze w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących systemu Microsaver Security System.

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

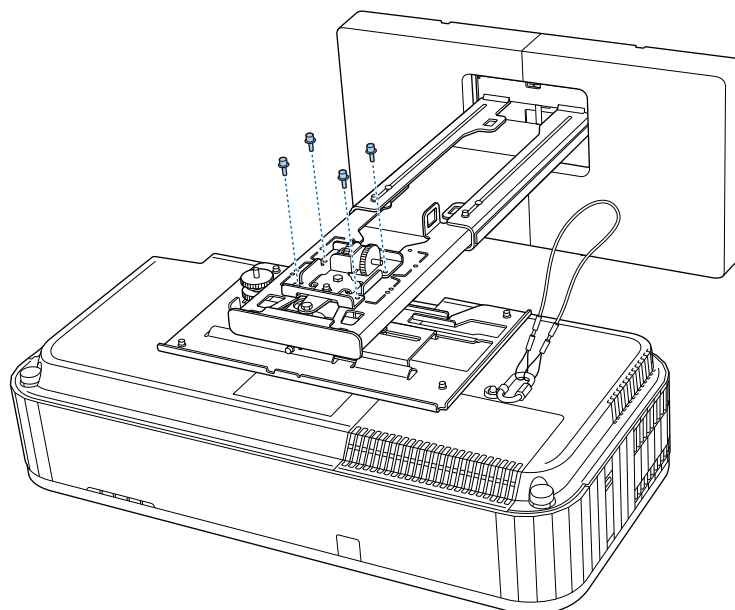


Montaż linki zabezpieczenia przed upadkiem

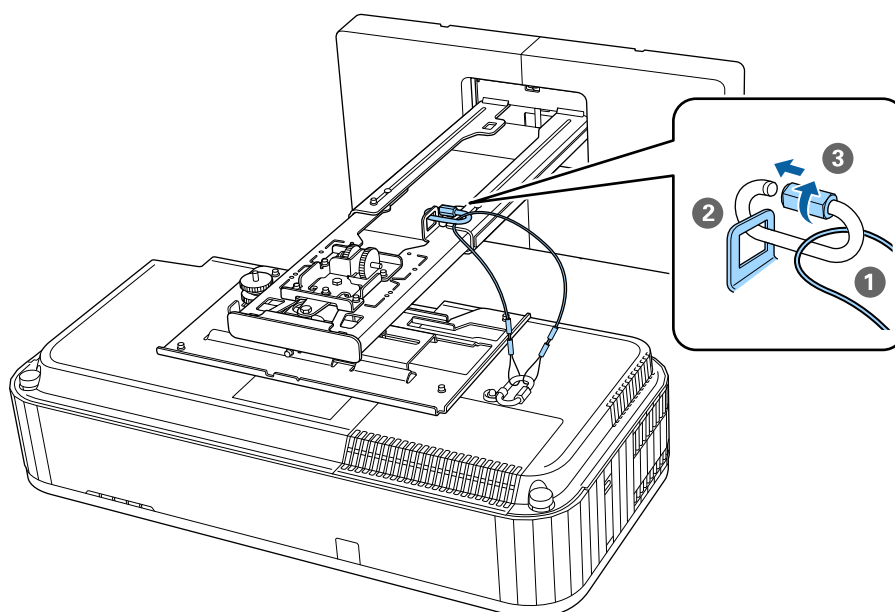
1 Przymocuj karabińczyk i linkę zabezpieczającą do spodu projektora za pomocą zacisku



- 2 Umieść projektor na ramieniu i dokręć śruby.



- 3 Przymocuj karabińczyk do otworu w części ramienia i przeciągnij przez niego linkę zabezpieczającą.



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.



Przeostroga

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

Ustawienia z użyciem 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



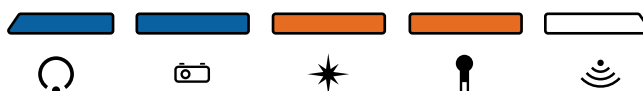
- Podłącz napęd flash USB bezpośrednio do projektora. Jeśli napęd flash USB jest podłączony do projektora przez hub USB, ustawienia mogą nie zostać prawidłowo zapisane.
- Podłącz pusty napęd flash USB. Jeśli napęd flash USB zawiera dane inne niż plik ustawień wsadowych, ustawienia mogą nie zostać prawidłowo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

3

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

Wskaźnik Power i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i wskaźnik Temp na pomarańczowy.

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



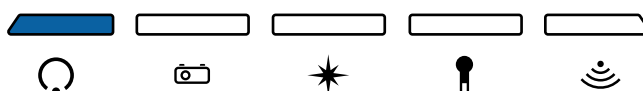
Gdy wszystkie wskaźniki migają, jest zapisywany plik ustawień wsadowych.



Przeostroga

- 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 Power.



Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.

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

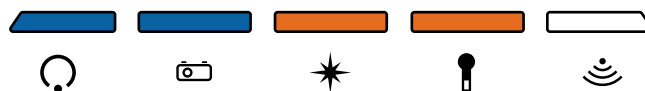


W napędzie flash USB, nie należy zapisywać żadnych danych, oprócz pliku ustawień wsadowych. Jeśli napęd flash USB zawiera dane inne niż plik ustawień wsadowych, ustawienia mogą nie zostać skopiowane prawidłowo.

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

Wskaźnik Power i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i wskaźnik Temp na pomarańczowy.

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

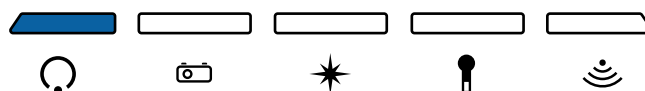


Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, ustawienia są zapisywane.

Przewaga

- 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 Power.



Po wyłączeniu zasilania, odłącz napęd flash USB.

Ustawienia poprzez połączenie komputera i projektora kablem USB



Funkcję ustawień wsadowych obsługują następujące systemy operacyjne.

- Windows 10 i późniejsze
- macOS 10.13.x i późniejsze

Zapisywanie ustawień w komputerze

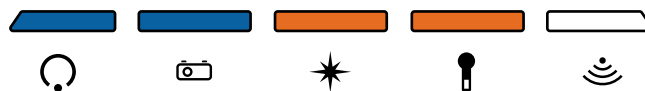
1 Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora

2 Połącz kablem USB gniazdo USB komputera z gniazdem USB-B projektora

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

Wskaźnik Power i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i wskaźnik Temp na pomarańczowy.

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



Projektor jest rozpoznawany przez komputer jako dysk wymienny.

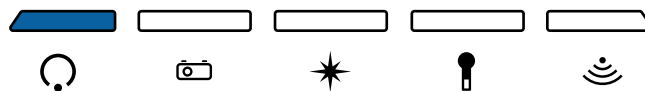
4 Otwórz dysk wymienny i zapisz w komputerze plik ustawień wsadowych (PJCONFDATA.bin)

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 Power.



Kopiowanie zapisanych ustawień do innych projektorów

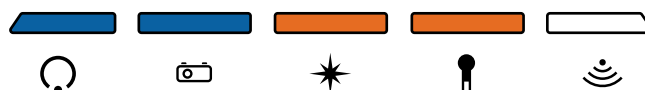
1 Odłącz przewód zasilający od projektora i sprawdź, czy wyłączone zostały wszystkie wskaźniki projektora

2 Połącz kablem USB gniazdo USB komputera z gniazdem USB-B projektora

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


Wskaźnik Power i wskaźnik Status zmieniają kolor na niebieski, a wskaźnik Laser i wskaźnik Temp na pomarańczowy.

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




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

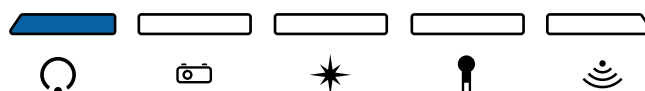
 Podczas używania komputera Mac, wykonaj "Usuń EPSON_PJ".

Gdy zaczną migać wszystkie wskaźniki, ustawienia są zapisywane.

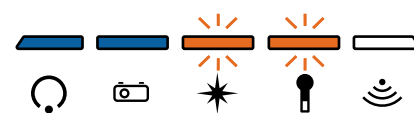
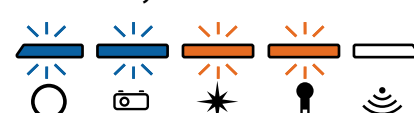
 **Przeostroga**

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 Power.



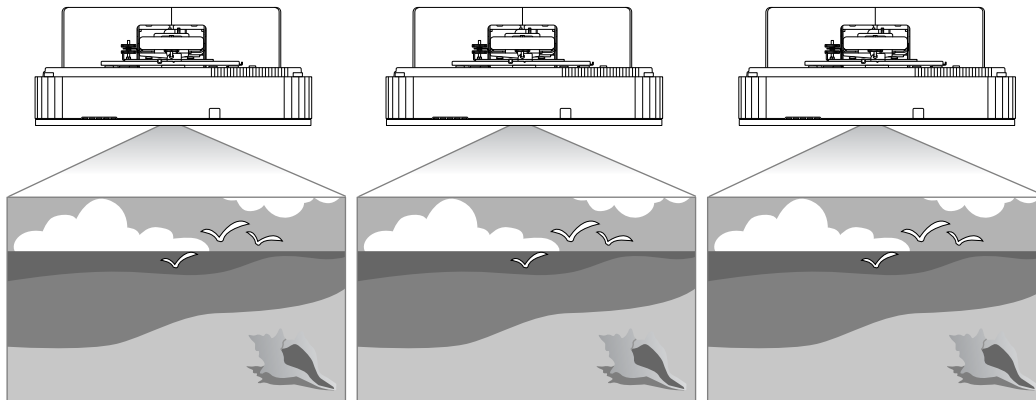
Gdy wykonanie ustawień nie powiedzie się

Sprawdź	Środek zaradczy
<p>Czy wskaźniki Laser i Temp szybko migają pomarańczowym światłem?</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 Power i Status świecą niebieskim światłem, a wskaźnik Laser i wskaźnik Temp, szybko migają światłem pomarańczowym?</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>

Montaż kilku projektorów obok siebie

Ten sam obraz można wyświetlać z kilku projektorów.

Dostępne są dwa sposoby łączenia ze sobą kilku projektorów; połączenie łańcuchowe lub poprzez użycie połączenia rozdzielczego. Łańcuchowo można połączyć do czterech projektorów.

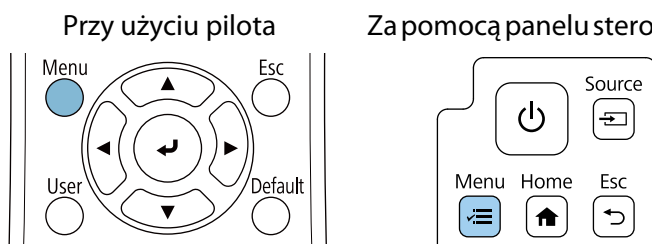


Wykonaj połączenia i niezbędne ustawienia w następującej kolejności.

- 1** Podłączenie kabli (👉 [str.9](#))
- 2** Ustawienie ID projektora (👉 [str.67](#))
- 3** Ustawienia łącze HDMI (👉 [str.69](#))

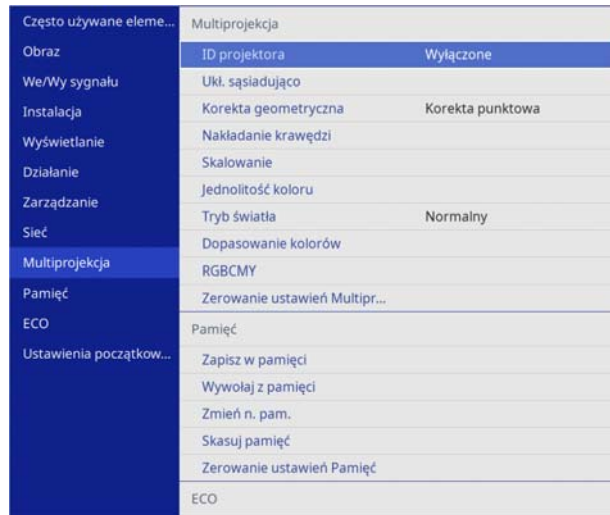
Ustawienie ID projektora

1 Włącz projektor, a następnie naciśnij przycisk [Menu]



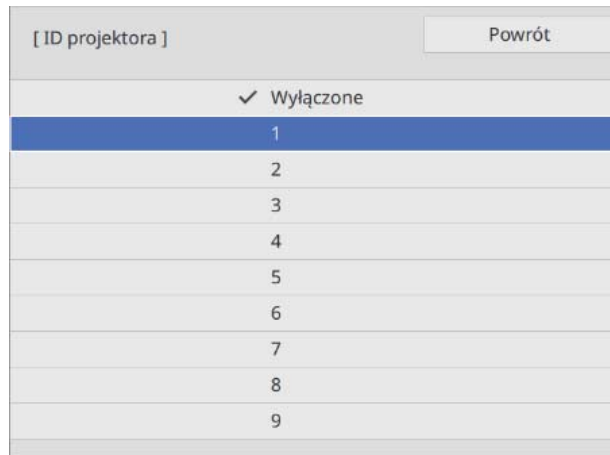
2

Wybierz **ID projektora** z menu **Multiprojektacja**



3

Wybierz numer ID dla projektora



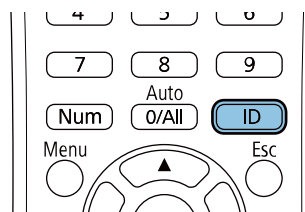
4

Naciśnij przycisk [Esc], aby zamknąć menu

Powtórz kroki 1 do 4 dla pozostałych projektorów.

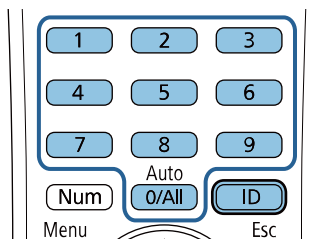
5

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.

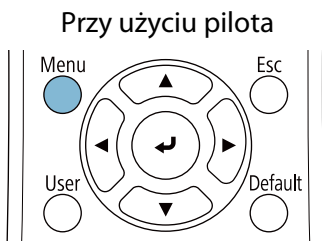


- Po ustawieniu **ID projektora** na **Wyłączone**, można używać projektor z wykorzystaniem pilota, niezależnie od ustawienia ID wybranego z użyciem pilota.
- Po ustawieniu ID pilota na 0, można obsługiwać wszystkie projektory, niezależnie od ustawienia ID projektora.
- Jednoczesne używanie wielu pilotów,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

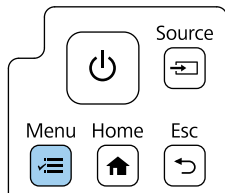
Ustawienia Łącze HDMI

Użyj łącze HDMI do połączenia funkcji włączania/wyłączania zasilania w wielu projektorach.

1 Naciśnij przycisk [Menu]



Za pomocą panelu sterowania

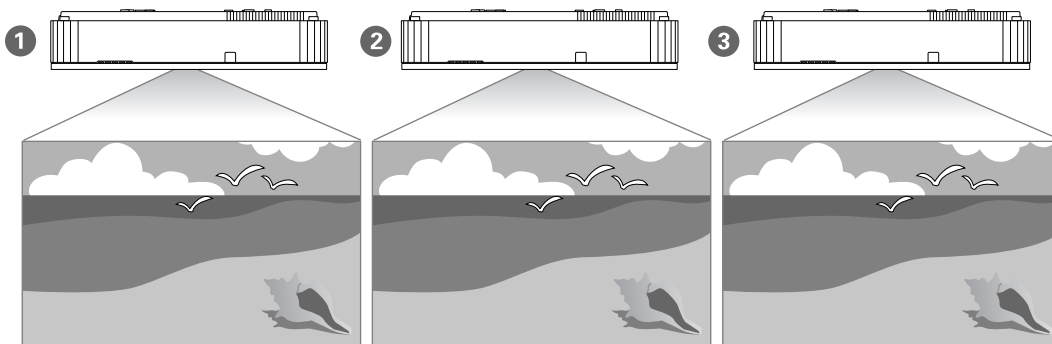


2 Wybierz **Łącze HDMI z We/Wy sygnału**

Często używane eleme...	We/Wy sygnału
Obraz	Głośność
We/Wy sygnału	Tryb dźwięku
Instalacja	Źródło Screen Mirroring1
Wyświetlanie	Zerowanie do domyślnych
Działanie	EDID
Zarządzanie	Poziom HDMI IN EQ
Sieć	Wyjście A/V Przy projekcji
Multiprojekcja	Kanały audio odwr. Wyłączone
Pamięć	Łącze HDMI
ECO	HDBaseT
Ustawienia początkow...	Zerowanie ustawień We/Wy ...
	Instalacja
	Stala instalacja Wyłączone
	Wzorzec testowy
	Instrukcja montażu płyty ust...
	Projekcja Przód/Do góry nogami
	Korekta geometryczna Korekta punktowa

3

Ustaw **Łącze HDMI** jak pokazano poniżej.
















Ustawienie	1	2	3
	Pierwszy projektor do podłączenia do urządzenia	Środkowy projektor	Końcowy projektor
HDMI Out Power Link	Wł.	Wł.	Wł.
HDMI Out End	Wył.	Wył.	Wł.





















Może to nie działać poprawnie, jeśli łańcuchowo połączonych jest pięć lub więcej projektorów lub jeśli są nieprawidłowe ustawienia.

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	Przeestroga 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	Przeestroga, niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym Do identyfikacji urządzenia, które grozi porażeniem 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 baterijnego. Do identyfikacji na przykład pokrywy wnęki baterii lub złączy.
	IEC60417 Nr 5002	Lokalizacja baterii Do identyfikacji uchwytu baterii i do 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; do identyfikacji odpowiednich złączy.
	IEC60417 Nr 5031	Prąd stały Do wskazania, że urządzenie może być zasilane wyłącznie prądem stałym; do 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 obiektyw, gdy projektor jest włączony.
	---	W celu wskazania, że na projektorze nie należy niczego umieszczać.
	ISO3864 IEC60825-1	Przeostroga, 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	Przeostroga, ruchome części Wskazuje, że należy przebywać z dala od ruchomych części zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.
	IEC 60417-6056	Przeostroga, ruchome łopatki wentylatora Informuje, że zgodnie z zasadami bezpieczeństwa należy trzymać się z dala od ruchomych łopatek wentylatora.
	IEC 60417-6043	Przeostroga, ostre rogi Informuje, że zgodnie z zasadami bezpieczeństwa nie należy dotykać ostrych rogów.
	--	Nie wolno patrzeć bezpośrednio w obiektyw, 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 to znaki towarowe Apple Inc.

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

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi HDMI Licensing Administrator, Inc.



© 2023 Seiko Epson Corporation