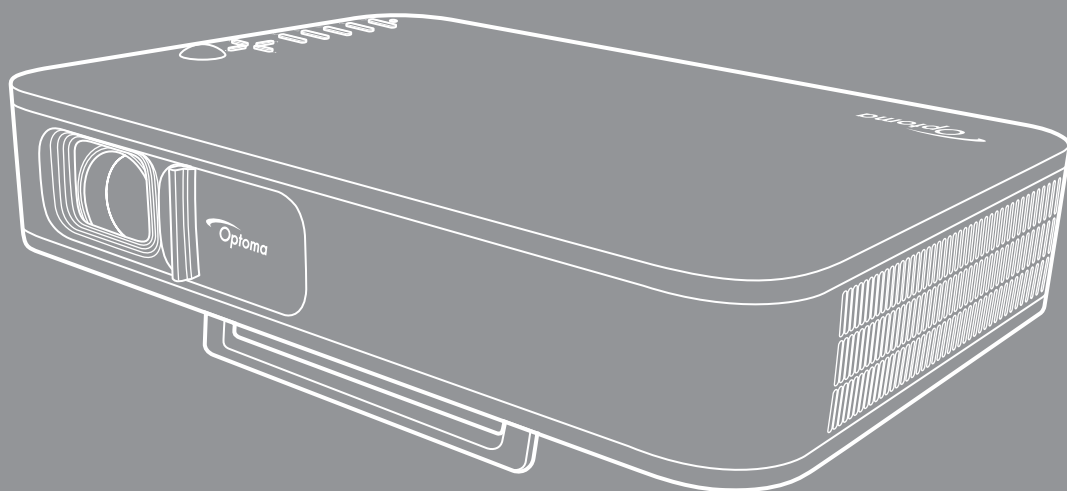




Projektor DLP®



SPIS TREŚCI

BEZPIECZEŃSTWO	3
<i>Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa</i>	<i>3</i>
<i>Copyright</i>	<i>4</i>
<i>Wyłączenie odpowiedzialności</i>	<i>4</i>
<i>Rozpoznanie znaków towarowych</i>	<i>4</i>
<i>FCC</i>	<i>5</i>
<i>Deklaracja zgodności dla krajów UE</i>	<i>5</i>
<i>WEEE</i>	<i>5</i>
WPROWADZENIE	6
<i>Omówienie zawartości opakowania</i>	<i>6</i>
<i>Akcesoria standardowe</i>	<i>6</i>
<i>Omówienie produktu</i>	<i>7</i>
<i>Połączenia</i>	<i>8</i>
<i>Blok przycisków</i>	<i>9</i>
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	<i>10</i>
USTAWIENIE I INSTALACJA	11
<i>Montaż projektora na statywie</i>	<i>11</i>
<i>Podłączanie źródeł sygnału do projektora</i>	<i>12</i>
<i>Regulacja obrazu z projektora</i>	<i>13</i>
<i>Konfiguracja pilota</i>	<i>14</i>
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA	16
<i>Ładowanie wbudowanej baterii projektora</i>	<i>16</i>
<i>Używanie projektora jako ładowarki powerbank</i>	<i>17</i>
<i>Włączanie/wyłączanie zasilania projektora</i>	<i>18</i>
<i>Omówienie ekranu głównego</i>	<i>19</i>
<i>Wybór źródła wejścia</i>	<i>20</i>
<i>Bezprzewodowa transmisja strumieniowa multimedialnych</i>	<i>21</i>
<i>Korzystanie z funkcji USB Display</i>	<i>23</i>
<i>Łączenie z głośnikiem bezprzewodowym</i>	<i>25</i>
<i>Konfiguracja ustawień projektora</i>	<i>26</i>
INFORMACJE DODATKOWE	34
<i>Zgodne rozdzielczości</i>	<i>34</i>
<i>Wielkość obrazu i odległość projekcji</i>	<i>35</i>
<i>Wymiary projektora i instalacja zaczepu sufitowego</i>	<i>36</i>
<i>Kody pilota zdalnego sterowania na podczerwień</i>	<i>37</i>
<i>Rozwiązywanie problemów</i>	<i>38</i>
<i>Komunikat świateł LED</i>	<i>40</i>
<i>Specyfikacje</i>	<i>40</i>
<i>Ogólnoświatowe biura firmy Optoma</i>	<i>41</i>

BEZPIECZEŃSTWO

	Symbol błyskawicy zakończony strzałką w obrębie trójkąta równobocznego, ma ostrzegać użytkownika o obecności niez izolowanego „niebezpiecznego napięcia” w obrębie obudowy produktu, o takiej wartości, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym osób.
	Znak wykrzyknika w obrębie trójkąta równobocznego, służy do powiadomienia użytkownika o obecności w towarzyszącej urządzeniu literaturze, ważnych instrukcji dotyczących działania i konserwacji (serwisu).

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- RG1 IEC 62471-5:2015.
- Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. Aby zapewnić właściwe działanie projektora i zabezpieczyć go przed przegrzaniem zaleca się ustawienie jego instalacji w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Przykładowo, nie należy umieszczać projektora na zatłoczonym stoliku do kawy, sofie, łóżku, itd. Nie należy ustawiać projektora w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie utrudniony jest przepływ powietrza.
- W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru i/lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci. Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, podgrzewacze, piece lub inne urządzenia, włącznie ze wzmacniaczami, które wytwarzają ciepło.
- Nie należy dopuścić do przedostania się do projektora obiektów lub płynów. Mogą one dotknąć do miejsc pod niebezpiecznym napięciem i spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie wolno używać produktu w następujących warunkach:
 - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
 - (i) Należy upewnić się, czy temperatura pomieszczenia mieści się w granicach 5°C - 40°C
 - (ii) Wilgotność względna wynosi 10% ~ 85%
 - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - Używać w pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
 - W bezpośrednim świetle słonecznym.
- Nie należy używać urządzenia uszkodzonego fizycznie lub przerobionego. Przykładem uszkodzenia fizycznego/ nieprawidłowego użycie może być (ale nie tylko):
 - Upuszczenie urządzenia.
 - Uszkodzenie przewodu zasilacza lub wtyki.
 - Wylanie płynu na projektor.
 - Narażenie projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczenie czegoś na projektor lub poluzowanie elementów w jego wnętrzu.
- Nie wolno umieszczać projektora na niestabilnej powierzchni. Projektor może spaść powodując obrażenia lub może dojść do uszkodzenia projektora w wyniku upadku.
- Podczas działania projektora nie należy blokować światła wychodzącego z obiektywu projektora. Światło może nagrzać przedmiot, doprowadzić do jego stopienia, spowodować oparzenia lub zapoczątkować pożar.
- Nie należy otwierać, ani rozmontowywać tego projektora, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie należy próbować naprawiać tego urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.
- Oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na obudowie projektora.
- Urządzenie może naprawiać wyłącznie odpowiedni personel serwisu.
- Należy stosować wyłącznie dodatki/akcesoria zalecane przez producenta.

- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora w czasie jego pracy. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy został zakończony cykl chłodzenia. Należy poczekać 90 sekund na ochłodzenie projektora.
- Przed czyszczeniem produktu wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie. Nie wolno stosować do czyszczenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.
- Nie wolno ustawiać projektora w miejscach, w których może być narażony na drgania lub uderzenia.
- Nie wolno dotykać obiektywu gołymi rękoma.
- Przed przechowywaniem należy usunąć baterię/baterie z pilota. Jeżeli bateria/baterie pozostaną w pilocie przez dłuższy czas, mogą zacząć wyciekać.
- Nie wolno używać lub przechowywać projektora w miejscach, w których może być obecny dym z paliwa lub papierosów, ponieważ będzie mieć on negatywny wpływ na działanie projektora.
- Należy przestrzegać prawidłowej orientacji montażu projektora ponieważ instalacja niestandardowa może wpłynąć na działanie projektora.
- Zastosuj listwę zasilającą i/lub zabezpieczenie przed udarami. Ponieważ przerwy w zasilaniu oraz spadki napięcia mogą spowodować ZNISZCZENIE urządzeń.

Copyright

Niniejsza publikacja, włączając w to wszystkie fotografie, ilustracje i oprogramowanie chroniona jest międzynarodowym prawem autorskim, a wszystkie prawa są zastrzeżone. Ani niniejsza instrukcja, ani żadna jej zawartość nie mogą być reprodukowane bez pisemnej zgody autora.

© Copyright 2018

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Producent nie udziela żadnych zapewnień ani gwarancji w odniesieniu do zawartej tu treści i szczególnie wyłącza wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności do sprzedaży lub do zastosowania w jakimkolwiek konkretnym celu. Producent zastrzega sobie prawo rewizji publikacji i wykonywania od czasu do czasu zmian zawartości bez obowiązku producenta do powiadamiania kogokolwiek o takich rewizjach lub zmianach.

Rozpoznanie znaków towarowych

Kensington jest zastrzeżonym w USA znakiem towarowym ACCO Brand Corporation z rejestracją i oczekiwaniem na rejestrację w innych krajach na świecie.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC w USA lub innych krajach.

DLP®, DLP Link i logo DLP to zastrzeżone znaki towarowe firmy Texas Instruments, a BrilliantColor™ to znak towarowy firmy Texas Instruments.

Wszystkie pozostałe nazwy produktów użyte w niniejszym podręczniku są własnością ich odpowiednich właścicieli i są powszechnie znane.

FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu utrzymania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z wykorzystaniem kabli ekranowanych.

Przeostroga

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody producenta, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego komputera przez Federal Communications Commission (Federalna Komisja ds. Komunikacji).

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. To urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne ze kanadyjskim standardem ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów UE

- Dyrektywa EMC 2014/30/EC (włącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa R & TTE 1999/5/EC (jeśli produkt ma funkcję RF)

WEEE



Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

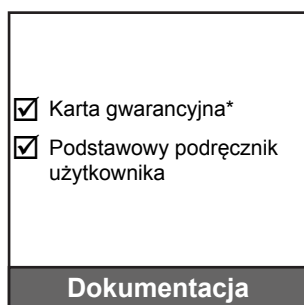
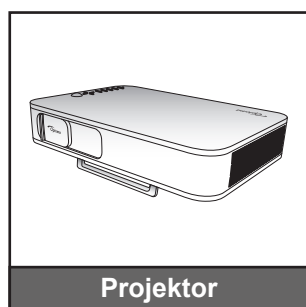
WPROWADZENIE

Omówienie zawartości opakowania

Ostrożnie rozpakuj i sprawdź, czy masz wszystkie akcesoria wymienione poniżej w liście akcesoriów standardowych. Niektóre z pozycji akcesoriów opcjonalnych mogą być niedostępne zależnie od modelu, specyfikacji oraz regionu zakupu. Prosimy sprawdzić w miejscu zakupu. Niektóre akcesoria mogą być różne w różnych regionach.

Karta gwarancyjna dostarczana jest tylko w określonych regionach. Szczegółowe informacje można uzyskać u sprzedawcy.

Akcesoria standardowe

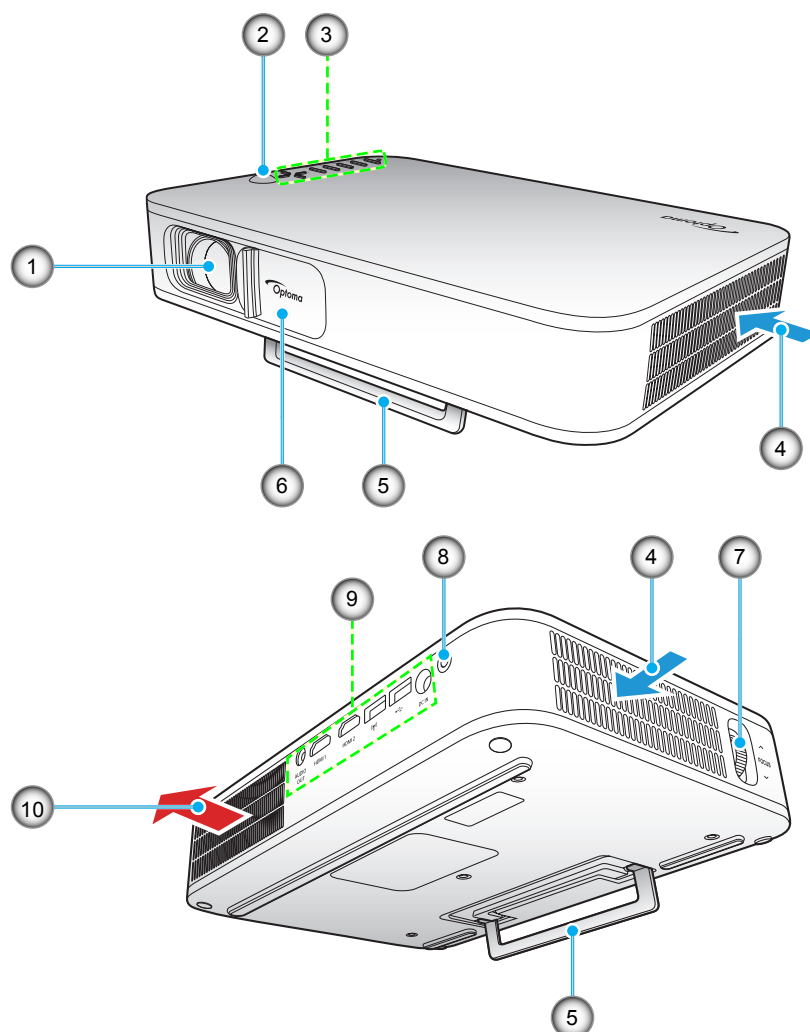


Uwaga:

- Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z bateriami.
- *Informacje o gwarancji w Europie można uzyskać pod adresem www.optoma.com.

WPROWADZENIE

Omówienie produktu

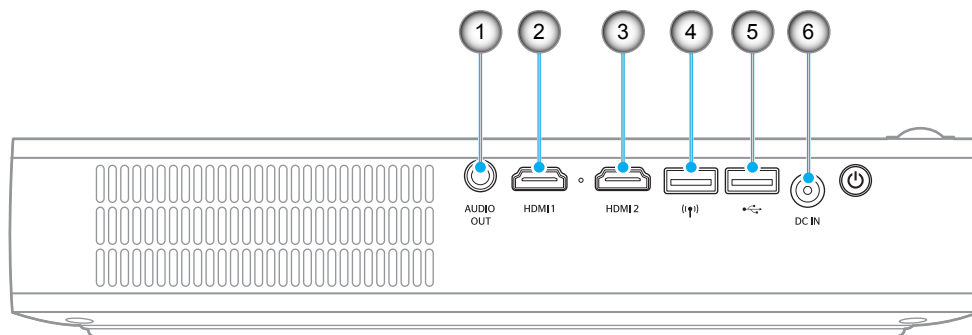


Uwaga: Między wlotowymi i wylotowymi otworami wentylacyjnymi należy zachować odległość przynajmniej 20 cm.

Nr	Element	Nr	Element
1.	Obiektyw	6.	Pokrywa obiektywu
2.	Odbiornik podczerwieni	7.	Pierścień regulacji ostrości
3.	Blok przycisków	8.	Przycisk zasilania
4.	Otwory wentylacyjne (wlotowe)	9.	Wejście/Wyjście
5.	Podpórka	10.	Otwory wentylacyjne (wylotowe)

WPROWADZENIE

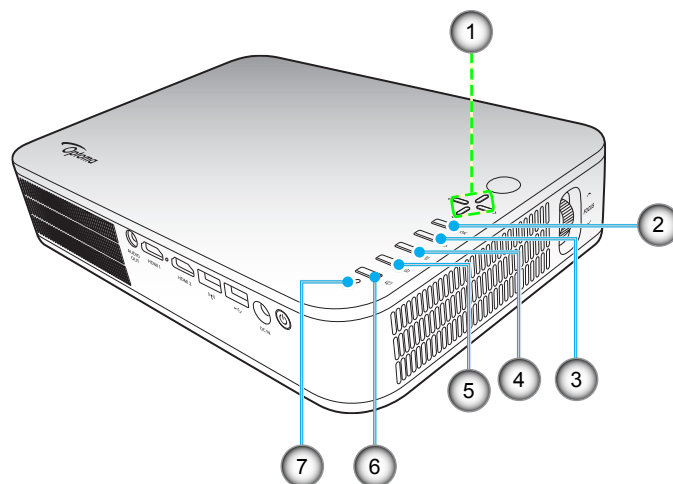
Połączenia



Nr	Element	Nr	Element
1.	Złącze AUDIO OUT	4.	Złącze USB-A (moduł Wi-Fi)
2.	Złącze HDMI 1	5.	Złącze USB-A (wyświetlacz USB)/ USB Power Out (5 V/1,5 A)
3.	Złącze HDMI 2	6.	Złącze DC IN

WPROWADZENIE

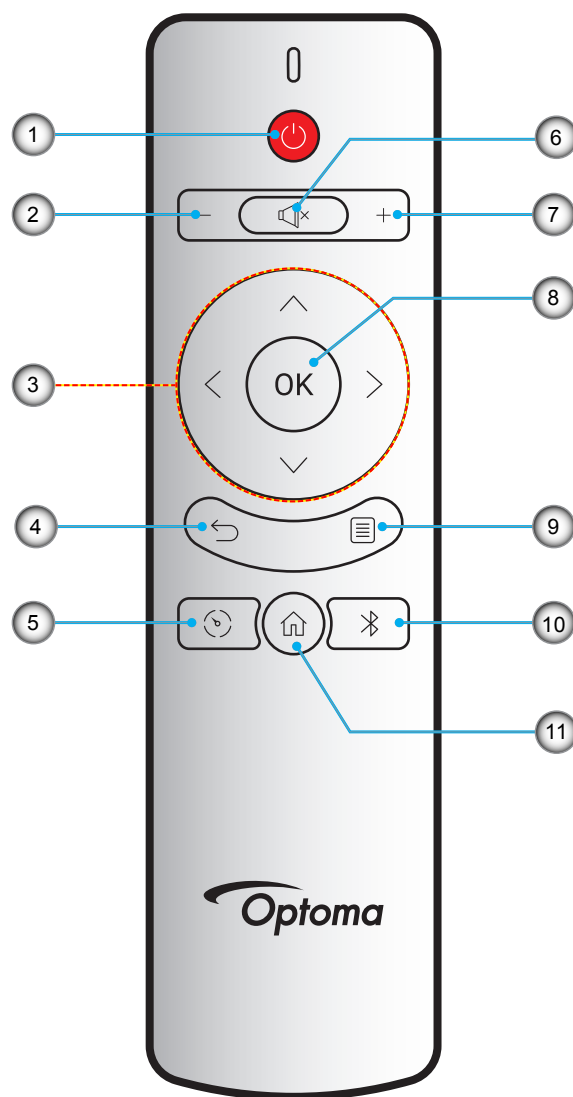
Blok przycisków



Nr	Element	Nr	Element
1.	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	5.	Ekran główny
2.	OK	6.	Tryb wyświetlania
3.	Powrót	7.	Dioda LED stanu
4.	Ustawienia		

WPROWADZENIE

Pilot zdalnego sterowania

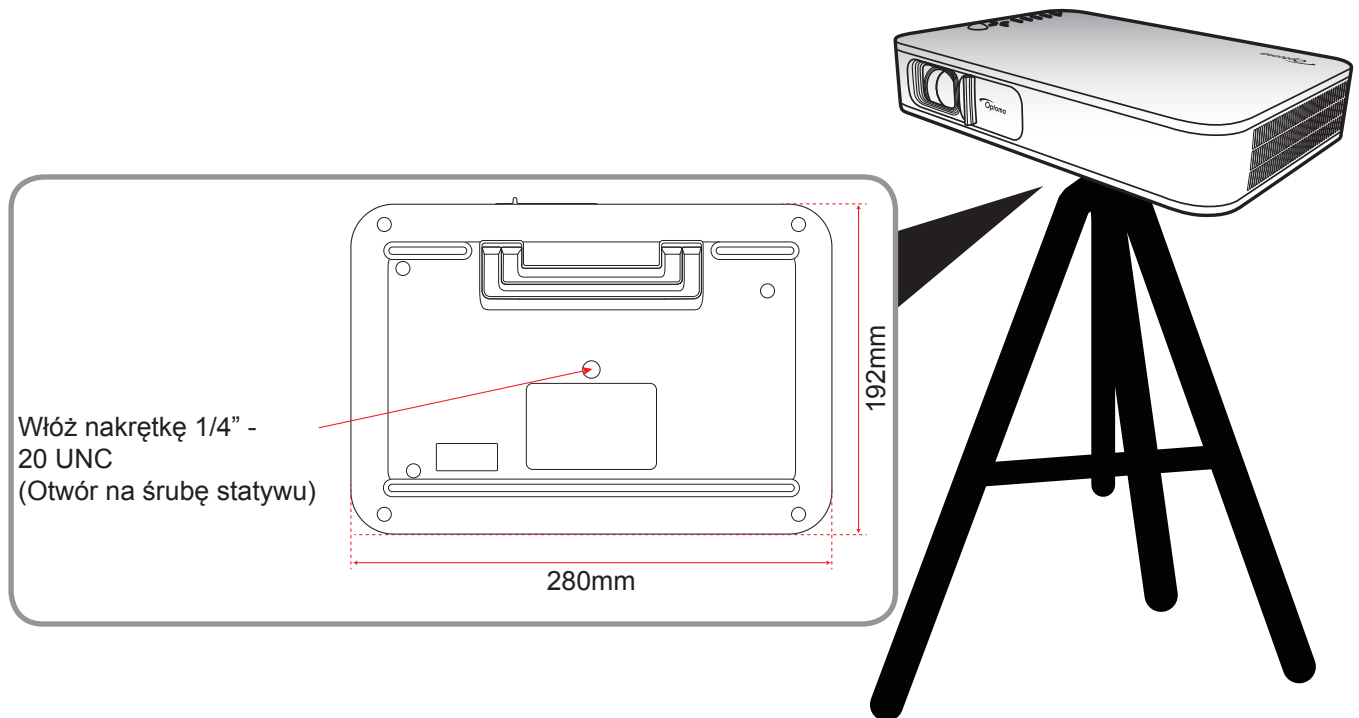


Nr	Element	Nr	Element
1.	Zasilanie Wł/Wył	7.	Głośność +
2.	Głośność -	8.	OK
3.	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	9.	Ustawienia
4.	Powrót	10.	Bluetooth
5.	Tryb wyświetlania	11.	Ekran główny
6.	Niemy		

USTAWIENIE I INSTALACJA

Montaż projektora na statywie

Przykręć standardowy statyw do otworu na śrubę w projektorze.

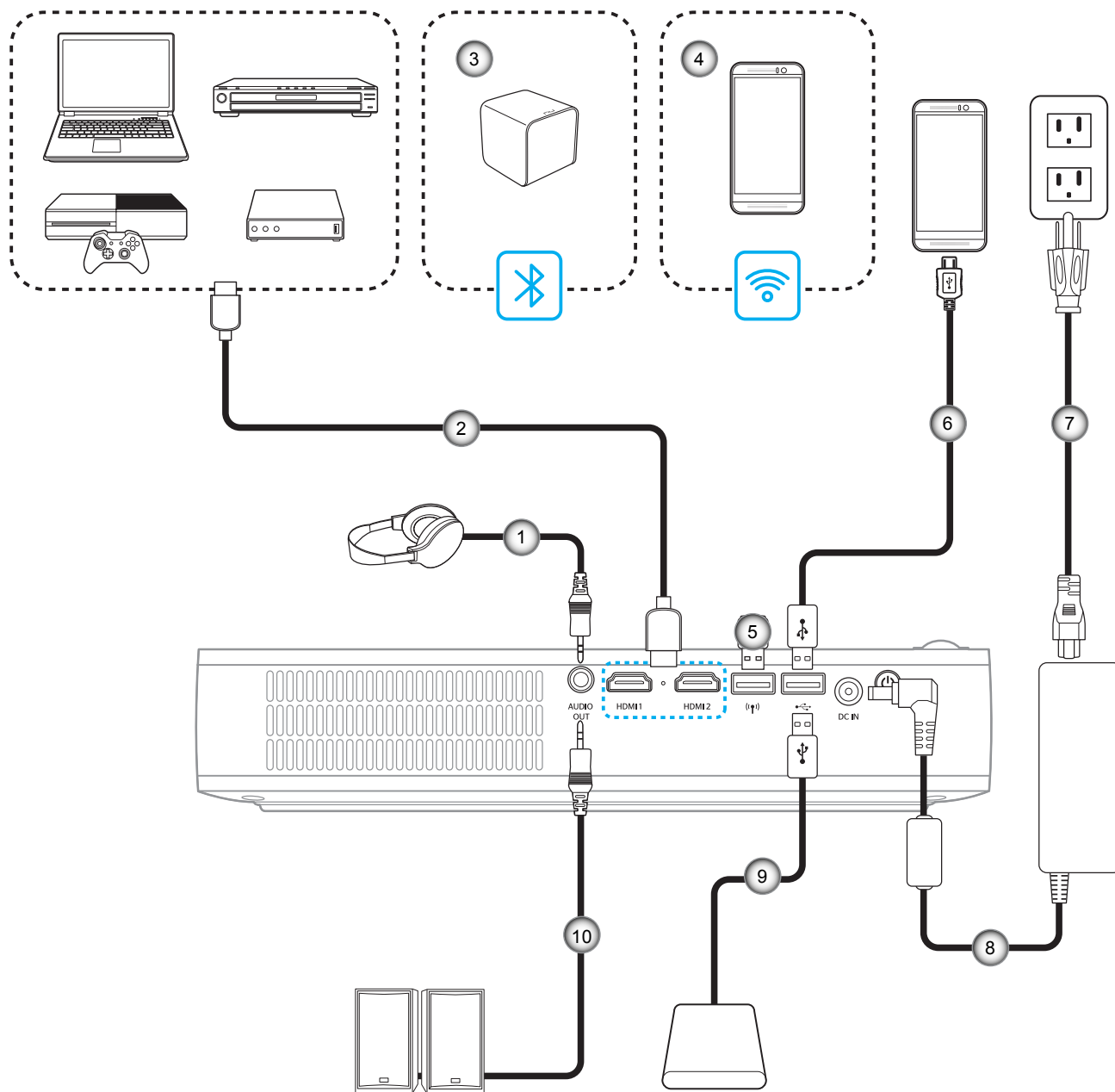


Uwaga:

- *Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.*
- *Określanie położenia projektora w zależności od rozmiaru ekranu, patrz tabela odległości na stronie 35.*

USTAWIENIE I INSTALACJA

Podłączanie źródeł sygnału do projektora



Nr	Element	Nr	Element
1.	Kabel wyjścia audio	6.	Kabel USB
2.	HDMI-kabel	7.	Przewód zasilający
3.	Połączenie Bluetooth	8.	Adapter zasilania
4.	Połączenie bezprzewodowe (Wi-Fi)	9.	Kabel USB
5.	Moduł Wi-Fi	10.	Kabel wyjścia audio

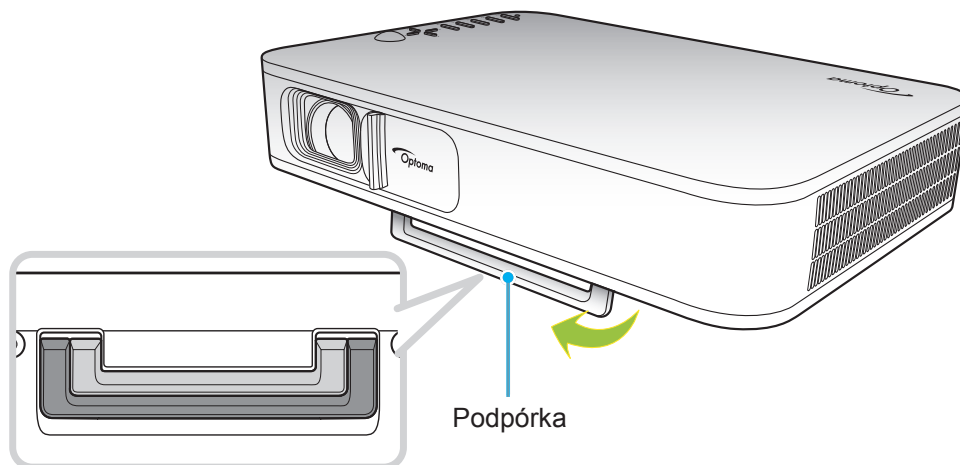
Uwaga: Moduł sieci bezprzewodowej należy do akcesoriów opcjonalnych.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Regulacja obrazu z projektora

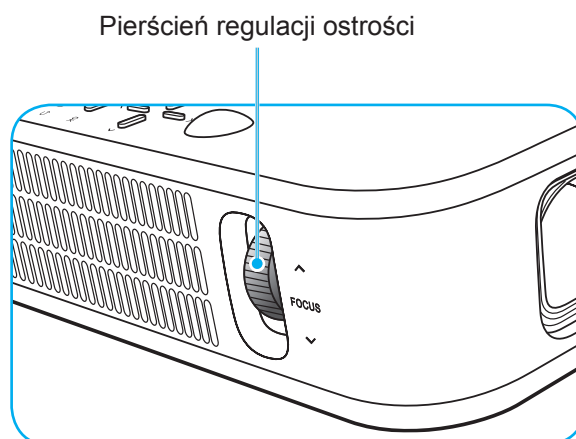
Wysokość obrazu

Otwórz podpórkę, aby dostosować wysokość obrazu.



Ostrość

Obróć pierścień regulacji ostrości w górę lub w dół do momentu ustawienia wyraźnego obrazu.



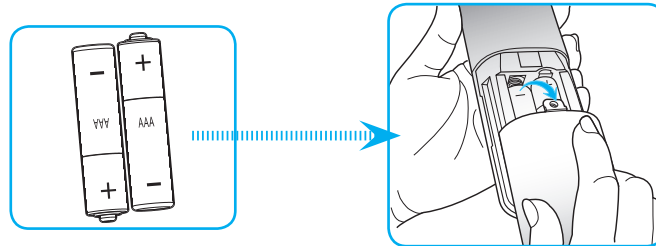
USTAWIENIE I INSTALACJA

Konfiguracja pilota

Wkładanie/wymiana baterii

Dla pilota dostarczane są dwie baterie AAA.

1. Zdejmij pokrywę baterii z tyłu pilota.
2. Włóż baterie AAA do przedziału baterii, jak pokazano na ilustracji.
3. Załóż pokrywę baterii na pilota.



Uwaga: Baterie można wymieniać na takie same lub równoważne.

PRZESTROGA

Nieprawidłowe używanie baterii, może spowodować chemiczny wyciek lub eksplozję. Należy się zastosować do instrukcji poniżej.

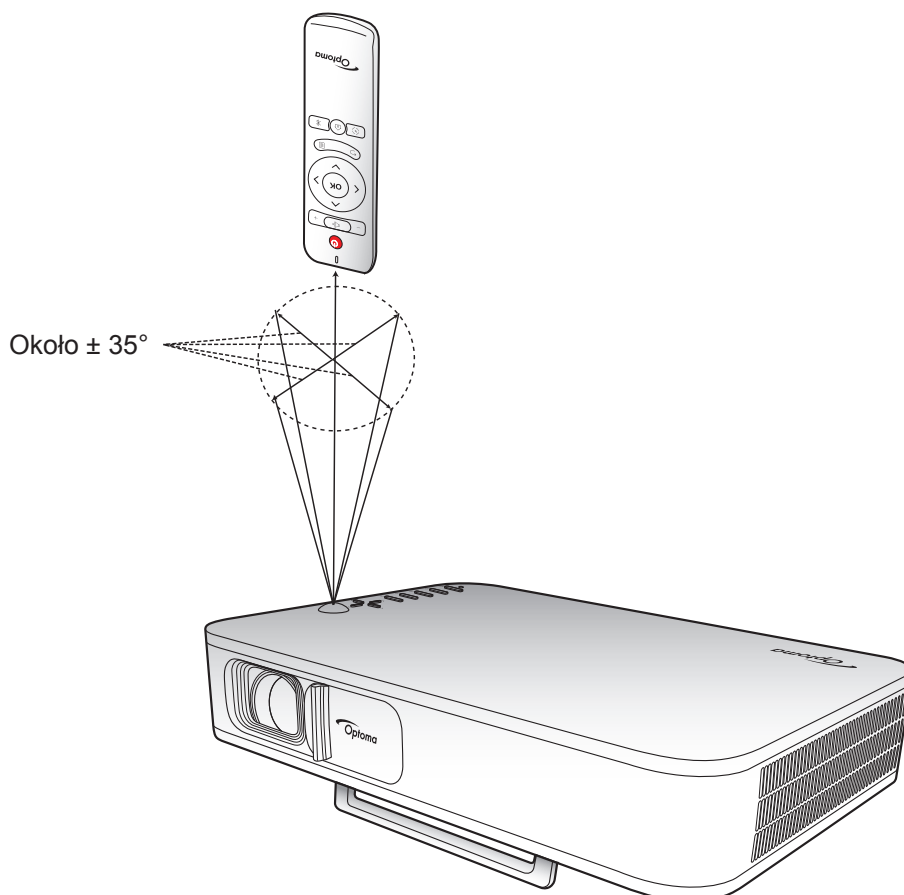
- Nie należy mieszać baterii różnych typów. Baterie różnych typów mają różne charakterystyki.
- Nie należy mieszać baterii starych i nowych. Mieszanie starych i nowych baterii, może skrócić żywotność nowych baterii lub spowodować chemiczny wyciek starych baterii.
- Baterie, po ich zużyciu, należy usunąć jak najszybciej. Wyciekające z baterii chemikalia, po zetknięciu się ze skórą, mogą spowodować wysypkę. Po odkryciu jakiegokolwiek chemicznego wycieku, należy go wytrzeć dokładnie szmatką.
- Dostarczone z tym produktem baterie mogą mieć krótszą od oczekiwanej żywotność, z powodu warunków przechowywania.
- Jeśli pilot nie będzie długo używany, należy wyjąć z niego baterie.
- Podczas usuwania baterii, należy się zastosować do prawa obowiązującego w danym regionie lub kraju.

USTAWIENIE I INSTALACJA

Zasięg skuteczny

Czujnik podczerwieni (IR) dla zdalnego sterowania umieszczony jest na górze projektora. Pilot zdalnego sterowania powinien być skierowany w stronę odbiornika podczerwieni w projektorze pod kątem do $\pm 35^\circ$. Odległość między pilotem a czujnikiem nie powinna być większa niż 6 metrów przy kącie działania wynoszącym 45° i 14 metrów przy kącie 0° .

- Upewnij się, że między pilotem a czujnikiem IR projektora nie ma przeszkód, które mogą zakłócać wiązkę podczerwieni.
- Upewnij się, że nadajnik podczerwieni pilota nie jest zakłócany przez bezpośrednio działające promienie słoneczne lub lampy fluorescencyjne.
- Trzymaj pilota w odległości większej niż 2 metry od lamp fluorescencyjnych, gdyż zakłócają one działanie pilota.
- Jeżeli pilot znajduje się w pobliżu falownikowych lamp fluorescencyjnych, może być od czasu do czasu nieskuteczny.
- Jeżeli pilot i projektor znajdują się w bardzo bliskiej odległości, pilot może być nieskuteczny.
- Po skierowaniu w stronę ekranu, skuteczna odległość od pilota do ekranu i odbicia promienia podczerwieni w stronę projektora, wynosi poniżej 5 metrów. Jednak odległość skuteczna może różnić się zależnie od ekranu.



KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

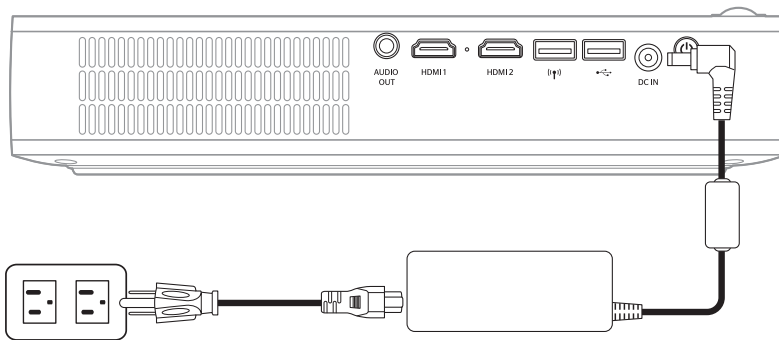
Ładowanie wbudowanej baterii projektora

Projektor jest wyposażony we wbudowaną baterię. Z projektora można korzystać swobodnie, nie martwiąc się o lokalizację gniazda elektrycznego.

WAŻNE! Baterię można ładować tylko po wyłączeniu projektora.

Aby naładować baterię, należy wykonać poniższe czynności:

1. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do zasilacza. Następnie podłącz zasilacz do złącza DC IN w projektorze.
2. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego do gniazda elektrycznego. Po podłączeniu dioda LED stanu zmieni kolor na czerwony. Pełne naładowanie baterii (od 0% do 100%) zajmuje od 2,5 do 3 godz.



Uwaga:

- Po naładowaniu baterii dioda LED stanu przestanie świecić.
- Wbudowana bateria starcza na 1,5 godziny pracy w trybie Jasny i 2,5 godziny w trybie EKO.

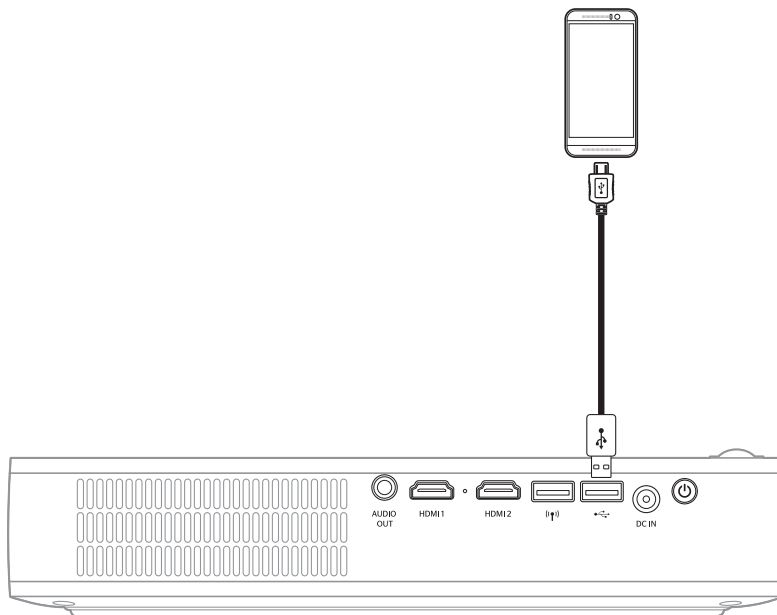
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Używanie projektora jako ładowarki powerbank

Dzięki wbudowanej baterii projektor może pełnić funkcję ładowarki powerbank dla urządzeń przenośnych.

Aby naładować urządzenie przenośne, należy wykonać poniższe czynności:

1. Podłącz jeden koniec kabla USB do złącza USB w projektorze.
2. Podłącz drugi koniec kabla USB do portu USB w urządzeniu przenośnym.



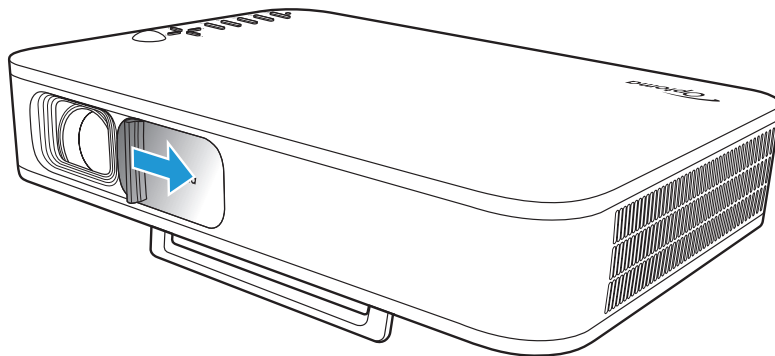
Uwaga: Przy odłączonym przewodzie zasilającym złącze USB zapewnia zasilanie tylko wtedy, gdy dla pozycji **USB 5V (Gotowość)** ustawiona jest opcja **On**. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 33.

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora

Włączenie zasilania

1. Podłącz kabel sygnału/źródła.
2. Przesuń dźwignię pokrywy obiektywu w prawo. Projektor zostanie automatycznie włączony.



Uwaga:

- Jeśli pokrywa obiektywu jest otwarta, projektor można włączyć, naciskając przycisk **zasilania** na projektorze lub przycisk \odot na pilocie.
- Z projektora można również korzystać, gdy jest podłączony do źródła zasilania. W takim przypadku po włączeniu projektora bateria nie będzie ładowana.

Wyłączenie zasilania

Aby wyłączyć projektor, należy wykonać jedną z poniższych czynności:

- Przesuń pokrywę obiektywu w lewo.
- Naciśnij przycisk **zasilania** z tyłu projektora.
- Naciśnij przycisk \odot na pilocie.

Gdy dioda LED stanu przestanie świecić, oznacza to, że projektor został pomyślnie wyłączony.



Uwaga: Nie jest zalecane włączenie projektora natychmiast po wykonaniu procedury wyłączenia zasilania.

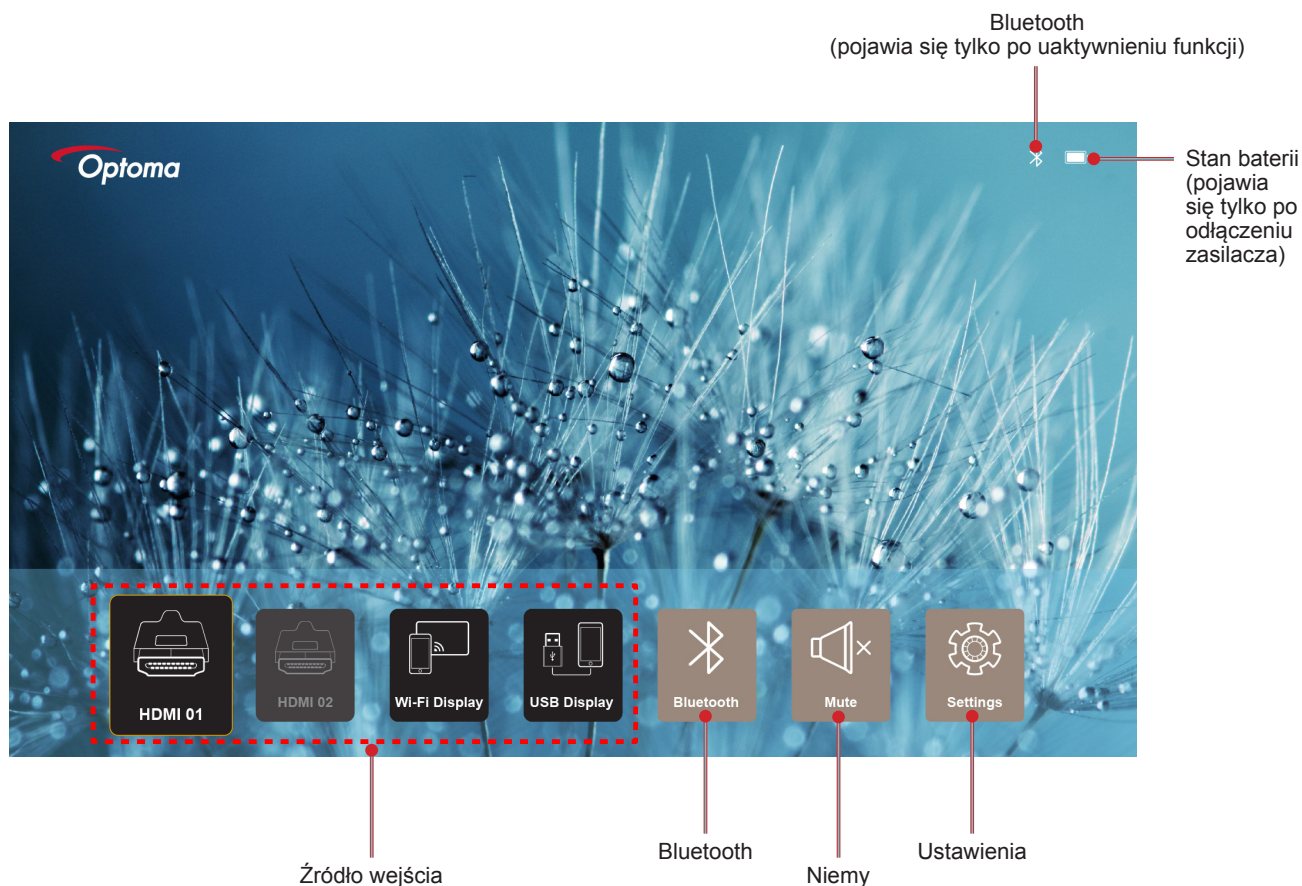
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Omówienie ekranu głównego

Ekran główny jest wyświetlany po każdym uruchomieniu projektora.




















Do nawigacji po ekranie głównym służą przyciski na pilocie lub w bloku przycisków projektora.

Na ekran główny można wrócić w każdej chwili z dowolnej strony, naciskając przycisk  na pilocie lub przycisk  w bloku przycisków projektora.



Nawigacja po ekranie głównym

Do nawigacji po ekranie głównym służy pilot lub blok przycisków projektora.

Działanie	Używanie pilota zdalnego sterowania	Używanie bloku przycisków projektora
Wybór elementu	Naciśnij przycisk  ,  ,  lub  .	Naciśnij przycisk  ,  ,  lub  .
Potwierdzenie wyboru	Naciśnij przycisk OK .	Naciśnij przycisk OK .
Otwarcie/ukrycie menu Ustawienia	Naciśnij przycisk  .	Naciśnij przycisk  .
Otwarcie/ukrycie menu Bluetooth	Naciśnij przycisk  .	Naciśnij przycisk  .
Wyciszenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku	Naciśnij przycisk  .	Nie dotyczy
Przełączenie trybu wyświetlania	Naciśnij przycisk  .	Naciśnij przycisk  .
Powrót do poprzedniej strony	Naciśnij przycisk  .	Naciśnij przycisk  .
Powrót na ekran główny	Naciśnij przycisk  .	Naciśnij przycisk  .

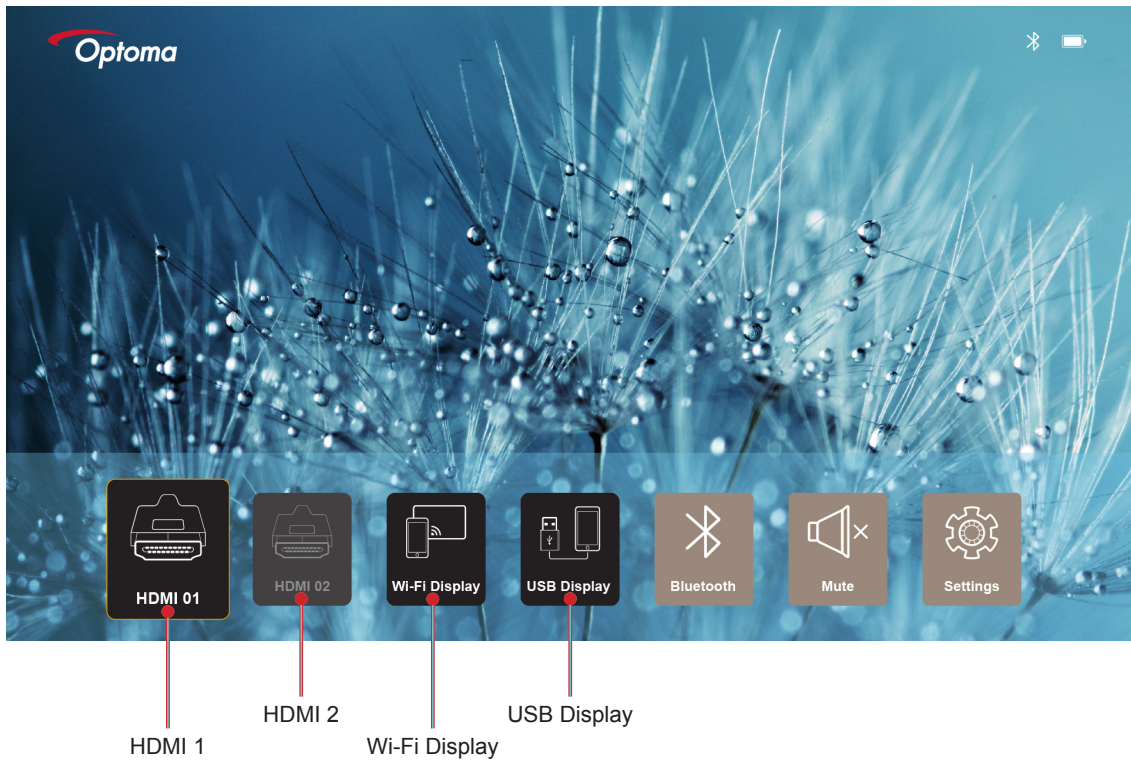
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Wybór źródła wejścia

Z projektorem można połączyć różne źródła wejścia przy użyciu kabli, sieci bezprzewodowej lub funkcji Bluetooth.

Aby zmienić źródło wejścia:

1. Podłącz kabel sygnału/źródła.
2. Naciśnij przycisk < lub >, aby wybrać żądane źródło wejścia, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór.



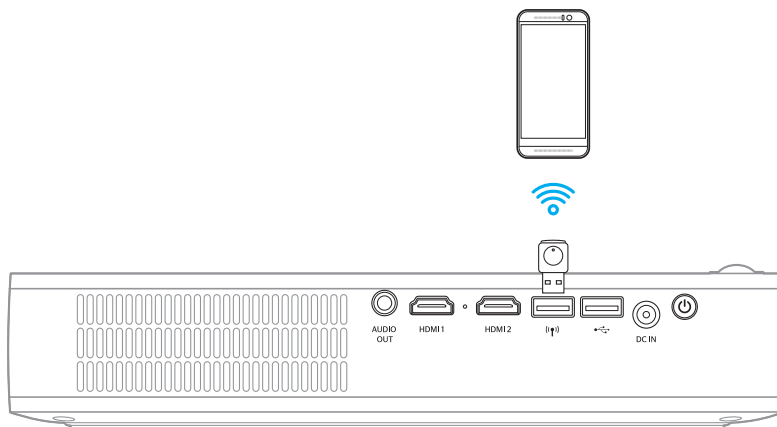
Uwaga:

- *Informacje na temat podłączania źródeł do projektora można znaleźć na stronie strona 12.*
- *Więcej informacji na temat połączeń bezprzewodowych można znaleźć w części "Bezprzewodowa transmisja strumieniowa multimedialna" lub "Łączenie z głośnikiem bezprzewodowym".*
- *Więcej informacji na temat podłączania wyświetlacza USB można znaleźć w części "Korzystanie z funkcji USB Display".*

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Bezprzewodowa transmisja strumieniowa multimediów

Wybierz pozycję **Wi-Fi Display**, aby przesłać ekran urządzenia przenośnego do projektora przez połączenie Wi-Fi.



1. Jeśli korzystasz z funkcji Wi-Fi Display po raz pierwszy, pobierz aplikację EZCast Pro i zainstaluj ją na urządzeniu przenośnym.
Uwaga: Można zeskanować widoczny na ekranie kod QR albo pobrać aplikację ze sklepu App Store lub Google Play.
2. Włóż do projektora moduł Wi-Fi i wybierz pozycję **Wi-Fi Display**.



WAŻNE! W celu zapewnienia prawidłowego działania funkcji bezprzewodowej moduł Wi-Fi należy podłączyć do lewego złącza USB.

Wyświetlony zostanie ekran ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji.

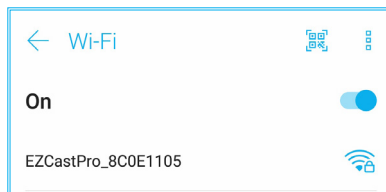
Optima Device Name: EZCastPro_8C0E0E81 Password: 87654321

Setup process
(After setup, select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.)

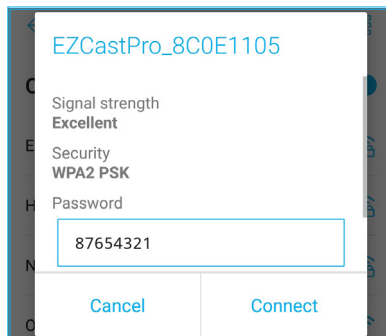
1. Install EZCast Pro App from App Store or Google Play.
2. Connect your phone or laptop to projector in Wi-Fi settings (device password on top).
3. Launch EZCast Pro and enter "Settings" to setup a network for projector in "Network Settings".
4. Reconnect your phone or laptop to your Wi-Fi (not the "EZCast Pro_XXXX" network).
5. Select the projector directly in EZCast Pro device list for casting.

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

3. Włącz funkcję Wi-Fi urządzenia przenośnego. Następnie połącz z projektorem (np. EZCastPro_XXXXXXX).

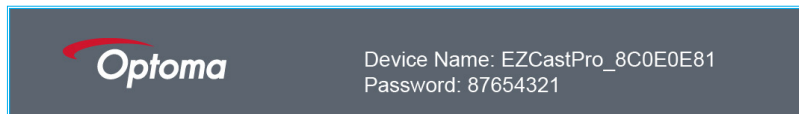


4. Wprowadź hasło, aby ustawić połączenie.



Uwaga:

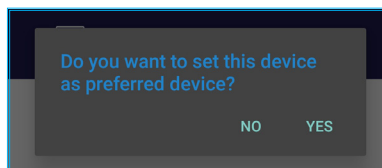
- „Nazwa projektora” i hasło do ustanowienia połączenia bezprzewodowego można znaleźć na ekranie ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji.



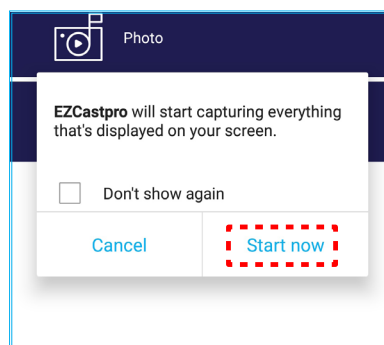
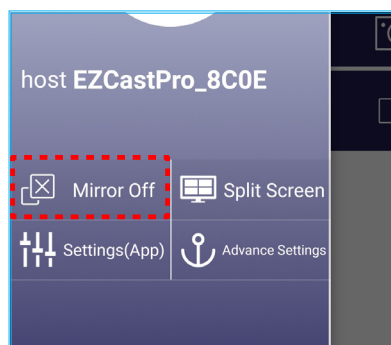
- Proces konfiguracji połączenia bezprzewodowego zależy od urządzenia. Należy zapoznać się z dołączonym do niego podręcznikiem użytkownika.

5. Uruchom aplikację „EZCast Pro” i stuknij ekran, aby nawiązać połączenie z projektorem.

Uwaga: Po uruchomieniu aplikacji po raz pierwszy na ekranie pojawi się komunikat. Aby kontynuować, wystarczy stuknąć przycisk **TAK**.



6. Po pojawieniu się ekranu głównego stuknij kolejno pozycje **Obraz lustrzany wyłączony > Rozpocznij teraz**, aby rozpocząć projekcję obrazu z urządzenia przenośnego.

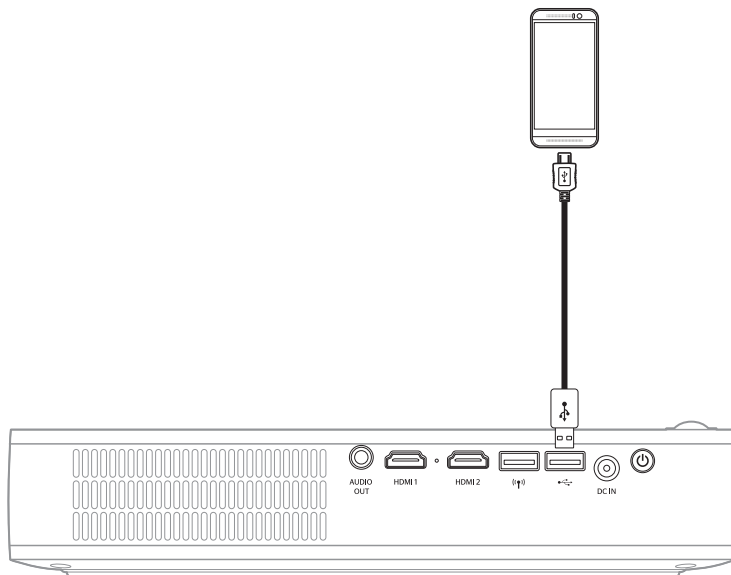


7. Wybierz pliki multimedialne do projekcji.

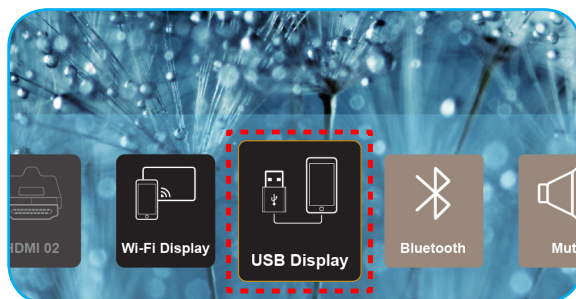
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Korzystanie z funkcji USB Display

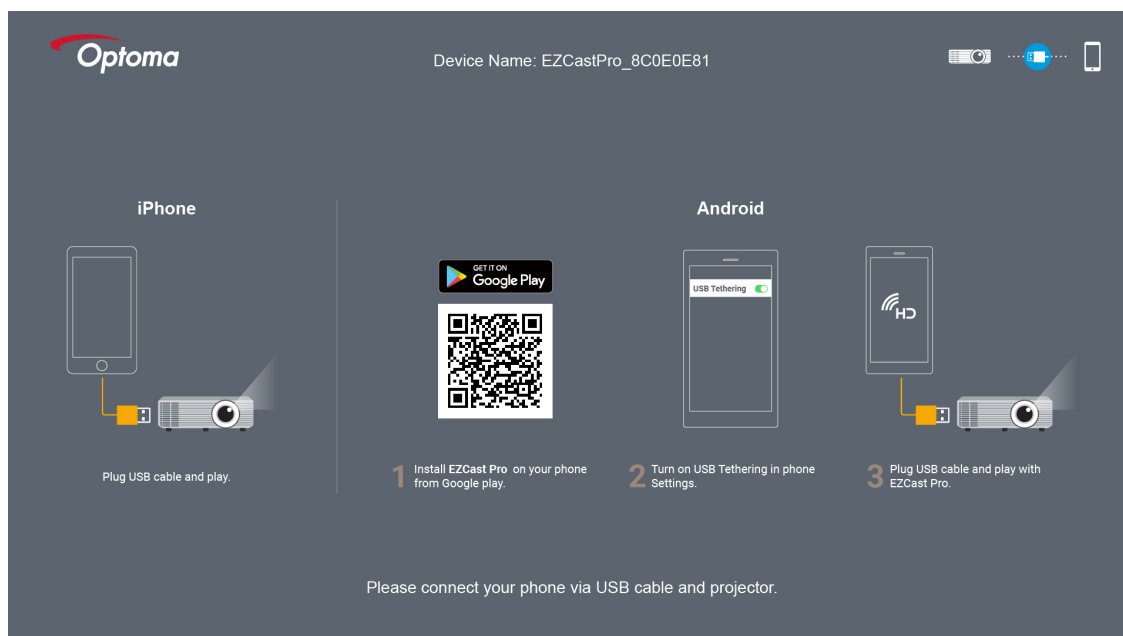
Wybierz pozycję **USB Display**, aby przesłać ekran urządzenia przenośnego do projektora w ramach połączenia USB.



1. Jeśli korzystasz z funkcji USB Display po raz pierwszy, pobierz aplikację EZCast Pro i zainstaluj ją na urządzeniu przenośnym.
2. Podłącz urządzenie przenośne do projektora za pomocą kabla USB.
3. Wybierz w projektorze pozycję **USB Display**.

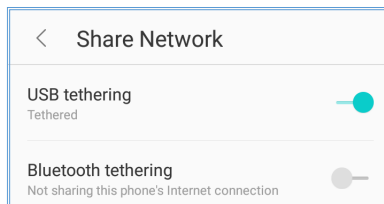


Wyświetlony zostanie ekran ze wskazówkami dotyczącymi konfiguracji.



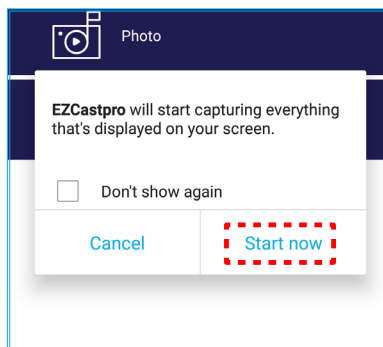
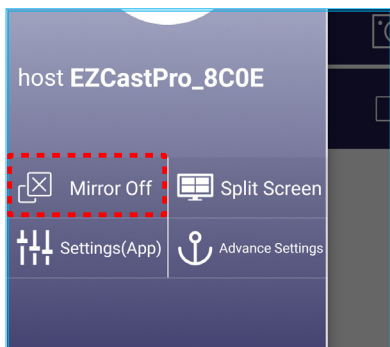
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

4. Włącz funkcję **Tethering przez USB** urządzenia przenośnego.
Na przykład przejdź kolejno do pozycji **Ustawienia > Więcej > Udostępnij sieć > Tethering przez USB** i ustaw opcję **Wł.**



Uwaga: Konfiguracja funkcji **USB Tethering (Tethering przez USB)** zależy od urządzenia. Należy zapoznać się z dołączonym do niego podręcznikiem użytkownika.

5. Uruchom aplikację „EZCast Pro” i stuknij ekran, aby nawiązać połączenie z projektorem.
6. Po pojawieniu się ekranu głównego stuknij kolejno pozycje **Obraz lustrzany wyłączony > Rozpocznij teraz**, aby rozpocząć projekcję obrazu z urządzenia przenośnego.

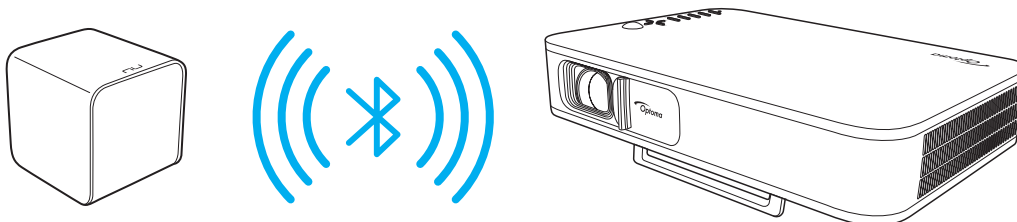



7. Wybierz pliki multimedialne do projekcji.

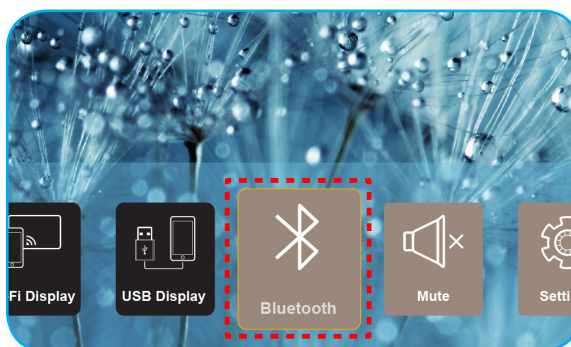
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Łączenie z głośnikiem bezprzewodowym

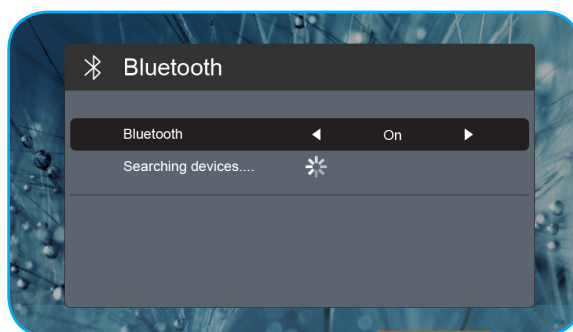
Dzięki wbudowanemu modułowi Bluetooth projektor można połączyć z głośnikiem lub panelem dźwiękowym obsługującym funkcję Bluetooth.



1. Otwórz menu Bluetooth. Menu można otworzyć za pomocą jednej z poniższych metod:
 - Za pomocą pilota: Naciśnij przycisk .
 - Za pomocą bloku przycisków projektora: Naciśnij przycisk < lub >, aby wybrać pozycję **Bluetooth**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.




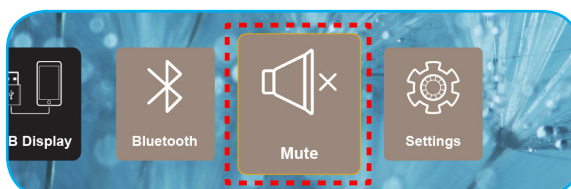
2. Włącz głośnik Bluetooth i uaktywnij jego funkcję Bluetooth (jeśli jest to konieczne).
Uwaga: Szczegółowe informacje na temat obsługi głośnika Bluetooth można znaleźć w dołączonej do niego dokumentacji.
3. Ustaw dla funkcji Bluetooth projektora opcję **Wł**. Następnie wyszukaj głośnik Bluetooth.



4. Wybierz głośnik, aby rozpocząć parowanie. Po pomyślnym sparowaniu i połączeniu urządzeń można zacząć korzystać z głośnika zewnętrznego jako wyjścia audio.

Uwaga:

- Głośność można dostosować, naciskając przycisk – lub + na pilocie.
- Aby uaktywnić funkcję wyciszenia, należy nacisnąć przycisk  na pilocie lub wybrać pozycję **Wycisz** na ekranie głównym.

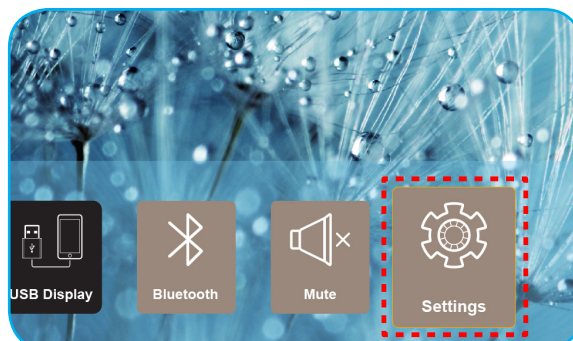


- Odległość między głośnikiem Bluetooth i projektorem powinna wynosić mniej niż 10 metrów.

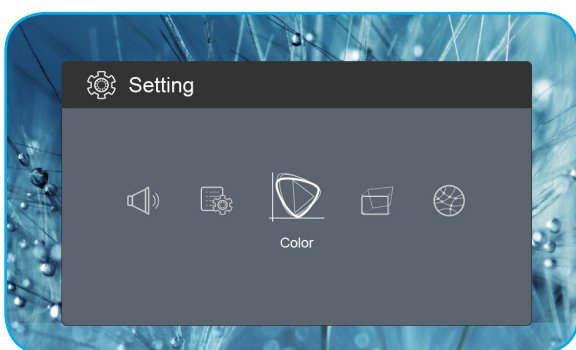
KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Konfiguracja ustawień projektora

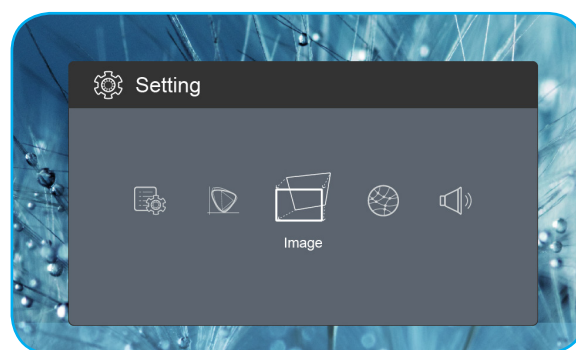
Wybierz pozycję **Ustawienia** w celu zarządzania różnymi parametrami urządzenia, w tym m.in. w celu skonfigurowania ustawień urządzenia, wyświetlenia informacji o systemie lub przywrócenia ustawień domyślnych.



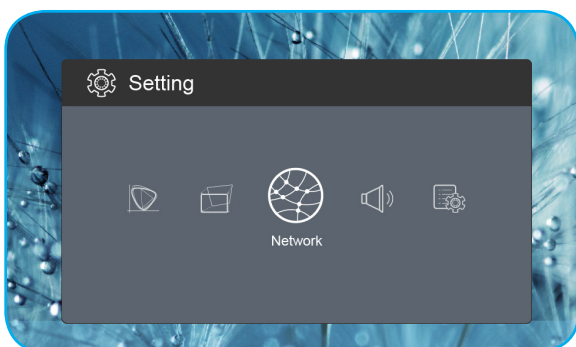
Dostępne są poniższe menu główne:



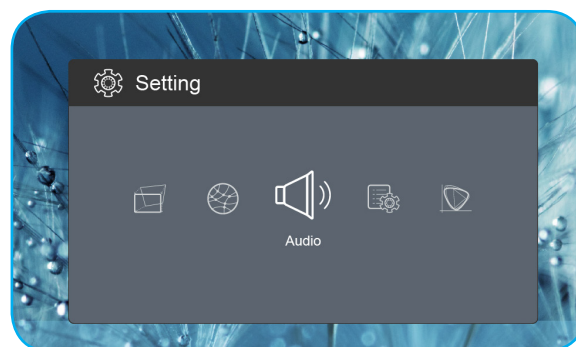
Menu Kolor



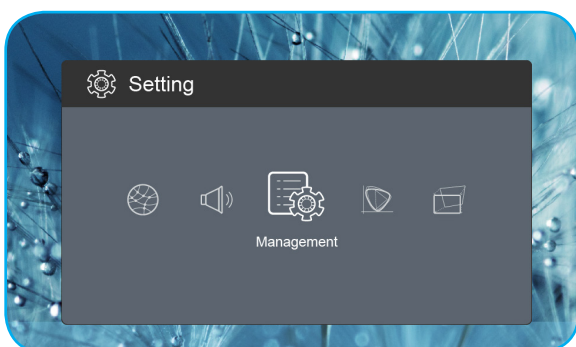
Menu Obraz



Menu Sieć



Menu Audio



Menu Zarządzanie

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Drzewo menu ekranowego

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Wartość
Kolor	Tryb wyświetlania		Kino
			Gra
			Jasny
			sRGB
	Jasność		0 ~ 100
	Kontrast		0 ~ 100
	Nasycenie		0 ~ 100
	Ostrość		0 ~ 3
	Temperatura koloru		Standard
			Cool
			Zimno
			Native
	Gamma		Standard
			Film
			Video
			Graphics
	Odcień		-50 ~ +50
	Kolor Ściany		Biały
			Jasny żółty
			Jasny niebieski
			Różowy
			Ciemnozielony
	Zysk	R Zysk	0 ~ 100
G Zysk		0 ~ 100	
B Zysk		0 ~ 100	
R offsetowy		0 ~ 100	
G offset		0 ~ 100	
B offsetowy		0 ~ 100	
Nastawić			
Obraz	Tryb projekcji		Z przodu
			Tyłny
	Miejsce projekcji		Komputer stacjonarny
			Sufit
	Proporcje obrazu		Automat.
			4:3
			16:9
	Auto V. Keystone		L.Box
			On
			Off
V. Keystone		-30 ~ +30	
H. Keystone		-20 ~ +20	

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Wartość
Obraz	Korekta 4 Corner		Top Left
			Top Right
			Bottom Left
			Bottom Right
	Zakres kolorów HDMI		Automat.
			Ograniczonym zakresie
			Pełny zasięg
	Zoom cyfrowy		1.0
			1.2
			1.4
			1.6
			1.8
		Nastawić	
Sieć	Wi-Fi		On
			Off
	WiFi IP		
	Nastawić		
Audio	Tom		0 ~ 40
	Audio Output		Automat.
			Bluetooth
			Projector
	Niemy		On
		Off	
	Nastawić		
Zarządzanie	Język		English
			Čeština
			Dansk
			Deutsch
			Español
			Français
			Italiano
			Magyar
			Nederlands
			Polski
			Português
			Suomi
			Svenska
			Türkçe
			Русский
	ไทย		
	繁體中文		
	简体中文		

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Poziom 1	Poziom 2	Poziom 3	Wartość
Zarządzanie	Język		日本語
			한국어
			Việt Nam
			Farsi
	Logo		Domyślne
			Neutralny
	Automatyczne wył.		Off
			15
			30
			60
			120
	Tryb ECO		On
			Off
	USB 5V (Gotowość)		On
			Off
	Duża wys n.p.m.		On
			Off
	Włącz. zasilanie sieciowe		On
			Off
	Wersja oprogramowania sprzętowego		
	Aktualizacja firmware		OTA
			USB
	Godziny lampy LED		
	Nastawić		
Resetuj wszystko			

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Menu Kolor

Tryb wyświetlania

Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- **Kino:** Zapewnia najlepsze kolory do oglądania filmów.
- **Gra:** Wybierz ten tryb, aby zwiększyć jasność i poziom czasu odpowiedzi celem większego zadowolenia z gier wideo.
- **Jasny:** Maksymalna jasność z wejścia PC.
- **sRGB:** Standaryzowana dokładność kolorów.

Jasność

Regulacja jasności obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu.

Nasycenie

Regulacja nasycenia kolorów obrazu.

Ostrość

Regulacja ostrości obrazu.

Temperatura koloru

Wybór temperatury barwowej spośród opcji Standard, Cool, Zimno lub Native.

Gamma

Ustawienie typu krzywej gamma. Po zakończeniu ustawień początkowych i dokładnej regulacji należy wykorzystać czynności Regulacja Gamma do optymalizacji wyjścia obrazu.

- **Standard:** Do ustawień standardowych.
- **Film:** Do kina domowego.
- **Video:** Dla źródła wideo lub TV.
- **Graphics:** Dla źródła PC /Zdjęcia.

Odcień

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

Kolor Ściany

Użyj tej funkcji dla uzyskania zoptymalizowanego obrazu ekranowego, dopasowanego do koloru ściany. Wybierz opcję Biały, Jasny żółty, Jasny niebieski, Różowy lub Ciemnozielony.

Zysk

Regulacja wzmocnienia i przesunięcia koloru czerwonego, zielonego lub niebieskiego.

Nastawić

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych menu **Kolor**.

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Menu Obraz

Tryb projekcji

Wybór preferowanego trybu projekcji spośród opcji Z przodu lub Tylny.

Miejsce projekcji

Wybór preferowanej lokalizacji projekcji spośród opcji Komputer stacjonarny lub Sufit.

Proporcje obrazu

Wybór proporcji obrazu wyświetlanego obrazu.

- **Automat.:** Automatyczny wybór odpowiedniego formatu wyświetlania.
- **4:3:** Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 4:3.
- **16:9:** Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16:9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych do telewizji szerokoekranowej.
- **L.Box:** To jest format dla obrazów innych niż 16x9, źródła letterbox i dla użytkowników używających obiektywu 16x9 w celu wyświetlania przy współczynniku proporcji 2,35:1 z pełną rozdzielczością.

Auto V. Keystone

Włączanie lub wyłączanie automatycznej korekcji zniekształceń trapezowych.

V. Keystone

Regulacja pionowych zniekształceń trapezowych i uzyskanie bardziej prostokątnego obrazu. Pozycja ta służy do korekcji zniekształceń trapezowych obrazu, w którym górny i dolny bok są nachylone w jedną ze stron.

H. Keystone

Regulacja poziomych zniekształceń trapezowych i uzyskanie bardziej prostokątnego obrazu. Pozycja ta służy do korekcji zniekształceń trapezowych obrazu, w którym lewy bok nie ma takiej samej długości co prawy.

Korekta 4 Corner

Umożliwia ściśnięcie obrazu w celu jego dopasowania do obszaru zdefiniowanego poprzez przesunięcie pozycji x i y każdego z czterech rogów.

Zakres kolorów HDMI

Wybór odpowiedniego zakresu kolorów sygnału wejściowego.

- **Automat.:** Automatyczne wykrywanie zakresu kolorów sygnału wejściowego.
- **Ograniczonym zakresie:** Wybierz tę opcję, jeśli zakres kolorów sygnału wejściowego wynosi od 16 do 235.
- **Pełny zasięg:** Wybierz tę opcję, jeśli zakres kolorów sygnału wejściowego wynosi od 0 do 255.

Uwaga: Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy źródłem wejścia jest HDMI.

Zoom cyfrowy

Użyj w celu zredukowania lub powiększenia obrazu na ekranie projekcji.

Nastawić

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych menu **Obraz**.

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Menu Sieć

Uwaga: To menu jest dostępne tylko wtedy, gdy do projektora podłączony jest moduł Wi-Fi.

Wi-Fi

Włączanie lub wyłączanie funkcji Wi-Fi.

WiFi IP

Wyświetlanie przypisanego adresu IP.

Nastawić

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych menu **Sieć**.

Menu Audio

Tom

Regulacja poziomu głośności audio.

Audio Output

Wybór wyjściowego urządzenia audio.

- **Automat.:** Automatyczny wybór wyjściowego urządzenia audio.
- **Bluetooth:** Ustawienie zewnętrznego głośnika Bluetooth jako wyjściowego urządzenia audio.
- **Projector:** Ustawienie wbudowanego głośnika jako wyjściowego urządzenia audio.

Niemy

Opcja ta tymczasowo wyłącza dźwięk.

- **On:** Wybierz „On” w celu włączenia wyciszenia.
- **Off:** Wybierz „Off” w celu wyłączenia wyciszenia.

Uwaga: Funkcja „Niemy” wpływa na głośność głośnika wewnętrznego i zewnętrznego.

Nastawić

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych menu **Audio**.

Menu Zarządzanie

Język

Wybór języka menu OSD spośród kilku dostępnych.

Logo

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego ekranu startowego. Jeśli wykonane zostały zmiany, zostaną one wprowadzone przy następnym włączeniu zasilania projektora.

- **Domyślne:** Domyślny ekran startowy.
- **Neutralny:** Brak wyświetlania logo na ekranie startowym.

Automatyczne wył.

Ustawia odliczanie czasu do automatycznego wyłączenia. Licznik rozpoczyna odliczanie, przy braku wprowadzonego sygnału do wejścia projektora. Po zakończeniu odliczania, projektor wyłączy się automatycznie (w minutach).

KORZYSTANIE Z PROJEKTORA

Tryb ECO

Włączanie lub wyłączanie trybu EKO.

Uwaga: Włączenie trybu spowoduje przyciemnienie lampy projektora w celu zmniejszenia zużycia energii.

USB 5V (Gotowość)

Konfiguracja źródła zasilania USB przy odłączonym przewodzie zasilającym.

- **On:** Port USB będzie zapewniał zasilanie tylko przy odłączonym przewodzie zasilającym.
- **Off:** Brak dostępności źródła zasilania USB przy odłączonym przewodzie zasilającym.

Uwaga:

- *Gdy przewód zasilający jest podłączony, port USB zapewnia zasilanie niezależnie od ustawienia USB 5 V i robi to nawet po wyłączeniu projektora.*
- *Port USB zapewnia zasilanie nawet przy braku podłączonego urządzenia. Przed wyłączeniem projektora należy ustawić dla pozycji **USB 5V (Gotowość)** opcję **Off**. W przeciwnym razie może dojść do szybszego rozładowania baterii.*

Duża wys n.p.m.

Po wybraniu „On”, zwiększone zostaną obroty wentylatora. Funkcja ta jest użyteczna w miejscach o dużej wysokości nad poziomem morza, gdzie jest rozrzedzone powietrze.

Włącz. zasilanie sieciowe

Konfiguracja źródła zasilania projektora.

- **On:** Po odłączeniu przewodu zasilającego projektor zostanie automatycznie wyłączony. Podłączenie przewodu zasilającego spowoduje automatyczne włączenie projektora.
- **Off:** Po odłączeniu przewodu zasilającego projektor będzie działał w trybie zasilania baterijnego.

Wersja oprogramowania sprzętowego

Wyświetlanie aktualnej wersji oprogramowania sprzętowego.

Aktualizacja firmware

Wybór metody aktualizowania oprogramowania sprzętowego.

Godziny lampy LED

Wyświetlanie całkowitej liczby godzin użytkowania diody laserowej.

Nastawić

Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych menu **Zarządzanie**.

Resetuj wszystko

Przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych.

INFORMACJE DODATKOWE

Zgodne rozdzielczości

Cyfrowy (HDMI 1.4)

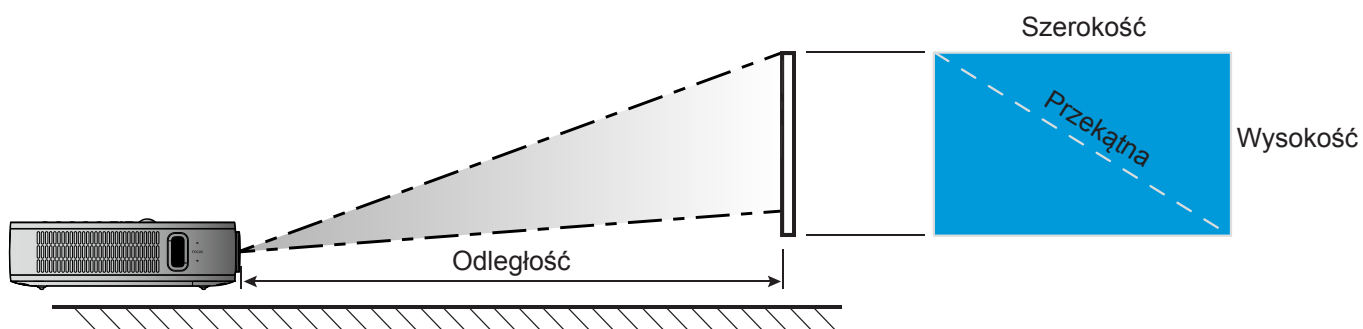
Rozdzielczość natywna: 1920 x 1080p przy 60 Hz

Ustanowione taktowanie	Standardowe taktowanie	Taktowanie deskryptora	Obsługiwany tryb wideo	Szczegółowe taktowanie
720 x 400 przy 70 Hz	1280 x 720 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz (domyślnie)	640 x 480p przy 60 Hz 4:3	1366 x 768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 60 Hz	1280 x 960 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60 Hz 4:3	1360 x 768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 67 Hz	1440 x 810 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60 Hz 16:9	1920 x 540 przy 60 Hz
800 x 600 przy 60 Hz			1280 x 720p przy 60 Hz 16:9	1280 x 768 przy 60 Hz
1024 x 768 przy 60 Hz			1920 x 1080i przy 60 Hz 16:9	1920 x 1080i przy 60 Hz 16:9
			720 x 480i przy 60 Hz 4:3	
			720 x 480i przy 60 Hz 16:9	
			1920 x 1080p przy 60 Hz 16:9	
			720 x 576p przy 50 Hz 4:3	
			720 x 576p przy 50 Hz 16:9	
			1280 x 720p przy 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080i przy 50 Hz 16:9	
			720 x 576i przy 50 Hz 4:3	
			720 x 576i przy 50 Hz 16:9	
			1920 x 1080p przy 50 Hz 16:9	

INFORMACJE DODATKOWE

Wielkość obrazu i odległość projekcji

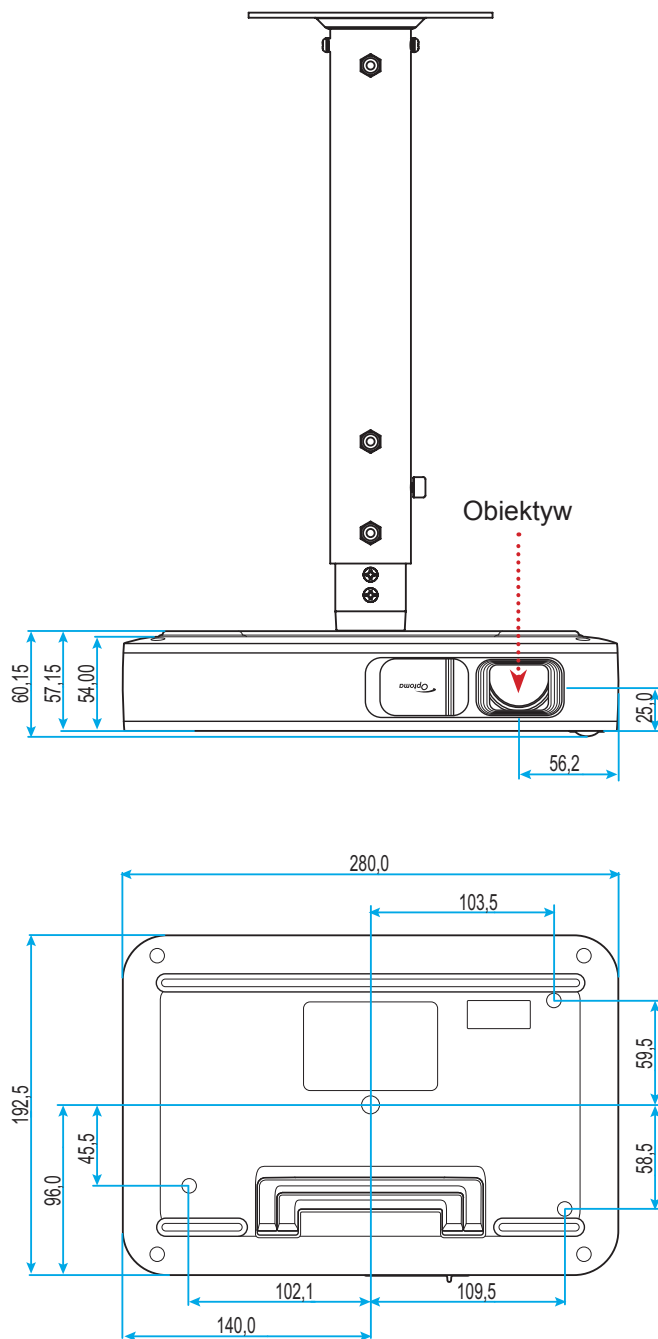
Wymagana wielkość obrazu						Odległość projekcji	
Przekątna		Szerokość		Wysokość		m	stopy
m	cale	m	cale	m	cale		
0,76	30	0,66	26,14	0,37	14,71	0,80	2,61
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	1,06	3,49
1,27	50	1,11	43,57	0,62	24,51	1,33	4,36
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,41	1,59	5,23
1,78	70	1,55	61,00	0,87	34,31	1,86	6,10
2,03	80	1,77	69,72	1,00	39,22	2,12	6,97
2,29	90	1,99	78,43	1,12	44,12	2,39	7,84
2,54	100	2,21	87,15	1,25	49,02	2,66	8,71
3,05	120	2,66	104,58	1,49	58,82	3,19	10,46
3,81	150	3,32	130,72	1,87	73,53	3,98	13,07



INFORMACJE DODATKOWE

Wymiary projektora i instalacja zaczepu sufitowego

- Gwint 1/4-20 UNC (otwór na śrubę statywu)



Jednostka: mm

Uwaga: Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.



Ostrzeżenie:

- Należy zachować co najmniej 10 cm odstępu pomiędzy sufitem i dolną częścią projektora.
- Należy unikać instalowania projektora w pobliżu źródła ciepła.

INFORMACJE DODATKOWE

Kody pilota zdalnego sterowania na podczerwień



Przycisk	Kod niestandardowy		Kod danych	Opis	
	Bajt 1	Bajt 2	Bajt 3		
Zasilanie Wł/Wył	⏻	3B	C4	00	Sprawdź informacje w części „Włączanie/wyłączanie zasilania projektora” na stronie 18.
Głośność +	+	3B	C4	0A	Naciśnij przycisk + w celu zwiększenia głośności.
Głośność -	-	3B	C4	08	Naciśnij przycisk — w celu zmniejszenia głośności.
Niemy	🔊x	3B	C4	41	Naciśnij przycisk 🔊x, aby wyłączyć/włączyć wbudowany głośnik projektora.
Powrót	↶	3B	C4	0E	Naciśnij przycisk ↶, aby wrócić na poprzednią stronę.
Tryb wyświetlania	🔄	3B	C4	02	Naciśnij przycisk 🔄, aby przełączyć tryb wyświetlania.
Ekran główny	🏠	3B	C4	14	Naciśnij przycisk 🏠, aby wrócić na ekran główny.
Bluetooth	📶	3B	C4	16	Naciśnij przycisk 📶, aby otworzyć menu Bluetooth.
Ustawienia	☰	3B	C4	0C	Naciśnij przycisk ☰, aby otworzyć menu Ustawienia. Aby wyjść z menu, ponownie naciśnij przycisk ☰.
W górę	^	3B	C4	0D	Użyj przycisku <> ^ v do wyboru elementów lub regulacji wybranych parametrów.
W dół	v	3B	C4	15	
W lewo	<	3B	C4	10	
W prawo	>	3B	C4	12	
OK	OK	3B	C4	11	Potwierdzenie wyboru elementu.

INFORMACJE DODATKOWE

Rozwiązywanie problemów

Po wystąpieniu problemów z działaniem projektora należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problemy związane z obrazem

- ❓ *Brak obrazu na ekranie.*
 - Sprawdź czy są prawidłowo i pewnie połączone wszystkie kable i połączenia zasilania, zgodnie z opisem w części „Instalacja”.
 - Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane.

- ❓ *Brak ostrości obrazu*
 - Wyreguluj ostrość pokrętkiem z lewej strony projektora. Sprawdź na stronie 13.
 - Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora. Sprawdź na stronie 35.

- ❓ *Rozciągnięty obraz przy wyświetlaniu tytułu DVD w formacie 16:9*
 - Podczas odtwarzania anamorficznego DVD lub DVD 16:9, projektor pokaże najlepszy obraz w formacie 16:9, po stronie projektora.
 - Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3, należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora.
 - Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).

- ❓ *Obraz za mały lub za duży.*
 - Przysuń lub odsuń projektor od ekranu.
 - Wybierz w menu Ustawienia kolejno pozycje „Obraz → Proporcje obrazu” i wypróbuj różne ustawienia.

- ❓ *Nachylone boki obrazu:*
 - Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu i poniżej ekranu.
 - Wybierz w menu Ustawienia kolejno pozycje „Obraz → V. Keystone” w celu korekcji zniekształceń obrazu spowodowanych ręcznym nachyleniem projektora.

- ❓ *Odwrócony obraz*
 - Wybierz w menu Ustawienia kolejno pozycje „Obraz → Tryb projekcji” i dostosuj kierunek projekcji.

Inne problemy

- ❓ *Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania*
 - Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i poczekaj co najmniej 20 sekund przed ponownym podłączeniem zasilania.

INFORMACJE DODATKOWE

Problemy związane z pilotem zdalnego sterowania



Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa

- Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 35^\circ$, w odniesieniu do odbiornika podczerwieni w projektorze.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a projektorem nie ma żadnych przeszkód. Odległość między pilotem a czujnikiem nie powinna być większa niż 6 metrów przy kącie działania wynoszącym 45° i 14 metrów przy kącie 0° .
- Upewnij się, że baterie zostały włożone w prawidłowy sposób lub wymień je w razie rozładowania. Sprawdź na stronie 14.

INFORMACJE DODATKOWE

Komunikat świateł LED

Komunikat	Dioda LED stanu	
	(Czerwony)	(Zielony)
Ładowanie baterii	Stałe światło	
Włączenie zasilania		Stałe światło
Włączenie zasilania; zamknięta pokrywa obiektywu		Miganie

Specyfikacje

Element	Opis
Model OE	Anhua F10 (.47 TRP)
Procesor	Actions Micro 8290
Wejście HDMI	2x 1.4b, brak obsługi MHL
Port USB	<ul style="list-style-type: none">1x USB-A do wyświetlacza USB i funkcji ładowania 5 V 1,5 A1x USB do modułu Wi-Fi
Wyjście audio	<ul style="list-style-type: none">Mini jackWyjście Bluetooth
Trapez	Korekcja 2D (w poziomie: $\pm 20^\circ$, w pionie: $\pm 30^\circ$)
Głośnik	4 W*2
Adapter zasilania	19 V/4,7 A
Pojemność baterii	12000 mAh

Uwaga: Wszystkie dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.




INFORMACJE DODATKOWE

Ogólnoswiatowe biura firmy Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Ameryka Łacińska

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Tel. serwisu: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Hiszpania

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

