

PL10971

Wydanie pierwsze

Kwiecień 2016

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS ZenBeam[™]

IN SEARCH OF INCREDIBLE

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

ASUS

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

Gwarancja lub serwis produktu nie zostaną przedłużone, jeśli: (1) produkt będzie naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, chyba że będą to naprawy, modyfikacje lub zmiany autoryzowane na piśmie przez firmę ASUS; albo (2) numer seryjny produktu zostanie zamazany lub usunięty.

ASUS UDOSTĘPNI TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKwentNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCIJ BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) Nawet, jeśli firma ASUS uprzedzała o możliwości zaistnienia takich szkód, w wyniku jakichkolwiek defektów lub błędów w niniejszym podręczniku lub produkcie.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2016 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania. W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), Nawet jeśli firma ASUS, jej dostawcy lub sprzedawcy zostaną poinformowani o ich odpowiedzialności.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem <https://www.asus.com/support/>

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika.....	5
Konwencje stosowane w tym Podręczniku.....	6
Typografia	6
Wersje wielojęzyczne	6
Środki bezpieczeństwa	7
Korzystanie z projektora LED	7
Serwisowanie i wymiana części.....	7
Troska o projektor LED.....	8
Właściwa użycia	8

Rozdział 1: Zapoznanie się z projektorem LED

Funkcje	10
Widok z góry.....	10
Funkcje rozszerzone	12
Latarka	12
Tryb o wietlenia awaryjnego	13
Widok z przodu	14
Widok z tyłu	15
Z prawej	17
Z lewej	18
Widok z dołu.....	19

Rozdział 2: Ustawienie

Obsługa projektora LED.....	22
Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego	22
Wymagania dotyczącej wtyczki zasilania prądu zmiennym.....	24
Podłącz projektor LED do urządzenia	25
Naciśnij przycisk zasilania.....	26
Otwórz osłonę obiektywu i wyreguluj pierścień ostrości.....	27
Tabela wielkości ekranu i odległości od ekranu	28

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

Pierwsze użycie projektora LED	30
Obsługa menu ekranowego	31
Regulacja ustawień projektora LED.....	32
Opcje menu ekranowego	33
Volume (Głośność)	33
Brightness (Jasność)	33
Contrast (Kontrast)	34
Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone)	34
Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	35
Splendid.....	35
Projection Position (Pozycja projekcji).....	36
Setup (Konfiguracja).....	37
Information (Informacje).....	37
Wyłączanie projektora LED	38

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)	40
Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)	41
Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnymi przepisami ochrony środowiska	41
Recycling ASUS/Usługi zwrotu.....	41
Połączenia HDMI/MHL.....	42
Obsługa taktowania komputera	43
HDMI (PC)	43
HDMI (wideo)	43
Dane techniczne projektora LED E1	44

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat sprzętowych i programowych funkcji projektora LCD, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Zapoznanie się z projektorem LED

Rozdział ten zawiera szczegółowy opis części projektora LED i jego pilota.

Rozdział 2: Ustawienie

W tym rozdziale jest opisany sposób konfiguracji projektora LED i korzystania z jego części do podłączenia urządzeń wejściowych.

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

W tym rozdziale opisano funkcje przycisków panelu sterowania projektora LED oraz ich wykorzystanie do uruchamiania funkcji projektora LED.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są uwagi dotyczące bezpieczeństwa projektora LED.

Konwencje stosowane w tym Podręczniku

Dla wyróżnienia kluczowych informacji w tej instrukcji użytkownika komunikaty są przedstawiane następująco:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki pomocne w dokończeniu zadań.

OSTRZEŻENIE! Komunikat ten zawiera ważne informacje, do których należy się stosować, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas wykonywania zadań oraz aby zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów projektora LED.

Typografia

Wytłuszczenie = Oznacza menu lub element, który należy wybrać.

Pochylenie = Wskazuje przyciski na klawiaturze, które należy nacisnąć.

Wersje wielojęzyczne

Pobierz inne wersje językowe niniejszego podręcznika elektronicznego za pośrednictwem strony:

<https://www.asus.com/support/>

Środki bezpieczeństwa

Korzystanie z projektora LED

- Przeczytaj ten podręcznik i zwróć uwagę na instrukcje dotyczące bezpieczeństwa przed obsługą projektora LED.
- Przestrzegaj uwag i ostrzeżeń zawartych w podręczniku użytkownika.
- Nie należy umieszczać projektora LED na nierównej lub niestabilnej powierzchni.
- Nie wolno używać projektora LED w zadymionym środowisku. Pozostałości dymu mogą się gromadzić na częściach krytycznych i doprowadzić do uszkodzenia projektora LED lub pogorszenia jego charakterystyki.
- Z projektorem LED nie należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów, ani innych urządzeń peryferyjnych.
- Projektor LED przechowywać w plastikowym opakowaniu, poza zasięgiem dzieci.
- Nie blokować ani nie umieszczać żadnych przedmiotów w pobliżu otworów wentylacyjnych projektora LED. Nieprzestrzeganie tej zasady może doprowadzić do nagrzania, które pogorszy jakość obrazu i uszkodzi projektor.
- Upewnij się, że napięcie pracy projektora LED pasuje do napięcia źródła zasilania.

Serwisowanie i wymiana części

- Nie wolno rozbierać lub próbować serwisować projektora LED samodzielnie. Skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.
- Wymiana baterii na baterię nieodpowiedniego typu, może spowodować jej eksplozję. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa, a w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym ASUS.
- W przypadku wymiany części projektora LED, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Troska o projektor LED

- Przed czyszczeniem wyłączyć projektor i odłączyć go od źródła zasilania.
- W przypadku czyszczenia obudowy projektora LED użyć czystej, miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub mieszanką wody z obojętnym detergentem. Urządzenie należy wytrzeć do sucha za pomocą miękkiej, suchej szmatki.
- Przed czyszczeniem upewnij się, czy obiektyw jest zimny. Delikatnie przetrzyj obiektyw za pomocą papieru do czyszczenia obiektywów. Nie należy dotykać obiektywu rękoma.
- Nie wolno stosować do czyszczenia projektora LED środków czyszczących ciekłych lub w aerozolu, benzenu, rozpuszczalników.
- Nigdy nie wolno uruchamiać projektora LED natychmiast po przeniesieniu go z zimnego miejsca. Kiedy projektor LED jest narażony na drastyczne zmiany temperatury, może dojść do kondensacji wilgoci i na obiektywie i częściach wewnętrznych. Aby temu zapobiegać należy używać urządzenie dwie (2) godziny po wystąpieniu ekstremalnej lub gwałtownej zmiany temperatury.

Właściwa utylizacja



Nie wolno wyrzucać projektora LED do odpadów komunalnych. Konstrukcja tego produktu umożliwia prawidłowe ponowne wykorzystanie części i recykling. Obecność na produkcie symbolu przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że produkt (urządzenie elektryczne, elektroniczne i baterie zawierające rtęć) nie powinny być umieszczane razem z odpadami miejskimi. Sprawdź lokalne przepisy dotyczące utylizacji produktów elektronicznych.

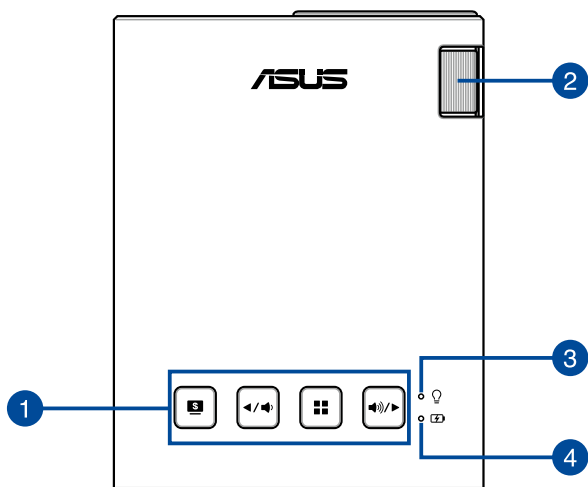


NIE NALEŻY wyrzucać baterii ze śmieciami miejskimi. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy wyrzucać razem z odpadami miejskimi.

Rozdział 1: Zapoznanie się z projektorem LED

Funkcje

Widok z góry



1 Przyciski panelu sterowania

Przyciski panelu sterowania umożliwiają nawigowanie w menu ekranowym wyświetlania. Indywidualnie przyciski te odpowiadają również określonym ustawieniom projektora LED, zgodnie z opisem poniżej.



Splendid/
Wyjście



W lewo/
Zmniejszenie
głośności



MENU/OK



W prawo/
Zwiększenie
głośności

UWAGA: W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wykorzystania przycisków panelu sterowania do dostępu do ustawień projektora LED należy zapoznać się z rozdziałem *Rozdział 3: Obsługa projektora LED* w niniejszym Podręczniku.

2 Pierścień regulacji ostrości

Pierścień regulacji ostrości umożliwia wyregulowanie ostrości obrazu projektora LED.

3 Wskaźnik zasilania i wskaźnik stanu baterii

Ten wskaźnik LED wskazuje następujące stany projektora LED:

- Świeci po włączeniu zasilania projektora LED.
- Świeci zielonym lub czerwonym światłem w zależności od stanu naładowania baterii.

Szczegółowe informacje dotyczące działania tego wskaźnika LED jako wskaźnika stanu baterii zawiera następująca tabela:

Kolor	Stan
Stałe zielone	Projektor LED jest podłączony do źródła zasilania, działa w trybie zasilania baterijnego, a poziom naładowania baterii jest wyższy niż 25% lub działa w trybie power bank.
Stałe czerwone	Projektor LED działa tylko w trybie zasilania baterijnego, a poziom naładowania baterii nie przekracza 25%.
Miga na czerwono i zielono	Temperatura projektora LED jest zbyt wysoka; jasność zostanie automatycznie zmniejszona. Jeśli zbyt wysoka temperatura będzie się utrzymywać, projektor LED wyłączy się, aby nie doszło do jego przegrzania.

4 Wskaźnik ładowania baterii

Ten wskaźnik LED świeci po podłączeniu projektora LED do źródła zasilania przy użyciu zasilacza.

WAŻNE! Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.

Funkcje rozszerzone

Projektor LED jest także wyposażony w niezależne funkcje, które można uaktywnić po naciśnięciu przycisku Splendid/Exit (Splendid/Wyjście) gdy projektor LED działa w trybie zasilania bateryjnego.

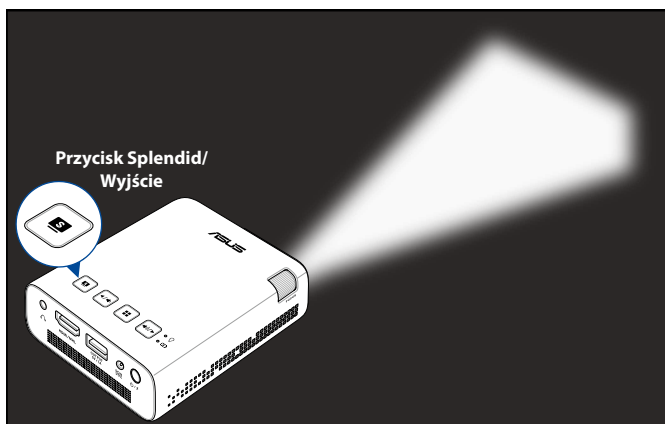
UWAGA:

- Funkcje te są dostępne tylko wtedy, gdy do projektora LED nie jest podłączony zasilacz ani źródło sygnału.
- Aby wyłączyć lub przełączyć funkcję latarki i oświetlenia awaryjnego projektora LED, należy naciskać przycisk Splendid/Exit (Splendid/Wyjście), aż do wyłączenia lub włączenia preferowanej funkcji oświetlenia.

WAŻNE! Przed włączeniem tej funkcji należy się upewnić, że jest naładowana bateria projektora LED oraz, że może on działać w trybie zasilania bateryjnego. Czas pracy baterii zależy od sposobu użytkowania.



Latarka

Podczas korzystania z tej funkcji z projektora LED emitowane jest stałe białe światło.



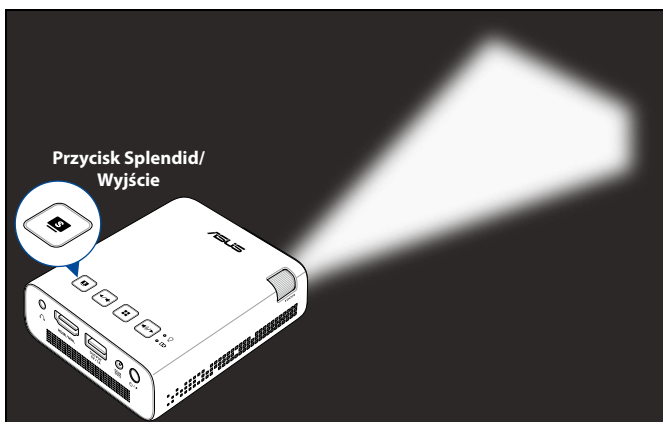
W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne od projektora LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania aby go włączyć.



2. Otwórz osłonę obiektywu projektora LED.
3. Naciśnij  w panelu sterowania projektora LED, aby uruchomić ekran **NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU)**.
4. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Tryb oświetlenia awaryjnego

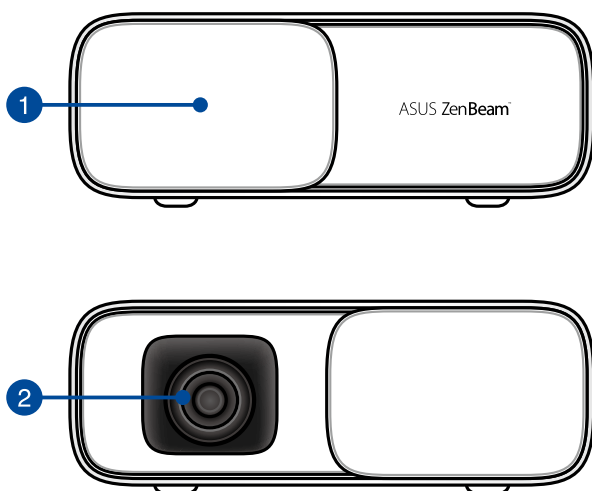
Podczas korzystania z tej funkcji z projektora LED emitowane jest stałe białe światło.



W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne od projektora LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania aby go włączyć.
2. Otwórz osłonę obiektywu projektora LED.
3. Naciśnij  w panelu sterowania projektora LED, aby uruchomić ekran **NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU)**.
4. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Widok z przodu



1 Pokrywa obiektywu

Pokrywa chroni obiektyw przed zarysowaniami i możliwym gromadzeniem zabrudzeń.

WAŻNE! Zdejmij pokrywę obiektywu przed użyciem projektora LED.

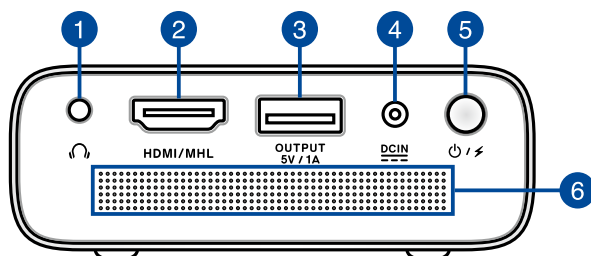
2 Obiektyw

Obiektyw wyświetla wideo lub pliki obrazów z urządzenia wejściowego na ekranie.

OSTRZEŻENIE!

- Nie należy dotykać obiektywu rękoma lub jakimikolwiek ostrymi przedmiotami.
 - **NIE WOLNO** patrzeć bezpośrednio w obiektyw.
-

Widok z tyłu



1 Gniazdo wyjścia audio

Gniazdo wyjścia audio umożliwia połączenie projektora LED z głośnikami ze wzmacniaczem lub słuchawkami.

2 Port HDMI/MHL

Port ten służy do podłączania złącza HDMI (High-Definition Multimedia Interface (multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości)) i obsługuje także zgodne urządzenia MHL (Mobile High-Definition Link (mobilne połączenie wysokiej rozdzielczości)). Port ten jest zgodny z HDCP, umożliwiając odtwarzanie HD DVD, Blu-ray oraz innych zabezpieczonych treści.

3 Port wyjścia zasilania

Ten port wyjścia zasilania zapewnia napięcie i prąd wyjścia o maksymalnej wartości 5 V/1 A. Do tego portu można podłączyć urządzenie przenośne, aby je ładować podczas używania z projektorem LED.

4 Wejście zasilania (prąd stały)

Podłącz do tego gniazda dołączony do urządzenia zasilacz sieciowy, aby naładować zestaw baterii i doprowadzić zasilanie do projektora LED.

WAŻNE! Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.

OSTRZEŻENIE! W czasie użytkowania zasilacz może się nagrzewać. Zasilacza, który jest podłączony do źródła zasilania, nie należy zakrywać, a także należy trzymać go z dala od ciała.

5 Przycisk zasilania

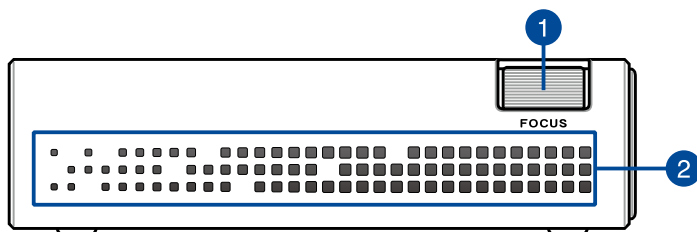
Naciśnij długo przycisk zasilania w celu włączenia lub wyłączenia projektora LED. Naciśnij krótko ten przycisk w celu włączenia lub wyłączenia trybu power bank.

6 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z projektora LED.

OSTRZEŻENIE! W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

Z prawej



1 Pierścień regulacji ostrości

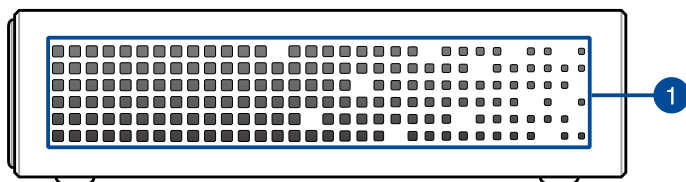
Pierścień regulacji ostrości umożliwia wyregulowanie ostrości obrazu projektora LED.

2 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z projektora LED.

OSTRZEŻENIE! W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

Z lewej

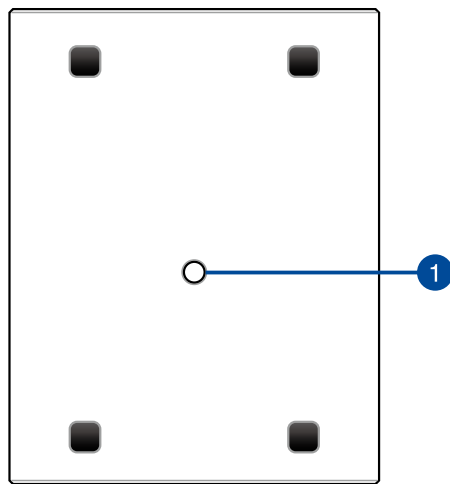


1 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z projektora LED.

OSTRZEŻENIE! W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

Widok z dołu



1 Gniazdo trójnogu

Gniazdo to umożliwia zamocowanie projektora LED na statywie.

Rozdział 2: Ustawienie


Obsługa projektora LED

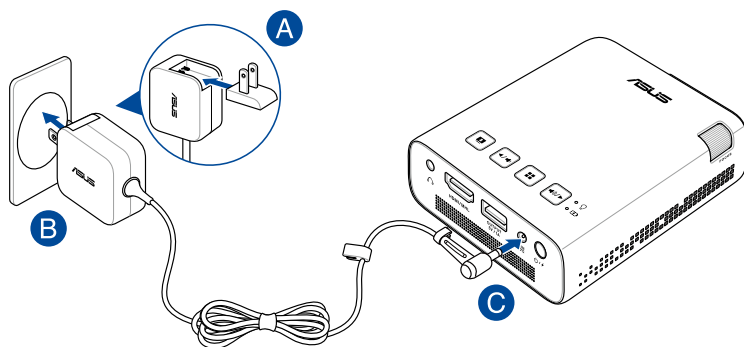
Do przenośnego projektora LED można podłączać urządzenia typu plug and play, co umożliwia łatwe otwieranie plików multimedialnych i odtwarzanie dźwięków bezpośrednio z wbudowanych głośników SonicMaster.

Dla własnego bezpieczeństwa oraz utrzymania jakości urządzenia, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami podczas obsługi projektora LED.

Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego

- A. Podłącz przewód zasilający prądu przemiennego do zasilacza.
- B. Podłącz przewód zasilający prądu przemiennego do gniazda zasilania.
- C. Podłącz złącze zasilania prądem stałym do projektora LED.

 Przed pierwszym użyciu projektora LED w trybie zasilania bateryjnego, baterię urządzenia należy naładować przez **3 godziny**.



UWAGA: Wygląd zasilacza zależy od modelu i regionu.

WAŻNE!

- Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.
 - Przed pierwszym włączeniem projektora LED należy się upewnić, że jest on podłączony do zasilacza. Podczas używania projektora LED w trybie zasilacza zalecane jest jego podłączenie do uziemionego gniazda zasilania.
 - Gniazdo zasilania musi być łatwo dostępne i powinno się znajdować w pobliżu projektora LED.
 - W celu odłączenia projektora LED od zasilania, należy go odłączyć od gniazda zasilania.
-

OSTRZEŻENIE!

Należy przeczytać następujące środki ostrożności dotyczące baterii projektora LED.

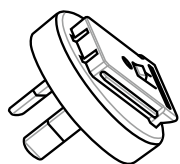
- Pojemność baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu użytkowania projektora LED.
 - Wyjęcie lub demontaż baterii urządzenia może wiązać się z ryzykiem pożaru lub oparzeń chemicznych.
 - Ze względu na własne bezpieczeństwo należy stosować się do etykiet ostrzegawczych.
 - Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku wymiany baterii na baterię nieodpowiedniego typu.
 - Nie wolno wrzucać do ognia.
 - Nigdy nie należy zwierać biegunów baterii projektora LED.
 - Nie należy nigdy podejmować prób demontażu i ponownego montażu baterii.
 - W przypadku wycieku należy przerwać korzystanie z baterii.
 - Baterię i jej części składowe należy oddać do recyklingu lub w odpowiedni sposób zutylizować.
 - Baterię i inne małe części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
-

Wymagania dotyczące wtyczki zasilania prądem zmiennym

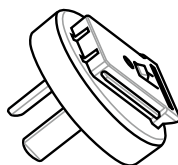
Zalecamy korzystanie z odpowiedniego typu wtyczki sieciowej, stosownie do miejsca lokalizacji.

WAŻNE! Jeśli wtyczka zasilania prądem zmiennym projektora LED nie jest zgodna z lokalnym źródłem zasilania, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

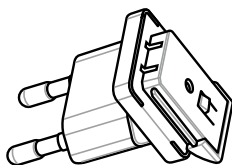
UWAGA: Zalecamy korzystanie z urządzenia będącego źródłem wideo, które posiada wtyczkę z uziemieniem, co zapobiegnie zakłóceniom sygnału w wyniku fluktuacji napięcia.



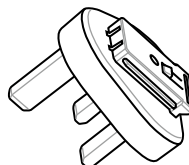
dla Australii oraz Chin



W Argentynie

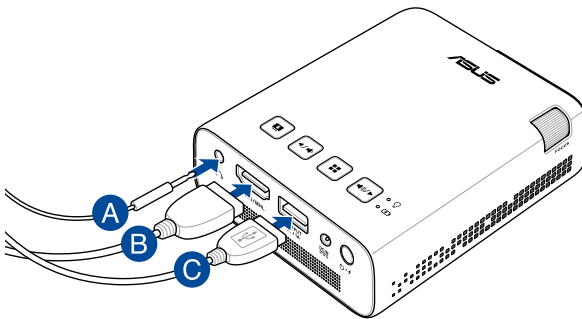


W Korei

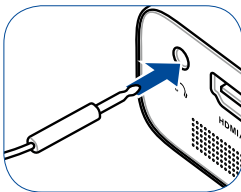


dla U.K.

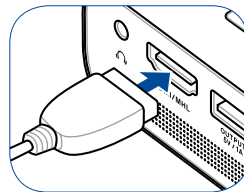
Podłącz projektor LED do urządzenia



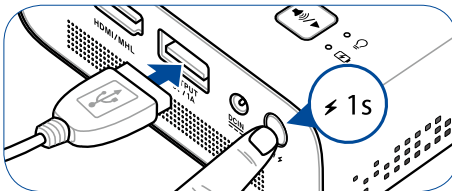
A Wyjście audio



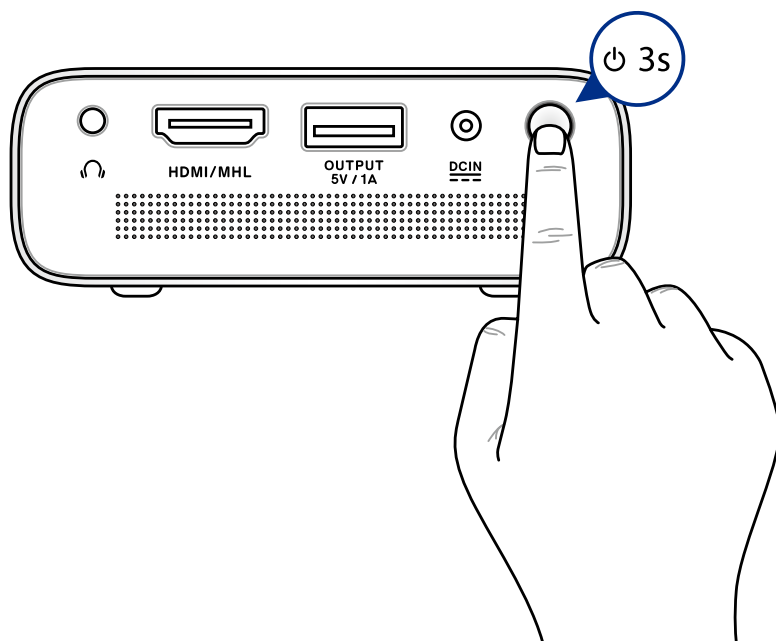
B HDMI/MHL



C Wyjście zasilania (5 V/1 A)



Naciśnij przycisk zasilania



UWAGA: Podczas używania projektora LED ładowanie zestawu baterii projektora LED jest zatrzymywane. Bieżący stan naładowania projektora LED można określić za pomocą wskaźnika baterii. Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w części Widok z góry tego podręcznika.

Otwórz osłonę obiektywu i wyreguluj pierścień ostrości

UWAGA: Podczas regulacji ostrości skorzystaj z nieruchomego obrazu.

- A. Otwórz osłonę obiektywu przesuwając jej dźwignię w lewo.
- B. Wyreguluj ostrość obrazu na ekranie projekcji przesuwając pierścień ostrości w górę lub w dół.

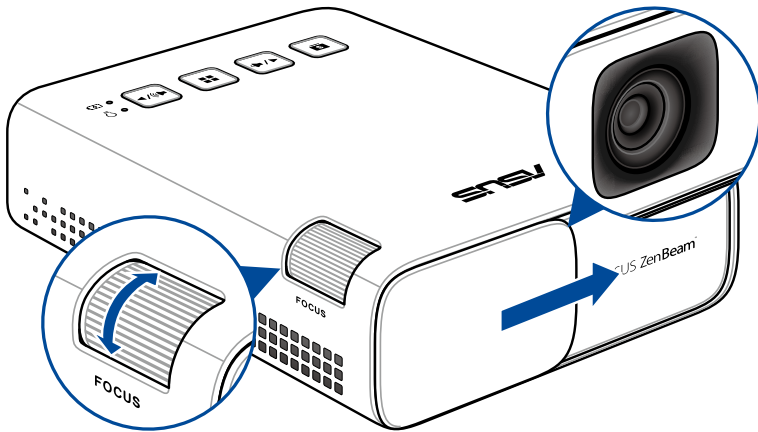


Tabela wielkości ekranu i odległości wyświetlania

Wyreguluj odległość projektora LED od ekranu korzystając z poniższej tabeli.



Wielkość ekranu - 16:9		Odległość projekcji (metry)
(Cale)	(milimetry)	
16	394	0.5
312	813	1.0
100	2540	3.1
120	3048	3.7

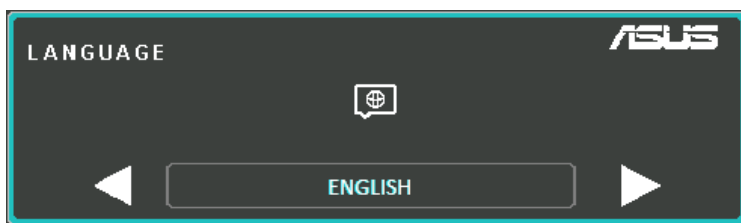
Rozdział 3: ***Obsługa projektora LED***



Pierwsze użycie projektora LED

W przypadku pierwszego użycia projektora LED należy wykonać poniższe czynności.

UWAGA: Przed pierwszym włączeniem projektora LED należy upewnić się, że jest on podłączony do zasilacza. W przypadku używania projektora LED w trybie zasilacza zalecane jest jego podłączenie do uziemionego gniazda elektrycznego.


1. Podłącz projektor LED, a następnie naciśnij jeden raz przycisk zasilania.
2. Naciśnij przycisk  lub  w panelu sterowania projektora LED, aby sprawdzić dostępne opcje językowe.

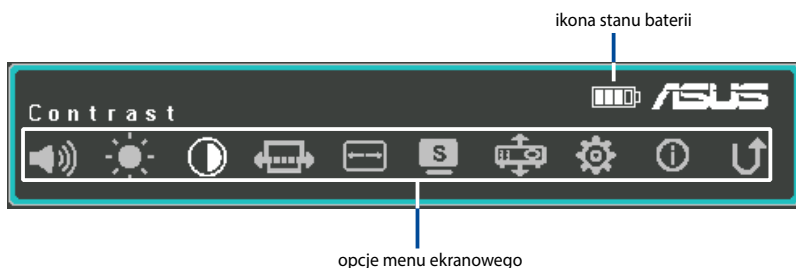


3. Po wybraniu preferowanego języka naciśnij , aby ustawić ten język jako język używany do obsługi projektora LED.
4. Można teraz rozpocząć używanie projektora LED do wyświetlania plików z urządzenia wejścia. Jeśli żadne urządzenie wejścia nie jest podłączone lub projektor LED nie wykrywa go, może pojawić się ekran **NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU)**.
5. Naciśnij  w panelu sterowania projektora LED aby wyświetlić menu ekranowe.

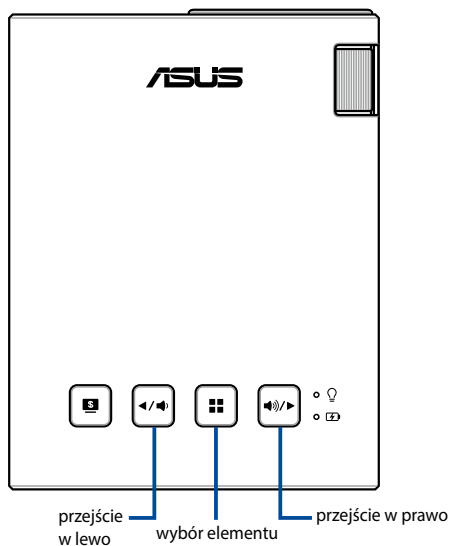
Obsługa menu ekranowego

Projektor LED to urządzenie plug-and-play wyposażone w menu ekranowe, które zawiera zestaw programów i ustawień maksymalizujących jego wykorzystanie.

Uruchom menu ekranowe naciskając  w panelu sterowania projektora LED.









W celu nawigacji w menu ekranowym naciśnij następujące przyciski w panelu sterowania projektora LED:



Regulacja ustawień projektora LED

Aby wyregulować ustawienia projektora LED podczas dostępu do opcji menu ekranowego, należy wykonać następujące czynności:

1. Uruchom menu ekranowe.
2. Naciśnij  lub , aby wybrać opcję menu, do której potrzebny jest dostęp.
3. Naciśnij  aby wyświetlić ustawienia wybranej opcji.
4. Naciśnij  lub  aby dostosować ustawienia do własnych preferencji.
5. Po zakończeniu naciśnij , aby zapisać nowe ustawienia i powrócić do ekranu głównego.



Na dalszych stronach znajdują się szczegółowe informacje dotyczące każdej opcji menu ekranowego.

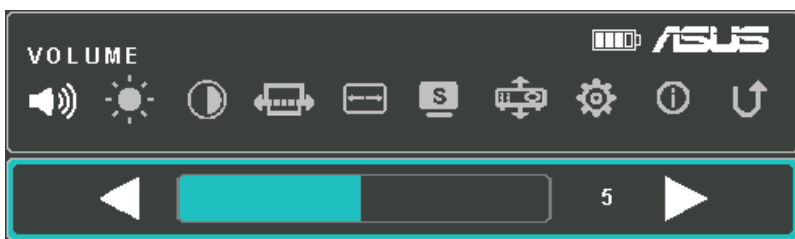
Opcje menu ekranowego

Volume (Głośność)

Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować głośność pliku audio odtwarzanego w projektorze LED.

Głośność można regulować w zakresie od **0** do **10**, od wyciszenia do najwyższego możliwego poziomu głośności odtwarzanego przez wbudowane głośniki projektora LED. Naciśnij i przytrzymaj przycisk

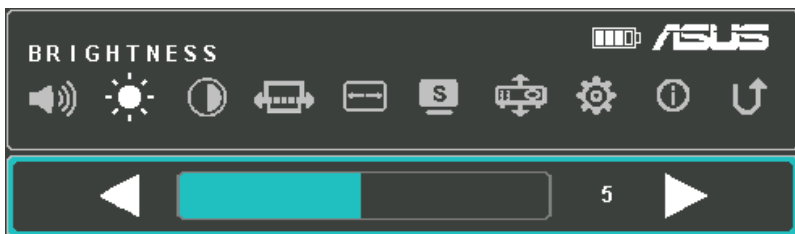
 lub , aby szybko wyciszyć dźwięk lub ustawić najwyższy poziom głośności.



Brightness (Jasność)

Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować jasność ekranu projekcji.

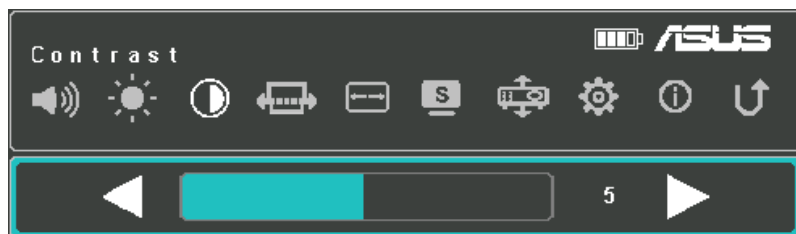
Jasność można regulować w zakresie od **0** do **10**, od najciemniejszej do najjaśniejszej.



Contrast (Kontrast)

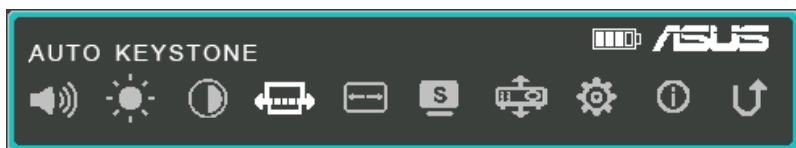
Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować jasne i ciemne obszary ekranu projekcji.

Kontrast można regulować w zakresie od **0** do **10**, od najniższego do najwyższego możliwego kontrastu kolorów.



Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone)

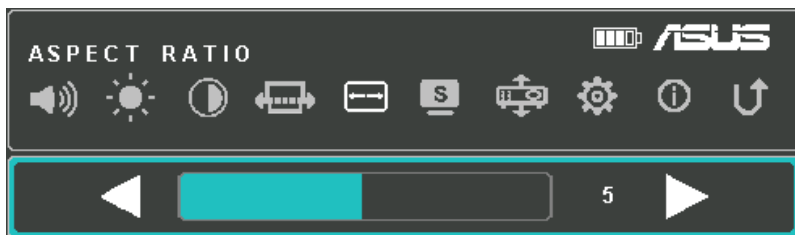
Wybierz tę opcję menu, aby automatycznie wyrównać obraz.




Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

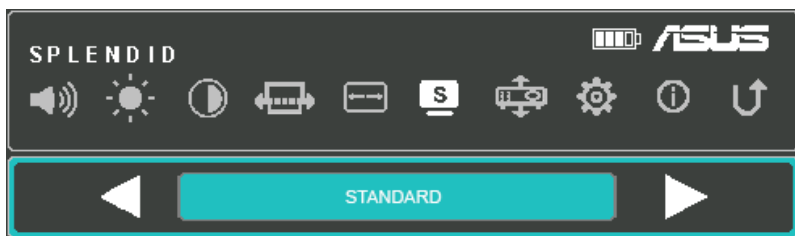
Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować współczynnik proporcji ekranu projekcji.

Dla wyświetlanego obrazu można wybrać następujące współczynniki proporcji: **AUTO (AUTOMATYCZNY)**, **4:3** i **16:9**.



Splendid

Wybierz tę opcję menu aby uaktywnić jeden z następujących trybów wyświetlania, w zależności od sposobu zasilania projektora LED. Tę opcję menu można także uruchomić naciskając .



Sprawdź następujące szczegółowe informacje dotyczące różnych trybów, które można uaktywnić poprzez opcję **Splendid**.

- **PRESENTATION MODE (TRYB PREZENTACJI)** - Ten tryb umożliwia zoptymalizowanie jasności projektora LED i jest odpowiedni do krótkich prezentacji trwających maksymalnie dziewięćdziesiąt (90) minut.
- **STANDARD (STANDARDOWY)** - Ten tryb jest odpowiedni do ogólnego wyświetlania za pomocą projektora LED.

- **THEATER (TEATR)** - Ten tryb jest zalecany podczas używania projektora LED do wyświetlania filmów.
- **ECO** — tryb ten umożliwia działanie projektora LED przy minimalnym zużyciu energii do pięciu (5) godzin.

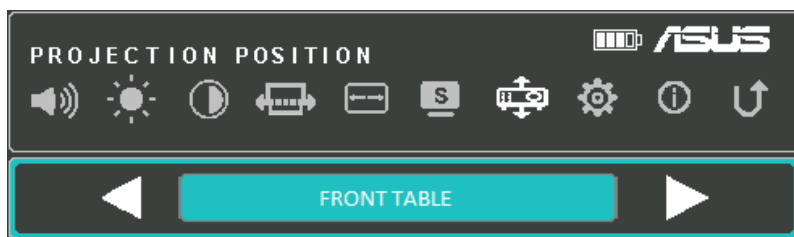
UWAGA:

- Poniższe tryby można także wyświetlić, naciskając bezpośrednio przycisk **Splendid/Exit (Splendid/Wyjście)** po włączeniu projektora LED.
 - Tryby Flashlight (Latarka) i Emergency light (Oświetlenie awaryjne) są dostępne tylko wtedy, gdy do projektora LED nie jest podłączony zasilacz ani źródło sygnału.
 - Pojemność baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu użytkowania projektora LED.
-

Projection Position (Pozycja projekcji)

Ta opcja umożliwia zmianę orientacji wyświetlanego obrazu na ekranie, zgodnie z bieżącą lokalizacją projektora LED.

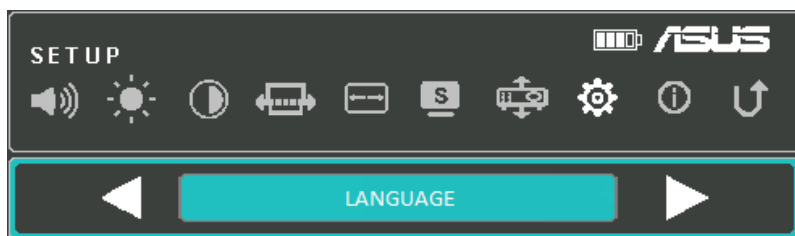
Orientację projekcji można zmienić w zależności od aktualnego położenia projektora LED: **FRONT TABLE (PRZÓD, STÓŁ)**, **REAR TABLE (TYŁ, STÓŁ)**.



Setup (Konfiguracja)

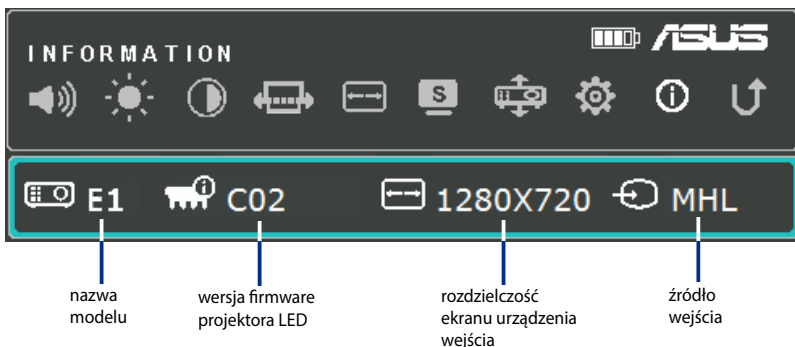
Wybierz tę opcję menu aby skonfigurować następujące ustawienia projektora LED:

- **LANGUAGE (JĘZYK)** - Ta opcja umożliwia ustawienie innego języka menu ekranowego projektora LED.
- **RESET ALL SETTINGS (RESETUJ WSZYSTKIE USTAWIENIA)** - Ta opcja umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych projektora LED.



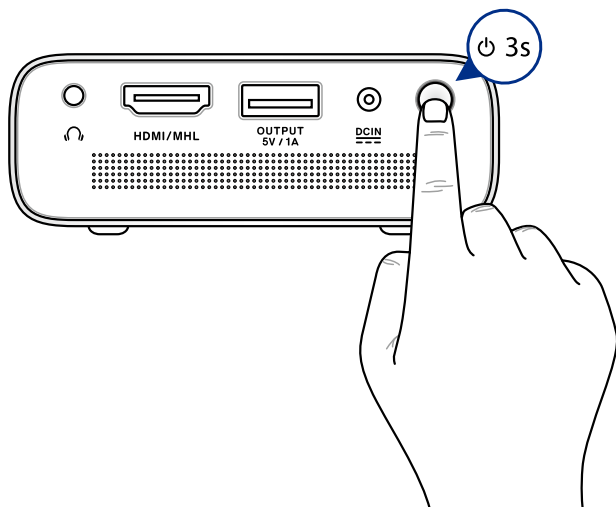
Information (Informacje)

Wybierz tę opcję menu, aby wyświetlić zestawienie informacji o projektorze LED.

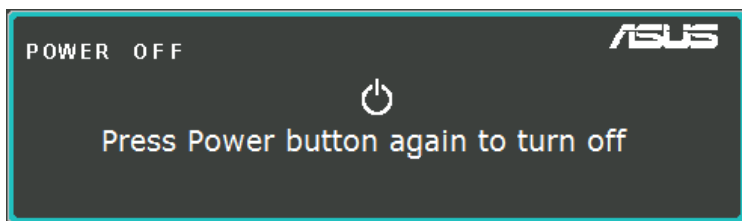


Wyłączanie projektora LED

1. Naciśnij przycisk zasilania.



2. Po pojawieniu się poniższego ekranu, ponownie naciśnij przycisk zasilania aby całkowicie wyłączyć projektor LED.



UWAGA: Ze względów bezpieczeństwa ładowanie baterii projektora LED może nie rozpocząć się od razu po wyłączeniu urządzenia. Ładowanie baterii rozpocznie się automatycznie po ochłodzeniu projektora.

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fali radiowej i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

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

1. Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
2. Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dotyczących zakłóceń emisji radiowej spowodowanych działaniem urządzeń cyfrowych, ustanowionych przez przepisy Radio Interference Regulations (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych) Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnościowymi przepisami ochrony środowiska

Firma ASUS wprowadza koncepcje ekologii podczas projektowania i produkcji produktów, a także zapewnia, że na każdym etapie cyklu żywotności produktu ASUS, będzie on zgodny z ogólnościowymi przepisami ochrony środowiska. Dodatkowo, ASUS udostępni odpowiednio informacje, w oparciu o wymagania przepisów.

Sprawdź stronę sieci web <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> w celu uzyskania informacji opracowanych w oparciu o wymagania przepisów, z którymi są zgodne produkty ASUS:

Japońskie deklaracje materiałowe JIS-C-0950

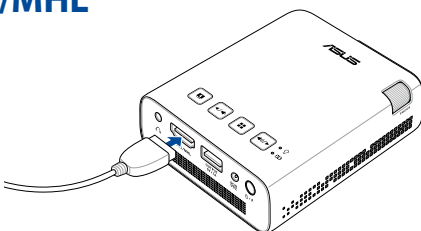
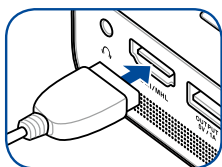
EU REACH SVHC

Koreańskie przepisy RoHS

Recycling ASUS/Usługi zwrotu

Programy recyklingu i zwrotu ASUS wiążą się z naszym dążeniem do zapewnienia zgodności z najwyższymi wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska. Wierzymy w celowość dostarczania rozwiązań, umożliwiających recykling naszych produktów, baterii, innych komponentów oraz materiałów pakujących. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach, można uzyskać pod adresem <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Połączenia HDMI/MHL



	<p>Urządzenia ze złączem HDMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel HDMI do HDMI
	<p>Urządzenia ze złączem micro HDMI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter micro HDMI do HDMI • Kabel HDMI do HDMI
	<p>Urządzenia ze standardowym 5-pinowym złączem MHL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel micro USB do HDMI MHL
	<p>Urządzenia z 11-pinowym portem micro USB (takie jak Samsung Galaxy S3, S4, S5 i Note 4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter micro USB 5-pinowy do 11-pinowy • Kabel micro USB do HDMI MHL
	<p>Urządzenia iOS z 30-pinowym złączem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter cyfrowego sygnału AV z 30-pinowym złączem • Kabel HDMI do HDMI
	<p>Urządzenia iOS ze złączem Lightning™</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter cyfrowego sygnału AV ze złączem Lightning™ • Kabel HDMI do HDMI

Obsługa taktowania komputera

HDMI (PC)

Rozdzielczość	Tryb	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)	Zegar (MHz)
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879	40
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74.25
1280 x 800	1280 x 800_60	59.81	49.702	83.5
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
1280 x 1024	1280 x 1024_60	60.02	63.98	108
1366 x 768	1366 x 768_60	60	47.712	85.5
1440 x 900	1440 x 900_60	60	55.9	106.5
1680 x 1050	1680 x 1050_60	60	65.3	146.25
1400 x 1050	1400 x 1050_60	60	65.3	121.75
1600 x 1200	1600 x 1200_60	60	75	162
1920 x 1080	1920 x 1080_60	60	67.5	148.5

HDMI (video)

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	W poziomie (kHz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
480i	720 (1440) x 480	59.94	15.73	27
480p	720 x 480	59.94	31.47	27
576i	720 (1440) x 576	50	15.63	27
576p	720 x 576	50	31.25	27
720/50p	1280 x 720	50	37.5	74.25
720/60p	1280 x 720	60	45	74.25
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13	74.25
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75	74.25
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25	148.5
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5	148.5

Dane techniczne projektora LED E1

Wyświetlacz	Technologia wyświetlacza	0,2" DLP®
	Źródło światła	R/G/B LED
	Żywotność źródła światła	30 000 godzin
	Rozdzielczość rzeczywista (natywna)	WVGA 854 x 480
	Wyjście światła	150 Lumenów
	Współczynnik kontrastu (typowy)	800:1
	Nasylenie koloru (NTSC)	100%
	Kolory wyświetlacza	16,7 miliona kolorów
	Obiektyw projekcji	Współczynnik rzutowania
Odległość projekcji		0,5 ~ 3,7m
Wielkość ekranu projekcji		16 ~ 120 cale
kompensacja projekcji		100%
Współczynnik powiększenia		Stały
Funkcje wideo	Tryby obrazu	Prezentacja, Standardowy, Kino, Eco, Latarka, Oświetlenie awaryjne
	Współczynnik kształtu)	Auto/ 4:3 / 16:9
	Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone)	Tak, ±40°
	Umieszczenie projektora	Front Table (Przód, stół), Rear Table (Tył, stół)
Funkcje audio	Wbudowane głośniki	Głośnik 2 W (technologia dźwięku ASUS SonicMaster)

(cd. na następnej stronie)

Sygnal Częstotliwość	Częstotliwość sygnału analogowego	24.7 KHz(H) to 74.6 KHz(H) / 50 Hz(V) to 60 Hz(V)
Zasilanie	Tryb zasilania	≤24W
	Tryb gotowości	<0.5W
Bateria	Bateria wewnętrzna	6000 mAh (5 V przy 1 A)
	Czas pracy baterii	22 Wh (do 5 godzin)
Hałas	Hałas akustyczny	30 dB [tryb Standard (Standardowy)]
		28 dB [tryb Theater (Kino)]
Wejście / wyjście	Sygnal wejściowy PC	HDMI1.3 (obsługa HDCP)/MHL
	Wyjście audio	Wyjście słuchawek
	Port USB 2.0 do zasilania	Tak (5V/1A)
Konstrukcja mechaniczna	Kolory obudowy	Srebrny
	Gniazdo trójnogu	Tak
	Przyciski na urządzeniu	Tak
	Pokrywa obiektywu	Tak
Wymiary	Wymiary fizyczne	83 mm x 110 mm x 29 mm (D x S x W)
Masa	Masa netto (przybliżona)	310 g.

(continued on the next page)

Temperatura pracy	0 ~ 40° C
Wilgotność w czasie pracy	20 ~ 90%
Akcesoria	Torba do przenoszenia, zasilacz, wtyczka zasilania prądem zmiennym, kabel HDMI, skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna
Regulation Approvals	FCC / CE / CB / CCC / RCM / VCCI / CU / IEC62471 / CEC

UWAGA:

- Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
 - Dostępność produktu zależy od regionu.
 - Wszystkie marki i nazwy produktów wymienione są znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.
-