

PL19366

Wydanie poprawione V2
grudzień 2021

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS ZenBeam[™] E2

**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 jakiegokolwiek 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 UDOSTĘPNIĄ 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 AGENCJI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI 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 DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCJI.

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 © 2021 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 TRZECIECH 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 utylizacja	9

Rozdział 1: Zapoznanie się z projektorem LED

Funkcje.....	12
Widok z góry.....	12
Funkcje rozszerzone	15
Widok z przodu	17
Widok z tyłu	18
Widok z prawej strony.....	20
Widok z dołu.....	21

Rozdział 2: Ustawienie

Obsługa projektora LED.....	24
Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego	24
Podłącz projektor LED do urządzenia	27
Naciśnij przycisk zasilania.....	28
Regulacja za pomocą pierścienia ostrości	29
Orientacja pionowa	30

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

Pierwsze użycie projektora LED	34
Obsługa menu ekranowego	35
Korzystanie z modułu Wi-Fi	36
Dublowanie	37
Przesyłanie strumieniowe.....	39
Opcje menu ekranowego	41
Volume (Głośność)	41
Wejście	41
Splendid.....	41
Brightness (Jasność)	41
Contrast (Kontrast)	42
Keystone	42
Położenie projektora	42
Setup (Konfiguracja).....	43
Information (Informacje).....	44
Wyłączanie projektora LED	45

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)	48
Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnymi przepisami ochrony środowiska	49
Recycling ASUS/Usługi zwrotu.....	49
Połączenia HDMI.....	50
Obsługa taktowania komputera.....	51
Dane techniczne projektora LED E2	53

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

W tym rozdziale omówiono szczegółowo elementy projektora LED.

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.
- **NIE WOLNO** czyścić obiektywu sprayami zawierającymi łatwopalne gazy. Mogłoby to doprowadzić do pożaru w wyniku nagromadzenia się nadmiernej ilości ciepła wewnątrz projektora.
- **NIE WOLNO** czyścić obiektywu, gdy projektor się rozgrzewa, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zdarcia powłoki powierzchniowej obiektywu.
- **NIE WOLNO** przecierać ani stukać obiektywu twardymi przedmiotami.

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.

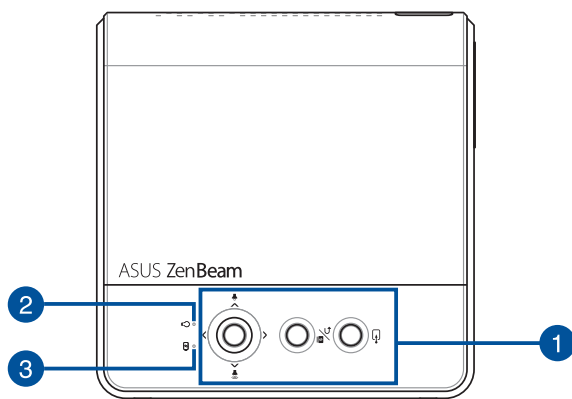


NIE NALEŻY wyrzucać baterii ze śmieciami miejskimi. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy wyrzucać razem z odpadami miejskimi.

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.



Wybór
(przesuń w górę lub w dół)
Regulacja głośności
(przesuń w lewo lub w prawo)



Wstecz/
Splendid



Wejście

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 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 bateryjnego, a poziom naładowania baterii jest wyższy niż 25% lub działa w trybie power bank.
Stałe czerwone	Projektor LED działa tylko w trybie zasilania bateryjnego, a poziom naładowania baterii nie przekracza 25%.
Miga na czerwono	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.
Miga na zielono	Projektor LED jest używany jako powerbank i ładuje urządzenie przenośne.
Miga na czerwono i zielono	Wystąpił błąd systemu. Projektor LED wyłączy się automatycznie.

3 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 **Wstecz/Splendid**, gdy projektor LED działa w trybie zasilania bateryjnego.

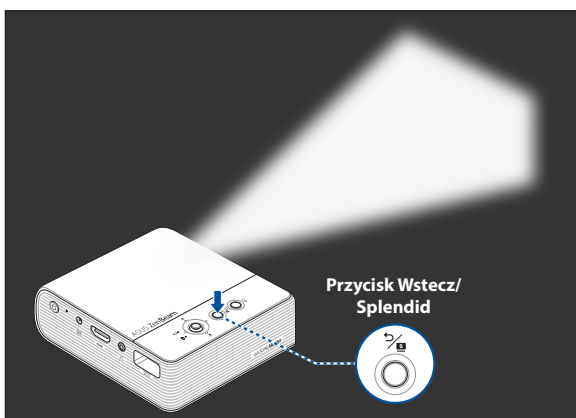
UWAGA:

- Funkcje te nie są dostępne, gdy projektor LED jest podłączony do źródła sygnału wejściowego HDMI lub działa w trybie Wi-Fi.
- Aby wyłączyć lub przełączyć funkcję latarki i oświetlenia awaryjnego projektora LED, należy nacisnąć przycisk **Wstecz/Splendid** do momentu 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.



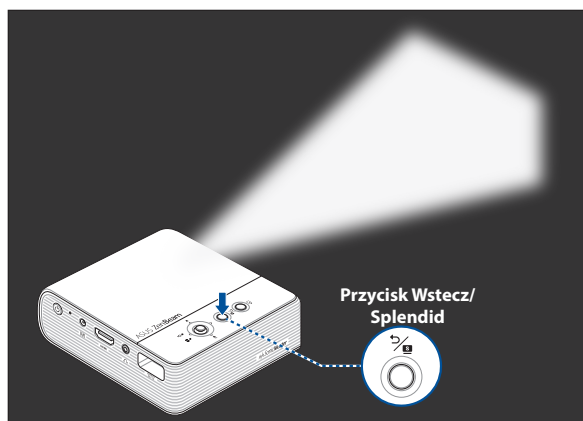
W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz od projektora LED wszystkie urządzenia peryferyjne i moduł Wi-Fi, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.


2. Naciśnij przycisk **Wejście** i zmień źródło sygnału wejściowego na HDMI.
3. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Tryb oświetlenia awaryjnego

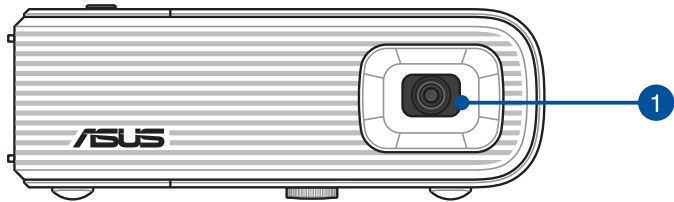
Podczas korzystania z tej funkcji z projektora LED emitowane jest stałe białe światło.



W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz od projektora LED wszystkie urządzenia peryferyjne i moduł Wi-Fi, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk **Wejście** i zmień źródło sygnału wejściowego na HDMI.
3. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Widok z przodu



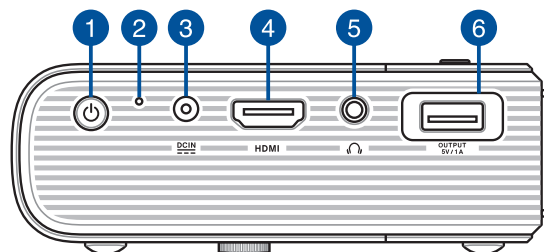
1 Obiektyw

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 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.

2 Otwór ręcznego resetowania

Jeśli projektor LED nie odpowiada, włóż rozprostowany spinacz do papieru do tego otworu w celu wyłączenia projektora LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby ponownie włączyć projektor LED.

3 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.

4 Gniazdo HDMI

Gniazdo to służy do podłączania złączy HDMI (ang. High-Definition Multimedia Interface). Port ten jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray oraz innych zabezpieczonych treści.

5 Gniazdo wyjścia audio

Do gniazda wyjściowego audio typu jack projektora LED można podłączyć słuchawki.

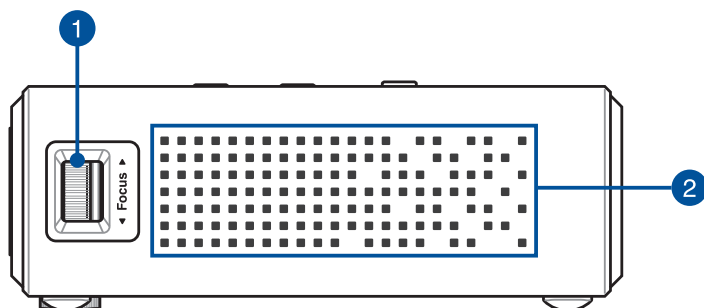
6 Wyjście zasilania/gniazdo modułu Wi-Fi

Port wyjścia zasilania zapewnia napięcie i natężenie wyjściowe o maksymalnej wartości 5 V/1A. Do tego portu można podłączyć urządzenie przenośne, aby zapewnić jego ładowanie podczas używania z projektorem LED.

Można także włożyć dołączony moduł Wi-Fi, który umożliwia dublowanie lub strumieniowe przesyłanie zawartości z ekranu urządzenia przenośnego.

UWAGA: Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Korzystanie z połączenia Wi-Fi* w tym podręczniku.

Widok z prawej strony



1 Pierścień regulacji ostrości

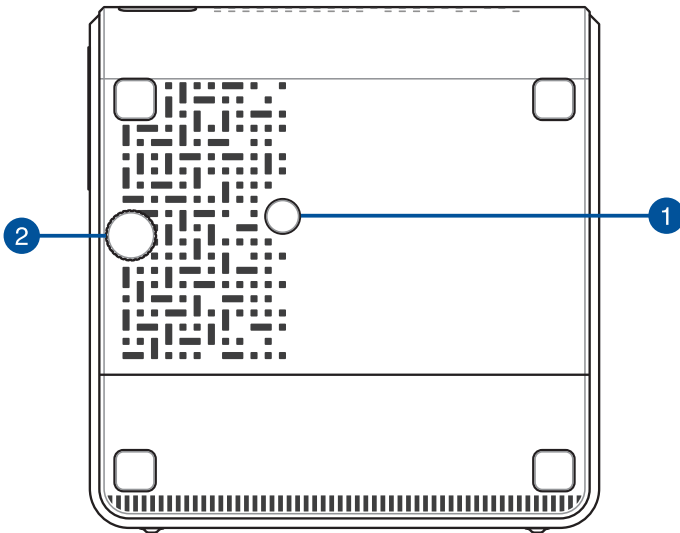
Pierścień regulacji ostrości umożliwia wyregulowanie ostrości obrazu projektora LED.

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.

Widok z dołu



1 Gniazdo trójnogu

Gniazdo to umożliwia zamocowanie projektora LED na statywie.

2 Regulowana nóżka

Obróć tę regulowaną nóżkę, aby dostosować wysokość projektora LED.

Rozdział 2: Ustawienie


Obsługa projektora LED

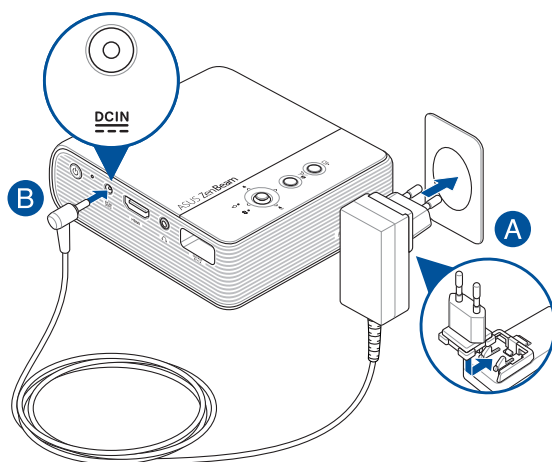
Do przenośnego projektora LED można podłączać urządzenia typu plug and play, co umożliwia łatwe otwieranie plików multimedialnych i odtwarzanie dźwięków bezpośrednio z wbudowanych głośników SonicMaster.

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 gniazda zasilania.
- B. Podłącz złącze zasilania prądem stałym do projektora LED.

 Przed pierwszym użyciu projektora LED w trybie zasilania bateryjnego, baterię urządzenia należy naładować przez **5 godzin**.



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. Przewód zasilający należy zawsze podłączać do gniazda elektrycznego bez użycia przedłużacza. Ze względów bezpieczeństwa urządzenie to można podłączać wyłącznie do odpowiednio uziemionego gniazda elektrycznego.
 - 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.

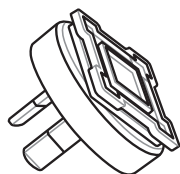
- Pojemność baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu użytkowania projektora LED.
 - Wyjęcie lub demontaż baterii urządzenia może wiązać się z ryzykiem pożaru lub oparzeń chemicznych.
 - Ze względu na własne bezpieczeństwo należy stosować się do etykiet ostrzegawczych.
 - Niebezpieczeństwo 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.
 - Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego pieca albo jej mechaniczne zgniecenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu;
 - Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do jej wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu;
 - Wystawienie baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do jej wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
-

Wymagania dotyczące wtyczki zasilania prądem zmiennym

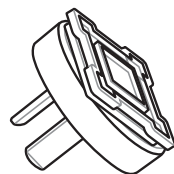
Zalecamy korzystanie z odpowiedniego typu wtyczki sieciowej, stosownie do miejsca lokalizacji.

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

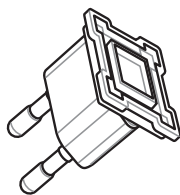
UWAGA: Zalecamy korzystanie z urządzenia będącego źródłem wideo, które posiada wtyczkę z uziemieniem, co zapobiegnie zakłóceniom sygnału w wyniku fluktuacji napięcia.



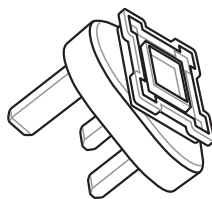
Dla Australii i Chin
Kontynentalnych



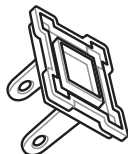
W Argentynie



W Korei



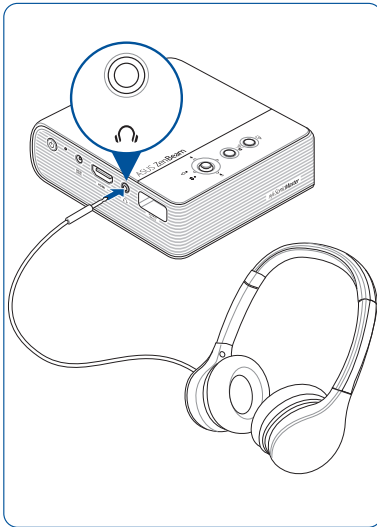
Dla Wielkiej Brytanii



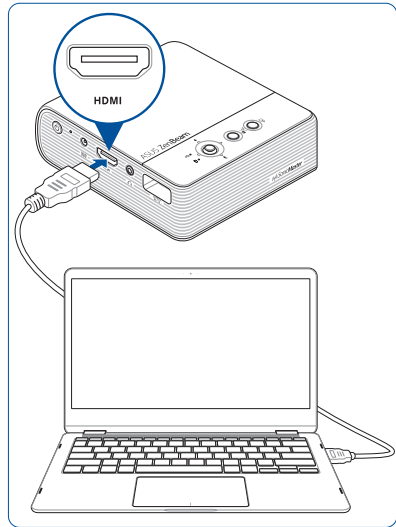
W Stanach Zjednoczonych, Japonii
i na Tajwanie

Podłącz projektor LED do urządzenia

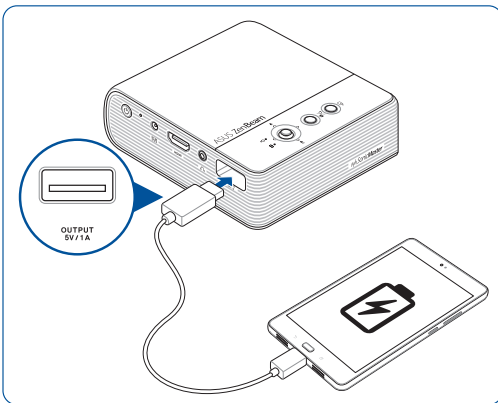
A Wyjście audio



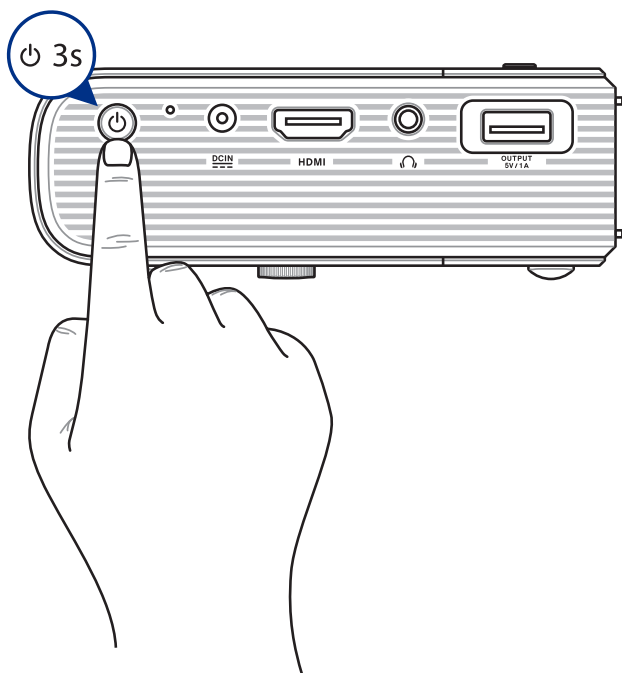
B HDMI



C Wyjście zasilania (5 V/1 A)



Naciśnij przycisk zasilania

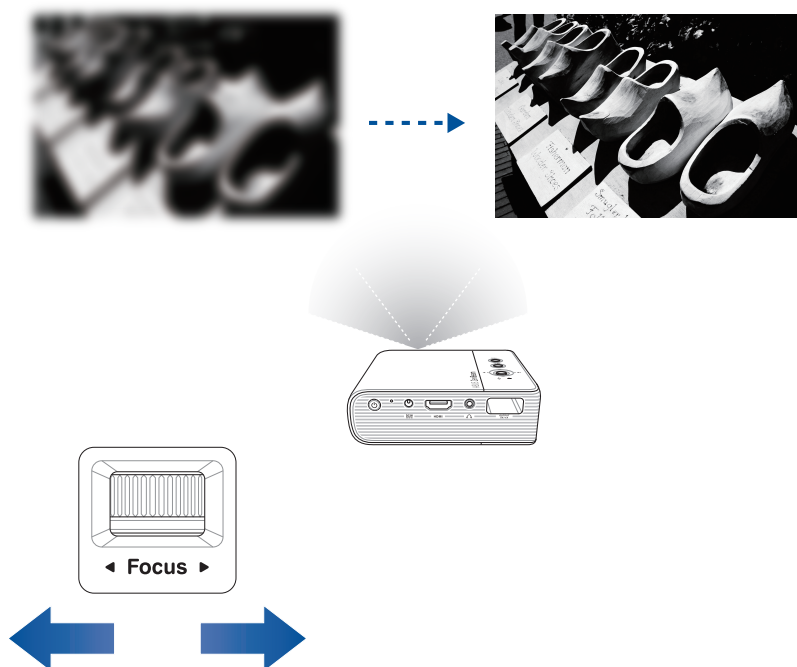


UWAGA: Podczas używania projektora LED ładowanie zestawu baterii projektora LED jest zatrzymywane. Bieżący stan naładowania projektora LED można określić za pomocą wskaźnika baterii. Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w części Widok z góry tego podręcznika.

Regulacja za pomocą pierścienia ostrości

UWAGA: Podczas regulacji ostrości skorzystaj z nieruchomego obrazu.

Wyreguluj ostrość obrazu na ekranie projekcji przesuwając pierścień ostrości w górę lub w dół.



Orientacja pionowa

Projektor LED obsługuje zarówno orientację poziomą (standardową), jak i pionową. W celu korzystania z orientacji pionowej projektor należy ustawić w pionowym położeniu, a pionowy obraz zostanie wyświetlony na pełnym ekranie bez czarnych pasów po bokach.

UWAGA: Projektor LED umożliwia dublowanie lub strumieniowe przesyłanie zawartości z ekranu urządzenia przenośnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Korzystanie z połączenia Wi-Fi* w tym podręczniku.

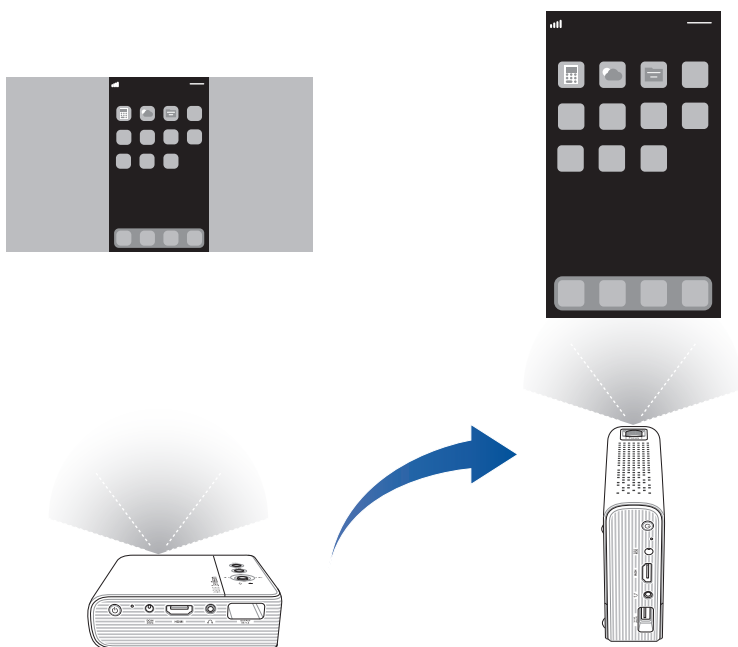


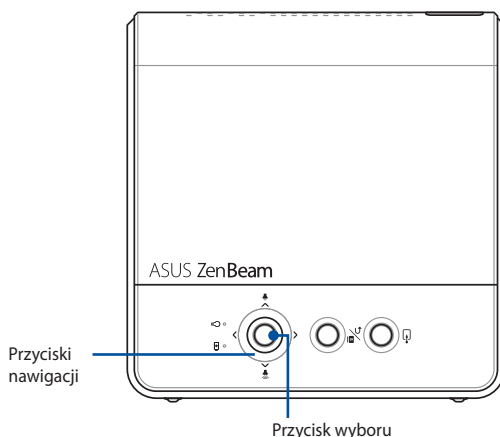
Tabela wielkości ekranu i odległości wyświetlania

Wyreguluj odległość projektora LED od ekranu korzystając z poniższej tabeli.

Wielkość ekranu - 16:9				Odległość projekcji
Diagonal		Horizontal	Vertical	
(cale)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
30	762	664	373	864
35	889	775	436	1007
40	1016	886	498	1151
45	1143	996	560	1295
60	1270	1107	622	1439
55	1397	1218	684	1583
60	1524	1329	747	1727
65	1651	1439	809	1871
70	1778	1550	871	2015
75	1905	1661	933	2159
80	2032	1771	996	2303
85	2159	1882	1058	2447
90	2286	1993	1120	2591
95	2413	2104	1182	2735
100	2540	2214	1245	2879

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. Ustaw projektor LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez trzy (3) sekundy, aby włączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w panelu sterowania projektora LED, aby sprawdzić dostępne opcje językowe.



3. Po wybraniu preferowanego języka naciśnij przycisk **Select (Wybór)**, aby ustawić go jako język 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 przycisk **Wybór** na 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.

Wyświetl menu ekranowe, naciskając przycisk **Wybór** na panelu sterowania projektora LED.




UWAGA: Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Opcje menu ekranowego* w tym podręczniku.

Aby przewinąć opcje menu ekranowego, naciśnij przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo) na panelu sterowania projektora LED. Po dostosowaniu ustawień naciśnij przycisk **Wybór**, aby zapisać nowe ustawienia i naciśnij  lub przesunij przycisk **Wybór** w górę, aby wrócić na ekran główny.

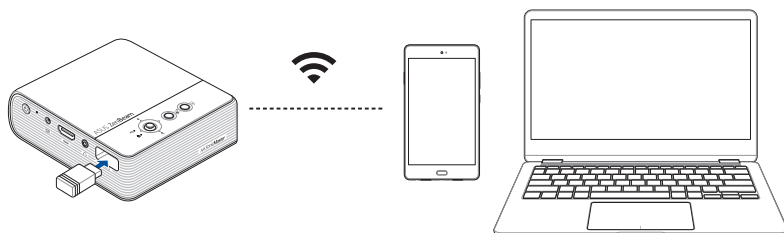
Korzystanie z modułu Wi-Fi

Dołączony moduł Wi-Fi umożliwia projekcję ekranu urządzenia lub strumieniowe przesyłanie z urządzenia za pomocą projektora LED. Proces konfiguracji może różnić się nieznacznie w zależności od urządzenia.

Przed rozpoczęciem dublowania ekranu lub strumieniowego przesyłania multimediów z urządzenia należy wykonać poniższe czynności:

1. Podłącz prawidłowo dołączony moduł Wi-Fi do projektora LED.
2. Naciśnij przycisk , aby włączyć tryb projekcji bezprzewodowej.
3. Włącz Wi-Fi na urządzeniu.

UWAGA: Aby zmienić pasmo Wi-Fi z 5 GHz na 2,4 GHz, naciśnij przycisk **Wejście** i przytrzymaj go przez trzy (3) sekundy, a następnie odczekaj kolejne trzy (3) sekundy w celu wprowadzenia zmiany.



Dublowanie

UWAGA:

- Nazwy opcji zależą od urządzenia. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.
 - Przed rozpoczęciem procesu dublowania lub przesyłania strumieniowego należy upewnić się, że system operacyjny urządzenia przenośnego jest aktualny.
-



Z urządzeń Android

1. Stuknij pozycję **Inteligentne dublowanie** lub **Prześlij obraz** i nawiąż połączenie z identyfikatorem SSID projektora LED, jak pokazano na ekranie projekcji.
2. Rozpocznij projekcję ekranu urządzenia przenośnego za pomocą projektora LED.

Z urządzeń iOS

1. Włącz Wi-Fi i wybierz z listy sieci identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Stuknij pozycję **Inteligentne dublowanie** i nawiąż połączenie z identyfikatorem SSID projektora LED, jak pokazano na ekranie projekcji.
4. Rozpocznij projekcję ekranu urządzenia przenośnego za pomocą projektora LED.

Z laptopa z systemem Windows

1. Naciśnij klawisz Windows ( lub ) + K.
2. Wybierz z listy urządzeń identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
3. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia i rozpoczęcia dublowania.

Z komputera MacBook

1. Wybierz identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji) z listy sieci Wi-Fi na komputerze MacBook.
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Otwórz przeglądarkę i wpisz w pasku adresu adres URL (<http://192.168.xxx.xxx>), jak pokazano na ekranie projekcji. Wyświetlona zostanie strona internetowa w celu połączenia projektora LED z siecią Wi-Fi.

UWAGA:

- Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że urządzenie i projektor LED są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
- W celu połączenia z inną siecią Wi-Fi należy powtórzyć krok 3 i wybrać preferowaną sieć Wi-Fi na stronie internetowej.

4. Otwórz Control Center (Centrum sterowania) na komputerze Mac i wybierz pozycję **Screen Mirroring (Dublowanie ekranu)**. Na liście urządzeń wybierz projektor LED, aby rozpocząć dublowanie.

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć wideo z instrukcjami:




Przesyłanie strumieniowe

Przesyłanie strumieniowe filmu z YouTube lub Facebook

Ustawienia standardowe

1. Włącz Wi-Fi i wybierz z listy sieci identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Otwórz przeglądarkę i wpisz w pasku adresu adres URL (<http://192.168.xxx.xxx>), jak pokazano na ekranie projekcji. Wyświetlona zostanie strona internetowa w celu połączenia projektora LED z siecią Wi-Fi.

UWAGA:

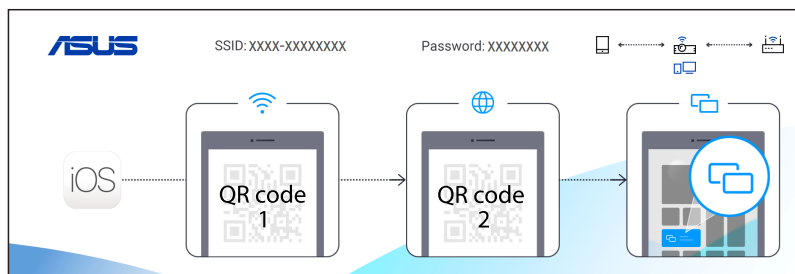
- Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że urządzenie i projektor LED są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
 - W celu połączenia z inną siecią Wi-Fi należy powtórzyć krok 3 i wybrać preferowaną sieć Wi-Fi na stronie internetowej.
-
4. Otwórz aplikację YouTube lub Facebook, a następnie stuknij przycisk **Cast (Prześlij obraz)**  na ekranie wideo. Na liście urządzeń wybierz projektor LED, na który obraz ma zostać przesłany strumieniowo.
 5. Po połączeniu wybierz wideo, które chcesz obejrzeć i stuknij przycisk **Play (Odtwórz)**. Rozpocznie się odtwarzanie zawartości za pomocą projektora.

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć wideo z instrukcjami:



Szybkie ustawienia (w wybranych modelach)


UWAGA: W razie pojawienia się problemu z nawiązaniem połączenia poprzez zeskanowanie kodu QR należy wykonać ustawienia standardowe.



1. Zeskanuj kod QR 1 na ekranie projekcji, aby nawiązać połączenie między urządzeniem przenośnym i projektorem LED.
2. Zeskanuj kod QR 2 na ekranie projekcji, aby połączyć projektor LED z siecią Wi-Fi.

UWAGA:

- Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że urządzenie przenośne i projektor LED są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
- W celu połączenia z inną siecią Wi-Fi należy powtórzyć krok 3 i wybrać preferowaną sieć Wi-Fi na stronie internetowej.

3. Otwórz aplikację YouTube, a następnie stuknij przycisk **Prześlij obraz**  na górze ekranu głównego. Na liście urządzeń wybierz projektor LED, na który obraz ma zostać przesłany strumieniowo.
4. Po połączeniu stuknij przycisk **Odtwórz**, aby rozpocząć odtwarzanie zawartości za pomocą projektora.

Opcje menu ekranowego

W dalszej części podręcznika można znaleźć szczegółowe informacje na temat każdej opcji menu ekranowego.

Volume (Głośność)


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

Można dostosować głośność w zakresie od **0** do **10**, a także nacisnąć i przytrzymać **◀◀** lub **▶▶** w celu szybkiego wyciszenia albo ustawienia najwyższego poziomu głośności.

Wejście

Wybierz tę pozycję menu, aby skonfigurować źródło sygnału wejściowego projektora LED.

Splendid

Wybierz tę pozycję menu, aby uaktywnić różne tryby wyświetlania. Tę pozycję menu można także wyświetlić bezpośrednio, naciskając przycisk .

Dostępne opcje:

Podłączenie do źródła zasilania — **Standardowy, Kino domowe, Prezentacja**

Tryb zasilania bateryjnego — **Wysoki, Średni, Niski**

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.

Keystone

Wybierz tę pozycję, aby wykonać korekcję zniekształceń trapezowych obrazu na ekranie projekcji.

UWAGA: W celu włączenia funkcji automatycznej korekcji zniekształceń trapezowych po wykonaniu korekcji ręcznej należy przejść do pozycji **Konfiguracja** i włączyć funkcję **Autom. keystone**.

Położenie projektora

Pozycja ta umożliwia zmianę położenia wyświetlanego obrazu na ekranie zgodnie z bieżącą lokalizacją projektora LED.

Orientację projekcji można dostosować do aktualnego położenia projektora LED: **Przód, stół, Tył, stół, Przód, sufit** i **Tył, sufit**.

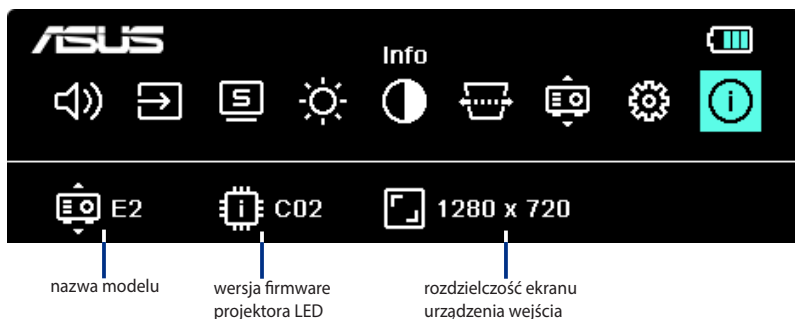
Setup (Konfiguracja)

Wybierz tę opcję menu aby skonfigurować następujące ustawienia projektora LED:

- **Language (Język)** - Ta opcja umożliwia ustawienie innego języka menu ekranowego projektora LED.
- **Resetuj** — pozycja ta umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych projektora LED lub sieci Wi-Fi.
- **Autom. keystone** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie automatycznej korekcji zniekształceń trapezowych.
- **Automatyczne wykrywanie sufitu** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego wykrywania montażu sufitowego.
- **Automatyczne włączanie** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego włączania, gdy projektor LED jest podłączony do urządzenia HDMI i do źródła zasilania za pomocą zasilacza.
- **Limit czasu menu OSD** — pozycja ta umożliwia ustawienie liczby sekund do zniknięcia menu ekranowego z ekranu projekcji.
- **Czas do wyłączenia** — pozycja ta umożliwia wybranie opcji **Auto** (15 minut) lub ustawienie liczby minut do automatycznego wyłączenia projektora LED przy braku sygnału HDMI.

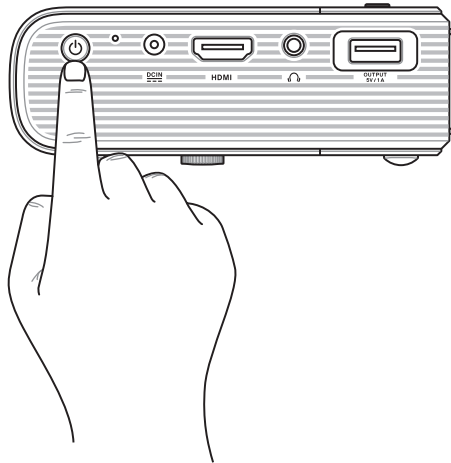
Information (Informacje)

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



Wyłączanie projektora LED

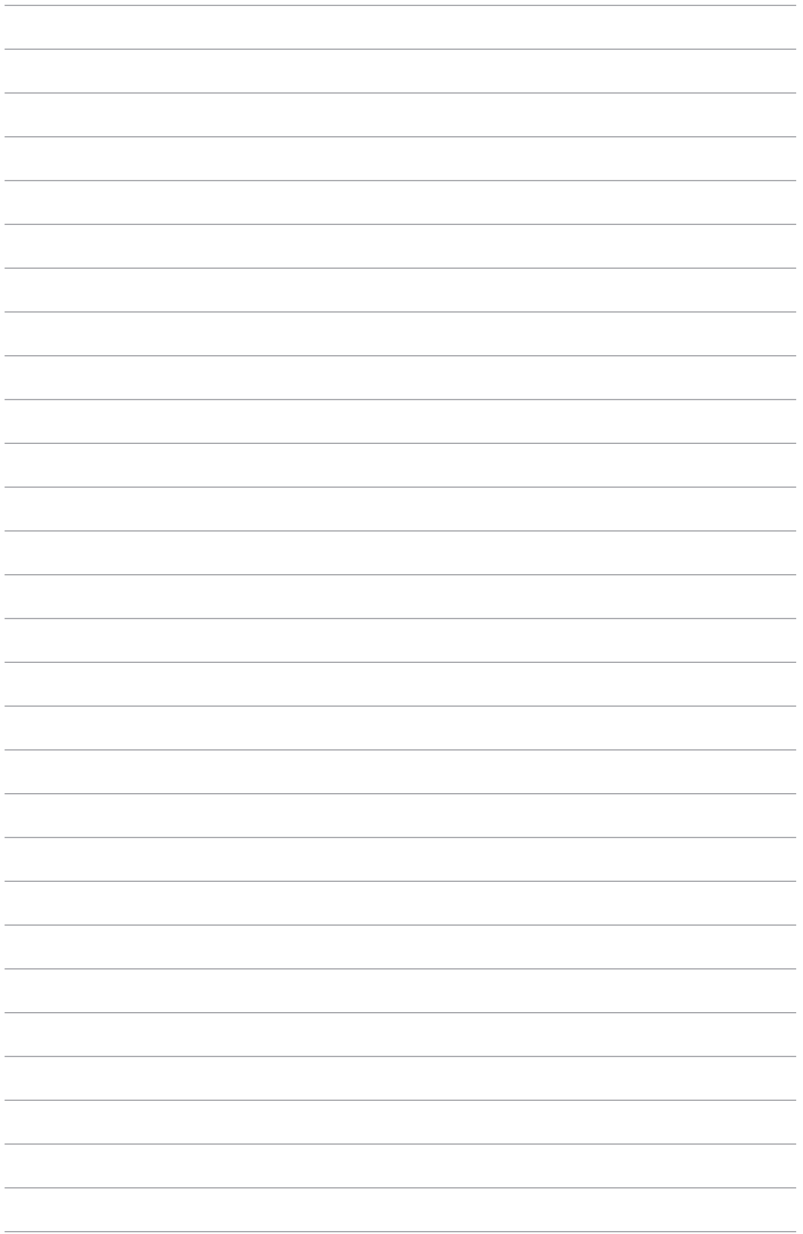
1. Naciśnij przycisk zasilania.



2. Po pojawieniu się poniższego ekranu, ponownie naciśnij przycisk zasilania aby całkowicie wyłączyć projektor LED. W razie konieczności włączenia projektora LED zaraz po jego wyłączeniu należy poczekać, aż zgaśnie wskaźnik zasilania i wskaźnik stanu baterii.



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)

Strona odpowiedzialna: Asus Computer International

Adres: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA

Nr telefonu/faksu: (510)739-3777 / (510)608-4555

Nazwa produktu: projektor LED

Model: E2

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 fal radiowych 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.

Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnymi 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 ogólnymi przepisami ochrony środowiska. Dodatkowo, ASUS udostępnia odpowiednie 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

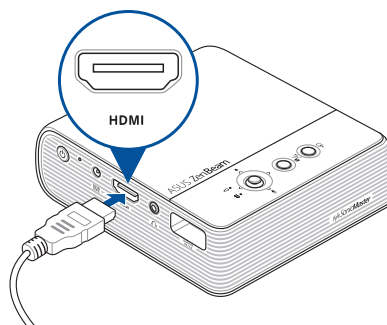
EU REACH SVHC

Koreańskie przepisy RoHS

Recykling 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



	<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 iOS ze złączem Lightning™</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter cyfrowego sygnału AV ze złączem Lightning™ • Kabel HDMI do HDMI
	<p>Urządzenia z portem USB 3.2 Gen 2 Type-C®</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter USB 3.2 Gen 2 Type-C® na cyfrowy sygnał AV • Kabel HDMI do HDMI

Obsługa taktowania komputera

HDMI (PC)

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)	Zegar (MHz)
VGA	640x480	60,0	31,5	25,175
SVGA	800x600	60,0	37,9	40,000
XGA	1024x768	60,0	48,4	65,000
SXGA	1280x1024	60,0	64,0	108,000
SXGA+	1400x1050	60,0	65,3	101,000
UXGA	1600x1200	60,0	75,0	162,000
PowerBook G4	640x480	60,0	31,4	25,175
PowerBook G4	800x600	60,0	37,9	40,000
PowerBook G4	1024x768	60,0	48,4	65,000

HDMI (rozszerzone szerokie taktowanie)

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)	Zegar (MHz)
WXGA	1280x720	60,0	44,8	74,250
	1280x800	60,0	49,6	71,000
QuadVGA	1280x960	60,0	59,7	108,000
	1680x1050	60,0	65,3	119,000
WSXGA+	1920x1080 (1080P)	60,0	67,5	148,500
	1366x768	60,0	47,7	72,000

HDMI (video)

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	W poziomie (kHz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
480i	720(1440)x480 16:9	59,94(29,97)	15,7	27,000
576i	720x576 (1440x576)16:9	50(25)	15,6	27,000
480p	720x480 16:9	59,9	31,5	27,000
576p	720x576 16:9	50,0	31,3	27,000
720p	1280x720	60,0	45,0	74,250
720p	1280x720	50,0	37,5	74,250
1080i	1920x1080	60(30)	33,8	74,250
1080i	1920x1080	50(25)	28,1	74,250
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0	74,250
1080p	1920x1080	60,0	67,5	145,500
1080p	1920x1080	50,0	56,3	145,500
1080p	1920x1080	25,0	28,1	74,250
1080p	1920x1080	30,0	33,8	74,250
Zakresy monitora ze źródłem grafiki	Częstotliwość skanowania w poziomie: 15k–75 kHz			
	Częstotliwość skanowania w pionie: 24-60Hz			
	Maks, częstotliwość pikseli: 170 MHz (cyfrowy)			

Dane techniczne projektora LED E2

Wyświetlacz	Technologia wyświetlacza	0,2" DLP®
	Źródło światła	R/G/B LED
	Żywotność źródła światła	30 000 godzin
	Rozdzielczość rzeczywista (natywna)	FWVGA 854 x 480
	Wyjście światła	300 lumenów LED
	Współczynnik kontrastu (typowy)	400:1
	Nasycenie koloru (NTSC)	100%
	Kolory wyświetlacza	16,7 miliona kolorów
Obiektyw projekcji	Współczynnik rzutowania	1,3 : 1 (35 cali przy 1 m przy 16:9)
	Odległość projekcji	0,76 ~ 2,54m
	Wielkość ekranu projekcji	30 ~ 100 cale
	kompensacja projekcji	100%
	Współczynnik powiększenia	Stały
Funkcje wideo	Tryby obrazu	Standard (Standardowy), Theater (Kino domowe), Presentation (Prezentacja)
	Regulacja keystone	W pionie $\pm 40^\circ$
	Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone)	Tak
	Umieszczenie projektora	Front Table (Przód, stół), Rear Table (Tył, stół)
Funkcje audio	Wbudowane głośniki	Głośnik 5 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	≤36,5W
	Tryb gotowości	<0,5W
Bateria	Bateria wewnętrzna	6000 mAh (5 V przy 1 A)
	Czas pracy baterii	Do 4 godzin
Hałas	Hałas akustyczny	30 dB [tryb Standard (Standardowy)] 28 dB [tryb Theater (Kino)]
Wejście / wyjście	Sygnal wejściowy PC	HDMI1.3 (zgodność z 1.4)
	Wyjście audio	Wyjście słuchawek
	Port USB 2.0 do zasilania	Tak (5V/1A)
Konstrukcja mechaniczna	Kolory obudowy	Złote
	Gniazdo trójnogu	Tak
	Przyciski na urządzeniu	Tak
	Pokrywa obiektywu	Nie
Wymiary	Wymiary fizyczne	107,5 mm x 110 mm x 39,5 mm (D x S x W)
Masa	Masa netto (przybliżona)	410 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, moduł, 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.
-

